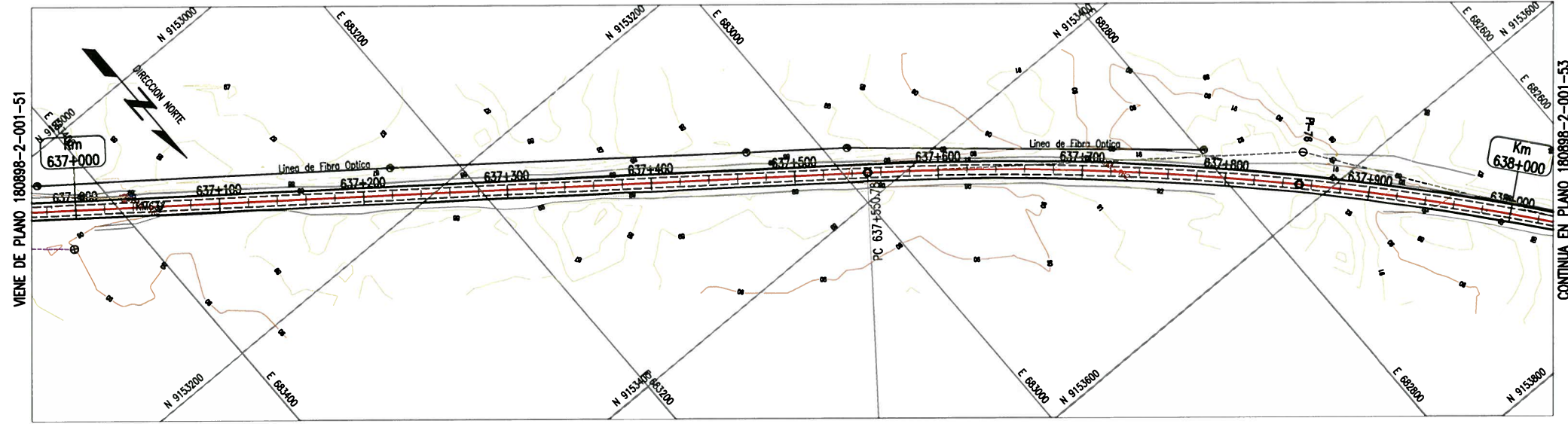


ELEMENTOS DE CURVAS										COORDENADAS	
No.	S	Δ	R	T	Lc	EXT	PC	PT		NORTE	ESTE
P-76	DER	17-13-46	2000.000	302.997	601.421	22.822	637+550.782	638+152.204		9153568.003	682746.081



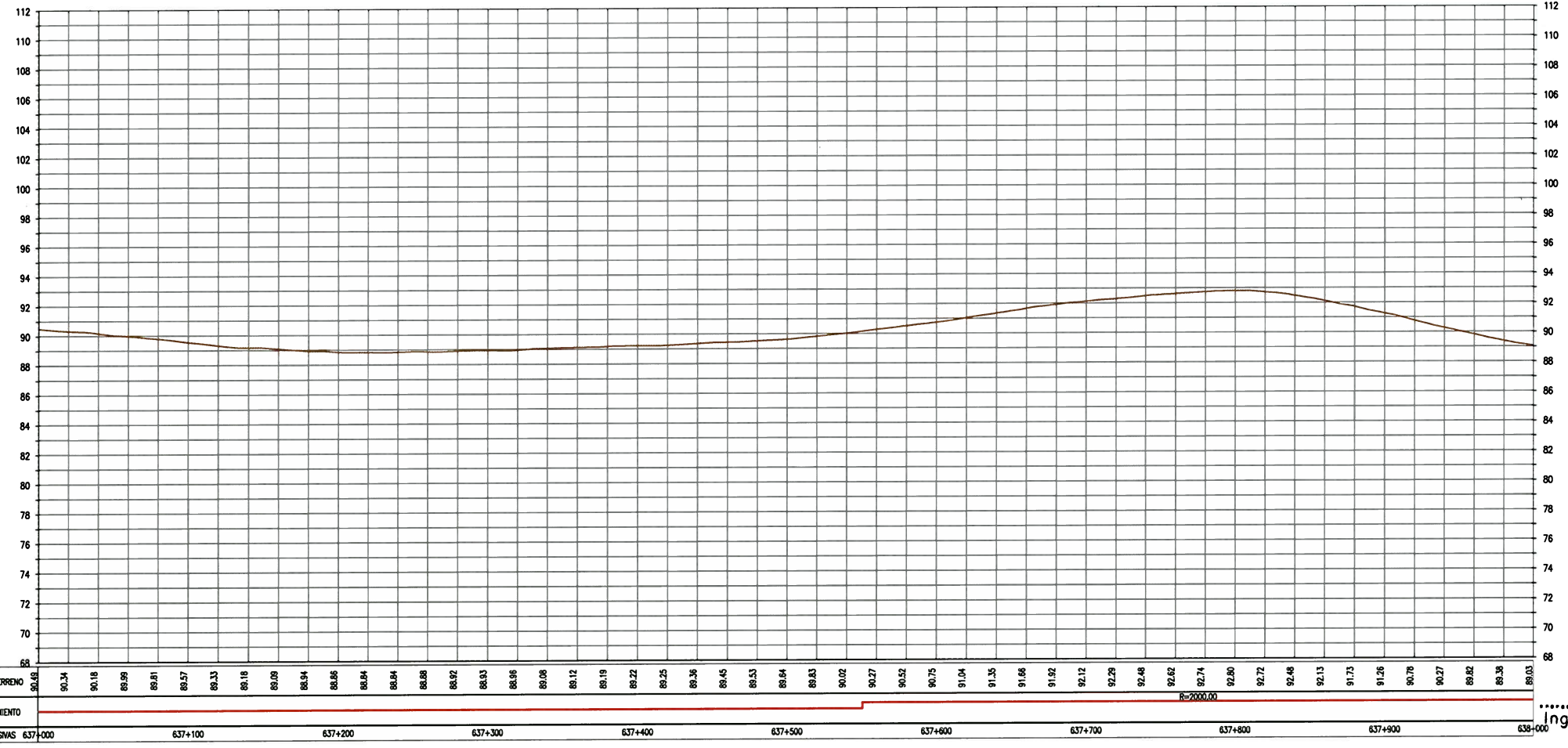
**PLANTA**  
ESC 1:2000

**BM - 161**  
COTA: 90.022

UBICACION: Prog. Plano 637+034.290  
LADO: IZQUIERDA A 7.06  
REFERENCIAS: BORDE IZQUIERDA DE LA CARRETERA

**BM - 162**  
COTA: 92.102

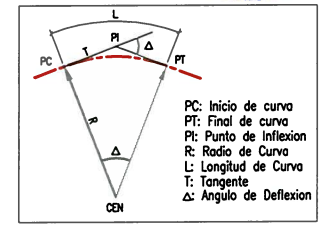
UBICACION: Prog. Plano 637+708.524  
LADO: IZQUIERDA A 7.99  
REFERENCIAS: BORDE IZQUIERDA DE LA CARRETERA



**PERFIL LONGITUDINAL**  
ESC H 1:2000, V 1:200



**ELEMENTOS DE CURVA CIRCULAR**



**LEYENDA**

EJE PROPUESTO	---	FIBRA OPTICA	○
ANCHO DE VIA EXISTENTE	- - - -	LETRERO	⊗
CURVA MAYOR	~ ~ ~ ~	POSTE ALTA TENSION	⊙
CURVA MENOR	~ ~ ~ ~	POSTE MEDIA TENSION	⊙
CANAL/RIO	~~~~~	POSTE DE ALUMBRADO	☆
LIMITE DE PROPIEDAD	— — —	POSTE DE TELEFONO	⊙
TERRENOS DE CULTIVO	— — —	BM DE LEVANTAMIENTO	⊕
CERCOS PERIMETRICOS	— — —	HITO TOPOGRAFICO	△
CERCOS VIVOS	— — —	HITO KILOMETRICO	■
ACCESOS	— — —	ARBOL	⊗
ALCANTARILLA EXISTENTE	⌌	TERRENO	— — —
PONTON	⌌	PUENTE	⌌

**GMI S.A.**

Ing. Gabriel Morin Canchanya  
Jefe de Estudio  
CIP N° 741

NOTAS

REV.	FECHA	DESCRIPCION	DIB.	DS.	JD	JP	GP	CLT
A	14.MAY.10	EMITIDO PARA COORDINACION INTERNA	JQL	LV	GM	GM	AP	PN
B	14.MAY.10	EMITIDO PARA APROBACION DEL CLIENTE	JQL	LV	GM	GM	AP	PN
C	14.JUL.10	EMITIDO PARA APROBACION DEL CLIENTE	JQL	LV	GM	GM	AP	PN
D	27.AGO.10	EMITIDO PARA APROBACION DEL CLIENTE	JQL	LV	GM	GM	AP	PN
E	27.SET.10	EMITIDO PARA APROBACION DEL CLIENTE	JQL	LV	GM	GM	AP	PN
O	10.NOV.10	EMITIDO PARA CONSTRUCCION	JQL	LV	GM	GM	AP	PN

CONFIDENCIAL  
ESTE PLANO Y LA INFORMACION CONTENIDA EN EL, SON PROPIEDAD DE SU USO Y REPRODUCCION SIN AUTORIZACION PREVIA, ESTAN PROHIBIDOS.

COO. PROT. CMI No. 180880  
COO. PROT. CLIENTE No. PROVIAS

DIBAJA: J.QUINTANILLA  
DISEÑO: L.VALENTIN  
JEFE DISCIPLINA: G.MARIN  
JEFE DE PROYECTO: G.MARIN

FECHA APROB. 10.NOV.10  
FECHA APROB. 10.NOV.10  
FECHA APROB. 10.NOV.10  
FECHA APROB. 10.NOV.10

PROPIETARIO: **PROVIAS NACIONAL**

PROYECTO: **ESTUDIO DE MANTENIMIENTO PERIODICO DE LA CARRETERA: PANAMERICANA NORTE TRAMO I Km. 586+600 - Km. 736+600**

PLANO: **PLANTA & PERFIL Km 637+000 - Km 638+000**

ESCALA INDICADA: **180898-2-001-52**

REV. 0

Numero Plano Cliente

Ministerio de Transportes y Comunicaciones  
Viceministerio de Transportes  
Proviyas Nacional

CONFIDENCIAL  
ESTE PLANO Y LA INFORMACION CONTENIDA EN EL, SON PROPIEDAD DE SU USO Y REPRODUCCION SIN AUTORIZACION PREVIA, ESTAN PROHIBIDOS.

COO. PROT. CMI No. 180880  
COO. PROT. CLIENTE No. PROVIAS

DIBAJA: J.QUINTANILLA  
DISEÑO: L.VALENTIN  
JEFE DISCIPLINA: G.MARIN  
JEFE DE PROYECTO: G.MARIN

FECHA APROB. 10.NOV.10  
FECHA APROB. 10.NOV.10  
FECHA APROB. 10.NOV.10  
FECHA APROB. 10.NOV.10

PROPIETARIO: **PROVIAS NACIONAL**

PROYECTO: **ESTUDIO DE MANTENIMIENTO PERIODICO DE LA CARRETERA: PANAMERICANA NORTE TRAMO I Km. 586+600 - Km. 736+600**

PLANO: **PLANTA & PERFIL Km 637+000 - Km 638+000**

ESCALA INDICADA: **180898-2-001-52**

REV. 0

Numero Plano Cliente

Ministerio de Transportes y Comunicaciones  
Viceministerio de Transportes  
Proviyas Nacional

GMI S.A. Ingenieros Consultores

Forma de La Hoja: 4857  
18013-0001 Formas-0373  
Lms-34, PERU