

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

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

FIJACION AL 01/mayo/2019

ACTUALIZADO AL 04/Agosto/2019 CON REDONDEO

	TENSIÓN KV	PPMo S./KW-mes	PEMPo ctm. S./KW/h	PEMfo ctm. S./KW/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
Carhuayquero	220	20,67	16,54	14,62
Carhuayquero	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
Cantera	220	20,67	16,24	14,75
Chilca	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
Yuncan	138	20,67	15,78	13,44
Yuncan	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	15,87	13,66
Desierto	220	20,67	16,28	14,76
Cordoncocha	138	20,67	15,86	13,66
Cordoncocha	44	20,67	15,86	13,66
Machupicchu	138	20,67	16,30	14,37
Sachinmayo	138	20,67	16,16	14,16
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
Azangaro	138	20,67	16,83	14,87
San Gabán	138	20,67	16,89	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
Repartin	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
Bosilica	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

	TENSIÓN KV	PPM S./KW-mes	PEMP ctm. S./KW/h	PEMF ctm. S./KW/h	PCSP S./KW-mes	CPSEE ctm. S./KW/h	(PPM+PCSP) S./KW-mes	(PEMP + CPSEE) ctm. S./KW/h	(PEMF + CPSEE) ctm. S./KW/h	Potencia ctm. S./KW/h	Energía ctm. S./KW/h	Promedio ctm. S./KW/h
Sistema Eléctrico Interconectado Nacional (SEIN) - Res. Barra (Cuadro 2)												
Zorritos	220	20,67	17,10	15,06	34,451		55,12	17,10	15,06	9,60	15,47	25,07
Talara	220	20,67	16,96	14,96	34,451		55,12	16,96	14,96	9,60	15,36	24,96
Piura Oeste	220	20,67	17,01	15,01	34,451		55,12	17,01	15,01	9,60	15,41	25,01
Chiclayo Oeste	220	20,67	16,80	14,87	34,451		55,12	16,80	14,87	9,60	15,25	24,85
Carhuayquero	220	20,67	16,54	14,62	34,451		55,12	16,54	14,62	9,60	15,00	24,60
Carhuayquero	138	20,67	16,55	14,62	34,451		55,12	16,55	14,62	9,60	15,00	24,60
Cutervo	138	20,67	16,70	14,68	34,451		55,12	16,70	14,68	9,60	15,08	24,68
Jaen	138	20,67	16,83	14,73	34,451		55,12	16,83	14,73	9,60	15,15	24,75
Guadalupe	220	20,67	16,76	14,85	34,451		55,12	16,76	14,85	9,60	15,23	24,83
Guadalupe	60	20,67	16,79	14,87	34,451		55,12	16,79	14,87	9,60	15,25	24,85
Cajamarca	220	20,67	16,53	14,59	34,451		55,12	16,53	14,59	9,60	14,98	24,58
Trujillo Norte	220	20,67	16,67	14,81	34,451		55,12	16,67	14,81	9,60	15,18	24,78
Chimbote 1	220	20,67	16,58	14,76	34,451		55,12	16,58	14,76	9,60	15,12	24,72
Chimbote 1	138	20,67	16,59	14,75	34,451		55,12	16,59	14,75	9,60	15,12	24,72
Paramonga Nueva	220	20,67	16,32	14,55	34,451		55,12	16,32	14,55	9,60	14,90	24,50
Paramonga Nueva	138	20,67	16,30	14,54	34,451		55,12	16,30	14,54	9,60	14,89	24,49
Paramonga Existente	138	20,67	16,25	14,52	34,451		55,12	16,25	14,52	9,60	14,86	24,46
Huacho	220	20,67	16,32	14,64	34,451		55,12	16,32	14,64	9,60	14,97	24,57
Zapallal	220	20,67	16,45	14,86	34,451		55,12	16,45	14,86	9,60	15,18	24,78
Ventanilla	220	20,67	16,51	14,94	34,451		55,12	16,51	14,94	9,60	15,25	24,85
Lima	220	20,67	16,53	15,00	34,451		55,12	16,53	15,00	9,60	15,30	24,90
Cantera	220	20,67	16,24	14,75	34,451		55,12	16,24	14,75	9,60	15,05	24,65
Chilca	220	20,67	16,12	14,73	34,451		55,12	16,12	14,73	9,60	15,01	24,61
Independencia	220	20,67	16,31	14,73	34,451		55,12	16,31	14,73	9,60	15,04	24,64
Ica	220	20,67	16,38	14,77	34,451		55,12	16,38	14,77	9,60	15,09	24,69
Marcona	220	20,67	16,42	14,70	34,451		55,12	16,42	14,70	9,60	15,04	24,64
Mantaro	220	20,67	15,92	14,03	34,451		55,12	15,92	14,03	9,60	14,41	24,01
Huayacachi	220	20,67	16,03	14,20	34,451		55,12	16,03	14,20	9,60	14,56	24,16
Pachachaca	220	20,67	16,09	13,91	34,451		55,12	16,09	13,91	9,60	14,34	23,94
Pomacocha	220	20,67	16,12	13,81	34,451		55,12	16,12	13,81	9,60	14,27	23,87
Huancavelica	220	20,67	16,03	14,22	34,451		55,12	16,03	14,22	9,60	14,58	24,18
Callahuanca	220	20,67	16,30	14,57	34,451		55,12	16,30	14,57	9,60	14,91	24,51
Cajamarquilla	220	20,67	16,47	14,88	34,451		55,12	16,47	14,88	9,60	15,23	24,83
Huallanca	138	20,67	16,16	14,31	34,451		55,12	16,16	14,31	9,60	14,68	24,28
Viczarra	220	20,67	16,08	13,95	34,451		55,12	16,08	13,95	9,60	14,37	23,97
Tingo Maria	220	20,67	15,80	13,62	34,451		55,12	15,80	13,62	9,60	14,05	23,65
Aguaytia	220	20,67	15,65	13,47	34,451		55,12	15,65	13,47	9,60	13,90	23,50
Aguaytia	138	20,67	15,70	13,50	34,451		55,12	15,70	13,50	9,60	13,94	23,54
Aguaytia	220	20,67	15,68	13,49	34,451		55,12	15,68	13,49	9,60	13,93	23,53
Pucallpa	138	20,67	16,33	13,92	34,451		55,12	16,33	13,92	9,60	14,40	24,00
Pucallpa	60	20,67	16,35	13,93	34,451	1,4305	55,12	17,78	15,36	9,60	15,84	25,44
Aucayacu	138	20,67	16,16	13,90	34,451		55,12	16,16	13,90	9,60	14,35	23,95
Tocache	138	20,67	16,50	14,21	34,451		55,12	16,50	14,21	9,60	14,67	24,27
Tingo Maria	138	20,67	15,78	13,57	34,451		55,12	15,78	13,57	9,60	14,01	23,61
Huánuco	138	20,67	16,00	13,68	34,451		55,12	16,00	13,68	9,60	14,14	23,74
Paragsha II	138	20,67	15,91	13,61	34,451		55,12	15,91	13,61	9,60	14,07	23,67
Paragsha	220	20,67	15,89	13,58	34,451		55,12	15,89	13,58	9,60	14,04	23,64
Yaupi	138	20,67	15,70	13,37	34,451		55,12	15,70	13,37	9,60	13,83	23,43
Yuncan	138	20,67	15,78	13,44	34,451		55,12	15,78	13,44	9,60	13,91	23,51
Yuncan	220	20,67	15,82	13,47	34,451		55,12	15,82	13,47	9,60	13,94	23,54
Oroya Nueva	220	20,67	16,03	13,93	34,451		55,12	16,03	13,93	9,60	14,35	23,95
Oroya Nueva	138	20,67	15,96	13,78	34,451		55,12	15,96	13,78	9,60	14,21	23,81
Oroya Nueva	50	20,67	15,99	13,85	34,							

PRECIO A NIVEL DE GENERACIÓN

VALORES BASE DEL PNG (Resolución 130-2019-OS/CD)
FIJACIÓN AL 04/08/2019

ACTUALIZADO AL 04/Agosto/2019 CON REDONDEO

	TENSIÓN KV	PPMo S./KW-mes	PEMPo ctm. S./KW.h	PEMFO ctm. S./KW.h
Sistema Eléctrico Interconectado Nacional (SEIN) - Res. Barra (Cuadro 1)				
Zorritos	220	21.66	20.28	15.92
Talara	220	21.66	20.11	15.92
Pura Oeste	220	21.66	20.16	15.87
Chiclayo Oeste	220	21.66	19.92	15.72
Carhuauquero	220	21.66	19.61	15.46
Carhuauquero	138	21.66	19.63	15.47
Cutervo	138	21.66	19.80	15.52
Jasn	138	21.66	19.96	15.58
Guadalupe	220	21.66	19.87	15.71
Guadalupe	60	21.66	19.91	15.73
Cajamarca	220	21.66	19.60	15.43
Trujillo Norte	220	21.66	19.77	15.67
Chimbote 1	220	21.66	19.66	15.61
Chimbote 1	138	21.66	19.68	15.60
Paramonga Nueva	220	21.66	19.35	15.39
Paramonga Nueva	138	21.66	19.33	15.38
Paramonga Existente	138	21.66	19.28	15.36
Huacho	220	21.66	19.35	15.48
Zapallal	220	21.66	19.50	15.71
Ventanilla	220	21.66	19.57	15.80
Lima	220	21.66	19.60	15.86
Cantera	220	21.66	19.26	15.60
Chilca	220	21.66	19.11	15.58
Independencia	220	21.66	19.34	15.58
Ica	220	21.66	19.42	15.62
Marcona	220	21.66	19.47	15.55
Mantaro	220	21.66	19.88	14.84
Huayucachi	220	21.66	19.01	15.02
Pachachaca	220	21.66	19.09	14.72
Pomacocha	220	21.66	19.12	14.62
Huancavelica	220	21.66	19.01	15.04
Callahuanca	220	21.66	19.33	15.41
Cajamarquilla	220	21.66	19.53	15.74
Huallanca	138	21.66	19.17	15.14
Viczarra	220	21.66	19.07	14.76
Tingo María	220	21.66	18.75	14.41
Aguyaylla	220	21.66	18.57	14.26
Aguyaylla	138	21.66	18.62	14.29
Aguyaylla	22.9	21.66	18.60	14.28
Pucallpa	138	21.66	19.37	14.73
Pucallpa	60	21.66	19.39	14.74
Aucayacu	138	21.66	19.16	14.70
Tocache	138	21.66	19.57	15.03
Tingo María	138	21.66	18.71	14.36
Huánuco	138	21.66	18.97	14.47
Paragsha II	138	21.66	18.87	14.41
Paragsha	220	21.66	18.85	14.38
Yaupi	138	21.66	18.62	14.14
Yuncan	138	21.66	18.72	14.22
Yuncan	220	21.66	18.76	14.26
Oroya Nueva	220	21.66	19.01	14.74
Oroya Nueva	138	21.66	18.92	14.58
Oroya Nueva	50	21.66	18.97	14.66
Carhuamayo	138	21.66	18.87	14.42
Carhuamayo Nueva	220	21.66	18.86	14.33
Caripa	138	21.66	18.82	14.46
Desierto	220	21.66	19.30	15.61
Condorcocha	138	21.66	18.81	14.45
Condorcocha	44	21.66	18.81	14.45
Machupicchu	138	21.66	19.33	15.20
Cachimayo	138	21.66	19.88	15.61
Cusco	138	21.66	19.95	15.65
Combagapata	138	21.66	20.19	15.87
Tintaya	138	21.66	20.34	16.06
Ayaviri	138	21.66	19.94	15.71
Azángaro	138	21.66	19.72	15.52
San Gabán	138	21.66	18.60	14.69
Mazuco	138	21.66	18.87	14.84
Puerto Maldonado	138	21.66	19.56	15.24
Julica	138	21.66	19.94	15.68
Puno	138	21.66	19.95	15.70
Puno	220	21.66	19.92	15.69
Callalli	138	21.66	20.32	16.08
Santuario	138	21.66	19.96	15.82
Arequipa	138	21.66	20.02	15.83
Socabaya	220	21.66	19.99	15.81
Cerro Verde	138	21.66	20.08	15.86
Repartición	138	21.66	20.18	15.88
Mollendo	138	21.66	20.30	15.95
Moquegua	220	21.66	19.93	15.78
Moquegua	138	21.66	19.94	15.79
Illo EL S	138	21.66	20.10	15.88
Bofilaca	138	21.66	20.04	15.87
Toquepala	138	21.66	20.05	15.90
Aricota	138	21.66	19.91	15.87
Aricota	66	21.66	19.82	15.85
Tacna (Los Héroes)	220	21.66	20.06	15.85
Tacna (Los Héroes)	66	21.66	20.20	15.91
La Nina	220	21.66	19.90	15.73
Cotaruse	220	21.66	19.60	15.43
Carabayllo	220	21.66	19.47	15.68
La Ramada	220	21.66	19.42	15.27
Lomera	220	21.66	19.45	15.63
Asia	220	21.66	19.18	15.60
Alto Praderas	220	21.66	19.25	15.71
La Planicie	220	21.66	19.45	15.70
Belaunde	138	21.66	19.95	15.56
Caclic	220	21.66	19.77	15.49
Tintaya Nueva	220	21.66	20.31	16.04

	TENSIÓN KV	PPM S./KW-mes	PEMP ctm. S./KW.h	PEMF ctm. S./KW.h	PCSPT S./KW-mes	CPSEE ctm. S./KW.h	(PPM+PCSPT) S./KW-mes	(PEMP+CPSEE) ctm. S./KW.h	(PEMF+CPSEE) ctm. S./KW.h	Potencia ctm. S./KW.h	Energía ctm. S./KW.h	Promedio ctm. S./KW.h
Sistema Eléctrico Interconectado Nacional (SEIN) - Res. Barra (Cuadro 1)												
Zorritos	220	21.66	20.28	15.92	34.451		56.111	20.28	15.92	9.77	16.79	26.56
Talara	220	21.66	20.11	15.92	34.451		56.111	20.11	15.92	9.77	16.67	26.45
Pura Oeste	220	21.66	20.16	15.87	34.451		56.111	20.16	15.87	9.77	16.72	26.50
Chiclayo Oeste	220	21.66	19.92	15.72	34.451		56.111	19.92	15.72	9.77	16.56	26.33
Carhuauquero	220	21.66	19.61	15.46	34.451		56.111	19.61	15.46	9.77	16.29	26.06
Carhuauquero	138	21.66	19.63	15.47	34.451		56.111	19.63	15.47	9.77	16.30	26.07
Cutervo	138	21.66	19.80	15.52	34.451		56.111	19.80	15.52	9.77	16.37	26.14
Jasn	138	21.66	19.96	15.58	34.451		56.111	19.96	15.58	9.77	16.45	26.22
Guadalupe	220	21.66	19.87	15.71	34.451		56.111	19.87	15.71	9.77	16.54	26.31
Guadalupe	60	21.66	19.91	15.73	34.451		56.111	19.91	15.73	9.77	16.56	26.33
Cajamarca	220	21.66	19.60	15.43	34.451		56.111	19.60	15.43	9.77	16.26	26.03
Trujillo Norte	220	21.66	19.77	15.67	34.451		56.111	19.77	15.67	9.77	16.49	26.26
Chimbote 1	220	21.66	19.66	15.61	34.451		56.111	19.66	15.61	9.77	16.42	26.19
Chimbote 1	138	21.66	19.68	15.60	34.451		56.111	19.68	15.60	9.77	16.41	26.18
Paramonga Nueva	220	21.66	19.35	15.39	34.451		56.111	19.35	15.39	9.77	16.18	25.95
Paramonga Nueva	138	21.66	19.33	15.38	34.451		56.111	19.33	15.38	9.77	16.17	25.94
Paramonga Existente	138	21.66	19.28	15.36	34.451		56.111	19.28	15.36	9.77	16.14	25.91
Huacho	220	21.66	19.35	15.48	34.451		56.111	19.35	15.48	9.77	16.25	26.02
Zapallal	220	21.66	19.50	15.71	34.451		56.111	19.50	15.71	9.77	16.46	26.24
Ventanilla	220	21.66	19.57	15.80	34.451		56.111	19.57	15.80	9.77	16.55	26.32
Lima	220	21.66	19.60	15.86	34.451		56.111	19.60	15.86	9.77	16.60	26.38
Cantera	220	21.66	19.26	15.60	34.451		56.111	19.26	15.60	9.77	16.33	26.10
Chilca	220	21.66	19.11	15.58	34.451		56.111	19.11	15.58	9.77	16.28	26.05
Independencia	220	21.66	19.34	15.58	34.451		56.111	19.34	15.58	9.77	16.33	26.10
Ica	220	21.66	19.42	15.62	34.451		56.111	19.42	15.62	9.77	16.38	26.15
Marcona	220	21.66	19.47	15.55	34.451		56.111	19.47	15.55	9.77	16.33	26.10
Mantaro	220	21.66	19.88	14.84	34.451		56.111	19.88	14.84	9.77	15.64	25.42
Huayucachi	220	21.66	19.01	15.02	34.451		56.111	19.01	15.02	9.77	15.81	25.59
Pachachaca	220	21.66	19.09	14.72	34.451		56.111	19.09	14.72	9.77	15.59	25.36
Pomacocha	220	21.66	19.12	14.62	34.451		56.111	19.12	14.62	9.77	15.52	25.29
Huancavelica	220	21.66	19.01	15.04	34.451		56.111	19.01	15.04	9.77	15.83	25.60
Callahuanca	220	21.66	19.33	15.41	34.451		56.111	19.33	15.41	9.77	15.92	25.66
Cajamarquilla	220	21.66	19.53	15.74	34.451		56.111	19.53	15.74	9.77	16.09	25.87
Huallanca	138	21.66	19.17	15.14	34.451		56.111	19.17	15.14	9.77	15.94	25.71
Viczarra	220	21.66	19.07	14.76	34.451		56.111	19.07	14.76	9.77	15.62	25.39
Tingo María	220	21.66	18.75	14.41	34.451		56.111	18.75	14.41	9.77	15.27	25.05
Aguyaylla	220	21.66	18.57	14.26	34.451		56.111	18.57	14.26	9.77	15.12	24.89
Aguyaylla	138	21.66	18.62	14.29	34.451		56.111	18.62	14.29	9.77	15.15	24.92
Aguyaylla	22.9	21.66	18.60	14.28	34.451		56.111	18.60	14.28	9.77	15.14	24.91
Pucallpa	138	21.66	19.37	14.73	34.451		56.111	19.37	14.73	9.77	15.65	25.43
Pucallpa	60	21.66	19.39	14.74	34.451	1,4305	56.111	20.82	16.17	9.77	17.10	26.87
Aucayacu	138	21.66	19.16	14.70	34.451		56.111	19.16	14.70	9.77	15.59	25.36
Tocache	138	21.66	19.57	15.03	34.451		56.111	19.57	15.03	9.77	15.93	25.71
Tingo María	138	21.66	18.71	14.36	34.451		56.111	18.71	14.36	9.77	15.23	25.00
Huánuco	138	21.66	18.97	14.47	34.451		56.111	18.97	14.47	9.77	15.47	25.14
Paragsha II	138	21.66	18.87	14.41	34.451		56.111	18.87	14.41	9.77	15.20	25.07
Paragsha	220	21.66	18.85	14.38	34.451		56.111	18.85	14.38	9.77	15.27	25.04
Yaupi	138	21.66	18.62	14.14	34.451		56.111	18.62	14.14	9.77	15.03	24.80
Yuncan	138	21.66	18.72	14.22	34.451		56.111	18.72	14.22	9.77	15.12	24.89
Yuncan	220	21.66	18.76	14.26	34.451		56.111	18.76	14.26	9.77	15.16	24.93
Oroya Nueva	220	21.66	19.01	14.74	34.451		56.111	19.01	14.74	9.77	15.59	25.36
Oroya Nueva	138	21.66	18.92	14.58	34.451		56.111	18.92	14.58	9.77	15.44	25.22
Oroya Nueva	50	21.66	18.97	14.66	34.451							

PEAJES DE CONEXIÓN AL SISTEMA PRINCIPAL DE TRANSMISIÓN (PCSPT)
VALORES BASE DE LOS PEAJES (Res. 061-2019-OS/CD)

Actualizado al 04/Agosto/2019 con redondeo

Sistema de Transmisión		PCSPT + PTSPT (\$/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 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 Transmataro (Contrato BOOT, Addendum N° 5 y Addendum N° 10)		1,681	1,0000	1,681
SPT de Transmataro (Addendum N° 8)		0,542	1,0000	0,542
SPT de Transmataro (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 2	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 Carhuauquero- 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-Juliaca-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	1,0051	0,785
	RF de Ilo	1,708	1,0059	1,718
	RF de Pucallpa	0,190	1,0053	0,191
	RF de Puerto Maldonado	0,110	1,0000	0,110
		0,910	1,0066	0,916
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	1,0741	0,203
	C.H. Santa Cruz II	0,073	0,9589	0,070
	C.H. Santa Cruz I	0,069	0,9275	0,064
	C.H. Poechos 2	0,109	1,1101	0,121
	C.H. Roncador	0,041	0,6585	0,027
	C.H. Carhuauquero IV	0,200	1,0150	0,203
	C.H. Caña Brava	0,067	0,8209	0,055
	C.H. La Joya	0,121	0,9421	0,114
	C.T. Huaycoloro	0,128	1,0313	0,132
	C. H. Pumacana	0,000	0,0000	0,000
	C.H. Huasahuasi I	0,106	0,8679	0,092
	C.H. Huasahuasi II	0,111	0,7928	0,088
	C.H. Nuevo Imperial	0,053	0,9434	0,050
	CS Repartición Solar 20T	0,418	0,8636	0,361
	CS Majes Solar 20T	0,427	0,8431	0,360
	CS Tacna Solar 20T	0,456	1,0263	0,468
	CS Panamericana Solar 20T	0,473	1,0190	0,482
	C.H. Yanapampa	0,045	0,9333	0,042
	C.H. Las Pizarras	0,242	0,8884	0,215
	C.E. Marcona	0,365	1,0329	0,377
	C.E. Talara	0,408	1,0000	0,408
	C.E. Cupisnique	0,893	1,1321	1,011
	C.H. Runatullo III	0,258	0,9419	0,243
	C.H. Runatullo II	0,198	0,7525	0,149
	CSF Moquegua FV	0,226	0,9115	0,206
	C.H. Canchayllo	0,042	0,9286	0,039
	C.T. La Gringa V	0,055	1,0545	0,058
	C.H. Chancay	0,331	1,1390	0,377
	C.H. Rucuy	0,133	1,1128	0,148
	C.E. Tres Hermanas	1,168	0,9469	1,106
	C.H. Potrero	0,200	0,8250	0,165
	C.H. Yarucaya	0,200	0,8100	0,162
	C.S. Rubi	0,625	1,0112	0,632
	C.H. Renovandes H1	0,259	0,9344	0,242
	C.S. Intipampa	0,155	0,9484	0,147
	C.E. Wayra I	1,392	1,0741	1,495
	C.B. Huaycoloro II	0,064	0,9589	0,061
	C.H. Angel I	0,288	0,9275	0,267
	C.H. Angel II	0,304	1,1101	0,337
	C.H. Angel III	0,302	0,6585	0,199
	C.H. Her	0,010	0,9421	0,009
	C.H. Carhuac	0,219	1,0150	0,222
Cargo Unitario por FISE (3)		0,484	1,0000	0,484
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
Cargo Unitario por Capacidad de Generación Eléctrica - CT Puerto Bravo (8)		2,1560	1,0023	2,161
Cargo Unitario por Capacidad de Generación Eléctrica - CT Planta N° 2 Ilo (8)		1,7240	0,4809	0,829
Cargo Unitario por Compensación de la Confiabilidad en la Cadena de Suministro de Energía (4)		0,0000	1,0000	0,000

PCSPT =

34,451

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