

## Características de las principales Líneas de Transmisión existentes En el Sistema Interconectado Nacional

### LINEAS DE TRANSMISION DEL SISTEMA INTERCONECTADO NACIONAL CON TENSION NOMINAL DE 220 kV

NOMBRE DE LA LINEA		No. de Ternas	Long. por Terna (km)	Long. Real de la Línea (km)
S.E. ZORRITOS	S.E. TALARA	1	135.0	135.0
S.E. TALARA	S.E. PIURA OESTE	1	104.0	104.0
S.E. PIURA OESTE	S.E. CHICLAYO OESTE	1	211.2	211.2
S.E. CHICLAYO OESTE	S.E. CARHUAQUERO	P	82.7	82.7
S.E. CHICLAYO OESTE	S.E. GUADALUPE	P	83.7	83.7
S.E. GUADALUPE	S.E. TRUJILLO NORTE	P	103.4	103.4
S.E. TRUJILLO NORTE	S.E. CHIMBOTE 1	P	133.8	133.8
S.E. TRUJILLO NORTE	S.E. CHIMBOTE 1	P	133.4	133.4
S.E. CHINBOTE 1	S.E. PARAMONGA NVA.	P	221.2	221.2
S.E. PARAMONGA NVA.	S.E. VIZCARRA	1	145.3	145.3
S.E. VIZCARRA	S.E. ANTAMINA	1	52.1	52.1
S.E. VIZCARRA	S.E. TINGOMARIA	1	173.5	173.5
S.E. TINGO MARÍA	S.E. AGUAYTIA	1	73.3	73.3
S.E. PARAMONGA NVA.	S.E. HUACHO	P	55.5	55.5
S.E. HUACHO	S.E. ZAPALLAL	P	108.5	108.5
S.E. ZAPALLAL	S.E. VENTANILLA	P	18.0	36.0
S.E. VENTANILLA	S.E. CHAVARRIA	P	10.6	21.2
S.E. VENTANILLA	S.E. CHAVARRIA	P	11.1	11.1
S.E. CHAVARRIA	S.E. SANTA ROSA	P	8.5	16.9
S.E. SANTA ROSA	S.E. SAN JUAN	P	26.4	52.7
S.E. SET SAN JUAN	S.E. SET BALNEARIOS	2	9.8	19.6
S.E. SAN JUAN	S.E. INDEPENDENCIA	1	214.8	214.8
S.E. SAN JUAN	S.E. INDEPENDENCIA	1	216.3	216.3
S.E. INDEPENDENCIA	S.E. ACEROS AREQUIPA	1	24.6	24.6
S.E. INDEPENDENCIA	S.E. ICA	1	55.2	55.2
S.E. ICA	S.E. MARCONA	1	155.0	155.0
S.E. INDEPENDENCIA	S.E. HUANCAVELICA	2	180.8	361.6
S.E. HUANCAVELICA	S.E. MANTARO	2	66.5	132.9
S.E. ZAPALLAL	S.E. HUAYUCACHI	1	244.1	244.1
S.E. CHAVARRIA	S.E. CAJAMARQUILLA	1	21.4	21.4
S.E. CHAVARRIA	S.E. BARSÍ	1	9.5	9.5
S.E. CHAVARRIA	S.E. BARSÍ	1	9.1	9.1
S.E. CAJAMARQUILLA	S.E. CALLAHUANCA	1	36.4	36.4
S.E. CHAVARRIA	S.E. CALLAHUANCA	1	55.4	55.4
S.E. CALLAHUANCA	S.E. MATUCANA	1	22.5	22.5
S.E. CALLAHUANCA	S.E. CALLAHUANCA (EDEGEL)	1	0.6	0.6
S.E. CALLAHUANCA	S.E. PACHACHACA	2	72.6	145.3
S.E. SANTA ROSA	S.E. HUINCO	2	62.0	124.0
S.E. SAN JUAN	S.E. POMACOCHA	2	112.2	224.4
S.E. POMACOCHA	S.E. PACHACHACA	1	13.5	13.5
S.E. PACHACHACA	S.E. OROYA NUEVA	1	21.2	21.2
S.E. YANANGO	S.E. PACHACHACA	1	89.1	89.1
S.E. CHIMAY	S.E. YANANGO	1	29.5	29.5
S.E. PACHACHACA	S.E. MANTARO	2	194.8	389.6
S.E. POMACOCHA	S.E. MANTARO	2	192.2	384.4
S.E. HUAYUCACHI	S.E. MANTARO	1	79.6	79.6
S.E. MANTARO	S.E. RESTITUCIÓN	3	1.6	1.6
S.E. MANTARO	S.E. COTARUSE	P	292.1	584.2
S.E. COTARUSE	S.E. SOCABAYA	P	310.9	621.8
S.E. SOCABAYA	S.E. MOQUEGUA	P	107.0	107.0
S.E. ILO 2	S.E. MOQUEGUA	2	72.45	144.9

P : Calificada como Línea de Transmisión Principal

## LINEAS DE TRANSMISION DEL SISTEMA INTERCONECTADO NACIONAL CON TENSION NOMINAL DE 138 kV

NOMBRE DE LA LINEA		No. de Ternas	Long. por Terna (km)	Long. Real de la Linea (km)
S.E. TRUJILLO NORTE	S.E. MOTIL	1	64.4	64.4
S.E. TRUJILLO NORTE	S.E. TRUJILLO SUR	1	17.3	17.3
S.E. TRUJILLO NORTE	S.E. SANTIAGO DE CAO	2	26.8	53.6
S.E. CHIMBOTE N°1	S.E. CHIMBOTE NORTE	2	6.2	12.4
S.E. CHIMBOTE N°1	S.E. CHIMBOTE SUR	1	13.8	13.8
S.E. CHIMBOTE N°1	S.E. CHIMBOTE N°2	2	8.5	8.5
S.E. CHIMBOTE N°2	S.E. SANTA	1	6.6	6.6
S.E. CHIMBOTE SUR	S.E. NEPEÑA	1	15.0	15.0
S.E. NEPEÑA	S.E. CASMA	1	29.0	29.0
S.E. NEPEÑA	S.E. SAN JACINTO	1	22.0	22.0
S.E. CHIMBOTE N°1	S.E. HUALLANCA	3	83.4	83.7
S.E. PARAMONGA NVA.	S.E. PARAMONGA EXIST.	1	9.6	9.6
S.E. PARAMONGA EXIST.	S.E. CAHUA	2	60.0	60.0
S.E. CARIPA	S.E. CONDORCOCHA	1	12.0	12.0
S.E. OROYA NUEVA	S.E. CARHUAMAYO	1	74.0	74.0
S.E. CARHUAMAYO	S.E. CH YAUPI	1	67.3	67.3
S.E. CH YAUPI	S.E. YUNCAN	1	13.1	13.1
S.E. YUNCAN	S.E. CARHUAMAYO	1	55.3	55.3
S.E. YAUPI	S.E. OXAPAMPA	1	28.3	28.3
S.E. CARHUAMAYO	S.E. PARAGSHA II	1	41.0	41.0
S.E. PARAGSHA II	S.E. PARAGSHA I	1	1.6	1.6
S.E. PARAGSHA II	S.E. UCHUCCHACUA	1	47.9	47.9
S.E. PARAGSHA II	S.E. HUANUCO	1	86.2	86.2
S.E. HUANUCO	S.E. TINGO MARIA	1	88.2	88.2
S.E. TINGO MARIA	S.E. AUCAYACU	1	44.2	44.2
S.E. AUCAYACU	S.E. TOCACHE	1	107.8	107.8
S.E. ABANCAY	S.E. CACHIMAYO	1	94.7	94.7
S.E. CACHIMAYO INCA	S.E. DOLORESPATA	1	13.5	13.5
S.E. DOLORESPATA	S.E. QUENCORO	1	8.3	8.3
S.E. CACHIMAYO INCA	S.E. MACHUPICCHU	1	78.5	78.5
S.E. MACHUPICCHU	S.E. QUENCORO	1	99.4	99.4
S.E. QUENCORO	S.E. TINTAYA	1	188.6	188.6
S.E. TINTAYA	S.E. AZANGARO	1	124.9	124.9
S.E. AZANGARO	S.E. JULIACA	1	78.3	78.3
S.E. AZANGARO	S.E. SAN GABAN II	2	160.0	160.0
S.E. TINTAYA	S.E. CALLALLI	P	90.0	90.0
S.E. CALLALLI	S.E. SANTUARIO	P	89.6	89.6
S.E. SANTUARIO	S.E. SOCABAYA	P	27.5	55.0
S.E. SOCABAYA	S.E. CERRO VERDE	P	10.9	21.8
S.E. CERRO VERDE	S.E. MOLLENDO	1	90.1	90.1
S.E. MOQUEGUA	S.E. ILO 1	1	56.6	56.6
S.E. ILO 1	S.E. MILL SITE	1	105.7	105.7
S.E. ILO 1	S.E. REFINERIA	1	9.5	9.5
S.E. MOQUEGUA	S.E. MILLE SITE	1	38.7	38.7
S.E. MILL SITE	S.E. BOTIFLACA	1	32.5	32.5
S.E. MOQUEGUA	S.E. BOTIFLACA	1	30.8	30.8
S.E. MOQUEGUA	S.E. BOTIFLACA	1	29.9	29.9
S.E. MOQUEGUA	S.E. TOQUEPALA	P	39.0	78.0
S.E. TOQUEPALA	S.E. ARICOTA II	P	35.0	35.0

P : Calificada como Línea de Transmisión Principal