

PRECIOS EN BARRA EN SUBESTACIONES BASE
ACTUALIZACIÓN AL 04 DE AGOSTO DE 2009

		TENSIÓN	PPM	PEMP	PEMF	PCSPT	CPSEE-tds	CPSEE			PPB	PEBP	PEBF	Potencia	Energía	Promedio
		kV	S./kW-mes	ctm. S./kW.h	ctm. S./kW.h	S./kW-mes	ctm. S./kW.h	ctm. S./kW.h			S./kW-mes	ctm. S./kW.h	ctm. S./kW.h	S./kW-mes	ctm. S./kW.h	ctm. S./kW.h
SISTEMA ELÉCTRICO INTERCONECTADO NACIONAL																
Zorritos		220	17.10	11.60	9.91	11.22	0.0075				28.33	11.60	9.92	28.33	10.25	15.19
Talara		220	17.08	11.56	9.89	11.22	0.0075				28.30	11.57	9.90	28.30	10.23	15.16
Piura Oeste		220	17.11	11.91	10.13	11.22	0.0075				28.34	11.91	10.14	28.34	10.49	15.43
Chiclayo Oeste		220	17.03	11.73	9.96	11.22	0.0075				28.25	11.74	9.96	28.25	10.31	15.23
Carhuaquero		220	16.92	11.55	9.83	11.22	0.0075				28.14	11.56	9.84	28.14	10.18	15.08
Guadalupe		220	17.03	11.70	9.92	11.22	0.0075				28.25	11.71	9.93	28.25	10.28	15.20
Guadalupe		60	17.02	11.74	9.94	11.22	0.0075				28.24	11.74	9.94	28.24	10.30	15.22
Cajamarca		220	17.03	11.67	9.88	11.22	0.0075				28.25	11.68	9.89	28.25	10.25	15.17
Trujillo Norte		220	16.99	11.57	9.80	11.22	0.0075				28.21	11.58	9.80	28.21	10.15	15.07
Chimbote 1		220	16.88	11.33	9.61	11.22	0.0075				28.11	11.33	9.62	28.11	9.96	14.86
Chimbote 1		138	16.88	11.31	9.60	11.22	0.0075				28.10	11.31	9.61	28.10	9.95	14.84
Paramonga Nueva		220	16.90	11.01	9.26	11.22	0.0075				28.13	11.01	9.27	28.13	9.62	14.52
Paramonga Nueva		138	16.90	10.99	9.26	11.22	0.0075	0.13			28.13	11.12	9.40	28.13	9.74	14.64
Paramonga Existente		138	16.88	10.96	9.26	11.22	0.0075	0.16			28.11	11.13	9.43	28.11	9.77	14.66
Huacho		220	16.92	10.95	9.21	11.22	0.0075				28.14	10.96	9.21	28.14	9.56	14.46
Zapallal		220	16.92	10.88	9.09	11.22	0.0075				28.14	10.88	9.10	28.14	9.45	14.35
Ventanilla		220	16.93	10.87	9.08	11.22	0.0075				28.15	10.87	9.08	28.15	9.44	14.34
Lima		220	16.98	10.91	9.10	11.22	0.0075				28.20	10.92	9.11	28.20	9.47	14.38
Cantera		220	16.94	10.76	9.04	11.22	0.0075				28.16	10.77	9.04	28.16	9.38	14.29
Chilca		220	16.93	10.75	9.02	11.22	0.0075				28.15	10.76	9.03	28.15	9.37	14.28
Independencia		220	16.93	10.82	9.11	11.22	0.0075				28.15	10.83	9.12	28.15	9.46	14.36
Ica		220	17.03	10.96	9.23	11.22	0.0075	0.15			28.25	11.12	9.39	28.25	9.73	14.65
Marcona		220	17.27	11.19	9.41	11.22	0.0075	0.88			28.49	12.08	10.30	28.49	10.65	15.62
Mantaro		220	16.71	10.61	8.90	11.22	0.0075				27.93	10.62	8.90	27.93	9.24	14.11
Huayucachi		220	16.78	10.71	8.96	11.22	0.0075				28.00	10.71	8.97	28.00	9.32	14.19
Pachachaca		220	16.82	10.72	8.98	11.22	0.0075				28.04	10.72	8.99	28.04	9.33	14.22
Huancavelica		220	16.77	10.68	8.95	11.22	0.0075				27.99	10.69	8.96	27.99	9.30	14.18
Callahuanca		220	16.87	10.77	9.02	11.22	0.0075				28.09	10.78	9.03	28.09	9.38	14.27
Cajamarquilla		220	16.94	10.86	9.08	11.22	0.0075	0.07			28.16	10.93	9.16	28.16	9.51	14.42
Huallanca		138	16.54	10.99	9.34	11.22	0.0075				27.76	10.90	9.34	27.76	9.65	14.49
Vizcarra		220	16.90	10.79	9.08	11.22	0.0075				28.13	10.80	9.08	28.13	9.42	14.32
Tingo María		220	16.83	10.51	8.84	11.22	0.0075				28.05	10.52	8.85	28.05	9.18	14.07
Aguaytia		220	16.78	10.39	8.73	11.22	0.0075				28.00	10.39	8.74	28.00	9.07	13.94
Aguaytia		60	16.80	10.42	8.74	11.22	0.0075				28.02	10.42	8.74	28.02	9.07	13.95
Aguaytia		22.9	16.80	10.40	8.74	11.22	0.0075				28.02	10.40	8.74	28.02	9.07	13.95
Pucallpa		138	16.96	10.64	8.87	11.22	0.0075				28.18	10.65	8.88	28.18	9.23	14.14
Pucallpa		60	17.07	10.66	8.88	11.22	0.0075	1.84			28.29	12.51	10.73	28.29	11.08	16.01
Aucayacu		138	16.79	10.51	8.84	11.22	0.0075				28.01	10.52	8.85	28.01	9.18	14.06
Tocache		138	16.79	10.61	8.91	11.22	0.0075				28.01	10.62	8.91	28.01	9.25	14.13
Tingo María		138	16.82	10.46	8.81	11.22	0.0075				28.04	10.47	8.82	28.04	9.15	14.03
Huánuco		138	16.88	10.73	8.92	11.22	0.0075				28.10	10.73	8.92	28.10	9.28	14.17
Paragsha II		138	16.86	10.69	9.00	11.22	0.0075	0.08			28.08	10.78	9.09	28.08	9.43	14.32
Paragsha		220	16.83	10.69	8.99	11.22	0.0075				28.05	10.69	9.00	28.05	9.34	14.22
Yaupi		138	16.67	10.52	8.87	11.22	0.0075				27.89	10.53	8.88	27.89	9.21	14.07
Yuncan		138	16.71	10.52	8.87	11.22	0.0075				27.93	10.53	8.88	27.93	9.21	14.07
Yuncan		220	16.71	10.56	8.89	11.22	0.0075				27.93	10.56	8.89	27.93	9.22	14.09
Oroya Nueva		220	16.82	10.73	8.99	11.22	0.0075	0.08			28.04	10.82	9.08	28.04	9.43	14.31
Oroya Nueva		138	16.87	10.71	9.06	11.22	0.0075	0.08			28.09	10.80	9.15	28.09	9.48	14.37
Oroya Nueva		50	16.84	10.81	9.05	11.22	0.0075	0.08			28.06	10.90	9.14	28.06	9.49	14.38
Carhuamayo		138	16.88	10.76	9.01	11.22	0.0075	0.08			28.11	10.85	9.10	28.11	9.45	14.34
Carhuamayo Nueva		220	16.77	10.62	8.94	11.22	0.0075				27.99	10.63	8.95	27.99	9.28	14.16
Caripa		138	16.88	10.79	9.08	11.22	0.0075	0.08			28.11	10.88	9.18	28.11	9.52	14.41
Desierto		220	17.02	10.81	9.08	11.22	0.0075				28.24	10.82	9.08	28.24	9.43	14.34
Condorcoccha		138	16.90	10.81	9.09	11.22	0.0075	0.08			28.13	10.90	9.18	28.13	9.52	14.42
Condorcoccha		44	16.94	10.81	9.09	11.22	0.0075	0.59			28.16	11.41	9.69	28.16	10.03	14.94
Machupicchu		138	16.70	11.38	9.11	11.22	0.0075				27.93	11.39	9.12	27.93	9.57	14.44
Cachimayo		138	17.00	11.73	9.40	11.22	0.0075				28.22	11.74	9.41	28.22	9.87	14.79
Cusco		138	16.97	11.74	9.39	11.22	0.0075				28.19	11.74	9.40	28.19	9.87	14.78
Combapata		138	17.08	11.79	9.56	11.22	0.0075				28.30	11.80	9.57	28.30	10.01	14.94
Tintaya		138	17.15	11.80	9.74	11.22	0.0075				28.37	11.81	9.75	28.37	10.16	15.10
Ayaviri		138	16.98	11.60	9.60	11.22	0.0075				28.20	11.60	9.61	28.20	10.01	14.92
Azángaro		138	16.88	11.48	9.49	11.22	0.0075				28.11	11.48	9.49	28.11	9.89	14.78
San Gaban		138	16.48	11.54	9.53	11.22	0.0075				27.71	11.55	9.54	27.71	9.94	14.77
Juliacca		138	17.14	11.78	9.75	11.22	0.0075				28.36	11.79	9.76	28.36	10.16	15.10
Puno		138	17.23	11.92	9.85	11.22	0.0075				28.45	11.92	9.86	28.45	10.27	15.22
Puno		220	17.24	11.91	9.87	11.22	0.0075				28.46	11.91	9.88	28.46	10.28	15.24
Callalli		138	17.18	11.84	9.83	11.22	0.0075				28.40	11.85	9.83	28.40	10.23	15.18
Santuario		138	17.18	11.73	9.78	11.22	0.0075				28.40	11.74	9.79	28.40	10.18	15.12
Arequipa		138	17.24	11.79	9.83	11.22	0.0075	0.11			28.46	11.91	9.95	28.46	10.34	15.30
Socabaya		220	17.24	11.78	9.82	11.22	0.0075				28.46	11.79	9.82	28.46	10.21	15.17
Cerro Verde		138	17.27	11.48	9.49	11.22	0.0075				28.49	11.48	9.49	28.49	9.89	14.85
Repartición		138	17.29	11.87	9.87	11.22	0.0075				28.52	11.88	9.88	28.52	10.28	15.24
Mollendo		138	17.33	11.90	9.88	11.22	0.0075				28.55	11.90	9.89	28.55	10.29	15.26
Montalvo		220	17.29	11.94	9.96	11.22	0.0075	0.44			28.51	12.39	10.40	28.51	10.80	15.76
Montalvo		138	17.29	11.95	9.97	11.22	0.0075	0.44			28.51	12.40	10.41	28.51	10.81	15.77
Ilo ELP		138	17.36	12.06	10.07	11.22	0.0075	0.44			28.58	12.50	10.51	28.58	10.91	15.88
Botiflaca		138	17.36	12.05	10.03	11.22	0.0075	0.44			28.58	12.49	10.48	28.58	10.88	15.86
Toquepala		138	17.37	12.03	10.07	11.22	0.0075	0.44			28.59	12.47	10.51	28.59	10.90	15.88
Aricota		138	17.35	11.93	10.05	11.22	0.0075				28.57	11.94	10.06	28.57	10.43	15.41
Aricota		66	17.33	11.90	10.04	11.22	0.0075				28.55	11.90	10.05	28.55	10.42	15.39
Tacna (Los Héroes)		220	17.33	12.01	10.00	11.22	0.0075				28.55	12.02	10.01	28.55	10.41	15.38
Tacna																

PRECIOS A NIVEL GENERACIÓN EN SUBESTACIONES BASE

ACTUALIZACIÓN AL 04 DE AGOSTO DE 2009

	TENSIÓN	PPM	PEMP	PEMF	PCSPT	CPSEE-tds	CPSEE		PPB	PEBP	PEBF	Potencia	Energía	Promedio
	kV	\$/kW-mes	ctm. \$/kW.h	ctm. \$/kW.h	\$/kW-mes	ctm. \$/kW.h	ctm. \$/kW.h		\$/kW-mes	ctm. \$/kW.h	ctm. \$/kW.h	\$/kW-mes	ctm. \$/kW.h	ctm. \$/kW.h
SISTEMA ELÉCTRICO INTERCONECTADO NACIONAL														
Zorritos	220	15.93	13.30	10.82	11.22	0.0075			27.15	13.31	10.83	27.15	11.32	16.05
Talara	220	15.90	13.26	10.80	11.22	0.0075			27.12	13.27	10.81	27.12	11.30	16.02
Piura Oeste	220	15.94	13.65	11.05	11.22	0.0075			27.16	13.66	11.06	27.16	11.58	16.31
Chiclayo Oeste	220	15.86	13.45	10.87	11.22	0.0075			27.08	13.46	10.88	27.08	11.39	16.11
Carhuaquero	220	15.76	13.25	10.73	11.22	0.0075			26.98	13.26	10.74	26.98	11.24	15.94
Guadalupe	220	15.85	13.42	10.82	11.22	0.0075			27.07	13.43	10.83	27.07	11.35	16.06
Guadalupe	60	15.84	13.45	10.84	11.22	0.0075			27.06	13.46	10.85	27.06	11.37	16.08
Cajamarca	220	15.85	13.38	10.79	11.22	0.0075			27.07	13.39	10.80	27.07	11.31	16.03
Trujillo Norte	220	15.82	13.26	10.69	11.22	0.0075			27.04	13.27	10.70	27.04	11.21	15.92
Chimbote 1	220	15.72	12.99	10.50	11.22	0.0075			26.94	13.00	10.51	26.94	11.00	15.70
Chimbote 1	138	15.71	12.98	10.49	11.22	0.0075			26.93	12.99	10.50	26.93	10.99	15.68
Paramonga Nueva	220	15.74	12.64	10.13	11.22	0.0075			26.96	12.65	10.14	26.96	10.64	15.33
Paramonga Nueva	138	15.74	12.62	10.13	11.22	0.0075	0.13		26.96	12.76	10.27	26.96	10.76	15.46
Paramonga Existente	138	15.72	12.58	10.13	11.22	0.0075	0.16		26.94	12.75	10.30	26.94	10.79	15.48
Huacho	220	15.75	12.58	10.07	11.22	0.0075			26.97	12.59	10.08	26.97	10.58	15.27
Zapallal	220	15.76	12.50	9.95	11.22	0.0075			26.98	12.51	9.96	26.98	10.47	15.16
Ventanilla	220	15.77	12.48	9.92	11.22	0.0075			26.99	12.49	9.93	26.99	10.44	15.14
Lima	220	15.81	12.53	9.96	11.22	0.0075			27.03	12.54	9.97	27.03	10.48	15.19
Cantera	220	15.77	12.37	9.89	11.22	0.0075			26.99	12.38	9.90	26.99	10.39	15.09
Chilca	220	15.77	12.36	9.87	11.22	0.0075			26.99	12.37	9.88	26.99	10.37	15.07
Independencia	220	15.77	12.43	9.97	11.22	0.0075			26.99	12.44	9.98	26.99	10.47	15.17
Ica	220	15.86	12.58	10.08	11.22	0.0075	0.15		27.08	12.74	10.24	27.08	10.74	15.45
Marcona	220	16.07	12.85	10.29	11.22	0.0075	0.88		27.29	13.74	11.18	27.29	11.69	16.44
Mantaro	220	15.56	12.20	9.74	11.22	0.0075			26.78	12.21	9.75	26.78	10.24	14.90
Huayucachi	220	15.62	12.30	9.81	11.22	0.0075			26.84	12.31	9.82	26.84	10.31	14.99
Pachachaca	220	15.66	12.31	9.83	11.22	0.0075			26.88	12.32	9.84	26.88	10.33	15.01
Huancavelica	220	15.62	12.27	9.80	11.22	0.0075			26.84	12.28	9.81	26.84	10.30	14.97
Callahuanca	220	15.70	12.37	9.87	11.22	0.0075			26.92	12.38	9.88	26.92	10.38	15.06
Cajamarquilla	220	15.77	12.46	9.94	11.22	0.0075	0.07		26.99	12.53	10.01	26.99	10.52	15.22
Huallanca	138	15.40	12.51	10.21	11.22	0.0075			26.62	12.52	10.22	26.62	10.68	15.31
Vizcarra	220	15.73	12.39	9.93	11.22	0.0075			26.95	12.40	9.94	26.95	10.43	15.12
Tingo María	220	15.67	12.08	9.68	11.22	0.0075			26.89	12.09	9.69	26.89	10.17	14.85
Aguaytia	220	15.63	11.94	9.56	11.22	0.0075			26.85	11.95	9.57	26.85	10.04	14.72
Aguaytia	60	15.64	11.97	9.58	11.22	0.0075			26.86	11.98	9.59	26.86	10.06	14.74
Aguaytia	22.9	15.64	11.96	9.57	11.22	0.0075			26.86	11.97	9.58	26.86	10.05	14.73
Pucallpa	138	15.79	12.23	9.71	11.22	0.0075			27.01	12.24	9.72	27.01	10.22	14.92
Pucallpa	60	15.89	12.25	9.72	11.22	0.0075	1.84		27.11	14.10	11.57	27.11	12.07	16.79
Aucayacu	138	15.63	12.08	9.68	11.22	0.0075			26.85	12.09	9.69	26.85	10.17	14.84
Tocache	138	15.63	12.19	9.75	11.22	0.0075			26.85	12.20	9.76	26.85	10.24	14.92
Tingo María	138	15.66	12.02	9.65	11.22	0.0075			26.88	12.03	9.66	26.88	10.13	14.81
Huánuco	138	15.71	12.32	9.76	11.22	0.0075			26.93	12.33	9.77	26.93	10.28	14.97
Paragsha II	138	15.70	12.28	9.85	11.22	0.0075	0.08		26.92	12.37	9.94	26.92	10.42	15.11
Paragsha	220	15.67	12.28	9.84	11.22	0.0075			26.89	12.29	9.85	26.89	10.33	15.02
Yaupi	138	15.52	12.09	9.71	11.22	0.0075			26.74	12.10	9.72	26.74	10.19	14.85
Yuncan	138	15.56	12.09	9.71	11.22	0.0075			26.78	12.10	9.72	26.78	10.19	14.86
Yuncan	220	15.56	12.13	9.74	11.22	0.0075			26.78	12.14	9.75	26.78	10.22	14.89
Oroya Nueva	220	15.66	12.32	9.84	11.22	0.0075	0.08		26.88	12.41	9.93	26.88	10.42	15.11
Oroya Nueva	138	15.70	12.30	9.91	11.22	0.0075	0.08		26.92	12.39	10.00	26.92	10.48	15.17
Oroya Nueva	50	15.68	12.41	9.90	11.22	0.0075	0.08		26.90	12.50	9.99	26.90	10.49	15.18
Carhuamayo	138	15.72	12.36	9.86	11.22	0.0075	0.08		26.94	12.45	9.95	26.94	10.45	15.14
Carhuamayo Nueva	220	15.61	12.21	9.79	11.22	0.0075			26.83	12.22	9.80	26.83	10.28	14.95
Caripa	138	15.72	12.39	9.94	11.22	0.0075	0.08		26.94	12.48	10.03	26.94	10.52	15.21
Desierto	220	15.84	12.41	9.93	11.22	0.0075			27.06	12.42	9.94	27.06	10.43	15.14
Condorcocha	138	15.74	12.42	9.95	11.22	0.0075	0.08		26.96	12.51	10.04	26.96	10.53	15.23
Condorcocha	44	15.77	12.42	9.95	11.22	0.0075	0.59		26.99	13.02	10.55	26.99	11.04	15.74
Machupicchu	138	15.55	13.05	9.97	11.22	0.0075			26.77	13.06	9.98	26.77	10.59	15.25
Cachimayo	138	15.82	13.45	10.28	11.22	0.0075			27.04	13.46	10.29	27.04	10.92	15.63
Cusco	138	15.80	13.46	10.26	11.22	0.0075			27.02	13.47	10.27	27.02	10.90	15.61
Combapata	138	15.90	13.52	10.45	11.22	0.0075			27.12	13.53	10.46	27.12	11.07	15.79
Tintaya	138	15.97	13.53	10.64	11.22	0.0075			27.19	13.54	10.65	27.19	11.22	15.96
Ayaviri	138	15.80	13.30	10.49	11.22	0.0075			27.02	13.31	10.50	27.02	11.06	15.76
Azángaro	138	15.72	13.16	10.36	11.22	0.0075			26.94	13.17	10.37	26.94	10.92	15.62
San Gabán	138	15.35	13.24	10.41	11.22	0.0075			26.57	13.25	10.42	26.57	10.98	15.61
Juliac	138	15.96	13.52	10.65	11.22	0.0075			27.18	13.53	10.66	27.18	11.23	15.96
Puno	138	16.04	13.65	10.76	11.22	0.0075			27.26	13.66	10.77	27.26	11.34	16.09
Puno	220	16.04	13.65	10.77	11.22	0.0075			27.26	13.66	10.78	27.26	11.35	16.10
Callalli	138	16.00	13.57	10.72	11.22	0.0075			27.22	13.58	10.73	27.22	11.29	16.04
Santuario	138	15.99	13.45	10.67	11.22	0.0075			27.21	13.46	10.68	27.21	11.23	15.97
Arequipa	138	16.04	13.52	10.72	11.22	0.0075	0.11		27.26	13.64	10.84	27.26	11.40	16.15

Transmisión Principal

Resoluciones OSINERGMIN N° 053-2009-OS/CD, N° 098-2009-OS/CD, N° 123-2009-OS/CD y N° 2051-2009-OS/GFE.
(Valores Actualizados al 4 de Agosto 2009)

Sistema de Transmisión	PCSPT (SI./kW-mes)
SPT de REP	1.93
SPT de San Gabán	0.01
SPT de Antamina	0.01
SPT Eteselva	0.15
SPT de Redesur	0.75
SPT de Transmantaro	1.83
SPT de ISA	0.53
GRP TGP, GRP-GNLC, CU compensacion por transporte de GN para Generación Eléctrica	0.64
CVOA-CMg	4.66
CVOA-RSC	0.00
CU por generacion adicional	0.59
CU compensacion por seguridad de suministro	0.12
	11.22

Transmisión Secundaria del Sistemas Eléctrico Interconectado Nacional

Resolución OSINERG N° 065-2005-OS/CD, 146-2005-OS/CD, 156-2006-OS/CD, 342-2008-OS/CD y 099-2009-OS/CD
(Valores Actualizados al 4 de Agosto 2009)

Subestaciones Base	Tensión kV	CPSEE01 ctm. SI./kW.h	Instalaciones Secundarias	Cargos ctm. SI./kW.h
Paragsha II	138	0.0834	S.E. Oroya Nueva - Transformación 220/50/13,8 kV 100 MVA, L.T. Oroya-Fundición y L.T. Malpaso-Carhumayo	0.0834
Oroya Nueva	220			
Oroya Nueva	50			
Carhuamayo	138			
Caripa	138			
Condorcocha	44	0.5912	SST Transformación Oroya Nueva 220/50/13,8 kV	0.0834
			SST Caripa - Condorcocha, S.E. Condorcocha 138/44 kV	0.5078
Montalvo	220	0.4365	SST de Enersur	0.4365
Montalvo	138			
Ilo	138			
Botiflaca	138			
Toquepala	138			
Tacna	66	0.5062	S.E. Tacna - Transf. 220/66/10 kV 50 MVA	0.5062
Pucallpa	60	1.8412	L.T. Aguaytía-Pucallpa, S.E. Aguaytía 220/138/22,9 kV, S.E. Pucallpa 138/60/10 kV y Reactor 8 MVAR	1.8412
Arequipa	138	0.1136	SST Santuario - Chilina 138 kV	0.1136
Cajamarquilla	220	0.0663	Celda de Transformación 220 kV - SE Cajamarquilla	0.0663
Paramonga Existente	138	0.0358	SST Paramonga Nueva - Paramonga Existente	0.0358
Paramonga Existente	138	0.1279	SST Paramonga Nueva 220/138kV	0.1279
Ica	220	0.1527	SST Independencia - Ica 220kV	0.1527
Marcona	220	0.1527	SST Independencia - Ica 220kV	0.1527
		0.7259	SST Ica - Marcona 220kV	0.7259
		0.8786	Total	0.8786