



PLANTA
1:2000

CUADRO DE ELEMENTOS DE CURVAS Y COORDENADAS

C. N°	Q	DEFLEXION	S	RADIO	Le In	Lc	A In	Δc	Δe In	Δe	Δc	EXT	PC / TE	EC	PI	CE	PT / ET	% P	S/A	DIST	NORTE	ESTE															
8	32°	42' 57"	I	280	50	50	118.32	13.5	5'	06' 57"	5'	06' 57"	22' 29' 04"	33.35	16.68	107.29	33.35	16.68	107.29	109.88	0.37	49.96	1.49	0.37	49.96	1.49	12.20	3+241.549	3+291.549	3+348.831	3+401.429	3+451.429	6.0	0.70	259.46	9412990.173	742698.444
9	59°	52' 40"	D	150	50	50	86.60	10.0	9' 32' 57"	5'	32' 57"	5'	32' 57"	33.38	16.71	111.77	33.38	16.71	111.77	106.76	0.69	49.86	2.77	0.69	49.86	2.77	23.90	3+491.840	3+541.840	3+603.601	3+648.599	3+698.599	8.0	1.10	651.07	9413031.242	742442.251

- LEYENDA
- TE PUNTO DE INICIO DE LA ESPIRAL
 - EC/PC PUNTO DE FIN DE LA CURVA (FIN DE LA ESPIRAL)
 - CE/PT PUNTO DE FIN DE LA CURVA (INICIO DE LA ESPIRAL)
 - ET PUNTO DE FIN DE LA ESPIRAL
 - PI PUNTO DE INFLExION HORIZONTAL
 - NORTE/ESTE COORDENADAS DEL PI
 - α ANGULO DE DEFLEXION
 - A PARAMETRO DE LA CLOTOIDE
 - AZ AZIMUT
 - Le LONGITUD DE LA CLOTOIDE (m)
 - TL TANGENTE LARGA
 - TC TANGENTE CORTA
 - Xc/Yc COORDENADAS DE EC/CE RELATIVAS A TE/ET
 - R RADIO DE LA CURVA CIRCULAR
 - Lc LONGITUD DE CURVA CIRCULAR (m)
 - T LONGITUD DE LA TANGENTE (PC a PI y PI a PT)
 - Δc ANGULO CENTRAL DE LA CLOTOIDE
 - Δe ANGULO CENTRAL DE LA CURVA CIRCULAR
 - EXT DISTANCIA TOTAL EXTERNA
 - Dp DESPLAZAMIENTO DEL PC Y PT EN RELACION AL TE O ET
 - SA SOBREALCHICO
 - P/! PERALTE (%)
 - EJE DEL PROYECTO
 - BORDE DE VIA
 - DERECHO DE VIA
 - PUNTE
 - VIVIENDAS
 - ALCANTARILLA EXISTENTE (EX)
 - ALCANTARILLA REEMPLAZAR (RE)
 - ALCANTARILLA NUEVA (NV)



- PERFIL
- % PENDIENTE
 - E EXTERNA DE LA CURVA VERTICAL
 - K PARAMETRO DE LA CURVATURA VERTICAL
 - Lc LONGITUD DE LA CURVA VERTICAL EN PLANO HORIZONTAL (m)
 - PCV PUNTO DE CURVA VERTICAL
 - PVI PUNTO DE INFLExION VERTICAL
 - PTV PUNTO DE TANGENCIA VERTICAL
 - RASANTE
 - TERRENO NATURAL

- NOTAS:
- MEDIDAS EN METROS.
 - PROGRESIVA EN KM.
 - VER INFORME DE ALINEAMIENTO HORIZONTAL Y ALINEAMIENTO VERTICAL POR LA MEMORIA DE CALCULOS COMPLETOS.
 - SUBRASANTE 0.388m ABAJO DE LA RASANTE.
 - COORDENADAS TOPOGRAFICAS (WGS84).
 - ADEMAS DE LAS INFORMACIONES CONTENIDAS EN ESTE CONJUNTO DE PLANOS, SE DEBE OBSERVAR LO INDICADO EN LOS CORRESPONDIENTES INFORMES Y ESPECIFICACIONES TECNICAS DE LA INGENIERIA DE DETALLE.

PROGRESIVA	3+000	3+100	3+200	3+300	3+400	3+500	3+600	3+700	3+800	3+900	4+000
COTAS RASANTE	476.739	476.822	476.886	476.934	476.973	477.002	477.021	477.031	477.032	477.032	477.032
COTAS TERRENO	476.33	476.49	476.64	476.72	476.80	476.87	476.93	476.99	477.04	477.08	477.12
ALINEAMIENTO											
DIAGRAMA DE PERALTES											

PERFIL
HOR. = 1:2000
VER. = 1:200

Concedente: **MTC** Ministerio de Transportes y Comunicaciones

Concesionario: **Bustamante, Williams Consultores y Constructores S.A.C.**

PROYECTISTA: **Bustamante, Williams Consultores y Constructores S.A.C.**

PROYECTISTA: DISEÑO: S. ZEVALLOS; DIBUJO: A. MATOS; REVISADO: S. ZEVALLOS; APROBADO: [Signature]

APROBADO: [Signature]

REVISIONES: [Table with columns for N°, FECHA, DESCRIPCION]

CONSULTOR: **Bustamante, Williams Consultores y Constructores S.A.C.**

ESTUDIO DEFINITIVO CARRETERA CHAMAYA-JAEN-SAN IGNACIO-RIO CANCHIS

TRAMO: PERICO SAN IGNACIO

DISEÑO GEOMETRICO

PLANTA Y PERFIL LONGITUDINAL

KM 3+000.00 - KM 4+000.00

ESCALA: 1:2000

FECHA: ENERO - 2011

CODIGO: PSI-PP-04 -R03C