

FONDO FIDUCIARIO PARA EL TRANSPORTE ELÉCTRICO FEDERAL

LÍNEA DE TRANSMISIÓN EN 132 KV. - ALT. V

LAT 132 kv	Líneas de transm. en 132 kv desde ET 500/132 kv COMODORO RIVADAVIA a ET 132 kv KILÓMETRO 9	ET 500 kv de TRANSENER
------------	--	------------------------

Coordenadas de Vértices, longitudes de tramos y ángulos.

LÍNEA I: 132 kv ET 500/132 kv COMODORO RIVADAVIA TRANSENER - ET 132/33/13,2 kv KILÓMETRO 9														
VÉRTICE	COORDENADAS GEODÉSICAS WGS84		COORDENADAS UNIVERSAL TRANSVERSAL MERCATOR		LONGITUDES SEGUN EJES		LONGITUDES		ÁNGULOS		Vano adoptado: 250 metros			
	LATITUD SUR	LONGITUD OESTE	X (m E)	Y (m S)	ΔX	ΔY	DEL TRAMO	ACUMULADA	Orient. (S/S-N)	Ang. línea (Desvío)	Estruct. Angulares	Estruct. En línea	Estruct. De Suspens.	Estruct. Retenc. En línea
	Gr. Min. seg.	Gr. Min. seg.	m	m	m	m	m	m	Grado Sex.	Grado Sex.				
TRP-K9-00			574229	4936323						26,4	T			
TRP-K9-01			574085	4936033	-144	-290	324					1	1	
TRP-K9-02			574.607	4.929.636	522	-6.397	6.418					25	24	1
TRP-K9-03			576.642	4.930.422	2.035	786	2.182					8	8	
TRP-K9-04			576.829	4.930.592	187	170	253							
TRP-K9-05			576.893	4.930.589	64	-3	64							
TRP-K9-06			577.008	4.930.464	115	-125	170							
TRP-K9-07			577.376	4.930.434	368	-30	369					1	1	
TRP-K9-08			577.908	4.930.573	532	139	550					2	2	
TRP-K9-09			578.710	4.930.276	802	-297	855					3	3	
TRP-K9-10			580.745	4.930.594	2.035	318	2.060					8	8	
TRP-K9-11			581.169	4.930.685	424	91	434					1	1	
TRP-K9-12			581.895	4.930.640	726	-45	727					2	2	
TRP-K9-13			583.679	4.930.785	1.784	145	1.790					7	7	
TRP-K9-14			584.413	4.930.686	734	-99	741					2	2	
TRP-K9-15			585.863	4.930.721	1.450	35	1.450					5	5	
TRP-K9-16			585.998	4.930.858	135	137	192							
TRP-K9-17			586.067	4.930.856	69	-2	69							
TRP-K9-18			586.182	4.930.740	115	-116	163							
TRP-K9-19			586.364	4.930.755	182	15	183							
TRP-K9-20			588.952	4.931.150	2.588	395	2.618					10	10	
TRP-K9-21			589.035	4.931.275	83	125	150					1	1	
TRP-K9-22			589.606	4.931.450	571	175	597					2	2	
TRP-K9-23			590.469	4.931.404	863	-46	864					3	3	
TRP-K9-24			590.557	4.931.307	88	-97	131							
TRP-K9-25			591.199	4.931.284	642	-23	642					1	1	
TRP-K9-26			592.207	4.931.059	1.008	-225	1.033					1	1	
TRP-K9-27			593.342	4.930.922	1.135	-137	1.143					4	4	
TRP-K9-28			594.410	4.930.975	1.068	53	1.069					4	4	
TRP-K9-29			594.602	4.930.954	192	-21	193							
TRP-K9-30			594.591	4.930.896	-11	-58	59							
TRP-K9-31			595.490	4.930.514	899	-382	977					3	3	
TRP-K9-31			595.490	4.930.514				28.471	-66,98	26,8	R30			

VÉRTICE	COORDENADAS GEODÉSICAS WGS84		COORDENADAS UNIVERSAL TRANSVERSAL MERCATOR		LONGITUDES SEGUN EJES		LONGITUDES		ÁNGULOS		Vano adoptado: 250 metros				
	LATITUD SUR	LONGITUD OESTE	X (m E)	Y (m S)	ΔX	ΔY	DEL TRAMO	ACUMULADA	Orient. (S/S-N)	Ang. línea (Desvío)	Estruct. Angulares	Estruct. En línea	Estruct. De Suspens.	Estruct. Retenc. En línea	
	Gr. Min. seg.	Gr. Min. seg.	m	m	m	m	m	m	Grado Sex.	Grado Sex.					
					1.108	73	1.110					4	4		
TRP-K9-32			596.598	4.930.587				29.581	86,23	-6,0	R10				
					3.039	-121	3.041					12	12		
TRP-K9-33			599.637	4.930.466				32.623	-87,72	-24,8	R30				
					483	-247	542					2	2		
TRP-K9-34			600.120	4.930.219				33.165	-62,92	25,0	R30				
					188	-7	188								
TRP-K9-35			600.308	4.930.212				33.353	-87,87	-33,8	R60				
					346	-251	427					1	1		
TRP-K9-36			600.654	4.929.961				33.781	-54,04	35,4	R60				
					337	-3	337					1	1		
TRP-K9-37			600.991	4.929.958				34.118	-89,49	31,0	R30				
					639	377	742					2	2		
TRP-K9-38			601.630	4.930.335				34.860	59,46	13,6	R30				
					269	261	375					1	1		
TRP-K9-39			601.899	4.930.596				35.234	45,86	-48,8	R60				
					649	-53	651					2	2		
TRP-K9-40			602.548	4.930.543				35.886	-85,33	-20,9	R30				
					749	-359	831					3	3		
TRP-K9-41			603.297	4.930.184				36.716	-64,39	-90,5	T				
					-133	-271	302					1	1		
TRP-K9-42			603.164	4.929.913				37.018	26,14	90,4	T				
					558	-269	619					2	2		
TRP-K9-43			603.722	4.929.644				37.637	-64,26	-1,8	R10				
					292	-152	329					1	1		
TRP-K9-44			604.014	4.929.492				37.967	-62,50	21,8	R30				
					968	-96	973					3	3		
TRP-K9-45			604.982	4.929.396				38.939	-84,34	9,5	R10				
					1.463	97	1.466					5	5		
TRP-K9-46			606.445	4.929.493				40.406	86,21	-34,7	R60				
					241	-144	281					1	1		
TRP-K9-47			606.686	4.929.349				40.686	-59,14	64,9	T				
					240	162	290					1	1		
TRP-K9-48			606.926	4.929.511				40.976	55,98	-32,8	R60				
					864	19	864					3	3		
TRP-K9-49			607.790	4.929.530				41.840	88,74	-10,2	R10				
					629	-99	637					2	2		
TRP-K9-50			608.419	4.929.431				42.477	-81,06	-6,1	R10				
					268	-72	278					1	1		
TRP-K9-51			608.687	4.929.359				42.754	-74,96	8,6	R10				
					1.070	-121	1.077					4	4		
TRP-K9-52			609.757	4.929.238				43.831	-83,55	-16,2	R30				
					1.954	-814	2.117					8	8		
TRP-K9-53			611.711	4.928.424				45.948	-67,38	-24,4	R30				
					788	-846	1.156					4	4		
TRP-K9-54			612.499	4.927.578				47.104	-42,97	35,1	R60				
					2.618	-555	2.676					10	10		
TRP-K9-55			615.117	4.927.023				49.780	-78,03	-18,7	R30				
					342	-203	398					1	1		
TRP-K9-56			615.459	4.926.820				50.178	-59,31	10,3	R10				
					819	-305	874					3	3		
TRP-K9-57			616.278	4.926.515				51.052	-69,57	37,3	R60				
					99	30	103								
TRP-K9-58			616.377	4.926.545				51.155	73,14		T				
											Angulares	En línea	Susp.	Retenc.	
											59	173	172	1	

VALORES TOTALES	LONGITUD DE LA LÍNEA:	51.155 m
	LONG. TEÓRICA ENTRE E.T.(m)	42.148 -9.778 43.267 m
INCREMENTO DE LONGITUD RESP. LÍNEA RECTA TEÓRICA	INCREMENTO DE LONGITUD (%)	7.888 m 18%

36 Ángulos

ESTRUCTURAS:	S	R10	R30	R45	R60	R90	T	TOTAL
	172	16	17		19		8	232

VÉRTICE	COORDENADAS GEODÉSICAS WGS84		COORDENADAS UNIVERSAL TRANSVERSAL MERCATOR		LONGITUDES SEGUN EJES		LONGITUDES		ÁNGULOS		Vano adoptado: 250 metros			
	LATITUD SUR	LONGITUD OESTE	X (m E)	Y (m S)	ΔX	ΔY	DEL TRAMO	ACUMULADA	Orient. (S/S-N)	Ang. línea (Desvío)	Estruct. Angulares	Estruct. En línea	Estruct. De Suspens.	Estruct. Retenc. En línea
	Gr. Min. seg.	Gr. Min. seg.	m	m	m	m	m	m	Grado Sex.	Grado Sex.				
LÍNEA II: 132 kV ET 500/132 kV COMODORO RIVADAVIA TRANSENER - ET 132/33/13,2 kV PAMPA DEL CASTILLO														
VÉRTICE	COORDENADAS GEODÉSICAS WGS84		COORDENADAS UNIVERSAL TRANSVERSAL MERCATOR		LONGITUDES SEGUN EJES		LONGITUDES		ÁNGULOS		Vano adoptado: 250 metros			
	LATITUD SUR	LONGITUD OESTE	X (m E)	Y (m S)	ΔX	ΔY	DEL TRAMO	ACUMULADA	Orient. (S/S-N)	Ang. línea (Desvío)	Estruct. Angulares	Estruct. En línea	Estruct. De Suspens.	Estruct. Retenc. En línea
	Gr. Min. seg.	Gr. Min. seg.	m	m	m	m	m	m	Grado Sex.	Grado Sex.				
CRT-PC-00			574.581	4.936.166						-69,7	T			
					149	-55	159							
CRT-PC-01			574.730	4.936.111				159	-69,74	-52,7	R60			
					229	-748	782					2	2	
CRT-PC-02			574.959	4.935.363				941	-17,02	6,3	R10			
					2.453	-5.695	6.201					24	23	1
CRT-PC-03			577.412	4.929.668				7.142	-23,30	-23,5	R30			
					-4	-1.262	1.262					4	4	
CRT-PC-04			577.408	4.928.406				8.404	0,18	-34,1	R60			
					-675	-992	1.200					4	4	
CRT-PC-05			576.733	4.927.414				9.604	34,23	-23,5	R30			
					-1.885	-1.192	2.230					8	8	
CRT-PC-06			574.848	4.926.222				11.834	57,69		T			
											Angulares	En línea	Susp.	Retenc.
											7	42	41	1

VALORES TOTALES	LONGITUD DE LA LÍNEA:	11.834 m
	LONG. TEÓRICA ENTRE E.T.(m)	9.948 m
INCREMENTO DE LONGITUD RESP. LÍNEA RECTA TEÓRICA	INCREMENTO DE LONGITUD (%)	1.886 19%

5 Ángulos

ESTRUCTURAS:	S	R10	R30	R45	R60	R90	T	TOTAL
	41	2	2		2		2	49

RESUMEN LAT 132									
VALORES TOTALES	LONGITUD DE LA LÍNEA:	62.989 m							
ESTRUCTURAS:	S	R10	R30	R45	R60	R90	T	TOTAL	
	213	18	19		21		10	281	