

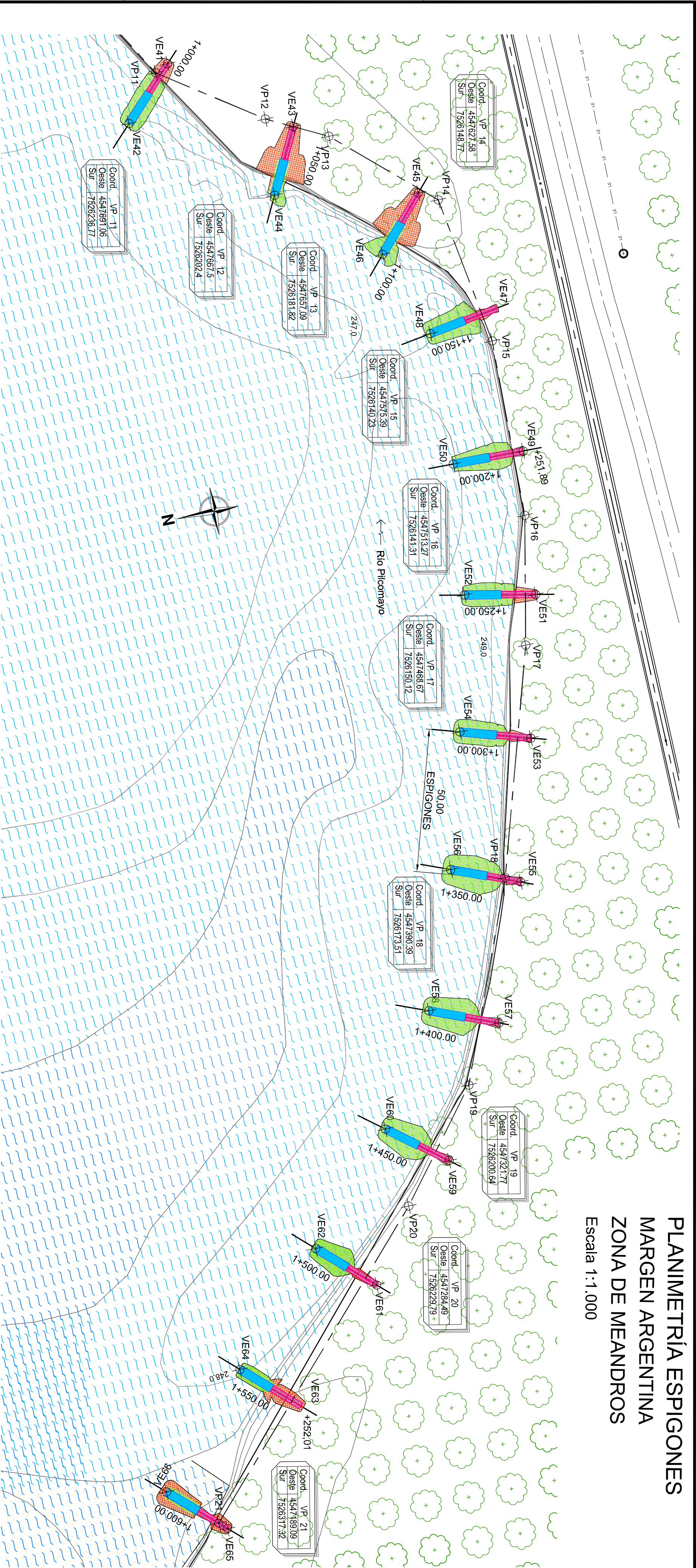


TABLA POLIGONAL ESPIGONES

Nº	PROGRESIVAS	POSGAR-GAUSS	KRUGGER-F4	WGS84	COORDENADAS GEOGRÁFICAS	Δ	D
VÉRTECES		OESTE	SUR	SUR	OESTE		
VP11	998.20	4547691.061	7526236.769	22° 22' 40.74" S	62° 32' 12.92" W	-24° 50' 19"	74.65
VP12	1039.88	4547667.504	7526202.395	22° 22' 41.86" S	62° 32' 13.74" W	-7° 34' 18"	41.67
VP13	1062.94	4547657.085	7526181.817	22° 22' 42.53" S	62° 32' 14.10" W	14° 54' 33"	23.07
VP14	1107.24	4547627.580	7526148.773	22° 22' 43.61" S	62° 32' 15.13" W	38° 56' 11"	44.30
VP15	1160.13	4547575.388	7526140.225	22° 22' 43.89" S	62° 32' 16.95" W	10° 18' 5"	52.89
VP16	1222.26	4547513.269	7526141.309	22° 22' 43.86" S	62° 32' 19.12" W	10° 10' 8"	62.13
VP17	1267.72	4547468.667	7526150.115	22° 22' 43.58" S	62° 32' 20.68" W	5° 28' 22"	45.46
VP18	1349.42	4547390.387	7526173.513	22° 22' 42.82" S	62° 32' 23.42" W	4° 55' 47"	81.70
VP19	1423.21	4547321.769	7526200.641	22° 22' 42.82" S	62° 32' 25.82" W	16° 27' 7"	73.79
VP20	1470.53	4547284.490	7526229.791	22° 22' 41.01" S	62° 32' 27.13" W	4° 30' 53"	47.32
VP21	1600.00	4547189.093	7526317.323	22° 22' 38.17" S	62° 32' 30.47" W	-	129.47

COORDENADAS DE ESPIGONES

PROGRESIVAS	PUNTOS	POSGAR-GAUSS	KRUGGER-F4	WGS84	COORDENADAS GEOGRÁFICAS	COTAS
		OESTE	SUR	SUR	OESTE	
1000	VE41	4547693.331	7526232.067	22° 22' 40.89" S	62° 32' 12.84" W	251.83
	VE42	4547675.548	7526249.497	22° 22' 40.33" S	62° 32' 13.46" W	-
1050	VE43	4547662.930	7526193.362	22° 22' 42.15" S	62° 32' 13.90" W	251.75
	VE44	4547640.715	7526204.610	22° 22' 41.79" S	62° 32' 14.68" W	-
	VE45	4547631.358	7526155.106	22° 22' 43.40" S	62° 32' 15.00" W	251.86
1100	VE46	4547612.785	7526171.690	22° 22' 42.86" S	62° 32' 15.65" W	-
	VE47	4547586.288	7526136.335	22° 22' 44.01" S	62° 32' 16.57" W	251.87
1150	VE48	4547582.263	7526160.908	22° 22' 43.22" S	62° 32' 16.71" W	-
	VE49	4547535.459	7526137.321	22° 22' 43.99" S	62° 32' 18.35" W	251.89
1200	VE50	4547535.893	7526162.217	22° 22' 42.18" S	62° 32' 18.33" W	-
	VE51	4547485.353	7526143.151	22° 22' 43.80" S	62° 32' 20.10" W	251.91
1250	VE52	4547490.176	7526167.579	22° 22' 43.01" S	62° 32' 19.93" W	-
	VE53	4547436.421	7526154.952	22° 22' 43.42" S	62° 32' 21.81" W	252.02
1300	VE54	4547443.552	7526178.809	22° 22' 42.65" S	62° 32' 21.56" W	-

COORDENADAS DE ESPIGONES

PROGRESIVAS	PUNTOS	POSGAR-GAUSS	KRUGGER-F4	WGS84	COORDENADAS GEOGRÁFICAS	COTAS
		OESTE	SUR	SUR	OESTE	
1300	VE53	4547436.421	7526154.952	22° 22' 43.42" S	62° 32' 21.81" W	252.02
	VE54	4547443.552	7526178.809	22° 22' 42.65" S	62° 32' 21.56" W	-
1350	VE55	4547387.790	7526168.518	22° 22' 42.99" S	62° 32' 23.51" W	252.04
	VE56	4547396.945	7526191.674	22° 22' 42.23" S	62° 32' 23.19" W	-
1400	VE57	4547340.924	7526185.971	22° 22' 42.42" S	62° 32' 25.15" W	251.96
	VE58	4547350.079	7526209.127	22° 22' 41.67" S	62° 32' 24.83" W	-
1450	VE59	4547297.213	7526212.734	22° 22' 41.56" S	62° 32' 26.68" W	251.97
	VE60	4547312.551	7526232.349	22° 22' 40.92" S	62° 32' 26.15" W	-
1500	VE61	4547259.666	7526246.326	22° 22' 40.47" S	62° 32' 28.00" W	251.98
	VE62	4547276.500	7526264.673	22° 22' 39.87" S	62° 32' 27.41" W	-
1550	VE63	4547223.500	7526280.867	22° 22' 39.35" S	62° 32' 29.27" W	251.99
	VE64	4547240.335	7526299.214	22° 22' 38.75" S	62° 32' 28.68" W	-
1600	VE65	4547186.659	7526314.671	22° 22' 38.26" S	62° 32' 30.56" W	252.01
	VE66	4547203.493	7526333.018	22° 22' 37.66" S	62° 32' 29.97" W	-

REFERENCIAS

EJE PROYECTO

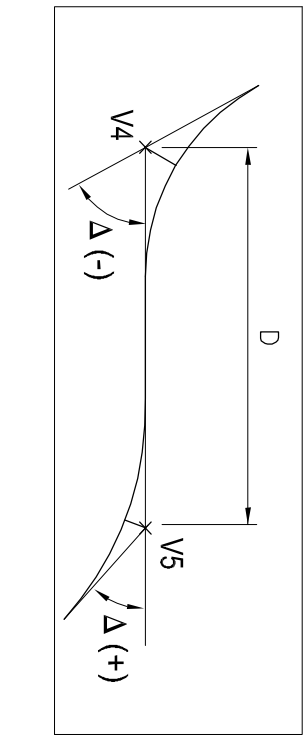
POLIGONAL BASE

ANGULO DE DESVIACION

DISTANCIA ENTRE VERTICES

Nº VERTICES POLIGONAL

Nº PUNTOS ESPIGONES



SISTEMA DE COORDENADAS

POSGAR

GAUSS KRUGER

FAJA 4

REFERENCIAS:

PROTECCION CON GEOCELADAS

GEOBOLUSAS

ESPIGONES CON GEOTUBOS

EXCAVACION Y DEFENSA

CURVAS DE NIVEL

PROYECTO DE DEFENSA

DELAS MÁRGENES DEL RÍO PILCOMAYO

MISIÓN LA PAZ (ARGENTINA)

Comitente: Comisión Tricontinental para el desarrollo de la Cuenca del Río Pilcomayo

Profesional: Ing. Eduardo Bartogelata

Plano: PL06

Progresiva 1+000 a 1+600

Escala: Horiz.: Indicada

Vert.: Indicada

Fecha: Julio 2012