

CUADRO DE COORDENADAS UTM WGS 84 (EJE COLCABAMBA)

Descripción del Tramo	VERTICE	UTM WGS84-18L		Distancias Parciales (km)	Distancia Total (km)
		Este (m)	Norte (m)		
Derivación 22.9 kV, 2a- AGUA BLANCA, 2x35mm ² AAAC	A0	521915.28	863847.48	0	2.19300
	A1	521759.24	863886.3	0.156	
	A2	521675.35	863988.21	0.189	
	A3	521638.37	864068.82	0.222	
	A4	521629.27	864129.93	0.117	
	A5	521717.67	863810.23	0.141	
	A6	521701.21	863717.09	0.083	
	A7	521698.82	863688.82	0.028	
	A8	521623	863572	0.382	
	A9	520608	863504	0.387	
Derivación 22.9 kV, 2a- MARCOPATA, 2x35mm ² AAAC	AF	520692	863488	0.067	1.12000
	BF	522197.16	863300.82	1.177	
	CF	521122.13	863347.16	1.12	
	CG	541588	861926	0	
	CH	541602.66	861926.01	0.153	
	CI	541486.53	861932.67	0.235	
	CJ	541270	861926	0.251	
	CK	541025.69	861933.23	0.267	
	CL	540817.84	861903.00	0.273	
	Longitud Total de Línea Primaria (km)				

CUADRO DE COORDENADAS UTM WGS 84 (EJE PAMPAS)

Descripción del Tramo	VERTICE	UTM WGS84-18L		Distancias Parciales (km)	Distancia Total (km)
		Este (m)	Norte (m)		
Derivación 22.9 kV, 2a- MILPO I, MILPO II, 2x35mm ² AAAC	CO	541588	861926	0	1.15900
	CO1	541602.66	861926.01	0.153	
	CO2	541486.53	861932.67	0.235	
	CO3	541270	861926	0.251	
	CO4	541025.69	861933.23	0.267	
	CO5	540817.84	861903.00	0.273	
	CO6	540608	861903	0.273	
	CO7	540499	861903	0.273	
	CO8	540390	861903	0.273	
	CO9	540281	861903	0.273	
Longitud Total de Línea Primaria (km)					4.47200

CUADRO DE COORDENADAS UTM WGS 84 (EJE PAMPAS 22.9 kV 30)

Descripción del Tramo	VERTICE	UTM WGS84-18L		Distancias Parciales (km)	Distancia Total (km)
		Este (m)	Norte (m)		
Derivación 22.9 kV, 3a- C.P. SAN MIGUEL DE HUALLUJA, SAN CRISTOBAL DE ANTACACAY, 2x35mm ² AAAC	LL0	510917.29	8640258.93	0	2.247
	LL1	510918.63	8640257.03	0.055	
	LL2	510943.42	863995.81	0.51	
	LL3	510233.51	863969.89	0.258	
	LL4	510189.82	863974.58	0.085	
	LL5	510162.66	863962.28	0.044	
	LL6	509885.72	863942.76	0.295	
	LL7	509501	8639002	0.763	
	LL8	509174	863858	0.107	
	Longitud Total de Línea Primaria (km)				

CUADRO DE COORDENADAS UTM WGS 84 (EJE PAMPAS 22.9 kV 30)

Descripción del Tramo	VERTICE	UTM WGS84-18L		Distancias Parciales (km)	Distancia Total (km)
		Este (m)	Norte (m)		
Derivación 22.9 kV, 3a- C.P. PIQUIUS, 2x35mm ² AAAC	MM1	508884	8647216	0	0
	NN0	484782	864749	0	
	NN1	484913.37	864836.23	0.204	
	NN2	485113.65	864937.48	0.221	
	NN3	485261.85	864976.43	0.234	
	NN4	485471.52	865030.11	0.117	
	NN5	485507.87	865034.22	0.034	
	NN6	485613.06	864948	0.129	
	NN7	485647.2	864937.48	0.289	
	NN8	485698.98	864708.22	0.222	
Derivación 22.9 kV, 3a- C.P. PIQUIUS, 2x35mm ² AAAC	NN9	486198.97	864900.78	0.258	11.950
	NN10	486405.69	864907.12	0.214	
	NN11	486624.53	864869.82	0.221	
	NN12	486863.37	864842.82	0.274	
	NN13	487027.57	864800.91	0.113	
	NN14	487213.21	864762.82	0.334	
	NN15	487416.17	864725.38	0.221	
	NN16	487665.73	864656.31	0.257	
	NN17	487928.23	864592.82	0.334	
	NN18	488497.56	864449.8	0.555	
Derivación 22.9 kV, 3a- S.A. CHURAMP, PAQO (PAQO), ANTA, 2x35mm ² AAAC	NN19	488595.84	864401.63	0.111	11.950
	NN20	488976.78	864369.03	0.108	
	NN21	489035.37	864451.03	0.334	
	NN22	489184.44	864537.88	0.192	
	NN23	489464.28	864605.77	0.272	
	NN24	489721.19	864691.64	0.258	
	NN25	489931.74	864774.72	0.111	
	NN26	489932.96	864774.43	0.002	
	NN27	490001.21	864845.43	1.177	
	NN28	490296.36	864427.27	0.287	
Derivación 22.9 kV, 3a- S.A. CHURAMP, PAQO (PAQO), ANTA, 2x35mm ² AAAC	NN29	490424.39	864459.87	0.131	11.950
	NN30	490564.64	864407.62	0.186	
	NN31	490834.36	864457.79	0.254	
	NN32	490978.63	864455.32	0.044	
	NN33	491074.23	864452.29	0.208	
	NN34	491284.64	864453.24	0.11	
	NN35	491443.32	864459.88	0.198	
	NN36	491727.72	864459.88	0.038	
	NN37	491950.12	864473.84	0.226	
	NN38	492023.82	864431.04	0.077	
Derivación 22.9 kV, 3a- SANTA ROSA DE TAPAO, 2x35mm ² AAAC	NN39	492228.42	864418.84	0.22	0.794
	NN40	492322.43	864423.43	0.108	
	NN41	492520.22	864412.15	0.211	
	NN42	492748	864403	0.238	
	NN43	492974	864381	0.202	
	NN44	493271	864311	0.103	
	NN45	493503	864227	0.213	
	NN46	493782	864126	0.028	
	NN47	494036	864071	0.038	
	NN48	494291.14	864032.04	0.11	
Derivación 22.9 kV, 3a- CCAUNPAMP, 2x35mm ² AAAC	NN49	494531	863931	0.063	3.142
	NN50	494790	863838	0.1	
	NN51	495045.54	863739.97	0.056	
	NN52	495296.71	863631.26	0.289	
	NN53	495555.66	863516.81	0.113	
	NN54	495822.02	863376.66	0.084	
	NN55	496087.93	863248.38	0.162	
	NN56	496352.43	863101.07	0.116	
	NN57	496615.49	862956.39	0.25	
	NN58	496877.07	862803.82	1.008	
Derivación 22.9 kV, 3a- CCAUNPAMP, 2x35mm ² AAAC	NN59	497137.09	862648.15	0.166	0
	NN60	497392.45	862493.81	0.21	
	NN61	497648.15	862340.11	0.114	
	NN62	497904.15	862186.11	0.104	
	NN63	498160.15	862032.11	0.128	
	NN64	498416.15	861878.11	0.084	
	NN65	498672.15	861724.11	0.248	
	NN66	498928.15	861570.11	0.192	
	NN67	499184.15	861416.11	0.192	
	NN68	499440.15	861262.11	0.192	
Derivación 22.9 kV, 3a- CHICHIPAMP, 2x35mm ² AAAC	NN69	499696.15	861108.11	0.114	0
	NN70	499952.15	860954.11	0.114	
	NN71	500208.15	860800.11	0.114	
	NN72	500464.15	860646.11	0.114	
	NN73	500720.15	860492.11	0.114	
	NN74	500976.15	860338.11	0.114	
	NN75	501232.15	860184.11	0.114	
	NN76	501488.15	860030.11	0.114	
	NN77	501744.15	859876.11	0.114	
	NN78	502000.15	859722.11	0.114	
Derivación 22.9 kV, 3a- LINON PROGRESO, 2x35mm ² AAAC	NN79	502256.15	859568.11	0.114	0
	NN80	502512.15	859414.11	0.114	
	NN81	502768.15	859260.11	0.114	
	NN82	503024.15	859106.11	0.114	
	NN83	503280.15	858952.11	0.114	
	NN84	503536.15	858798.11	0.114	
	NN85	503792.15	858644.11	0.114	
	NN86	504048.15	858490.11	0.114	
	NN87	504304.15	858336.11	0.114	
	NN88	504560.15	858182.11	0.114	
Derivación 22.9 kV, 3a- HUATO, 2x35mm ² AAAC	NN89	504816.15	858028.11	0.114	0.364
	NN90	505072.15	857874.11	0.114	
	NN91	505328.15	857720.11	0.114	
	NN92	505584.15	857566.11	0.114	
	NN93	505840.15	857412.11	0.114	
	NN94	506096.15	857258.11	0.114	
	NN95	506352.15	857104.11	0.114	
	NN96	506608.15	856950.11	0.114	
	NN97	506864.15	856796.11	0.114	
	NN98	507120.15	856642.11	0.114	
Longitud Total de Línea Primaria (km)					18.14

VIAS DE ACCESO

- CARRETERA AFIRMADA
- CARRETERA ASFALTADA
- TROCHA CARROSBLE

CUADRO DE COORDENADAS UTM WGS 84 (EJE PAMPAS)

Descripción del Tramo	VERTICE	UTM WGS84-18L		Distancias Parciales (km)	Distancia Total (km)
		Este (m)	Norte (m)		
Derivación 13.2 kV, 1a- MRT-CEBECILLA, 1x35mm ² AAAC	DD	509374.24	863214.09	0	2.496
	DD1	509374.24	863214.09	0	
	DD2	509374.24	863214.09	0	
	DD3	509374.24	863214.09	0	
	DD4	509374.24	863214.09	0	
	DD5	509374.24	863214.09	0	
	DD6	509374.24	863214.09	0	
	DD7	509374.24	863214.09	0	
	DD8	509374.24	863214.09	0	
	DD9	509374.24	863214.09	0	
Longitud Total de Línea Primaria (km)					2.496

CUADRO DE COORDENADAS UTM WGS 84 (EJE PAMPAS)

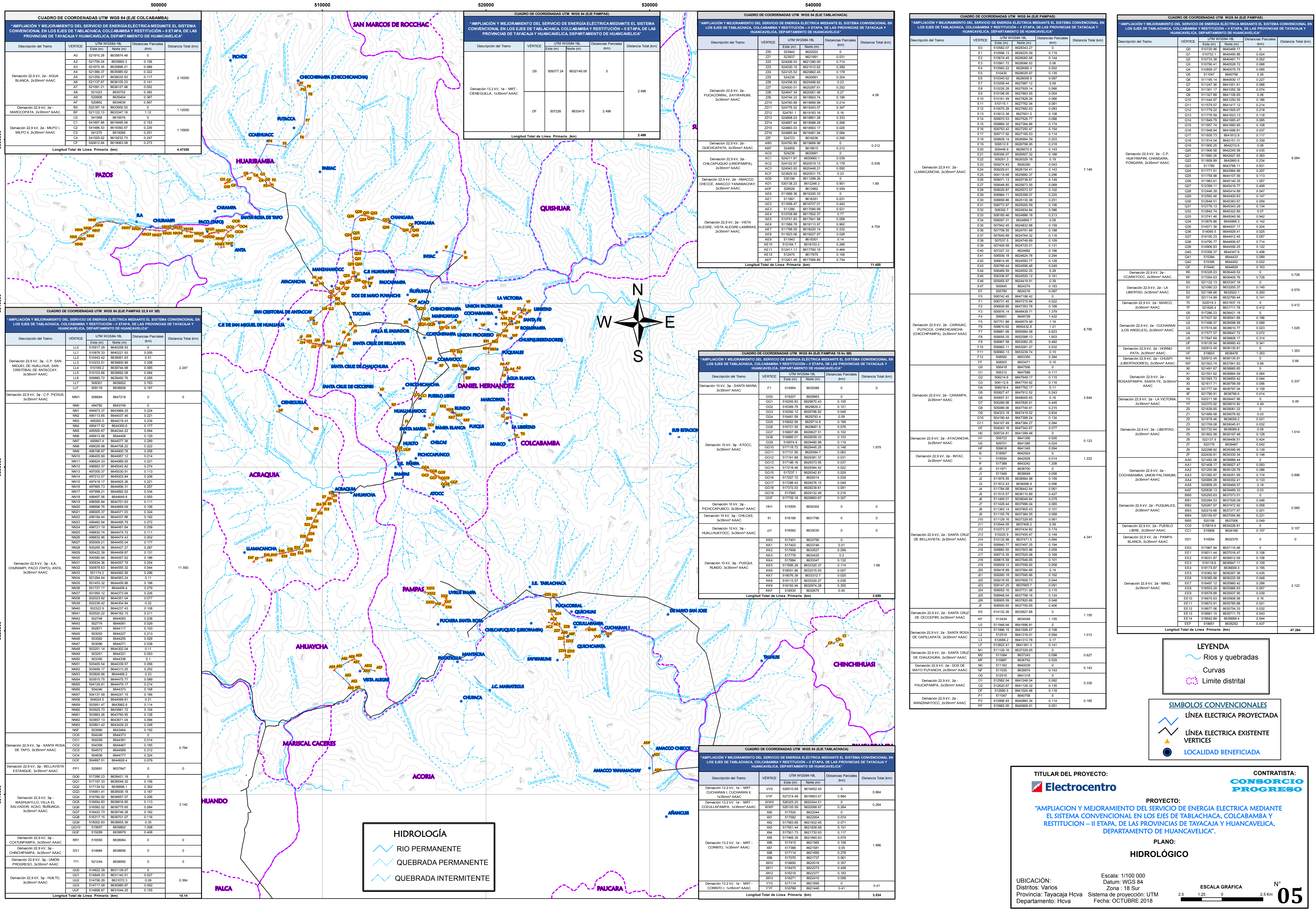
Descripción del Tramo	VERTICE	UTM WGS84-18L		Distancias Parciales (km)	Distancia Total (km)
		Este (m)	Norte (m)		
Derivación 22.9 kV, 2a- QUICHAPATA, 2x35mm ² AAAC	ABD	524760.89	861969.98	0	0.212
	ABE	524959	861965.15	0.212	
	ABF	525158	861960.32	0.212	
	ABG	525357	861955.49	0.212	
	ABH	525556	861950.66	0.212	
	ABI	525755	861945.83	0.212	
	ABJ	525954	861941.00	0.212	
	ABK	526153	861936.17	0.212	
	ABL	526352	861931.34	0.212	
	ABM	526551	861926.51	0.212	
Longitud Total de Línea Primaria (km)					0.212

CUADRO DE COORDENADAS UTM WGS 84 (EJE PAMPAS)

Descripción del Tramo	VERTICE	UTM WGS84-18L		Distancias Parciales (km)	Distancia Total (km)
		Este (m)	Norte (m)		
Derivación 22.9 kV, 2a- CHICAPUNCO (BRODOPAMP), 2x35mm ² AAAC	ACD	524211.81	862096.1	0	0.539
	ACE	524410.97	862091.27	0.178	
	ACF	524610.13	862086.44	0.178	
	ACG	524809.29	862081.61	0.178	
	ACH	525008.45	862076.78	0.178	
	ACI	525207.61	862071.95	0.178	
	ACJ	525406.77	862067.12	0.178	
	ACK	525605.93	862062.29	0.178	
	ACL	525805.09	862057.46	0.178	
	ACM	526004.25	862052.63	0.178	
Longitud Total de Línea Primaria (km)					0.539

CUADRO DE COORDENADAS UTM WGS 84 (EJE PAMPAS)

Descripción del Tramo	VERTICE	UTM WGS84-18L		Distancias Parciales (km)	Distancia Total (km)
		Este (m)	Norte (m)		
Derivación					



CUADRO DE COORDENADAS UTM WGS 84 (EJE COLCABAMBA)

Descripción del Tramo	VERTICE	UTM WGS84-18L		Distancias Parciales (km)	Distancia Total (km)
		Este (m)	Norte (m)		
Derivación 22.9 kV, 2a - AGUA BLANCA, 2x35mm ² AAAC	A0	521915.28	8638744.48	0	2.19300
	A1	521759.24	8638863.3	0.156	
	A2	521675.35	8638986.21	0.089	
	A3	521588.37	8639108.82	0.322	
	A4	521508.27	8639232.03	0.117	
	A5	521429.27	8639355.23	0.161	
	A6	521350.27	8639478.44	0.083	
	A7	521271.27	8639601.64	0.382	
	A8	521192.27	8639724.84	0.387	
	A9	521113.27	8639848.04	0.067	
Derivación 22.9 kV, 2a - MARCOPATA, 2x35mm ² AAAC	B0	521122.13	8633474.10	1.12	1.12000
	B1	521043.13	8633597.30	0	
	B2	521000.13	8633720.50	0.153	
	B3	520957.13	8633843.70	0.235	
Derivación 22.9 kV, 2a - MILPO I, MILPO II, 2x35mm ² AAAC	C0	541270.62	8619032.00	0.251	1.15000
	C1	541227.62	8619155.20	0.237	
	C2	541184.62	8619278.40	0.235	
	C3	541141.62	8619401.60	0.251	
Derivación 22.9 kV, 2a - VISTA ALGRIE, VISTA ALGRIE NOROCCIDENTAL, 2x35mm ² AAAC	D0	524872.84	8619032.00	0.273	4.47200
	D1	524829.84	8619155.20	0.259	
	D2	524786.84	8619278.40	0.259	
	D3	524743.84	8619401.60	0.259	

CUADRO DE COORDENADAS UTM WGS 84 (EJE PAMPAS)

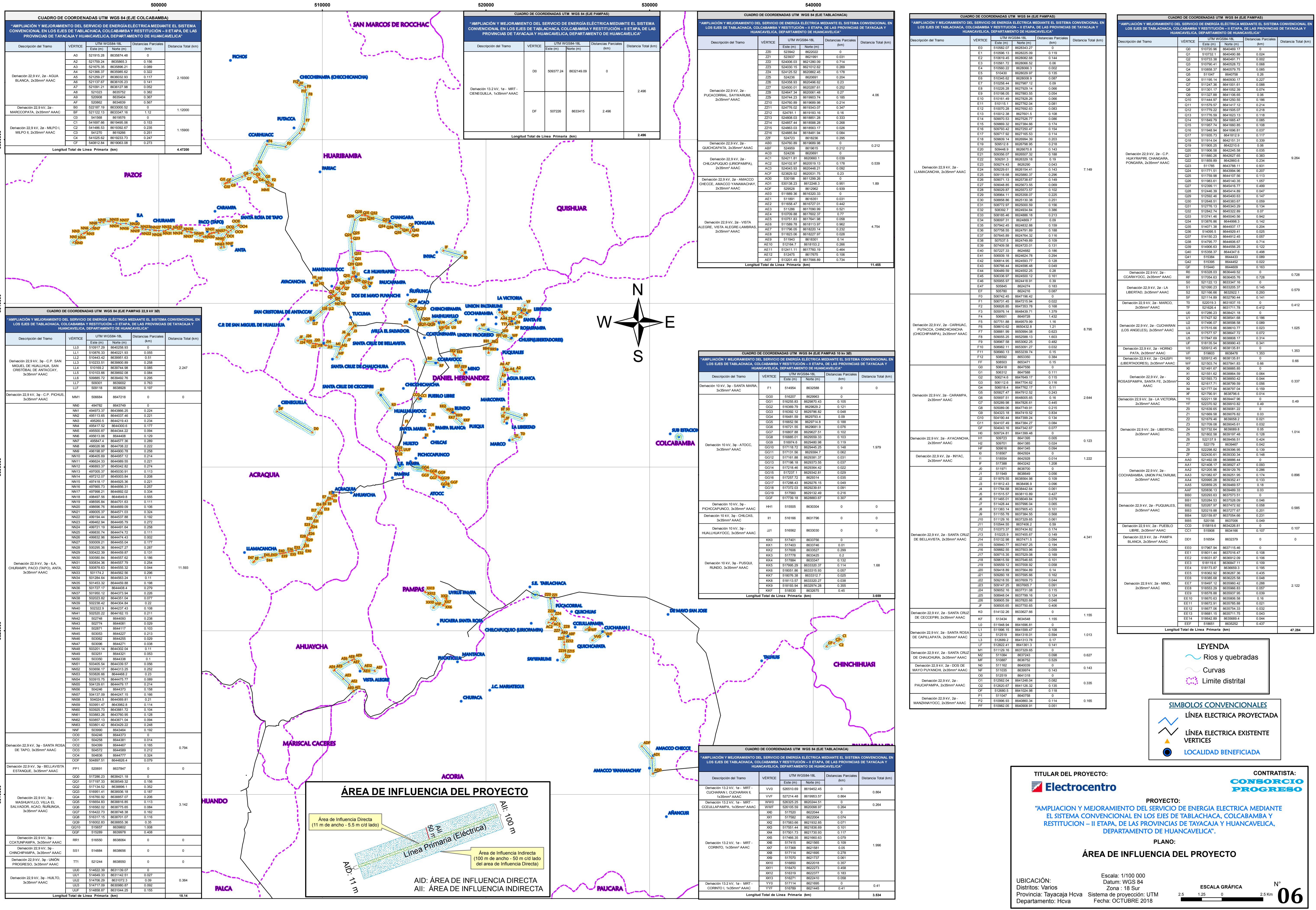
Descripción del Tramo	VERTICE	UTM WGS84-18L		Distancias Parciales (km)	Distancia Total (km)
		Este (m)	Norte (m)		
Derivación 22.9 kV, 3a - C.P. SAN MIGUEL DE HUALLIHA, SAN CRISTOBAL DE ANTACAY, 2x35mm ² AAAC	LL0	510971.29	8640258.03	0	2.247
	LL1	510938.29	8640381.23	0.055	
	LL2	510905.29	8640504.43	0.051	
	LL3	510872.29	8640627.63	0.258	
	LL4	510839.29	8640750.83	0.085	
	LL5	510806.29	8640874.03	0.084	
	LL6	508885.29	8634027.76	0.295	
	LL7	509001.29	8634002.76	0.763	
	LL8	509117.29	8634027.76	0.107	
	Derivación 22.9 kV, 3a - C.P. PICHUIS, 2x35mm ² AAAC	MM1	508884	8647216	
MM2		494782	8647216	0	
MM3		490373.37	8648066.23	0.204	
MM4		485964.65	8648916.43	0.221	
MM5		481555.93	8649766.63	0.224	
MM6		477147.21	8650616.83	0.227	
MM7		472738.49	8651467.03	0.230	
MM8		468329.77	8652317.23	0.233	
MM9		463921.05	8653167.43	0.236	
MM10		459512.33	8654017.63	0.239	
Derivación 22.9 kV, 3a - C.P. PICHUIS, 2x35mm ² AAAC	NN1	455103.61	8654867.83	0.242	11.950
	NN2	450694.89	8655717.03	0.245	
	NN3	446286.17	8656567.23	0.248	
	NN4	441877.45	8657417.43	0.251	
	NN5	437468.73	8658267.63	0.254	
	NN6	433060.01	8659117.83	0.257	
	NN7	428651.29	8659967.03	0.260	
	NN8	424242.57	8660817.23	0.263	
	NN9	419833.85	8661667.43	0.266	
	NN10	415425.13	8662517.63	0.269	
Derivación 22.9 kV, 3a - C.P. PICHUIS, 2x35mm ² AAAC	OO1	411016.41	8663367.83	0.272	0.794
	OO2	406607.69	8664218.03	0.275	
	OO3	402198.97	8665068.23	0.278	
	OO4	397790.25	8665918.43	0.281	
	OO5	393381.53	8666768.63	0.284	
	OO6	388972.81	8667618.83	0.287	
	OO7	384564.09	8668468.03	0.290	
	OO8	380155.37	8669318.23	0.293	
	OO9	375746.65	8670168.43	0.296	
	OO10	371337.93	8671018.63	0.299	
Derivación 22.9 kV, 3a - SANTA ROSA DE TAPO, 2x35mm ² AAAC	PP1	520891.47	8648221.18	0	0
	PP2	517286.23	8638421.18	0	
	PP3	513681.00	8628621.18	0.156	
	PP4	510075.77	8618821.18	0.322	
	PP5	506470.54	8609021.18	0.187	
	PP6	502865.31	8600000.00	0.206	
	PP7	499260.08	8590978.82	0.113	
	PP8	495654.85	8581957.66	0.084	
	PP9	492049.62	8572936.50	0.162	
	PP10	488444.39	8563915.34	0.116	
Derivación 22.9 kV, 3a - CCAUNPAMPAPA, 2x35mm ² AAAC	RR1	518500	8639064	0	0
	RR2	518500	8639064	0	
	RR3	518500	8639064	0	
	RR4	518500	8639064	0	
	RR5	518500	8639064	0	
	RR6	518500	8639064	0	
	RR7	518500	8639064	0	
	RR8	518500	8639064	0	
	RR9	518500	8639064	0	
	RR10	518500	8639064	0	
Derivación 22.9 kV, 3a - LINON PROGRESO, 2x35mm ² AAAC	SS1	514884	8638666	0	0
	SS2	514884	8638666	0	
	SS3	514884	8638666	0	
	SS4	514884	8638666	0	
	SS5	514884	8638666	0	
	SS6	514884	8638666	0	
	SS7	514884	8638666	0	
	SS8	514884	8638666	0	
	SS9	514884	8638666	0	
	SS10	514884	8638666	0	
Derivación 22.9 kV, 3a - HUILTO, 2x35mm ² AAAC	UU1	514622.39	8631139.07	0	0.364
	UU2	514622.39	8631139.07	0.027	
	UU3	514622.39	8631139.07	0.09	
	UU4	514622.39	8631139.07	0.092	
	UU5	514622.39	8631139.07	0.155	
	UU6	514622.39	8631139.07	0	
	UU7	514622.39	8631139.07	0	
	UU8	514622.39	8631139.07	0	
	UU9	514622.39	8631139.07	0	
	UU10	514622.39	8631139.07	0	

CUADRO DE COORDENADAS UTM WGS 84 (EJE PAMPAS 22.9 kV 3a)

Descripción del Tramo	VERTICE	UTM WGS84-18L		Distancias Parciales (km)	Distancia Total (km)
		Este (m)	Norte (m)		
Derivación 22.9 kV, 3a - C.P. SAN MIGUEL DE HUALLIHA, SAN CRISTOBAL DE ANTACAY, 2x35mm ² AAAC	LL0	510971.29	8640258.03	0	2.247
	LL1	510938.29	8640381.23	0.055	
	LL2	510905.29	8640504.43	0.051	
	LL3	510872.29	8640627.63	0.258	
	LL4	510839.29	8640750.83	0.085	
	LL5	510806.29	8640874.03	0.084	
	LL6	508885.29	8634027.76	0.295	
	LL7	509001.29	8634002.76	0.763	
	LL8	509117.29	8634027.76	0.107	
	Derivación 22.9 kV, 3a - C.P. PICHUIS, 2x35mm ² AAAC	MM1	508884	8647216	
MM2		494782	8647216	0	
MM3		490373.37	8648066.23	0.204	
MM4		485964.65	8648916.43	0.221	
MM5		481555.93	8649766.63	0.224	
MM6		477147.21	8650616.83	0.227	
MM7		472738.49	8651467.03	0.230	
MM8		468329.77	8652317.23	0.233	
MM9		463921.05	8653167.43	0.236	
MM10		459512.33	8654017.63	0.239	
Derivación 22.9 kV, 3a - C.P. PICHUIS, 2x35mm ² AAAC	NN1	455103.61	8654867.83	0.242	11.950
	NN2	450694.89	8655717.03	0.245	
	NN3	446286.17	8656567.23	0.248	
	NN4	441877.45	8657417.43	0.251	
	NN5	437468.73	8658267.63	0.254	
	NN6	433060.01	8659117.83	0.257	
	NN7	428651.29	8659967.03	0.260	
	NN8	424242.57	8660817.23	0.263	
	NN9	419833.85	8661667.43	0.266	
	NN10	415425.13	8662517.63	0.269	
Derivación 22.9 kV, 3a - C.P. PICHUIS, 2x35mm ² AAAC	OO1	411016.41	8663367.83	0.272	0.794
	OO2	406607.69	8664218.03	0.275	
	OO3	402198.97	8665068.23	0.278	
	OO4	397790.25	8665918.43	0.281	
	OO5	393381.53	8666768.63	0.284	
	OO6	388972.81	8667618.83	0.287	
	OO7	384564.09	8668468.03	0.290	
	OO8	380155.37	8669318.23	0.293	
	OO9	375746.65	8670168.43	0.296	
	OO10	371337.93	8671018.63	0.299	
Derivación 22.9 kV, 3a - SANTA ROSA DE TAPO, 2x35mm ² AAAC	PP1	520891.47	8648221.18	0	0
	PP2	517286.23	8638421.18	0	
	PP3	513681.00	8628621.18	0.156	
	PP4	510075.77	8618821.18	0.322	
	PP5	506470.54	8609021.18	0.187	
	PP6	502865.31	8600000.00	0.206	
	PP7	499260.08	8590978.82	0.113	
	PP8	495654.85	8581957.66	0.084	
	PP9	492049.62	8572936.50	0.162	
	PP10	488444.39	8563915.34	0.116	
Derivación 22.9 kV, 3a - CCAUNPAMPAPA, 2x35mm ² AAAC	RR1	518500	8639064	0	0
	RR2	518500	8639064	0	
	RR3	518500	8639064	0	
	RR4	518500	8639064	0	
	RR5	518500	8639064	0	
	RR6	518500	8639064	0	
	RR7	518500	8639064	0	
	RR8	518500	8639064	0	
	RR9	518500	8639064	0	
	RR10	518500	8639064	0	
Derivación 22.9 kV, 3a - LINON PROGRESO, 2x35mm ² AAAC	SS1	514884	8638666	0	0
	SS2	514884	8638666	0	
	SS3	514884	8638666	0	
	SS4	514884	8638666	0	
	SS5	514884	8638666	0	
	SS6	514884	8638666	0	
	SS7	514884	8638666	0	
	SS8	514884	8638666	0	
	SS9	514884	8638666	0	
	SS10	514884	8638666	0	
Derivación 22.9 kV, 3a - HUILTO, 2x35mm ² AAAC	UU1	514622.39	8631139.07	0	0.364
	UU2	514622.39	8631139.07	0.027	
	UU3	514622.39	8631139.07	0.09	
	UU4	514622.39	8631139.07	0.092	
	UU5	514622.39	8631139.07	0.155	
	UU6	514622.39	8631139.07	0	
	UU7	514622.39	8631139.07	0	
	UU8	514622.39	8631139.07	0	
	UU9	514622.39	8631139.07	0	
	UU10	514622.39	8631139.07	0	

CUADRO DE COORDENADAS UTM WGS 84 (EJE PAMPAS 10 kV 3a)

Descripción del Tramo	VERTICE	UTM WGS84-18L		Distancias Parciales (km)	Distancia Total (km)
		Este (m)	Norte (m)		
Derivación 10 kV, 3a - SANTA MARIA, 2x35mm ² AAAC	FF1	514954	8632088	0	0
	FF2	514954	8632088	0	
	FF3	514954	8632088	0	
	FF4	514954	8632088	0	
	FF5	514954	8632088	0	
	FF6	514954	8632088	0	
	FF7	514954	8632088	0	
	FF8	514954	8632088	0	
	FF9	514954	8632088	0	
	FF1				



CUADRO DE COORDENADAS UTM WGS 84 (EJE COLCABAMBA)

Descripción del Tramo	VERTICE	UTM WGS84-18L		Distancias Parciales (km)	Distancia Total (km)
		Este (m)	Norte (m)		
Derivación 22.9 kV, 2a - AGUA BLANCA, 2x35mm ² AAC	A0	521915.28	863874.48	0	2.19300
	A1	521759.24	863886.3	0.156	
	A2	521675.35	863898.21	0.089	
	A3	521588.37	863908.82	0.322	
	A4	521498.27	863918.93	0.117	
	A5	521417.67	863928.23	0.161	
	A6	521337.67	863937.08	0.083	
	A7	521257.21	863945.78	0.382	
	A8	521176.27	863954.04	0.387	
	A9	521095.27	863962.28	0.167	
Derivación 22.9 kV, 2a - MARCOPATA, 2x35mm ² AAC	B0	521222.13	863347.10	1.12	1.12000
	B1	521158.27	863355.28	0.083	
	B2	521094.41	863363.46	0.083	
	B3	521030.55	863371.64	0.083	
	B4	520966.69	863379.82	0.083	
	B5	520902.83	863387.99	0.083	
	B6	520838.97	863396.17	0.083	
	B7	520775.11	863404.35	0.083	
	B8	520711.25	863412.53	0.083	
	B9	520647.39	863420.71	0.083	
Derivación 22.9 kV, 2a - MILPO I, 2x35mm ² AAC	C0	541476.53	861902.67	0.235	1.15900
	C1	541412.67	861910.85	0.251	
	C2	541348.81	861919.03	0.235	
	C3	541284.95	861927.21	0.251	
	C4	541221.09	861935.39	0.235	
	C5	541157.23	861943.57	0.251	
	C6	541093.37	861951.75	0.235	
	C7	541029.51	861959.93	0.235	
	C8	540965.65	861968.11	0.235	
	C9	540901.79	861976.29	0.235	

CUADRO DE COORDENADAS UTM WGS 84 (EJE PAMPAS)

Descripción del Tramo	VERTICE	UTM WGS84-18L		Distancias Parciales (km)	Distancia Total (km)
		Este (m)	Norte (m)		
Derivación 22.9 kV, 2a - PUCACORRAL, 2x35mm ² AAC	DD	520372.74	863214.09	0	2.496
	DD1	520308.88	863222.27	0.083	
	DD2	520245.02	863230.45	0.083	
	DD3	520181.16	863238.63	0.083	
	DD4	520117.30	863246.81	0.083	
	DD5	520053.44	863254.99	0.083	
	DD6	519989.58	863263.17	0.083	
	DD7	519925.72	863271.35	0.083	
	DD8	519861.86	863279.53	0.083	
	DD9	519798.00	863287.71	0.083	
Derivación 22.9 kV, 2a - PUCACORRAL, 2x35mm ² AAC	DE	507226	863344.13	2.496	2.496
	DE1	507162.14	863352.31	0.083	
	DE2	507098.28	863360.49	0.083	
	DE3	507034.42	863368.67	0.083	
	DE4	506970.56	863376.85	0.083	
	DE5	506906.70	863385.03	0.083	
	DE6	506842.84	863393.21	0.083	
	DE7	506778.98	863401.39	0.083	
	DE8	506715.12	863409.57	0.083	
	DE9	506651.26	863417.75	0.083	

CUADRO DE COORDENADAS UTM WGS 84 (EJE PAMPAS 22.9 kV 30)

Descripción del Tramo	VERTICE	UTM WGS84-18L		Distancias Parciales (km)	Distancia Total (km)
		Este (m)	Norte (m)		
Derivación 22.9 kV, 3a - C.P. SAN MIGUEL DE HUALLUJA, SAN CRISTOBAL DE ANTACAY, 2x35mm ² AAC	LL0	519177.29	864258.93	0	2.247
	LL1	519113.43	864267.11	0.055	
	LL2	519049.57	864275.29	0.051	
	LL3	518985.71	864283.47	0.258	
	LL4	518921.85	864291.65	0.085	
	LL5	518857.99	864299.83	0.084	
	LL6	518794.13	864308.01	0.295	
	LL7	518730.27	864316.19	0.763	
	LL8	518666.41	864324.37	0.107	
	LL9	518602.55	864332.55	0.107	
Derivación 22.9 kV, 3a - C.P. PICHUS, 2x35mm ² AAC	MM1	508884	8647216	0	0
	MM2	508820.14	864729.78	0	
	MM3	508756.28	864737.96	0.234	
	MM4	508692.42	864746.14	0.234	
	MM5	508628.56	864754.32	0.084	
	MM6	508564.70	864762.50	0.129	
	MM7	508500.84	864770.68	0.289	
	MM8	508436.98	864778.86	0.222	
	MM9	508373.12	864787.04	0.258	
	MM10	508309.26	864795.22	0.214	

CUADRO DE COORDENADAS UTM WGS 84 (EJE PAMPAS 22.9 kV 30)

Descripción del Tramo	VERTICE	UTM WGS84-18L		Distancias Parciales (km)	Distancia Total (km)
		Este (m)	Norte (m)		
Derivación 22.9 kV, 3a - C.P. PICHUS, 2x35mm ² AAC	NN1	498719.37	864368.23	0	11.950
	NN2	498655.51	864376.41	0.221	
	NN3	498591.65	864384.59	0.234	
	NN4	498527.79	864392.77	0.084	
	NN5	498463.93	864400.95	0.084	
	NN6	498400.07	864409.13	0.258	
	NN7	498336.21	864417.31	0.214	
	NN8	498272.35	864425.49	0.221	
	NN9	498208.49	864433.67	0.257	
	NN10	498144.63	864441.85	0.334	

CUADRO DE COORDENADAS UTM WGS 84 (EJE PAMPAS 22.9 kV 30)

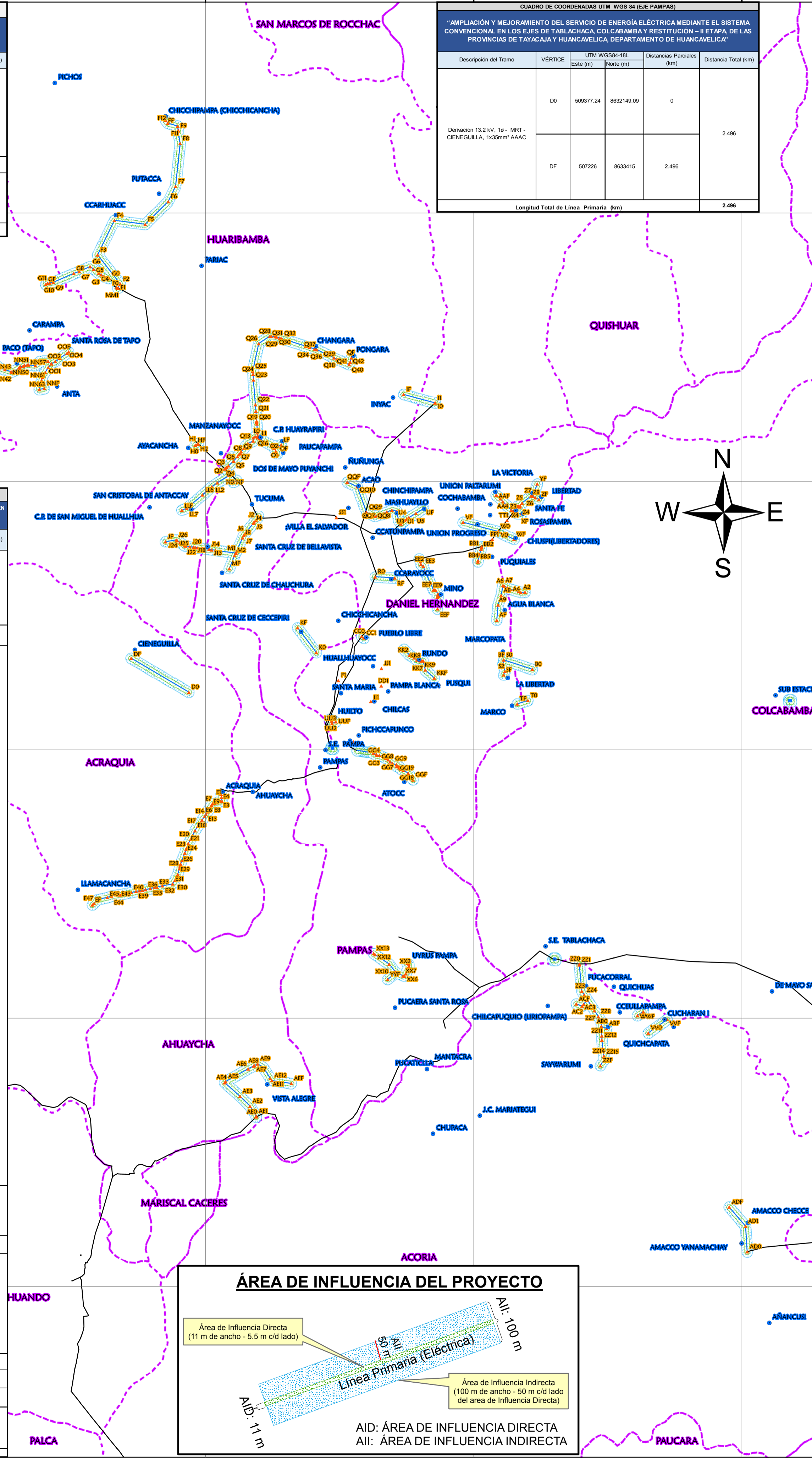
Descripción del Tramo	VERTICE	UTM WGS84-18L		Distancias Parciales (km)	Distancia Total (km)
		Este (m)	Norte (m)		
Derivación 22.9 kV, 3a - C.P. PICHUS, 2x35mm ² AAC	NN11	498080.57	864449.03	0.111	11.950
	NN12	498016.71	864457.21	0.108	
	NN13	497952.85	864465.39	0.334	
	NN14	497888.99	864473.57	0.221	
	NN15	497825.13	864481.75	0.257	
	NN16	497761.27	864489.93	0.334	
	NN17	497697.41	864498.11	0.555	
	NN18	497633.55	864506.29	0.111	
	NN19	497569.69	864514.47	0.108	
	NN20	497505.83	864522.65	0.334	

CUADRO DE COORDENADAS UTM WGS 84 (EJE PAMPAS 22.9 kV 30)

Descripción del Tramo	VERTICE	UTM WGS84-18L		Distancias Parciales (km)	Distancia Total (km)
		Este (m)	Norte (m)		
Derivación 22.9 kV, 3a - SANTA ROSA DE TAPO, 2x35mm ² AAC	OO1	504296.96	864458.21	0.028	0.794
	OO2	504233.10	864466.39	0.028	
	OO3	504169.24	864474.57	0.324	
	OO4	504105.38	864482.75	0.324	
	OO5	504041.52	864490.93	0.079	
	OO6	503977.66	864499.11	0	
	OO7	503913.80	864507.29	0	
	OO8	503849.94	864515.47	0	
	OO9	503786.08	864523.65	0	
	OO10	503722.22	864531.83	0	

CUADRO DE COORDENADAS UTM WGS 84 (EJE PAMPAS 22.9 kV 30)

Descripción del Tramo	VERTICE	UTM WGS84-18L		Distancias Parciales (km)	Distancia Total (km)
		Este (m)	Norte (m)		
Derivación 22.9 kV, 3a - SANTA ROSA DE TAPO, 2x35mm ² AAC	PP1	520891	8637847	0	0
	PP2	520827.14	863792.92	0	
	PP3	520763.28	863801.10	0	
	PP4	520699.42	863809.28	0	
	PP5	520635.56	863817.46	0	
	PP6	520571.70	863825.64	0	
	PP7	520507.84	863833.82	0	
	PP8	520443.98	863842.00	0	
	PP9	520380.12	863850.18	0	
	PP10	520316.26	863858.36	0	



CUADRO DE COORDENADAS UTM WGS 84 (EJE TABLACHACA)

Descripción del Tramo	VERTICE	UTM WGS84-18L		Distancias Parciales (km)	Distancia Total (km)
		Este (m)	Norte (m)		
Derivación 13.2 kV, 1a - MRT - CUCHIBANI, 1x35mm ² AAC	VV0	526510.69	861952.45	0	0.864
	VV1	527214.48	861995.07	0.864	
	VV2	527918.27	862037.69	0.864	
	VV3	528622.06	862080.31	0.864	
	VV4	529325.85	862122.93	0.864	
	VV5	530029.64	862165.55	0.864	
	VV6	530733.43	862208.17	0.864	
	VV7	531437.22	862250.79	0.864	
	VV8	532141.01	862293.41	0.864	
	VV9	532844.80	862336.03	0.864	

CUADRO DE COORDENADAS UTM WGS 84 (EJE TABLACHACA)

Descripción del Tramo	VERTICE	UTM WGS84-18L		Distancias Parciales (km)	Distancia Total (km)
		Este (m)	Norte (m)		
Derivación 13.2 kV, 1a - MRT - CUCHIBANI, 1x35mm ² AAC	XX0	517520	862204	0	1.996
	XX1	517584	862212.18	0.074	
	XX2	517648	862220.36	0.074	
	XX3	517712	862228.54	0.074	
	XX4	517776	862236.72	0.074	
	XX5	517840	862244.90	0.074	
	XX6	517904	862253.08	0.074	
	XX7	517968	862261.26	0.074	
	XX8	518032	862269.44	0.074	
	XX9	518096	862277.62	0.074	

CUADRO DE COORDENADAS UTM WGS 84 (EJE TABLACHACA)

Descripción del Tramo	VERTICE	UTM WGS84-18L		Distancias Parciales (km)	Distancia Total (km)
		Este (m)	Norte (m)		
Derivación 13.2 kV, 1a - MRT - CUCHIBANI, 1x35mm ² AAC	YY0	517114	862210	0.568	0.41
	YY1	517178	862218.18	0.41	
	YY2	517242	862226.36	0.41	
	YY3	517306	862234.54	0.41	
	YY4	517370	862242.72	0.41	
	YY5	517434	862250.90	0.41	
	YY6	517498	862259.08	0.41	
	YY7	517562	862267.26	0.41	
	YY8	517626	862275.44	0.41	
	YY9	517690	862283.62	0.41	

CUADRO DE COORDENADAS UTM WGS 84 (EJE TABLACHACA)

Descripción del Tramo	VERTICE	UTM WGS84-18L		Distancias Parciales (km)	Distancia Total (km)
		Este (m)	Norte (m)		
Derivación 13.2 kV, 1a - MRT - CUCHIBANI, 1x35mm ² AAC	ZZ0	524200.15	862107.62	0.269	4.06
	ZZ1	524264.33	862115.80	0.178	
	ZZ2	524328.51	862124.00	0.178	
	ZZ3	524392.69	862132.20	0.178	
	ZZ4	524456.87	862140.40	0.178	
	ZZ5	524521.05	862148.60	0.178	
	ZZ6	524585.23	862156.80	0.178	
	ZZ7	524649.41	862165.00	0.178	
	ZZ8	524713.59	862173.20	0.178	
	ZZ9	524777.77	862181.40	0.178	

CUADRO DE COORDENADAS UTM WGS 84 (EJE TABLACHACA)

Descripción del Tramo	VERTICE	UTM WGS84-18L		Distancias Parciales (km)	Distancia Total (km)
		Este (m)	Norte (m)		
Derivación 13.2 kV, 1a - MRT - CUCHIBANI, 1x35mm ² AAC	AAA0	524742.31	861903.48	0.27	2.496
	AAA1	524678.45	861911.66	0.27	
	AAA2	524614.59	861919.84	0.27	
	AAA3	524550.73	861928.02	0.27	
	AAA4	524486.87	861936.20	0.27	
	AAA5	524423.01	861944.38	0.27	
	AAA6	524359.15	861952.56	0.27	
	AAA7	524295.29	861960.74	0.27	
	AAA8	524231.43	861968.92	0.27	
	AAA9	524167.57	86		

