

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

TARIFAS EN BARRA (Res. N° 061-2019-OS/CO)

FIJACION AL 01/mayo/2019

ACTUALIZADO AL 04/Noviembre/2019 CON REDONDEO

	TENSION KV	PPM S./K.W-mes	PEMPo ctm. S./K.W.h	PEMPo ctm. S./K.W.h
Sistema Eléctrico Interconectado Nacional (SEIN) - Res. Barra (Cuadro 1)				
Zorritos	220	20,67	17,10	15,06
Talara	220	20,67	16,96	14,96
Piura Oeste	220	20,67	17,01	15,01
Chiclayo Oeste	220	20,67	16,80	14,87
Carhuasquero	220	20,67	16,54	14,62
Carhuasquero	138	20,67	16,55	14,62
Cutervo	138	20,67	16,70	14,68
Jaen	138	20,67	16,83	14,73
Guadalupe	220	20,67	16,76	14,85
Guadalupe	60	20,67	16,79	14,87
Cajamarca	220	20,67	16,53	14,59
Trujillo Norte	220	20,67	16,67	14,81
Chimbote 1	220	20,67	16,58	14,76
Chimbote 1	138	20,67	16,59	14,75
Paramonga Nueva	220	20,67	16,32	14,55
Paramonga Nueva	138	20,67	16,30	14,54
Paramonga Existente	138	20,67	16,25	14,52
Huacho	220	20,67	16,32	14,64
Zapallal	220	20,67	16,45	14,86
Ventanilla	220	20,67	16,51	14,94
Lima	220	20,67	16,53	15,00
Caratera	220	20,67	16,24	14,75
Chica	220	20,67	16,12	14,73
Independencia	220	20,67	16,31	14,73
Ica	220	20,67	16,38	14,77
Marcona	220	20,67	16,42	14,70
Mantaro	220	20,67	15,92	14,03
Huayacachi	220	20,67	16,03	14,20
Pachachaca	220	20,67	16,09	13,91
Pomacocha	220	20,67	16,12	13,81
Huancavelica	220	20,67	16,03	14,22
Callahuanca	220	20,67	16,30	14,57
Cajamarquilla	220	20,67	16,47	14,88
Huallanca	138	20,67	16,16	14,31
Viczarra	220	20,67	16,08	13,95
Tingo Maria	220	20,67	15,80	13,62
Aguaytia	220	20,67	15,65	13,47
Aguaytia	138	20,67	15,70	13,50
Aguaytia	220	20,67	15,68	13,49
Pucallpa	138	20,67	16,33	13,92
Pucallpa	60	20,67	16,35	13,93
Aucayacu	138	20,67	16,16	13,90
Tocache	138	20,67	16,50	14,21
Tingo Maria	138	20,67	15,78	13,57
Huánuco	138	20,67	16,00	13,68
Paragsha II	138	20,67	15,91	13,61
Paragsha	220	20,67	15,89	13,58
Yaupi	138	20,67	15,70	13,37
Yuncán	138	20,67	15,78	13,44
Yuncán	220	20,67	15,82	13,47
Oroya Nueva	220	20,67	16,03	13,93
Oroya Nueva	138	20,67	15,96	13,78
Oroya Nueva	50	20,67	15,99	13,85
Carhuamayo	138	20,67	15,91	13,62
Carhuamayo Nueva	220	20,67	15,90	13,54
Carpa	138	20,67	15,67	13,66
Desierto	220	20,67	16,28	14,76
Condorcocha	138	20,67	15,86	13,66
Condorcocha	44	20,67	15,86	13,66
Machupicchu	138	20,67	16,30	14,37
Sachinmayo	138	20,67	16,16	14,26
Cusco	138	20,67	16,83	14,80
Combapata	138	20,67	17,03	15,01
Tintaya	138	20,67	17,15	15,19
Ayaviri	138	20,67	16,82	14,85
Azángaro	138	20,67	16,83	14,87
San Gabán	138	20,67	16,88	14,88
Mazucio	138	20,67	15,91	14,03
Puerto Maldonado	138	20,67	16,50	14,41
Juliaca	138	20,67	16,82	14,83
Puno	138	20,67	16,82	14,84
Puno	220	20,67	16,80	14,84
Callali	138	20,67	17,14	15,21
Santuario	138	20,67	16,84	14,96
Arequipa	138	20,67	16,89	14,97
Socabaya	220	20,67	16,86	14,95
Cerro Verde	138	20,67	16,94	15,00
Repapitón	138	20,67	17,02	15,02
Molendo	138	20,67	17,12	15,08
Moquegua	220	20,67	16,81	14,92
Moquegua	138	20,67	16,82	14,93
Ho ELS	138	20,67	16,95	15,02
Bofilaca	138	20,67	16,90	15,01
Toquepala	138	20,67	16,91	15,04
Aricota	138	20,67	16,79	15,01
Aricota	66	20,67	16,71	14,98
Tacna (Los Héroes)	220	20,67	16,92	14,99
Tacna (Los Héroes)	66	20,67	17,03	15,04
La Nina	220	20,67	16,78	14,88
Cotaruse	220	20,67	16,53	14,59
Carabayllo	220	20,67	16,41	14,83
La Ramada	220	20,67	16,38	14,44
Lomera	220	20,67	16,41	14,77
Asia	220	20,67	16,17	14,75
Alto Praderas	220	20,67	16,24	14,85
La Planicie	220	20,67	16,40	14,85
Belaunde	138	20,67	16,82	14,71
Caclic	220	20,67	16,67	14,65
Tintaya Nueva	220	20,67	17,13	15,17

	TENSION	PPM	PEMP	PEMP	PCSPt	CPSEE	(PPM+PCSPt)	(PEMP + CPSEE)	(PEMP + CPSEE)	Potencia	Energía	Promedio
	KV	S./K.W-mes	ctm. S./K.W.h	ctm. S./K.W.h	ctm. S./K.W-mes	ctm. S./K.W.h	S./K.W-mes	ctm. S./K.W.h	ctm. S./K.W.h	ctm. S./K.W.h	ctm. S./K.W.h	ctm. S./K.W.h
Sistema Eléctrico Interconectado Nacional (SEIN) - Res. Barra (Cuadro 1)												
Zorritos	220	20,67	17,10	15,06	36,957		57,63	17,10	15,06	10,04	15,47	25,50
Talara	220	20,67	16,96	14,96	36,957		57,63	16,96	14,96	10,04	15,36	25,39
Piura Oeste	220	20,67	17,01	15,01	36,957		57,63	17,01	15,01	10,04	15,41	25,44
Chiclayo Oeste	220	20,67	16,80	14,87	36,957		57,63	16,80	14,87	10,04	15,25	25,29
Carhuasquero	220	20,67	16,54	14,62	36,957		57,63	16,54	14,62	10,04	15,00	25,04
Carhuasquero	138	20,67	16,55	14,62	36,957		57,63	16,55	14,62	10,04	15,00	25,04
Cutervo	138	20,67	16,70	14,68	36,957		57,63	16,70	14,68	10,04	15,08	25,12
Jaen	138	20,67	16,83	14,73	36,957		57,63	16,83	14,73	10,04	15,15	25,18
Guadalupe	220	20,67	16,76	14,85	36,957		57,63	16,76	14,85	10,04	15,23	25,27
Guadalupe	60	20,67	16,79	14,87	36,957		57,63	16,79	14,87	10,04	15,25	25,29
Cajamarca	220	20,67	16,53	14,59	36,957		57,63	16,53	14,59	10,04	14,98	25,01
Trujillo Norte	220	20,67	16,67	14,81	36,957		57,63	16,67	14,81	10,04	15,18	25,22
Chimbote 1	220	20,67	16,58	14,76	36,957		57,63	16,58	14,76	10,04	15,12	25,16
Chimbote 1	138	20,67	16,59	14,75	36,957		57,63	16,59	14,75	10,04	15,12	25,15
Paramonga Nueva	220	20,67	16,32	14,55	36,957		57,63	16,32	14,55	10,04	14,90	24,94
Paramonga Nueva	138	20,67	16,30	14,54	36,957		57,63	16,30	14,54	10,04	14,89	24,93
Paramonga Existente	138	20,67	16,25	14,52	36,957		57,63	16,25	14,52	10,04	14,86	24,90
Huacho	220	20,67	16,32	14,64	36,957		57,63	16,32	14,64	10,04	14,97	25,01
Zapallal	220	20,67	16,45	14,86	36,957		57,63	16,45	14,86	10,04	15,18	25,21
Ventanilla	220	20,67	16,51	14,94	36,957		57,63	16,51	14,94	10,04	15,25	25,29
Lima	220	20,67	16,53	15,00	36,957		57,63	16,53	15,00	10,04	15,30	25,34
Caratera	220	20,67	16,24	14,75	36,957		57,63	16,24	14,75	10,04	15,05	25,08
Chica	220	20,67	16,12	14,73	36,957		57,63	16,12	14,73	10,04	15,01	25,04
Independencia	220	20,67	16,31	14,73	36,957		57,63	16,31	14,73	10,04	15,04	25,08
Ica	220	20,67	16,38	14,77	36,957		57,63	16,38	14,77	10,04	15,09	25,13
Marcona	220	20,67	16,42	14,70	36,957		57,63	16,42	14,70	10,04	15,04	25,08
Mantaro	220	20,67	15,92	14,03	36,957		57,63	15,92	14,03	10,04	14,41	24,44
Huayacachi	220	20,67	16,03	14,20	36,957		57,63	16,03	14,20	10,04	14,56	24,60
Pachachaca	220	20,67	16,09	13,91	36,957		57,63	16,09	13,91	10,04	14,34	24,38
Pomacocha	220	20,67	16,12	13,81	36,957		57,63	16,12	13,81	10,04	14,27	24,31
Huancavelica	220	20,67	16,03	14,22	36,957		57,63	16,03	14,22	10,04	14,58	24,62
Callahuanca	220	20,67	16,30	14,57	36,957		57,63	16,30	14,57	10,04	14,91	24,95
Cajamarquilla	220	20,67	16,47	14,88	36,957		57,63	16,47	14,88	10,04	15,20	25,23
Huallanca	138	20,67	16,16	14,31	36,957		57,63	16,16	14,31	10,04	14,68	24,71
Viczarra	220	20,67	16,08	13,95	36,957		57,63	16,08	13,95	10,04	14,37	24,41
Tingo Maria	220	20,67	15,80	13,62	36,957		57,63	15,80	13,62	10,04	14,05	24,09
Aguaytia	220	20,67	15,65	13,47	36,957		57,63	15,65	13,47	10,04	13,90	23,94
Aguaytia	138	20,67	15,70	13,50	36,957		57,63	15,70	13,50	10,04	13,94	23,97
Aguaytia	220	20,67	15,68	13,49	36,957		57,63	15,68	13,49	10,04	13,93	23,96
Pucallpa	138	20,67	16,33	13,92	36,957		57,63	16,33	13,92	10,04	14,40	24,44
Pucallpa	60	20,67	16,35	13,93	36,957	1.4305	57,63	16,35	13,93	10,04	14,40	24,44
Aucayacu	138	20,67	16,16	13,90	36,957		57,63	16,16	13,90	10,04	14,35	24,39
Tocache	138	20,67	16,50	14,21	36,957		57,63	16,50	14,21	10,04	14,67	24,70
Tingo Maria	138	20,67	15,78	13,57	36,957		57,63	15,78	13,57	10,04	14,01	24,05
Huánuco	138	20,67	16,00	13,68	36,957		57,63	16,00	13,68	10,04	14,14	24,18
Paragsha II	138	20,67	15,91	13,61	36,957		57,63	15,91	13,61	10,04	14,07	24,10
Paragsha	220	20,67	15,89	13,58	36,957		57,63	15,89	13,58	10,04	14,04	24,08
Yaupi	138	20,67	15,70	13,37	36,957		57,63	15,70	13,37	10,04	13,83	23,87
Yuncán	138	20,67	15,78	13,44	36,957		57,63	15,78	13,44	10,04	13,91	23,94
Yuncán	220	20,67	15,82	13,47	36,957		57,63	15,82	13,47	10,04	13,92	23,97
Oroya Nueva	220	20,67	16,03	13,93	36,957		57,63	16,03	13,93	10,04	14,35	24,38
Oroya Nueva	138	20,67	15,96	13,78	36,957		57,63	15,96	13,78	10,04	14,21	24,25
Oroya	50	20,67	15,99	13,87	36,957		57,63	15,99	13,87	10,04	14,28	24,31
Carhuayayo	138	20,67	15,91	13,62	36,957		57,63	15,91	13,62	10,04	14,08	24,11
Carhuayayo Nueva	220	20,67	15,90	13,54	36,957		57,63	15,90	13,54	10,04	14,01	24,05
Caripa	138	20,67	15,87	13,66	36,957		57,63	15,87	13,66	10,04	14,10	24,14
Desioero	220	20,67	16,28	14,76	36,957		57,63	16,28	14,76	10,04	15,06	25,10
Condorchocha	138	20,67	15,86	13,66	36,957		57,63	15,86	13,66	10,04	14,10	24,13
Condorchocha	44	20,67	15,86	13,66	36,957		57,63	15,86	13,66	10,04	14,10	24,13
Machupichico	138	20,67	16,30	14,37	36,957		57,63	16,30	14,37	10,04	14,75	24,79
Cachimayo	138	20,67	16,76	14,76	36,957		57,63	16,76	14,76	10,04	15,16	25,19
Cusco	138	20,67	16,83	14,80	36,957		57,63	16,83	14,80	10,04	15,20	25,24
Combagata	138	20,67	17,03	15,01	36,957		57,63	17,03	15,01	10,04	15,41	25,45
Tintaya	138	20,67	17,15	15,18	36,957		57,63	17,15	15,18	10,04	15,58	25,62
Ayacucho	138	20,67	16,82	14,85	36,957		57,63	16,82	14,85	10,04	15,24	25,28
Azángaro	138	20,67	16,63	14,67	36,957		57,63	16,63	14,67	10,04	15,06	25,10
San Gaban	138	20,67	15,69	13,88	36,957		57,63	15,69	13,88	10,04	14,24	24,28
Mazuco	138	20,67	15,91	14,03	36,957		57,63	15,91	14,03	10,04	14,40	24,44
Puerto Maldonado	138	20,67	16,50	14,41	36,957		57,63	16,50	14,41	10,04	14,83	24,86
Palca	138	20,67	16,82	14,83	36,957		57,63	16,82	14,83	10,04	15,23	25,26
Puno	220	20,67	16,82	14,84	36,957		57,63	16,82	14,84	10,04	15,23	25,27
Puno	220	20,67	16,80	14,84	36,957		57,63	16,80	14,84	10,04	15,23	25,27
Callali	138	20,67	17,14	15,21	36,957		57,63	17,14	15,21	10,04	15,59	25,63
Santuario	138	20,67	16,84	14,96	36,957		57,63	16,84	14,96	10,04	15,33	25,37
Quejuya	138	20,67	16,89	15,07	36,957		57,63	16,89	15,07	10,04	15,39	25,39
Scobayay	220	20,67	16,86	14,95	36,957		57,63	16,86	14,95	10,04	15,33	25,37
Coro Verde	138	20,67	16,94	15,00	36,957		57,63	16,94	15,00	10,04	15,39	25,43
Reparticón	138	20,67	17,02	15,02	36,957		57,63	17,02	15,02	10,04	15,42	25,45
Mollendo	138	20,67	17,12	15,08	36,957		57,63	17,12	15,08	10,04	15,49	25,52
Moquegua	220	20,67	16,81	14,92	36,957		57,63	16,81	14,92	10,04	15,30	25,33
Moquegua	138	20,67	16,82	14,93	36,957		57,63	16,82	14,93	10,04	15,31	25,34
El ELS	138	20,67	16,95	15,02	36,957		57,63	16,95	15,02	10,04	15,40	25,42
Botiflaca	138	20,67	16,90	15,01	36,957		57,63	16,90	15,01	10,04	15,39	25,42
Toquepala	138	20,67	16,91	15,04	36,957		57,63	16,91	15,04	10,04	15,41	25,45
Arica	138	20,67	16,79	15,01	36,957		57,63	16,79	15,01	10,04	15,36	25,40
El Cajas	66	20,67	16,71	14,88	36,957	0.4022	57,63	16,71	14,88	10,04	15,32	25,40
Tacna (Los Héroes)	220	20,67	16,62	14,99	36,957		57,63	16,62	14,99	10,04	15,37	25,41
Tacna (Los Héroes)	66	20,67	17,03	15,04	36,957	0.4022	57,63	17,43	15,44	10,04	15,84	25,87
La Nina	220	20,67	16,78	14,88	36,957		57,63	16,78	14,88	10,04	15,26	25,29
Cotacuse	220	20,67	16,53	14,59	36,957		57,63	16,53	14,59	10,04	14,98	25,01
Carabaya	220	20,67	16,41	14,63	36,957		57,63	16,41	14,63	10,04	15,14	25,18
La Ramada	138	20,67	16,38	14,44	36,957		57,63	16,38	14,44	10,04	14,83	24,86
Lomera	220	20,67	16,41	14,77	36,957		57,63	16,41	14,77	10,04	15,10	25,13
Asia	220	20,67	16,17	14,75	36,957		57,63	16,17	14,75	10,04	15,03	25,07
Alto Pradise	220	20,67	16,24	14,85	36,957		57,63	16,24	14,85	10,04	15,13	25,16
La Planicie	220	20,67	16,40	14,85	36,957		57,63	16,40	14,85	10,04	15,16	25,19
Guandipe	220	20,67	16,62	14,71	36,957		57,63	16,62	14			

PRECIO A NIVEL DE GENERACIÓN

VALORES BASE DEL PNG (Resolución 182-2019-OS/CD)

FIJACIÓN AL 04/08/2019

ACTUALIZADO AL 04/Noviembre/2019 CON REDONDEO

Sistema Eléctrico Interconectado Nacional (SEIN) - Res. Barra (Cuadro 1)	KV	TENSIÓN	PPMO	PEMPO	PEMFO	PEMFO	Sistema Eléctrico Interconectado Nacional (SEIN) - Res. Barra (Cuadro 1)	KV	TENSIÓN	PPMO	PEMPO	PEMFO	PCSPPT	CPSESE	(PPMO+PCSPPT)	(PEMPO+CPSESE)	(PEMFO+CPSESE)	Potencia	Energía	Promedio	
		\$/MWh	\$/MWh	\$/MWh	\$/MWh	\$/MWh			\$/MWh	\$/MWh	\$/MWh	\$/MWh	\$/MWh	\$/MWh	\$/MWh	\$/MWh	\$/MWh	\$/MWh	\$/MWh	\$/MWh	\$/MWh
Zoritos	220	22,79	22,19	17,61	17,61	17,61	Zoritos	220	22,79	22,19	17,61	17,61	36,957	59,747	22,19	17,61	17,61	10,41	18,52	28,93	
Talara	220	22,79	22,01	17,51	17,51	17,51	Talara	220	22,79	22,01	17,51	17,51	36,957	59,747	22,01	17,51	17,51	10,41	18,41	28,81	
Puía Oeste	220	22,79	22,06	17,56	17,56	17,56	Puía Oeste	220	22,79	22,06	17,56	17,56	36,957	59,747	22,06	17,56	17,56	10,41	18,46	28,86	
Chichayo Oeste	220	22,79	21,81	17,41	17,41	17,41	Chichayo Oeste	220	22,79	21,81	17,41	17,41	36,957	59,747	21,81	17,41	17,41	10,41	18,29	28,69	
Carhuayogo	220	22,79	21,48	17,13	17,13	17,13	Carhuayogo	220	22,79	21,48	17,13	17,13	36,957	59,747	21,48	17,13	17,13	10,41	18,00	28,40	
Carhuayogo	138	22,79	21,50	17,13	17,13	17,13	Carhuayogo	138	22,79	21,50	17,13	17,13	36,957	59,747	21,50	17,13	17,13	10,41	18,00	28,41	
Cutervo	138	22,79	21,68	17,19	17,19	17,19	Cutervo	138	22,79	21,68	17,19	17,19	36,957	59,747	21,68	17,19	17,19	10,41	18,08	28,49	
Jaen	138	22,79	21,85	17,25	17,25	17,25	Jaen	138	22,79	21,85	17,25	17,25	36,957	59,747	21,85	17,25	17,25	10,41	18,17	28,57	
Guadalupe	220	22,79	21,76	17,39	17,39	17,39	Guadalupe	220	22,79	21,76	17,39	17,39	36,957	59,747	21,76	17,39	17,39	10,41	18,26	28,67	
Guadalupe	60	22,79	21,79	17,41	17,41	17,41	Guadalupe	60	22,79	21,79	17,41	17,41	36,957	59,747	21,79	17,41	17,41	10,41	18,28	28,69	
Cajamarca	220	22,79	21,46	17,09	17,09	17,09	Cajamarca	220	22,79	21,46	17,09	17,09	36,957	59,747	21,46	17,09	17,09	10,41	17,96	28,37	
Tijillo Norte	220	22,79	21,65	17,35	17,35	17,35	Tijillo Norte	220	22,79	21,65	17,35	17,35	36,957	59,747	21,65	17,35	17,35	10,41	18,21	28,61	
Chimote 1	220	22,79	21,53	17,29	17,29	17,29	Chimote 1	220	22,79	21,53	17,29	17,29	36,957	59,747	21,53	17,29	17,29	10,41	18,13	28,54	
Chimote 1	138	22,79	21,55	17,27	17,27	17,27	Chimote 1	138	22,79	21,55	17,27	17,27	36,957	59,747	21,55	17,27	17,27	10,41	18,12	28,53	
Paramonga Nueva	220	22,79	21,20	17,05	17,05	17,05	Paramonga Nueva	220	22,79	21,20	17,05	17,05	36,957	59,747	21,20	17,05	17,05	10,41	17,88	28,28	
Paramonga Nueva	138	22,79	21,18	17,04	17,04	17,04	Paramonga Nueva	138	22,79	21,18	17,04	17,04	36,957	59,747	21,18	17,04	17,04	10,41	17,86	28,27	
Paramonga Existente	138	22,79	21,13	17,02	17,02	17,02	Paramonga Existente	138	22,79	21,13	17,02	17,02	36,957	59,747	21,13	17,02	17,02	10,41	17,84	28,24	
Huacho	220	22,79	21,20	17,15	17,15	17,15	Huacho	220	22,79	21,20	17,15	17,15	36,957	59,747	21,20	17,15	17,15	10,41	17,96	28,36	
Epizal	220	22,79	21,37	17,39	17,39	17,39	Epizal	220	22,79	21,37	17,39	17,39	36,957	59,747	21,37	17,39	17,39	10,41	18,18	28,59	
Ventallia	220	22,79	21,44	17,49	17,49	17,49	Ventallia	220	22,79	21,44	17,49	17,49	36,957	59,747	21,44	17,49	17,49	10,41	18,28	28,68	
Lima	220	22,79	21,47	17,55	17,55	17,55	Lima	220	22,79	21,47	17,55	17,55	36,957	59,747	21,47	17,55	17,55	10,41	18,33	28,74	
Cariera	220	22,79	21,11	17,27	17,27	17,27	Cariera	220	22,79	21,11	17,27	17,27	36,957	59,747	21,11	17,27	17,27	10,41	18,03	28,44	
Chica	220	22,79	20,86	17,25	17,25	17,25	Chica	220	22,79	20,86	17,25	17,25	36,957	59,747	20,86	17,25	17,25	10,41	17,99	28,39	
Independencia	220	22,79	21,20	17,25	17,25	17,25	Independencia	220	22,79	21,20	17,25	17,25	36,957	59,747	21,20	17,25	17,25	10,41	18,04	28,44	
la	220	22,79	21,28	17,29	17,29	17,29	la	220	22,79	21,28	17,29	17,29	36,957	59,747	21,28	17,29	17,29	10,41	18,08	28,49	
Marcona	220	22,79	21,34	17,22	17,22	17,22	Marcona	220	22,79	21,34	17,22	17,22	36,957	59,747	21,34	17,22	17,22	10,41	18,04	28,45	
Martano	220	22,79	20,71	16,47	16,47	16,47	Martano	220	22,79	20,71	16,47	16,47	36,957	59,747	20,71	16,47	16,47	10,41	17,72	27,72	
Huayucachi	220	22,79	20,85	16,66	16,66	16,66	Huayucachi	220	22,79	20,85	16,66	16,66	36,957	59,747	20,85	16,66	16,66	10,41	17,49	27,80	
Pachachaca	220	22,79	20,93	16,74	16,74	16,74	Pachachaca	220	22,79	20,93	16,74	16,74	36,957	59,747	20,93	16,74	16,74	10,41	17,59	27,86	
Pomacocha	220	22,79	20,96	16,23	16,23	16,23	Pomacocha	220	22,79	20,96	16,23	16,23	36,957	59,747	20,96	16,23	16,23	10,41	17,17	27,66	
Huancavelica	220	22,79	20,85	16,68	16,68	16,68	Huancavelica	220	22,79	20,85	16,68	16,68	36,957	59,747	20,85	16,68	16,68	10,41	17,51	27,82	
Callahuana	220	22,79	21,18	17,07	17,07	17,07	Callahuana	220	22,79	21,18	17,07	17,07	36,957	59,747	21,18	17,07	17,07	10,41	17,89	28,29	
Cajamarquilla	220	22,79	21,39	17,42	17,42	17,42	Cajamarquilla	220	22,79	21,39	17,42	17,42	36,957	59,747	21,39	17,42	17,42	10,41	18,22	28,62	
Huallanca	138	22,79	21,01	16,78	16,78	16,78	Huallanca	138	22,79	21,01	16,78	16,78	36,957	59,747	21,01	16,78	16,78	10,41	17,62	28,03	
Vicanca	220	22,79	20,90	16,38	16,38	16,38	Vicanca	220	22,79	20,90	16,38	16,38	36,957	59,747	20,90	16,38	16,38	10,41	17,28	27,88	
Tingo Maria	220	22,79	20,57	16,02	16,02	16,02	Tingo Maria	220	22,79	20,57	16,02	16,02	36,957	59,747	20,57	16,02	16,02	10,41	16,93	27,33	
Agayayla	220	22,79	20,38	15,85	15,85	15,85	Agayayla	220	22,79	20,38	15,85	15,85	36,957	59,747	20,38	15,85	15,85	10,41	16,75	27,19	
Agayayla	138	22,79	20,43	15,88	15,88	15,88	Agayayla	138	22,79	20,43	15,88	15,88	36,957	59,747	20,43	15,88	15,88	10,41	16,79	27,19	
Agayayla	22,41	22,79	20,41	15,87	15,87	15,87	Agayayla	22,41	22,79	20,41	15,87	15,87	36,957	59,747	20,41	15,87	15,87	10,41	16,77	27,18	
Pucallpa	138	22,79	21,22	16,35	16,35	16,35	Pucallpa	138	22,79	21,22	16,35	16,35	36,957	59,747	21,22	16,35	16,35	10,41	17,32	27,72	
Pucallpa	60	22,79	21,24	16,37	16,37	16,37	Pucallpa	60	22,79	21,24	16,37	16,37	36,957	1,4305	59,747	21,24	16,37	16,37	10,41	17,32	27,72
Huayucachi	138	22,79	21,01	16,32	16,32	16,32	Huayucachi	138	22,79	21,01	16,32	16,32	36,957	59,747	21,01	16,32	16,32	10,41	17,25	27,66	
Tosacco	138	22,79	21,43	16,67	16,67	16,67	Tosacco	138	22,79	21,43	16,67	16,67	36,957	59,747	21,43	16,67	16,67	10,41	17,62	28,02	
Tingo Maria	138	22,79	20,53	15,96	15,96	15,96	Tingo Maria	138	22,79	20,53	15,96	15,96	36,957	59,747	20,53	15,96	15,96	10,41	16,87	27,27	
Huancu	220	22,79	20,81	16,08	16,08	16,08	Huancu	220	22,79	20,81	16,08	16,08	36,957	59,747	20,81	16,08	16,08	10,41	17,02	27,43	
Paragsha II	138	22,79	20,69	16,01	16,01	16,01	Paragsha II	138	22,79	20,69	16,01	16,01	36,957	59,747	20,69	16,01	16,01	10,41	16,94	27,35	
Paragsha	220	22,79	20,67	15,98	15,98	15,98	Paragsha	220	22,79	20,67	15,98	15,98	36,957	59,747	20,67	15,98	15,98	10,41	16,91	27,32	
Yaupi	138	22,79	20,43	15,73	15,73	15,73	Yaupi	138	22,79	20,43	15,73	15,73	36,957	59,747	20,43	15,73	15,73	10,41	16,67	27,07	
Yuncan	138	22,79	20,54	15,82	15,82	15,82	Yuncan	138	22,79	20,54	15,82	15,82	36,957	59,747	20,54	15,82	15,82	10,41	16,76	27,16	
Yuncan	220	22,79	20,58	15,85	15,85	15,85	Yuncan	220	22,79	20,58	15,85	15,85	36,957	59,747	20,58	15,85	15,85	10,41	16,79	27,20	
Oroya Nueva	220	22,79	20,85	16,36	16,36	16,36	Oroya Nueva	220	22,79	20,85	16,36	16,36	36,957	59,747	20,85	16,36	16,36	10,41	17,25	27,66	
Oroya Nueva	138	22,79	20,75	16,19	16,19	16,19	Oroya Nueva</														

PEAJES DE CONEXIÓN AL SISTEMA PRINCIPAL DE TRANSMISIÓN (PCSPT)

VALORES BASE DE LOS PEAJES (Res. 061-2019-OS/CD)

Actualizado al 04/Noviembre/2019 con redondeo

Sistema de Transmisión		PCSPT + PTSPT (S./kW-mes)		
		Valor Base (Res. Barra)	FAPCSPT	Actualizado
SPT de REP		3,224	1,0000	3,224
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)		0,000	0,0000	0,000
SPT de REP (Ampliacion 18.2)		0,000	0,0000	0,000
SPT de REP (Ampliacion 18.3)		0,000	0,0000	0,000
SPT de REP (Ampliacion 18.4)		0,000	0,0000	0,000
SPT de REP (Ampliacion 19.2)		0,039	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		0,004	1,0000	0,004
SPT de Eteselva		0,095	1,0000	0,095
SPT de Redesur		0,626	1,0000	0,626
SPT de Transmancora (Contrato BOOT, Addendum N° 5 y Addendum N° 10)		1,681	1,0000	1,681
SPT de Transmancora (Addendum N° 8)		0,542	1,0000	0,542
SPT de Transmancora (Ampliacion Adicional 1)		0,038	1,0000	0,038
SPT de ISA (contrato BOOT, ampliación 1 y 2)		0,447	1,0000	0,447
SGT Línea Chilca - Zapallal (Tramos 1 y 2)		0,444	1,0000	0,444
SGT Líneas Carhuamayo - Cajamarca 220 kV (Tramos 1, 2, 3 y 4) y SVC-Cajamarca	LT 220 kV Carhuamayo-Paragsha y subestaciones asociadas -	0,072	1,0000	0,072
	L.T. Paragsha-Conococha y subestaciones asociadas - Tramo	0,078	1,0000	0,078
	Ampliación de la Subestación Cajamarca 220 kV - SVC	0,081	1,0000	0,081
	LT 220 kV Conococha-Huallanca y subestaciones asociadas -	0,180	1,0000	0,180
	LT 220 kV Huallanca-Cajamarca y subestaciones asociadas -	0,333	1,0000	0,333
SGT Línea Talara Piura 220 kV (2do circuito)		0,100	1,0000	0,100
SGT Línea Zapallal - Trujillo 500 kV		1,141	1,0000	1,141
SGT Línea Pomacocha - Carhuamayo 220 kV		0,104	1,0000	0,104
SGT Línea Socabaya - Tintaya 220 kV		0,282	1,0000	0,282
SGT Línea Chilca - Marcona - Montalvo 500 kV		2,079	1,0000	2,079
SGT Línea Carhuapicho - Cajamarca Norte- Cáclic- Moyobamba 220 kV (1)		0,723	1,0000	0,723
SGT Línea Machupicchu-Quencoro-Onocora-Tintaya 220 kV (1)		0,654	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)		1,747	1,0000	1,747
Subestacion Carapongo y enlaces de conexión (1er etapa)		0,297	1,0000	0,297
Refuerzo de Línea Trujillo - Chiclayo		0,040	1,0000	0,040
Subestacion Carapongo (Monto Complementario)		0,003	0,9907	0,003
Línea Azangaro-Julica-Puno 220 kV		0,242	1,0000	0,242
Cargo Unitario por Compensación por Seguridad de Suministro (3)	No RF	0,246	1,0606	0,261
	RF de Talara	0,781	1,1255	0,879
	RF de Ilo	1,708	1,1265	1,924
	RF de Pucallpa	0,190	1,1263	0,214
	RF de Puerto Maldonado	0,110	1,1182	0,123
	RF de Puerto Eten	0,910	1,1275	1,026
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	0,189	1,1481	0,217
	C.H. Santa Cruz II	0,073	1,0685	0,078
	C.H. Santa Cruz I	0,069	1,0290	0,071
	C.H. Poechos 2	0,109	1,2294	0,134
	C.H. Roncador	0,041	0,4878	0,020
	C.H. Carhuapicho IV	0,200	1,1300	0,226
	C.H. Caña Brava	0,067	0,8955	0,060
	C.H. La Joya	0,121	1,0331	0,125
	C.T. Huaycoloro	0,128	1,1016	0,141
	C. H. Purmacana	0,000	0,0000	0,000
	C.H. Huasahuasi I	0,106	0,9623	0,102
	C.H. Huasahuasi II	0,111	0,8829	0,098
	C.H. Nuevo Imperial	0,053	1,0566	0,056
	CS Reparición Solar 20T	0,418	0,9665	0,404
	CS Majes Solar 20T	0,427	0,9391	0,401
	CS Tacna Solar 20T	0,456	1,1447	0,522
	CS Panamericana Solar 20T	0,473	1,1395	0,539
	C.H. Yanapampa	0,045	1,0222	0,046
	C.H. Las Pizaras	0,242	0,9835	0,238
	C.E. Marcona	0,365	0,9918	0,362
	C.E. Talara	0,408	1,0270	0,419
	C.E. Cupisnique	0,893	1,1377	1,016
	C.H. Runatullo III	0,258	1,0233	0,264
	C.H. Runatullo II	0,198	0,8333	0,165
	CSF Moquegua FV	0,226	1,0044	0,227
	C.H. Canchayllo	0,042	0,8571	0,036
	C.T. La Gringa V	0,055	1,1636	0,064
	C.H. Chancay	0,331	1,0846	0,359
	C.H. Rucuy	0,133	1,0752	0,143
	C.E. Tres Hermanas	1,168	0,9118	1,065
	C.H. Potrero	0,200	0,9750	0,195
	C.H. Yurucaya	0,200	0,8850	0,177
	C.S. Rubi	0,625	1,0960	0,685
	C.H. Renovandes H1	0,259	1,0347	0,268
	C.S. Intipampa	0,155	1,0129	0,157
	C.E. Wayra I	1,392	0,9533	1,327
	C.B. Huaycoloro II	0,064	1,2031	0,077
	C.H. Angel I	0,288	0,7986	0,230
	C.H. Angel II	0,304	1,0066	0,306
	C.H. Angel III	0,302	1,2517	0,378
	C.H. Her	0,010	1,3000	0,013
	C.H. Carhuac	0,219	1,1872	0,260
Cargo Unitario por FISE (3)		0,484	1,1674	0,565
Cargo Unitario por CASEsi		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)		2,1560	1,1303	2,437
Cargo Unitario por Capacidad de Generación Eléctrica - CT Planta N° 2 Ilo (8)		1,7240	1,1995	2,068
Cargo Unitario por Compensación de la Confiabilidad en la Cadena de Suministro de Energía (4)		0,0000	1,0000	0,000
PCSPT =				36,957

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