

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

TARIFAS EN BARRA (Res. N° 068-2020-OS/CD y 124-2020-OS/CD)

FIJACION AL 04/julio/2020

ACTUALIZADO AL 04/Setiembre/2020 CON REDONDEO

Sistema Eléctrico Interconectado Nacional (SEIN) - Res. Barra (Cuadro 1)								Sistema Eléctrico Interconectado Nacional (SEIN) - Res. Barra (Cuadro 1)							
TENSION		PPM	PEMP	PEMP	PCSP	CPSEE	(PPM+PCSP)	(PEMP + CPSEE)	(PEMP + CPSEE)	Potencia	Energía	Promedio			
KV		\$/KW-mes	ctm. \$/KW/h	ctm. \$/KW/h	ctm. \$/KW/h	ctm. \$/KW/h	\$/KW-mes	ctm. \$/KW/h	ctm. \$/KW/h	ctm. \$/KW/h	ctm. \$/KW/h	ctm. \$/KW/h			
Zorritos	220	20,68	16,39	15,97			63,85	16,73	16,30	11,12	16,39	27,51			
Talara	220	20,68	16,29	15,89			63,85	16,63	16,22	11,12	16,30	27,42			
Piura Oeste	220	20,68	16,34	15,96			63,85	16,68	16,29	11,12	16,37	27,49			
Chiclayo Oeste	220	20,68	16,20	15,85			63,85	16,54	16,18	11,12	16,25	27,37			
Carhuasuero	220	20,68	15,94	15,63			63,85	16,27	15,95	11,12	16,01	27,13			
Carhuasuero	138	20,68	15,95	15,64			63,85	16,28	15,96	11,12	16,02	27,14			
Cutervo	138	20,68	16,11	15,74			63,85	16,44	16,07	11,12	16,14	27,26			
Jaen	138	20,68	16,24	15,87			63,85	16,58	16,20	11,12	16,28	27,40			
Guadalupe	220	20,68	16,20	15,85			63,85	16,54	16,18	11,12	16,25	27,37			
Guadalupe	60	20,68	16,24	15,88			63,85	16,58	16,21	11,12	16,28	27,40			
Cajamarca	220	20,68	15,92	15,62			63,85	16,25	15,94	11,12	16,00	27,12			
Trujillo Norte	220	20,68	16,12	15,80			63,85	16,45	16,13	11,12	16,19	27,31			
Chimbote 1	220	20,68	16,04	15,75			63,85	16,37	16,08	11,12	16,14	27,26			
Chimbote 1	138	20,68	16,05	15,76			63,85	16,38	16,09	11,12	16,15	27,27			
Paramonga Nueva	220	20,68	15,74	15,51			63,85	16,07	15,83	11,12	15,88	27,00			
Paramonga Nueva	138	20,68	15,71	15,51			63,85	16,04	15,82	11,12	15,86	26,98			
Paramonga Existente	138	20,68	15,64	15,45			63,85	15,96	15,77	11,12	15,81	26,93			
Huacho	220	20,68	15,78	15,56			63,85	16,11	15,88	11,12	15,93	27,05			
Zapallal	220	20,68	15,98	15,72			63,85	16,31	16,05	11,12	16,10	27,22			
Ventanilla	220	20,68	16,02	15,76			63,85	16,35	16,09	11,12	16,14	27,26			
Lima	220	20,68	16,03	15,76			63,85	16,36	16,09	11,12	16,14	27,26			
Cantera	220	20,68	15,89	15,68			63,85	16,22	16,00	11,12	16,04	27,16			
Chilca	220	20,68	15,85	15,62			63,85	16,18	15,94	11,12	15,99	27,11			
Independencia	220	20,68	15,87	15,70			63,85	16,20	16,02	11,12	16,06	27,18			
Ica	220	20,68	15,90	15,73			63,85	16,23	16,06	11,12	16,09	27,21			
Marcona	220	20,68	15,93	15,66			63,85	16,26	15,98	11,12	16,04	27,16			
Mantaro	220	20,68	15,36	15,16			63,85	15,68	15,47	11,12	15,51	26,63			
Huayacachi	220	20,68	15,46	15,26			63,85	15,78	15,58	11,12	15,62	26,74			
Pachachaca	220	20,68	15,53	15,34			63,85	15,85	15,66	11,12	15,70	26,82			
Pomacocha	220	20,68	15,54	15,35			63,85	15,86	15,67	11,12	15,71	26,83			
Huancavelica	220	20,68	15,52	15,32			63,85	15,84	15,64	11,12	15,68	26,80			
Callahuanca	220	20,68	15,75	15,56			63,85	16,08	15,88	11,12	15,92	27,04			
Cajamarquilla	220	20,68	15,96	15,72			63,85	16,29	16,05	11,12	16,10	27,22			
Hualanca	138	20,68	15,58	15,31			63,85	15,90	15,63	11,12	15,68	26,80			
Viczarra	220	20,68	15,38	15,14			63,85	15,70	15,45	11,12	15,50	26,62			
Tingo Maria	220	20,68	15,10	14,80			63,85	15,41	15,11	11,12	15,17	26,29			
Aguyayta	220	20,68	14,96	14,65			63,85	15,27	14,95	11,12	15,01	26,13			
Aguyayta	138	20,68	15,00	14,68			63,85	15,31	14,98	11,12	15,05	26,17			
Aguyayta	22,9	20,68	14,99	14,67			63,85	15,30	14,97	11,12	15,04	26,16			
Pucallpa	138	20,68	15,49	15,04			63,85	15,81	15,35	11,12	15,44	26,56			
Pucallpa	60	20,68	15,51	15,05			63,85	15,79	15,61	11,12	15,41	26,03			
Aucayacu	138	20,68	15,34	15,02			63,85	15,66	15,33	11,12	15,40	26,52			
Tocache	138	20,68	15,59	15,26			63,85	15,91	15,58	11,12	15,65	26,77			
Tingo Maria	138	20,68	15,05	14,75			63,85	15,36	15,06	11,12	15,12	26,24			
Huánuco	138	20,68	15,26	14,95			63,85	15,58	15,26	11,12	15,32	26,44			
Paragsha II	138	20,68	15,19	14,97			63,85	15,50	15,28	11,12	15,32	26,44			
Paragsha	220	20,68	15,17	14,95			63,85	15,48	15,26	11,12	15,30	26,42			
Yaupi	138	20,68	14,92	14,74			63,85	15,23	15,05	11,12	15,09	26,21			
Yuncán	138	20,68	15,03	14,83			63,85	15,34	15,14	11,12	15,18	26,30			
Yuncán	220	20,68	15,08	14,87			63,85	15,39	15,18	11,12	15,22	26,34			
Oroya Nueva	220	20,68	15,20	15,08			63,85	15,51	15,39	11,12	15,41	26,53			
Oroya Nueva	138	20,68	15,17	15,04			63,85	15,48	15,35	11,12	15,38	26,50			
Oroya Nueva	50	20,68	15,18	15,05			63,85	15,49	15,36	11,12	15,39	26,51			
Carhuamayo	138	20,68	15,17	14,95			63,85	15,48	15,28	11,12	15,32	26,44			
Carhuamayo Nueva	220	20,68	15,16	14,97			63,85	15,47	15,26	11,12	15,30	26,42			
Caripa	138	20,68	15,12	14,97			63,85	15,43	15,28	11,12	15,31	26,43			
Desierto	220	20,68	15,89	15,71			63,85	16,22	16,04	11,12	16,08	27,20			
Condorcocha	138	20,68	15,13	14,98			63,85	15,44	15,29	11,12	15,32	26,44			
Condorcocha	44	20,68	15,13	14,98			63,85	15,44	15,29	11,12	15,32	26,44			
Machupicchu	138	20,68	15,51	15,21			63,85	15,83	15,52	11,12	15,58	26,70			
Cachimayo	138	20,68	15,97	15,62			63,85	16,30	15,94	11,12	16,01	27,13			
Cusco	138	20,68	16,03	15,67			63,85	16,36	15,99	11,12	16,06	27,18			
Combapata	138	20,68	16,28	15,91			63,85	16,62	16,24	11,12	16,32	27,44			
Tintaya	138	20,68	16,49	16,16			63,85	16,83	16,49	11,12	16,56	27,68			
Ayaviri	138	20,68	16,34	15,96			63,85	16,68	16,29	11,12	16,37	27,49			
Azángaro	138	20,68	16,23	15,84			63,85	16,57	16,17	11,12	16,25	27,37			
San Gaban	138	20,68	15,58	15,23			63,85	15,90	15,55	11,12	15,62	26,74			
Mazuco	138	20,68	16,01	15,53			63,85	16,39	15,85	11,12	15,96	27,08			
Puerto Maldonado	138	20,68	17,13	16,54			63,85	17,67	16,17	11,12	16,47	27,59			
Jirón	138	20,68	16,36	15,94			63,85	16,70	16,27	11,12	16,36	27,45			
Puno	138	20,68	16,36	15,94			63,85	16,70	16,27	11,12	16,36	27,45			
Puno	220	20,68	16,33	15,92			63,85	16,67	16,25	11,12	16,33	27,48			
Callalli	138	20,68	16,35	16,03			63,85	16,69	16,36	11,12	16,43	27,55			
Santuario	138	20,68	16,18	15,87			63,85	16,51	16,20	11,12	16,26	27,38			
Arequipa	138	20,68	16,26	15,92			63,85	16,60	16,28	11,12	16,32	27,45			
Scocabaya	220	20,68	16,24	15,91			63,85	16,58	16,24	11,12	16,31	27,43			
Cerro Verde	138	20,68	16,30	15,95			63,85	16,64	16,28	11,12	16,35	27,47			
Reparición	138	20,68	16,39	15,98			63,85	16,73	16,31	11,12	16,39	27,51			
Mollendo	138	20,68	16,48	16,04			63,85	16,82	16,37	11,12	16,46	27,58			
Mollendo	220	20,68	16,48	16,04			63,85	16,82	16,37	11,12	16,46	27,58			
Moquegua	138	20,68	16,25	15,91			63,85	16,59	16,24	11,12	16,34	27,42			
Moquegua	220	20,68	16,29	16,01			63,85	16,63	16,29	11,12	16,38	27,50			
Ilo ELS	138	20,68	16,39	16,00			63,85	16,73	16,34	11,12	16,42	27,54			
Bofilfaca	138	20,68	16,34	16,00			63,85	16,68	16,33	11,12	16,40	27,52			
Toquepala	138	20,68	16,37	16,03			63,85	16,71	16,36	11,12	16,43	27,55			
Arica	138	20,68	16,26	16,01			63,85	16,60	16,34	11,12	16,39	27,51			
Arica	66	20,68	16,20	15,99			63,85	16,52	16,18	11,12	16,32	27,44			
Tacna (Los Héroes)	220	20,68	16,34	15,95			63,85	16,68	16,28	11,12	16,37	27,49			
Tacna (Los Héroes)	66	20,68	1												

PRECIO A NIVEL DE GENERACIÓN

VALORES BASE DEL PNG (Resolución 088-2020-OS/CD)

FIJACIÓN AL 04/08/2020

ACTUALIZADO AL 04/Setiembre/2020 CON REDONDEO

Sistema Eléctrico Interconectado Nacional (SEIN)-Res. Barra (Cuadro 1)										Sistema Eléctrico Interconectado Nacional (SEIN)-Res. Barra (Cuadro 1)													
TENSIÓN	PPMO	PEMPO	PEMFO	PCSPIT	CPSEE	(PPM+PCSPIT)	(PEMP + CPSEE)	(PEMF + CPSEE)	Potencia	Energía	Promedio	TENSIÓN	PPM	PEMP	PEMF	PCSPIT	CPSEE	(PPM+PCSPIT)	(PEMP + CPSEE)	(PEMF + CPSEE)	Potencia	Energía	Promedio
kV	S\$/MWh	cm. S\$/MWh	cm. S\$/MWh	cm. S\$/MWh	cm. S\$/MWh	S\$/MWh	cm. S\$/MWh	cm. S\$/MWh	cm. S\$/MWh	cm. S\$/MWh	cm. S\$/MWh	kV	cm. S\$/MWh	cm. S\$/MWh	cm. S\$/MWh	cm. S\$/MWh	cm. S\$/MWh	S\$/MWh	cm. S\$/MWh	cm. S\$/MWh	cm. S\$/MWh	cm. S\$/MWh	cm. S\$/MWh
Zoritos	220	23,25	22,01	17,76					65,964	22,01	17,76	11,49	18,61										30,09
Talara	220	23,25	21,86	17,67					65,964	21,86	17,67	11,49	18,50										29,99
Puata Oeste	220	23,25	21,84	17,74					65,964	21,84	17,74	11,49	18,58										30,06
Chichayo Oeste	220	23,25	21,75	17,63					65,964	21,75	17,63	11,49	18,45										29,94
Carhuapero	220	23,25	21,40	17,38					65,964	21,40	17,38	11,49	18,18										29,67
Carhuapero	138	23,25	21,42	17,39					65,964	21,42	17,39	11,49	18,19										29,68
Cutervo	138	23,25	21,63	17,50					65,964	21,63	17,50	11,49	18,32										29,81
Jaen	138	23,25	21,81	17,64					65,964	21,81	17,64	11,49	18,47										29,96
Guadalupe	220	23,25	21,74	17,63					65,964	21,74	17,63	11,49	18,45										29,94
Guadalupe	60	23,25	21,80	17,66					65,964	21,80	17,66	11,49	18,48										29,97
Cajamarca	220	23,25	21,38	17,37					65,964	21,38	17,37	11,49	18,17										29,66
Tijillo Norte	220	23,25	21,64	17,57					65,964	21,64	17,57	11,49	18,38										29,87
Chimote 1	220	23,25	21,54	17,51					65,964	21,54	17,51	11,49	18,31										29,80
Chimote 1	138	23,25	21,55	17,52					65,964	21,55	17,52	11,49	18,32										29,81
Paramonga Nueva	220	23,25	21,13	17,25					65,964	21,13	17,25	11,49	18,02										29,51
Paramonga Nueva	138	23,25	21,10	17,23					65,964	21,10	17,23	11,49	18,00										29,49
Paramonga Existente	138	23,25	21,01	17,18					65,964	21,01	17,18	11,49	17,94										29,43
Huacho	220	23,25	21,19	17,31					65,964	21,19	17,31	11,49	18,08										29,57
Epizalla	220	23,25	21,46	17,60					65,964	21,46	17,60	11,49	18,23										29,76
Ventallia	220	23,25	21,51	17,54					65,964	21,51	17,54	11,49	18,33										29,82
Lima	220	23,25	21,52	17,54					65,964	21,52	17,54	11,49	18,33										29,82
Cariera	220	23,25	21,34	17,46					65,964	21,34	17,46	11,49	18,23										29,72
Chica	220	23,25	21,28	17,38					65,964	21,28	17,38	11,49	18,16										29,64
Independencia	220	23,25	21,32	17,48					65,964	21,32	17,48	11,49	18,24										29,73
la	220	23,25	21,36	17,51					65,964	21,36	17,51	11,49	18,28										29,76
Marcona	220	23,25	21,41	17,45					65,964	21,41	17,45	11,49	18,31										29,73
Martano	220	23,25	20,66	16,91					65,964	20,66	16,91	11,49	17,68										29,14
Huayacachi	220	23,25	20,80	17,02					65,964	20,80	17,02	11,49	17,77										29,26
Pachachaca	220	23,25	20,88	17,14					65,964	20,88	17,14	11,49	17,88										29,37
Pomacocha	220	23,25	20,89	17,14					65,964	20,89	17,14	11,49	17,89										29,37
Huancavelica	220	23,25	20,86	17,08					65,964	20,86	17,08	11,49	17,83										29,32
Callahuana	220	23,25	21,17	17,33					65,964	21,17	17,33	11,49	18,09										29,58
Cajamanzilla	220	23,25	21,45	17,50					65,964	21,45	17,50	11,49	18,29										29,77
Huallanca	138	23,25	20,92	17,03					65,964	20,92	17,03	11,49	17,80										29,29
Vicoma	220	23,25	20,64	16,81					65,964	20,64	16,81	11,49	17,57										29,06
Tingo Maria	220	23,25	20,26	16,43					65,964	20,26	16,43	11,49	17,19										28,68
Agayaylla	220	23,25	20,08	16,27					65,964	20,08	16,27	11,49	17,03										28,52
Agayaylla	138	23,25	20,13	16,30					65,964	20,13	16,30	11,49	17,06										28,55
Agayaylla	22,5	23,25	20,11	16,28					65,964	20,11	16,28	11,49	17,04										28,53
Pucallpa	138	23,25	20,78	16,69					65,964	20,78	16,69	11,49	17,50										28,99
Pucallpa	60	23,25	20,80	16,69				1,4631	65,964	22,26	18,15	11,49	18,97										30,46
Huayacachi	138	23,25	20,67	16,67					65,964	20,67	16,67	11,49	17,45										28,94
Tosacche	138	23,25	20,92	16,95					65,964	20,92	16,95	11,49	17,74										29,23
Tingo Maria	138	23,25	20,20	16,37					65,964	20,20	16,37	11,49	17,13										28,62
Huancuzo	138	23,25	20,45	16,59					65,964	20,45	16,59	11,49	17,36										28,85
Paragaylla II	138	23,25	20,37	16,60					65,964	20,37	16,60	11,49	17,35										28,84
Paragaylla	220	23,25	20,34	16,58					65,964	20,34	16,58	11,49	17,33										28,82
Yaupi	138	23,25	20,02	16,34					65,964	20,02	16,34	11,49	17,07										28,56
Yuncan	138	23,25	20,15	16,44					65,964	20,15	16,44	11,49	17,18										28,67
Yuncan	220	23,25	20,22	16,49					65,964	20,22	16,49	11,49	17,23										28,72
Oroya Nueva	220	23,25	20,35	16,62					65,964	20,35	16,62	11,49	17,36										28,85
Oroya Nueva	138	23,25	20,31	16,61					65,964	20,31	16,61	11,49	17,35										28,84
Oroya Nueva	50	23,25	20,31	16,60					65,964	20,31	16,60	11,49	17,34										28,83
Carhuaymo	138	23,25	20,33	16,58					65,964	20,33	16,58	11,49	17,33										28,81
Carhuaymo Nueva	220	23,25	20,33	16,58					65,964	20,33	16,58	11,49	17,33										28,81
Carpia	138	23,25	20,25	16,55					65,964	20,25	16,55	11,49	17,29										28,77
Desierto	220	23,25	21,35	17,48					65,964	21,35	17,48	11,49	18,25										29,74
Condorcocha	138	23,25	20,26	16,55					65,964	20,26	16,55	11,49	17,29										28,78
Condorcocha	44	23,25	20,26	16,55					65,964	20,26	16,55	11,49	17,29										28,78
Machupicchu	138	23,25	20,86	16,97					65,964	20,86	16,97	11,49	17,74										29,23
Cachimayo	138	23,25	21,49	17,43					65,964	21,49	17,43	11,49	18,24										29,72
Cusco	138	23,25	21,57	17,48					65,964	21,57	17,48	11,49	18,29										29,76
Combapata	138	23,25	21,92	17,77					65,964	21,92	17,77	11,49	18,60										30,08
Tritay	138	23,25	22,02	18,06					65,964	22,02	18,06	11,49	18,89										30,38
Tritay	220	23,25	21,82	17,80					65,964	21,82	17,80	11,49	18,84										30,14
Aclingaro	138	23,25	21,86	17,68					65,964	21,86	17,68	11,49	18,51										30,00
San Gaban																							

PEAJES DE CONEXIÓN AL SISTEMA PRINCIPAL DE TRANSMISIÓN (PCSPT)
VALORES BASE DE LOS PEAJES (Res. 068-2020-OS/CD y Res. 124-2020-OS/CD)

Actualizado al 04/Setiembre/2020 con redondeo

Sistema de Transmisión		PCSPT + PTSPT (\$/kW-mes)		
		Valor Base (Res. Barra)	FAPCSPT	Actualizado
SPT de REP		3,629	1,0288	3,734
SPT de REP (Ampliación 20.1)		0,032	0,0000	0,000
SPT de REP (Ampliación 20.2)		0,025	0,0000	0,000
SPT de REP (Ampliación 20.3)		0,050	0,0000	0,000
SPT de REP (Ampliación 20.4)		0,027	0,0000	0,000
SPT de REP (Ampliación 20.5)		0,017	0,0000	0,000
SPT de Egemsa		0,003	1,0165	0,003
SPT de San Gabán		0,004	1,0114	0,004
SPT de Antamina		0,005	1,0127	0,005
SPT de Eteselva		0,127	1,0196	0,129
SPT de Redesur		0,730	1,0288	0,751
SPT de Redesur (Adenda 8)		0,048	1,0288	0,049
SPT de Transmancora (Contrato BOOT, Addendum N° 5 y Addendum N° 10)		2,047	1,0288	2,106
SPT de Transmancora (Addendum N° 8)		0,635	1,0288	0,653
SPT de Transmancora (Ampliación Adicional 1)		0,044	1,0288	0,045
SPT de ISA (contrato BOOT, ampliación 1 y 2)		0,523	1,0288	0,538
SGT Línea Chilca - Zapallal (Tramos 1 y 2)		0,533	1,0288	0,548
SGT Líneas Carhuamayo - Cajamarca 220 kV (Tramos 1, 2, 3 y 4) y SVC-Cajamarca	LT 220 kV Carhuamayo-Paragsha y subestaciones asociadas -	0,084	1,0288	0,086
	L.T. Paragsha-Conococha y subestaciones asociadas - Tramo	0,110	1,0288	0,113
	Ampliación de la Subestación Cajamarca 220 kV - SVC	0,095	1,0288	0,098
	LT 220 kV Conococha-Huallanca y subestaciones asociadas -	0,214	1,0288	0,220
		LT 220 kV Huallanca-Cajamarca y subestaciones asociadas -	0,393	0,404
SGT Línea Talara Piura 220 kV (2do circuito)		0,117	1,0288	0,120
SGT Línea Zapallal - Trujillo 500 kV		1,335	1,0288	1,373
SGT Línea Pomacocha - Carhuamayo 220 kV		0,115	1,0288	0,118
SGT Línea Socabaya - Tintaya 220 kV		0,328	1,0288	0,337
SGT Línea Chilca - Marcona - Montalvo 500 kV		2,428	1,0288	2,498
SGT Línea Carhuapichu - Cajamarca Norte- Cáclit- Moyobamba 220 kV (1)		0,837	1,0288	0,861
SGT Línea Machupicchu-Quencoro-Onocora-Tintaya 220 kV (1)		0,753	0,0000	0,000
SGT Línea Trujillo - Chiclayo 500 kV		0,790	1,0288	0,813
SGT Línea Machupicchu - Abancay - Cotaruse 220 kV (1)		0,580	1,0288	0,597
SGT Línea 500 kV Mantaro- Marcona-Socabaya-Montalvo y Subestaciones Asociadas (1)		2,073	1,0288	2,133
Subestación Carapongo y enlaces de conexión (1er etapa)		0,318	1,0288	0,327
Refuerzo de Línea Trujillo - Chiclayo		0,044	1,0288	0,045
Subestación Carapongo (Monto Complementario)		0,004	1,0288	0,004
Línea Aguaytia - Pucallpa (2 circuito)		0,066	0,0000	0,000
Línea Azangaro-Julica-Puno 220 kV		0,282	1,0288	0,290
Cargo Unitario por Compensación por Seguridad de Suministro (3)	No RF	0,289	1,0221	0,295
	RF de Talara	0,902	1,1008	0,993
	RF de Ilo	1,973	1,0994	2,169
	RF de Pucallpa	0,219	1,1038	0,242
	RF de Puerto Maldonado	0,127	1,1066	0,141
	RF de Puerto Eten	1,048	1,0973	1,150
Cargo por Prima	Cogeneración Paramonga	0,195	1,0582	0,206
	C.H. Santa Cruz II	0,087	1,1548	0,100
	C.H. Santa Cruz I	0,075	1,1233	0,084
	C.H. Poechos 2	0,131	1,1417	0,150
	C.H. Roncador	0,049	1,1702	0,057
	C.H. Carhuapichu IV	0,250	1,0248	0,256
	C.H. Caña Brava	0,071	1,0580	0,075
	C.H. La Joya	0,158	1,1373	0,180
	C.T. Huaycoloro	0,149	1,0694	0,159
	C. H. Purmacana	0,000	0,0000	0,000
	C.H. Huasahuasi I	0,116	1,0893	0,126
	C.H. Huasahuasi II	0,115	1,0714	0,123
	C.H. Nuevo Imperial	0,055	1,1667	0,064
	CS Repartición Solar 20T	0,481	0,9957	0,479
	CS Majes Solar 20T	0,482	0,9979	0,481
	CS Tacna Solar 20T	0,532	1,0988	0,585
	CS Panamericana Solar 20T	0,556	1,1243	0,625
	C.H. Yanapampa	0,057	1,2727	0,073
	C.H. Las Pizarras	0,268	1,0579	0,284
	C.E. Marcona	0,392	1,2105	0,475
	C.E. Talara	0,553	0,9963	0,551
	C.E. Cupisnique	1,164	1,1384	1,325
	C.H. Runatullo III	0,246	1,1799	0,290
	C.H. Runatullo II	0,197	1,0681	0,210
	CSF Moquegua FV	0,258	1,0442	0,269
	C.H. Canchayllo	0,041	1,1750	0,048
	C.T. La Gringa V	0,066	1,1111	0,073
	C.H. Chancay	0,326	1,0348	0,337
	C.H. Rucuy	0,128	1,1210	0,143
	C.E. Tres Hermanas	1,157	1,1473	1,327
	C.H. Potrero	0,247	1,2887	0,318
	C.H. Yarucaya	0,222	1,1355	0,252
	C.S. Rubi	0,710	1,2125	0,861
	C.H. Renovandes H1	0,281	1,1434	0,321
	C.S. Intipampa	0,184	1,1854	0,218
	C.E. Wayra I	0,482	0,9871	0,476
	C.B. Huaycoloro II	0,042	0,8293	0,035
	C.H. Angel I	0,167	1,5864	0,265
	C.H. Angel II	0,156	1,5894	0,248
	C.H. Angel III	0,152	1,1565	0,176
	C.H. Her	0,010	1,0000	0,010
	C.H. Carhuac	0,174	1,0118	0,176
	C.H. El Carmen	0,142	0,8102	0,115
	C.H. 8 de Agosto	0,398	0,9221	0,367
Cargo Unitario por FISE (3)		0,494	1,0000	0,494
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)		0,000	0,0000	0,000
Usuarios Regulados		0,000	0,0000	0,000
Cargo Unitario por Capacidad de Generación Eléctrica - CT Puerto Bravo (8)		2,4660	1,0959	2,702
Cargo Unitario por Capacidad de Generación Eléctrica - CT Planta N° 2 Ilo (8)		2,1020	1,0904	2,292
Cargo Unitario por Compensación de la Confiabilidad en la Cadena de Suministro de Energía (4)		0,2160	1,1155	0,241
PCSPT =				42,714

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