



PLANTA
H: 1/2,000

DATOS DE CURVA DEL ALINEAMIENTO HORIZONTAL										
N° PI	ANGULO	S	RADIO (m)	PC (Km)	PT (Km)	T (m)	LC (m)	EXT (m)	PER (%)	S/a (m)
87	62°36'12"	D	100.00	21+086.41	21+195.67	60.80	109.26	17.04	7.80%	1.50
88	13°29'47"	D	500.00	21+295.12	21+412.90	59.16	117.78	3.49	3.00%	0.30
89	27°27'47"	D	124.00	21+693.67	21+753.11	30.30	59.44	3.65	7.28%	1.10
90	12°22'04"	I	200.00	21+864.45	21+907.62	21.67	43.17	1.17	5.80%	0.60

COORDENADAS DE PIs - ALINEAMIENTO HORIZONTAL				
N° PI	KM	COORDENADAS		
		NORTE	ESTE	
87	21+147.22	8739050.48	332807.09	
88	21+354.28	8739112.35	333017.6	
89	21+723.97	8739130.95	333387.37	
90	21+866.12	8739063.02	333535.68	

LEYENDA

PLANTA:

- EJE DE CARRETERA PROYECTADA
- CARRETERA EXISTENTE
- CURVA AGOSTOR
- CURVA MENOR
- RIOS Y LAGUNAS
- QUEBRADA
- CANAL
- ALCANTARILLAS PROYECTADAS
- VIVIENDA EXISTENTE
- TERRENO DE CULTIVO
- CERCO
- POSTE LUZ
- POSTE TELEFONO
- MURO DE PIEDRA
- BOFEDAL
- PLAZOLETAS
- NUMERO DE CURVA

PERFIL:

- SUB RASANTE
- TERRENO EXISTENTE



[Signature]
ING. FERNANDO E. MASSA SILVA
REG. PROF. Y USUARIO GEOMETRICO
CIP N° 5987

[Signature]
WINROD CONTRATISTAS S.A.
ING. FERNANDO E. MASSA SILVA
Jefe de Estudio
Reg. CIP. N° 5987

REVISIONES	
N°	FECHA DESCRIPCIÓN