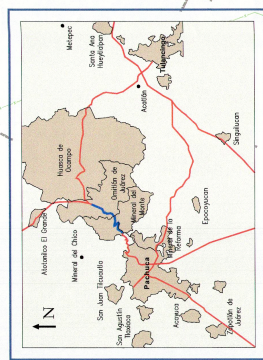
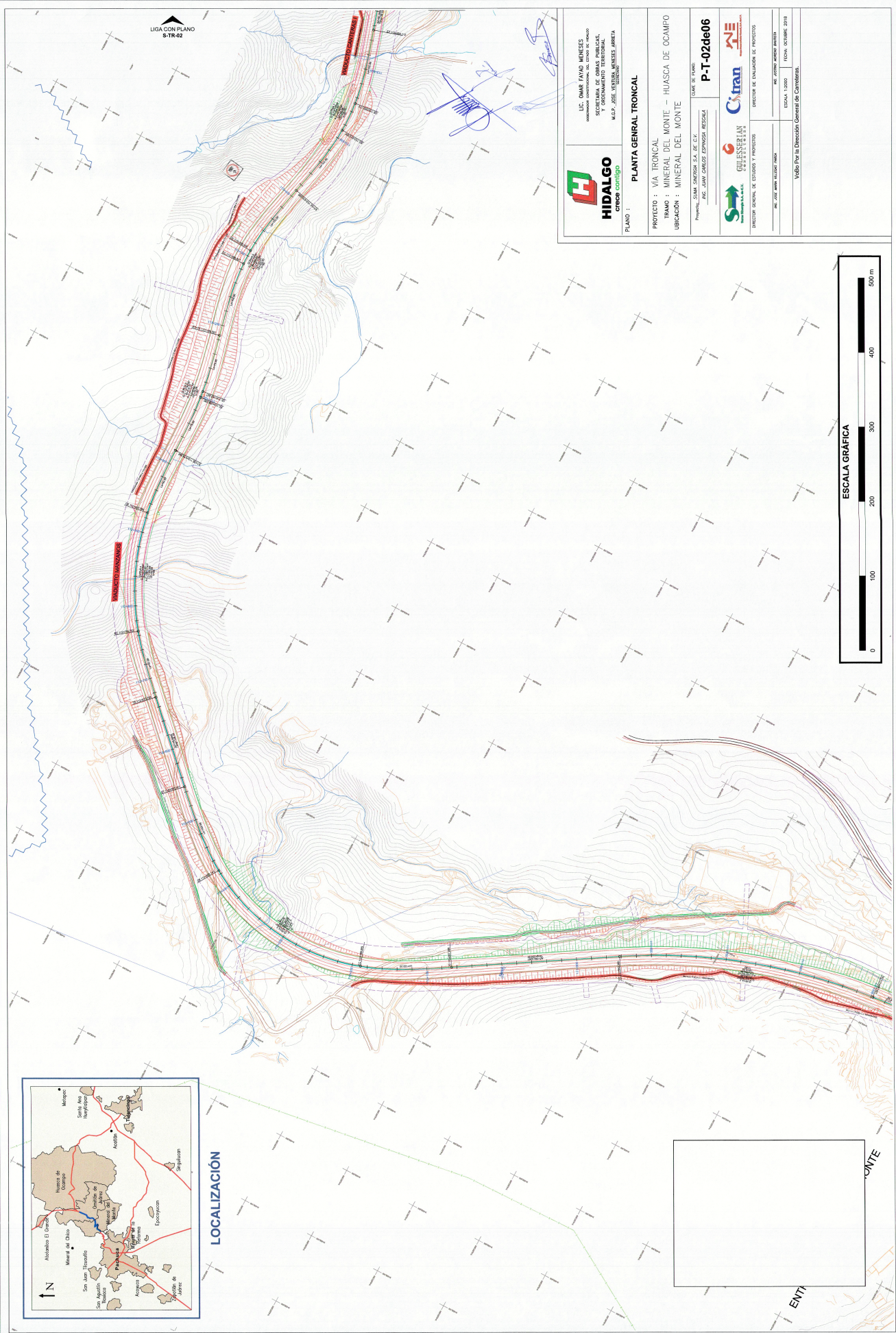


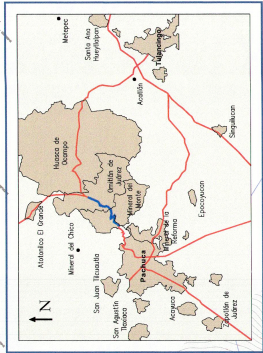
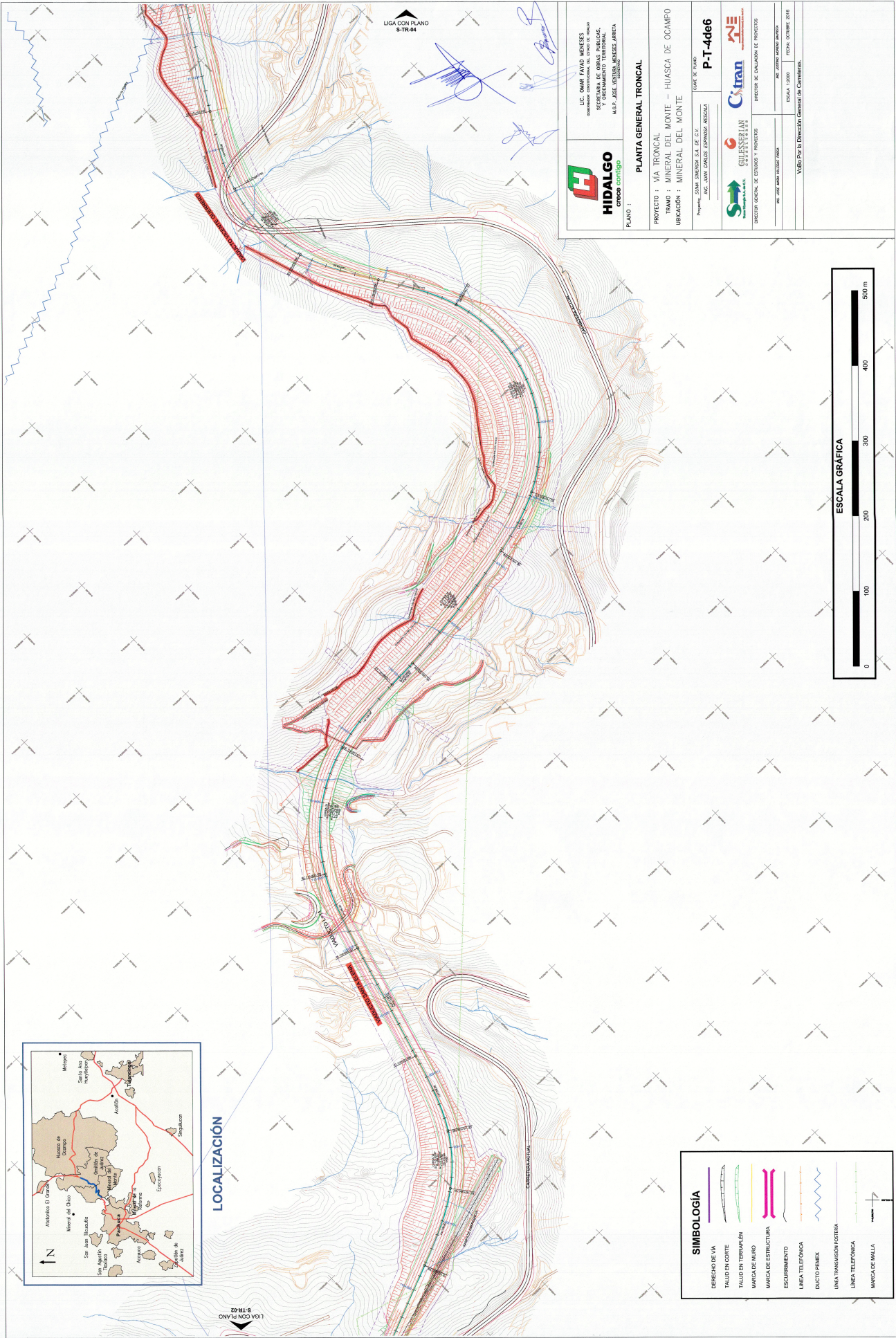
LIGA CON PLANO
5-TR-02



LOCALIZACIÓN



 HIDALGO crece contigo	U.S. RINA FIANZ MUEBLES COMERCIALIZADORA DEL ESTADO DE QUINDIO SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS, Y DESARROLLO TERRITORIAL M.D.P. JOSE HERNANDEZ GARCIA
	PLANO : PLANTA GENERAL TRONCAL
PROYECTO : VIA TRONCAL TRAMO : MINERAL DEL MONTE – HUASCA DE COCAMPO UBICACION : MINERAL DEL MONTE	
Proprietario: OJAMA INGENIEROS S.A. DE C.V. ING. JUAN CARLOS ESPINOSA RECALDE	DISEÑO DE PLANO: P-T-02de06
 GUESSEPLAN INGENIERIA S.A.S. DISEÑO GENERAL DE ESTUDIOS Y PROYECTOS	DISEÑO DE EVALUACION DE PROYECTOS ING. JOSE ANTONIO BARRERA ESCALA: 1:2000 FECHA: OCTUBRE 2018
Volver Por la Dirección General de Carreteras.	



LOCALIZACIÓN

LIGA CON PLANO S-TR-02

LIGA CON PLANO S-TR-04



LIC. OMAR FAYO VARGAS
 SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS,
 FORTALECIMIENTO TERRITORIAL
 Y PARTICIPACIÓN CIUDADANA
 M.O.P. - SEDE ADMINISTRATIVA DEL ESTADO

PLANO : PLANTA GENERAL TRONCAL

PROYECTO : VIA TRONCAL
 TRAMO : MINERAL DEL MONTE - HUASCA DE OCAMPO
 UBICACIÓN : MINERAL DEL MONTE

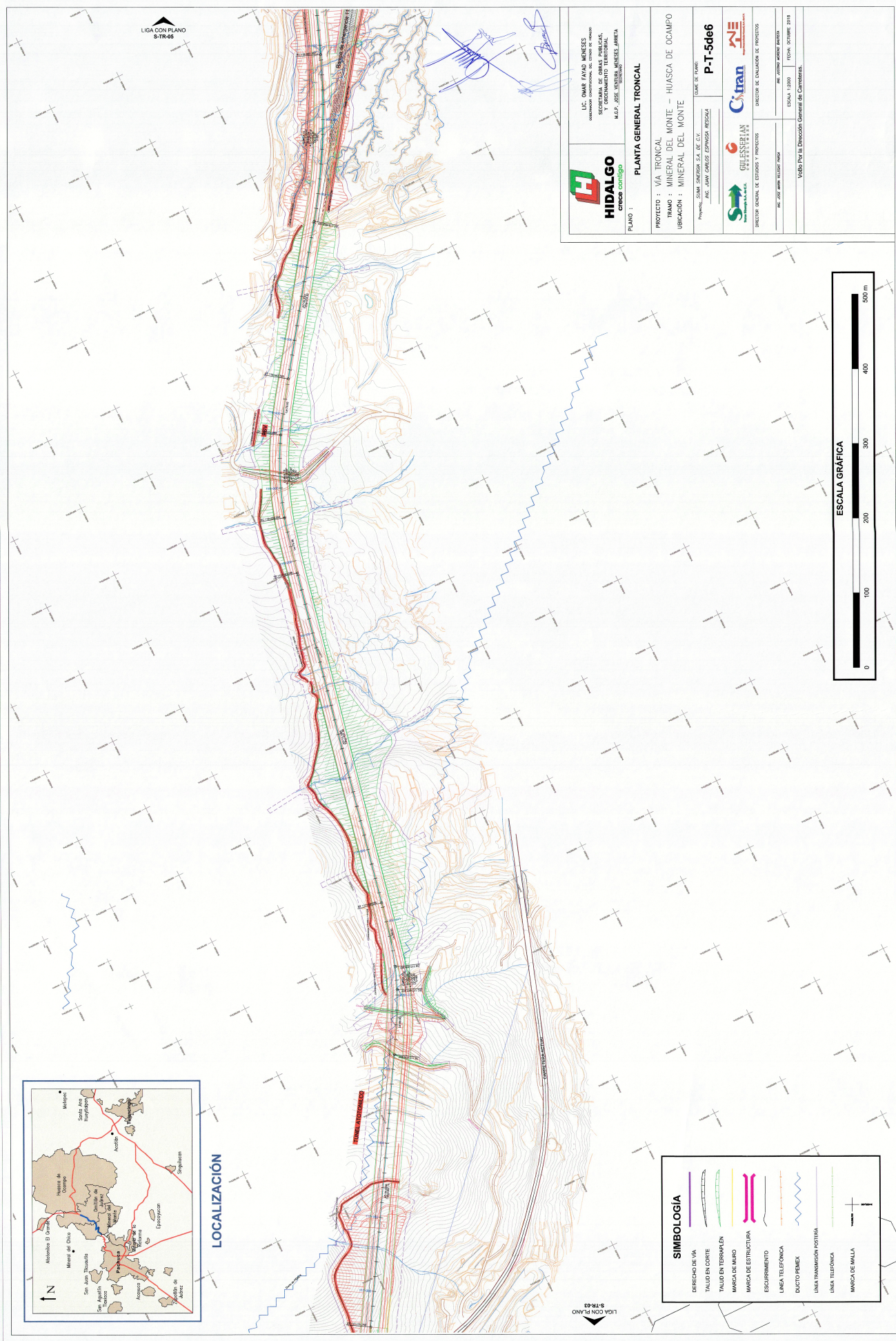
PROYECTISTA: SAMA INGENIEROS S.A. DE C.V.
 CLIENTE DE PLANO: P-T-4d66



DIRECCIÓN GENERAL DE ESTUDIOS Y PROYECTOS
 DIRECTOR DE EVALUACIÓN DE PROYECTOS
 ING. JOSÉ ANTONIO VILLAR PARRA
 ING. ANTONIO ANDRÉS PARRÓN

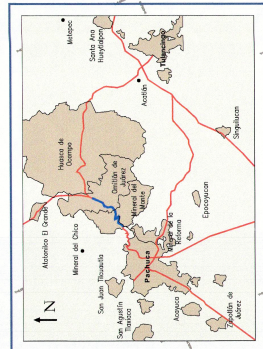
ESCALA 1:1000
 FECHA: OCTUBRE 2018
 VÁLIDO PARA LA DIRECCIÓN GENERAL DE CARRERAS.

SIMBOLOGÍA	
	EMBARCACIÓN DE VIA
	TALUD EN CORTE
	TALUD EN TERRAPLEN
	MARCA DE ALARCO
	MARCA DE ESTRUCTURA
	ESCURRIMIENTO
	LINEA TELEFONICA
	DUCTO PERNEK
	LINEA TRANSMISION POSTERA
	LINEA TELEFONICA
	MARCA DE MALLA



LIGA CON PLANO
S-TR-05

LIGA CON PLANO
S-TR-03

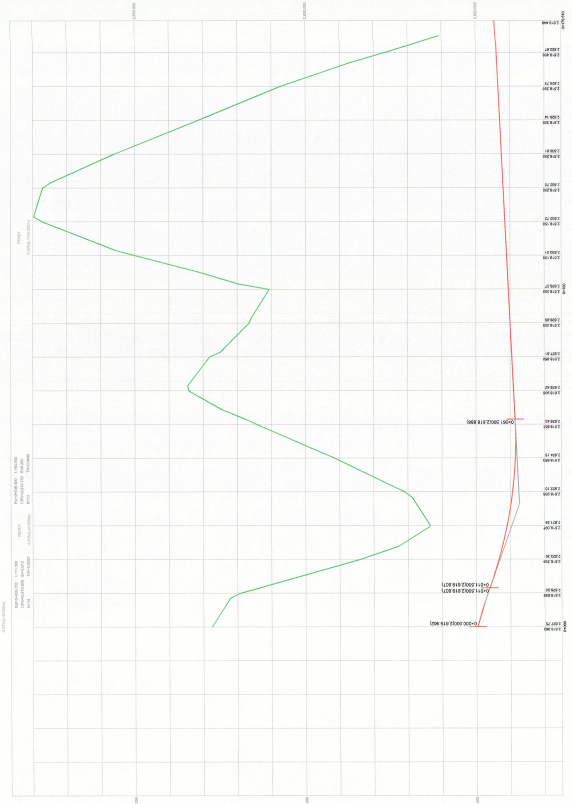
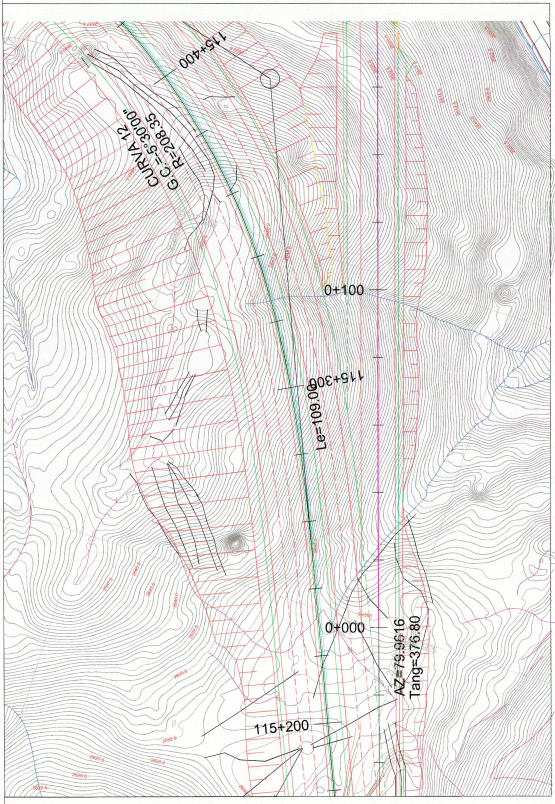
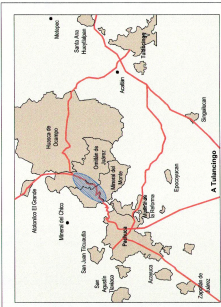


LOCALIZACIÓN

<p>HIDALGO crece contigo</p>	<p>LIC. DAVID FERRAS MORALES SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS, INFRAESTRUCTURA Y VIVIENDA ALCALDÍA MUNICIPAL MINERAL DEL MONTE</p>
	<p>PLANO : PLANTA GENERAL TRONCAL</p>
<p>PROYECTO : VIA TRONCAL TRAMO : MINERAL DEL MONTE - HUASCA DE OCCAMPO UBICACIÓN : MINERAL DEL MONTE</p>	
<p>PROYECTA: SUMA INGENIERIA S.A. DE C.V. AV. JOSE CARLOS ESPINOSA RESCALA P-T-5de6</p>	
<p>GULESERIAN INGENIERIA S.A. DE C.V.</p>	<p>UNIDAD DE EVALUACION DE PROYECTOS AV. JOSE MARIA VELAZQUEZ PARRA ESCALA 1:5000 FECHA: OCTUBRE 2018</p>
<p>Visto Por El Director General de Caminos.</p>	

SIMBOLOGIA	
	DERECHO DE VIA
	TALUD EN CORTE
	TALUD EN TERRAPLEN
	MARCA DE MURO
	MARCA DE ESTRUCTURA
	ESCURRIMIENTO
	LINEA TELEFONICA
	DUCTO PERMEX
	LINEA TRANSMISION POSTIVA
	LINEA TELEFONICA
	MARCA DE MALLA





RECTA

376.800

[Handwritten signatures in blue ink]

HIDALGO
crece contigo

GOBIERNO DEL ESTADO DE HIDALGO
LIC. DANIEL PAVO MENDES
GOBERNADOR
SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS
Y DESARROLLO TERRITORIAL
M.P. JOSÉ ANTONIO MENDES ARELLANO

PLANO PLANTA RANPA DE FREMADO 115+227

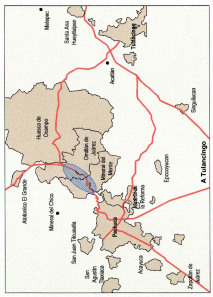
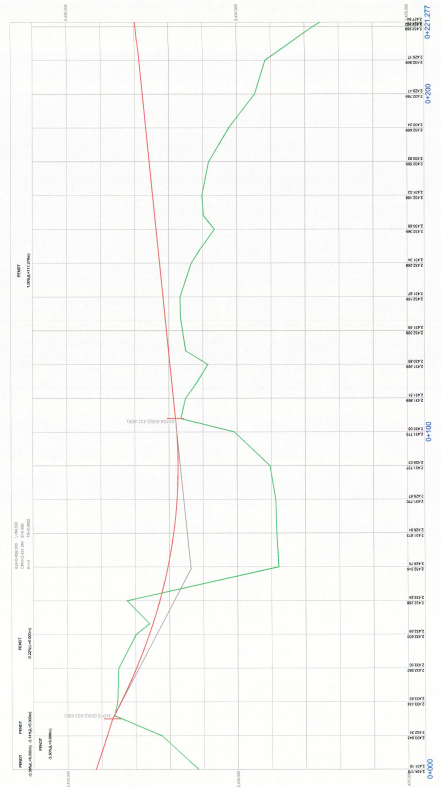
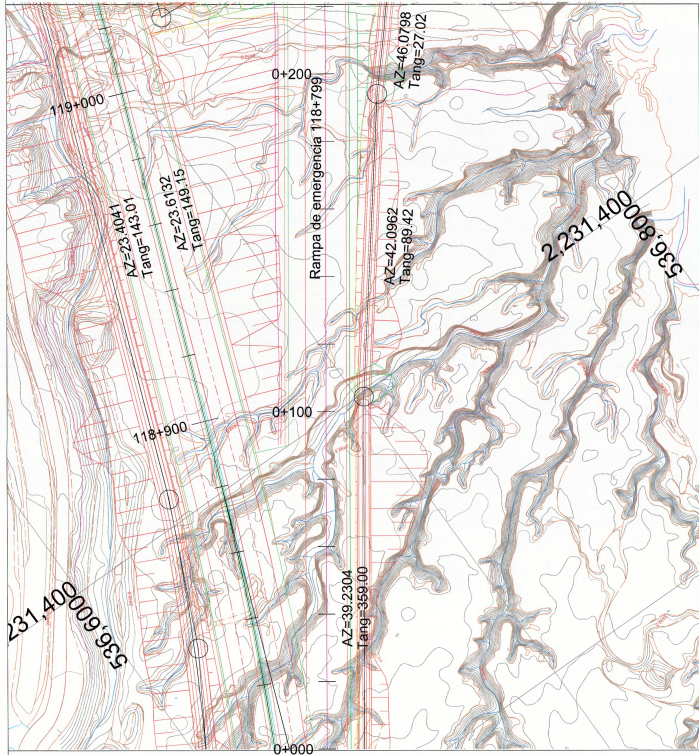
PROYECTO : REAL DEL MONTE - ENTRONQUE HUASCA
TRAMO : REAL DEL MONTE - ENTRONQUE HUASCA
UBICACIÓN : VARIAS LOCALIDADES DEL EDO DE HIDALGO

Proyecto: OBRAS PÚBLICAS S.A. DE C.V.
ING. JUAN CARLOS FERNÁNDEZ ESCOBAR
CUIR DE PLANO
PL PEROS 1041

GOBIERNO DEL ESTADO DE HIDALGO
SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS
Y DESARROLLO TERRITORIAL
M.P. JOSÉ ANTONIO MENDES ARELLANO

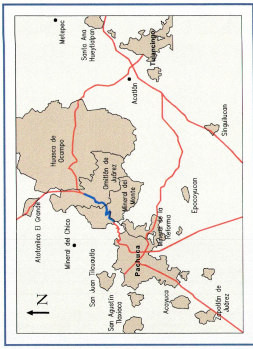
GOBIERNO DEL ESTADO DE HIDALGO
SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS
Y DESARROLLO TERRITORIAL
M.P. JOSÉ ANTONIO MENDES ARELLANO

GOBIERNO DEL ESTADO DE HIDALGO
SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS
Y DESARROLLO TERRITORIAL
M.P. JOSÉ ANTONIO MENDES ARELLANO



[Handwritten signature]

	GOBIERNO DEL ESTADO DE HIDALGO LIC. OMAR FAVAD MENESES Director General de Estudios y Proyectos M.P. JOSÉ VÍCTOR MORALES BARRERA
	PLANTA PERFIL RAMPA DE FRENADO 118+799
PROYECTO : REAL DEL MONTE - ENTRONQUE HUASCA TRAMO : REAL DEL MONTE - ENTRONQUE HUASCA UBICACION : VARIAS LOCALIDADES DEL EDO DE HIDALGO	TITULO DE FONDO PL PER02-16e1
PROMOTOR: OMAI JARAMILA S.A. DE C.V. INGENIERO EN CARRETERAS ING. JUAN CARLOS ESPINOSA REYES	 
DIRECTOR GENERAL DE ESTUDIOS Y PROYECTOS	DIRECTOR DE EVALUACION DE PROYECTOS
ING. JOSE ANTONIO VILLALBA RAMOS	ING. OMAR FAVAD MENESES
ESCALA	FECHA: OCTUBRE 2015

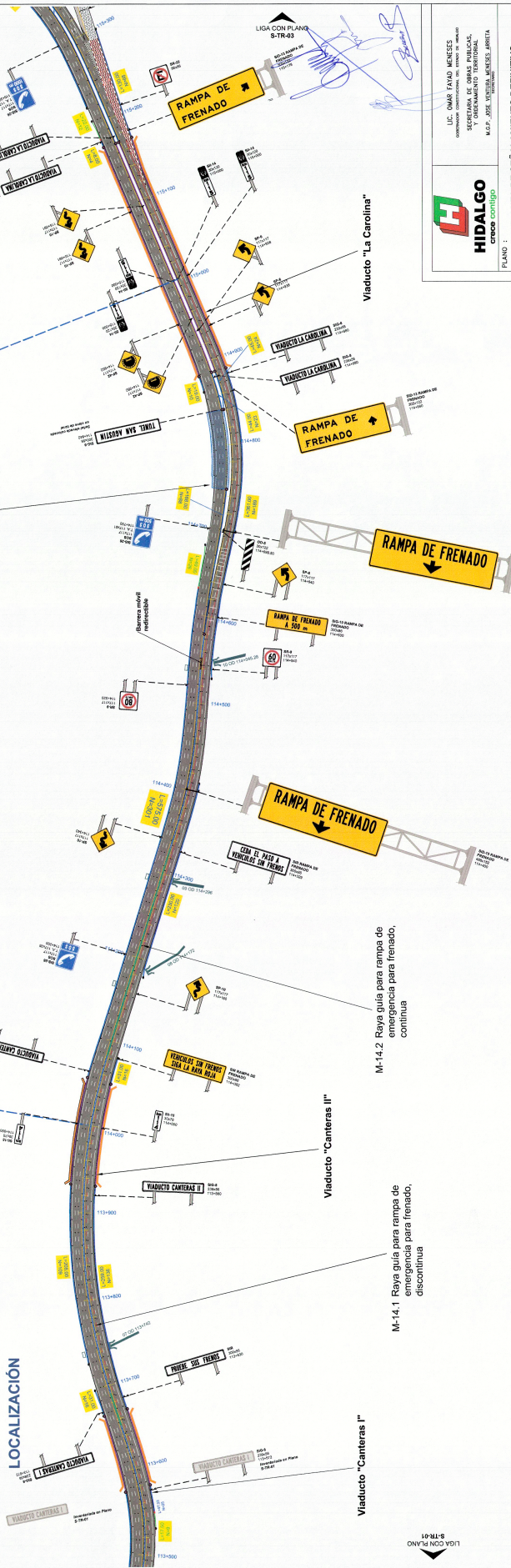


LOCALIZACIÓN

km 114

km 115

Túnel "San Agustín"



Viaducto "Canteras I"

M-14.1 Raya guía para rampa de emergencia para frenado, discontinua

M-14.2 Raya guía para rampa de emergencia para frenado, continua

Viaducto "La Carolina"

LIGA CON PLANO S-TR-01

SIMBOLOGÍA

	OD-4.2.3
	OD-4.1.2
	OD-4.1.3
	OD-4.3
	OD-4.4.1 (RINT)
	OD-4.4.2 (RINT)
	OD-4.4.2 (S)
	Túnel



HIDALGO
CORPORATIVO

U.C. OMAR FAYAD MENEGES
COORDINADOR GENERAL DEL CENTRO DE SERVICIOS
ING. JUAN CARLOS ESPINOSA ROSALES
M.S.P. JOSÉ YANIELA MENEGES AMBITA

PLANO DE SEÑALAMIENTO DEFINITIVO

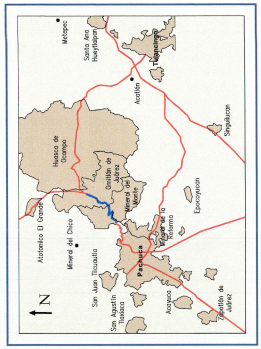
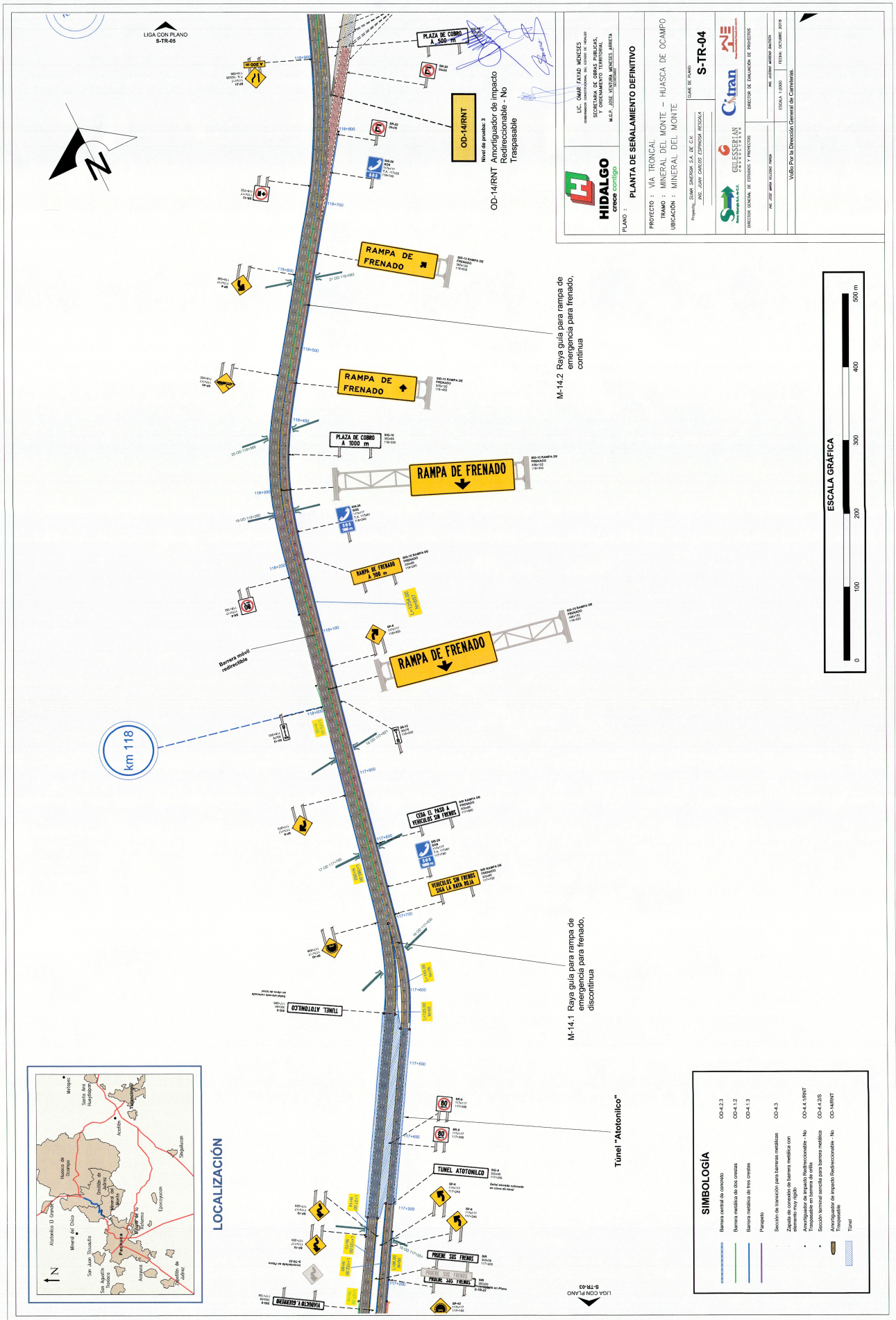
PROYECTO : VIA TRONCAL
TRAMO : MINERAL DEL MONTE - HUASCA DE OCAMPO
UBICACIÓN : MINERAL DEL MONTE

Proyecto: SEMA SANGRERA S.A. DE C.V.
ING. JUAN CARLOS ESPINOSA ROSALES
CLAVE DE PLANO: S-TR-02

ING. JOSÉ ANTONIO MORALES
DIRECTOR GENERAL DE ESTUDIOS Y PROYECTOS
ING. JUAN CARLOS ESPINOSA ROSALES
ING. JOSÉ YANIELA MENEGES AMBITA
ING. OMAR FAYAD MENEGES
ING. JUAN CARLOS ESPINOSA ROSALES
ING. JOSÉ YANIELA MENEGES AMBITA

FECHA: 15/08/2018
TOTAL: 02/08/2018

Visto Por: JH Dirección General de Carreteras.



LOCALIZACIÓN

km 118

M-14.2 Raye guía para rampas de frenado para rampas para frenado, continuas

M-14.1 Raye guía para rampas de frenado para frenado, discontinuas

Túnel "Atotonilco"

SIMBOLOGÍA

	OD-4.2.3	Barrera central de concreto
	OD-4.1.2	Barrera mediana de dos caras
	OD-4.1.3	Barrera mediana de tres caras
	OD-4.3	Prancho
	OD-4.3	Sección de transición para barreras mediana
	OD-4.3	Zapata de conexión de barrera mediana con elemento muy rígido
	OD-4.1.1/INT	Sección de transición para barreras mediana - No Transitable en ambos sentidos
	OD-4.2.5	Sección terminal sencilla para barreras mediana
	OD-4.2.5	Amortiguador de Impacto Reducible - No Transitable
	OD-4.2.5	Túnel

HIDALGO
ESTADO DE HIDALGO

PLANTA DE SERALMIENTO DEFINITIVO

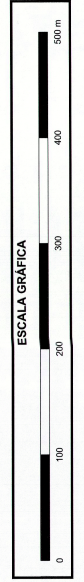
PROYECTO : VIA TRONCAL
TRAMO : MINERAL DEL MONTE - HUASCA DE OCAMPO
UBICACIÓN : MINERAL DEL MONTE

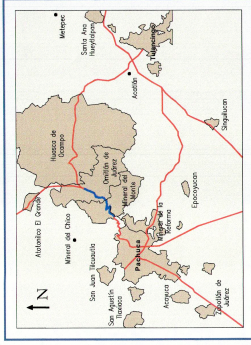
Propietario: SEMA SANGREDA S.A. DE C.V.
Ingeniero: JUAN CARLOS ESPINOSA REYES
Escala de Plano: S-TR-04

LIC. CARA FAYO MENDES
COORDINADOR GENERAL DEL ESTUDIO DE PROYECTO
LIC. CARA FAYO MENDES
COORDINADOR GENERAL DEL ESTUDIO DE PROYECTO
M.E.P. JOSÉ VICTOR MENDEZ ARRETA
COORDINADOR GENERAL DEL ESTUDIO DE PROYECTO

DIRECCIÓN GENERAL DE ESTUDIOS Y PROYECTOS
SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS Y PROYECTOS
SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS Y PROYECTOS

FECHA: 15/08/2014
Escala: 1:5000
Fecha: 05/08/2014
Visto Por la Dirección General de Carreteras.





LOCALIZACION



[Handwritten signatures]

HIDALGO
INGENIERIA CIVIL

PLANO : PLANTA DE SEÑALAMIENTO DEFINITIVO

PROYECTO : VIA TRONCAL
 TRAMO : MINERAL DEL MONTE - HUASCA DE OCAMPO
 UBICACION : MINERAL DEL MONTE

PROYECTISTA: U.C. OMAR FAYO MENESES
 COMPROBACION: ING. EDUARDO DE MENDOZA
 VERIFICACION: ING. OSCAR ALBERTO TORREALBA
 M.S.P.: ING. JOSE YANUJUA MENESES ARETA

CLIENTE: S-TR-05
 EMPRESA: S-TR-05

PROYECTISTA: GUESSERIAN
 INGENIERIA CIVIL

PROYECTISTA: Citran

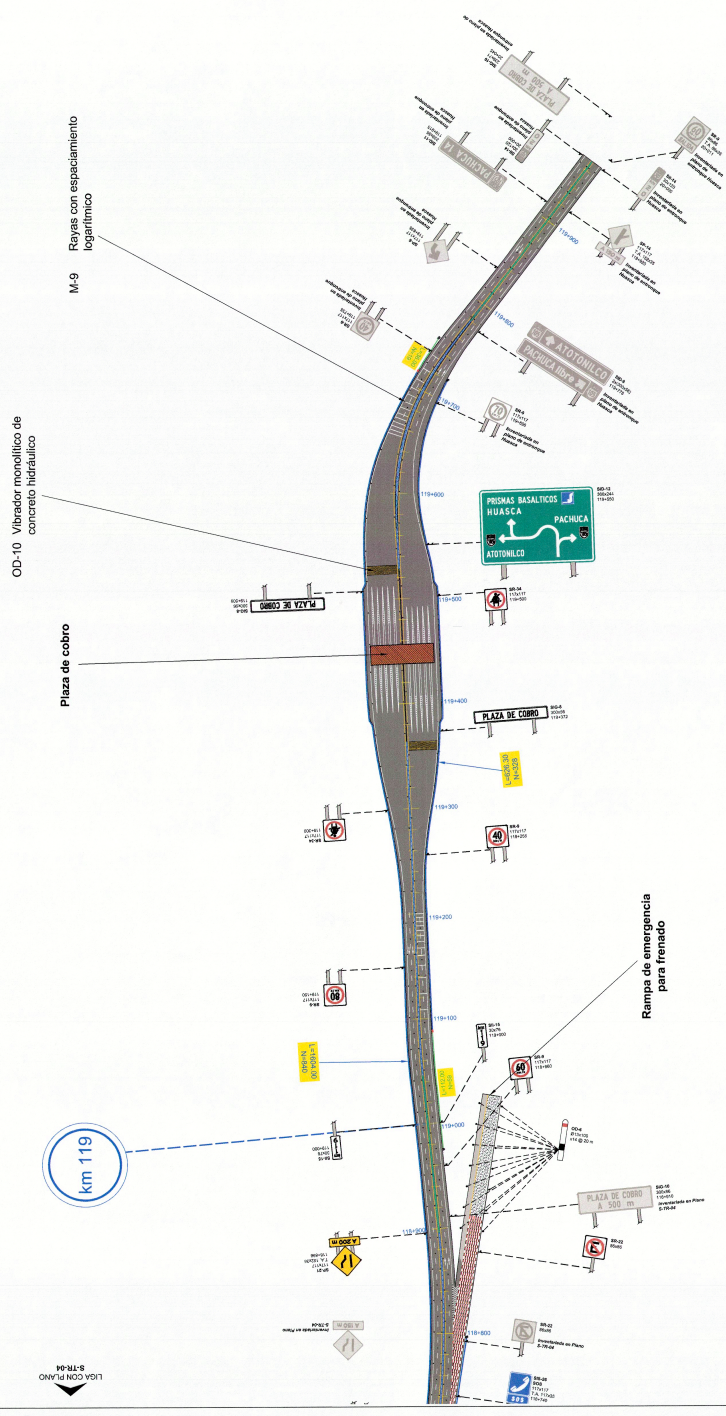
PROYECTISTA: DIRECCION GENERAL DE ESTUDIOS Y PROYECTOS

PROYECTISTA: ING. JUAN CARLOS ESPINOSA ESCOBAR

PROYECTISTA: ESCALA: 1:5000

PROYECTISTA: FECHA: OCTUBRE 2018

PROYECTISTA: Votado Por la Direccion General de Carreteras.

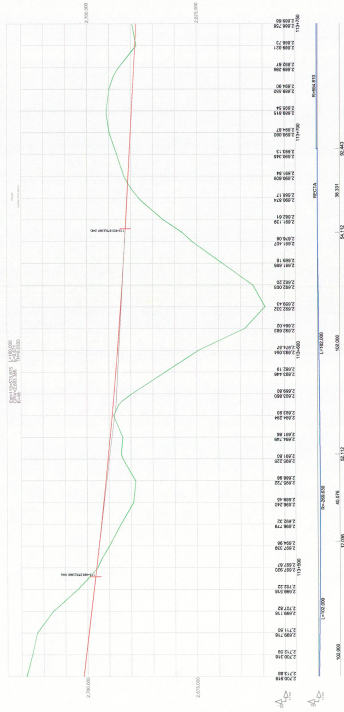
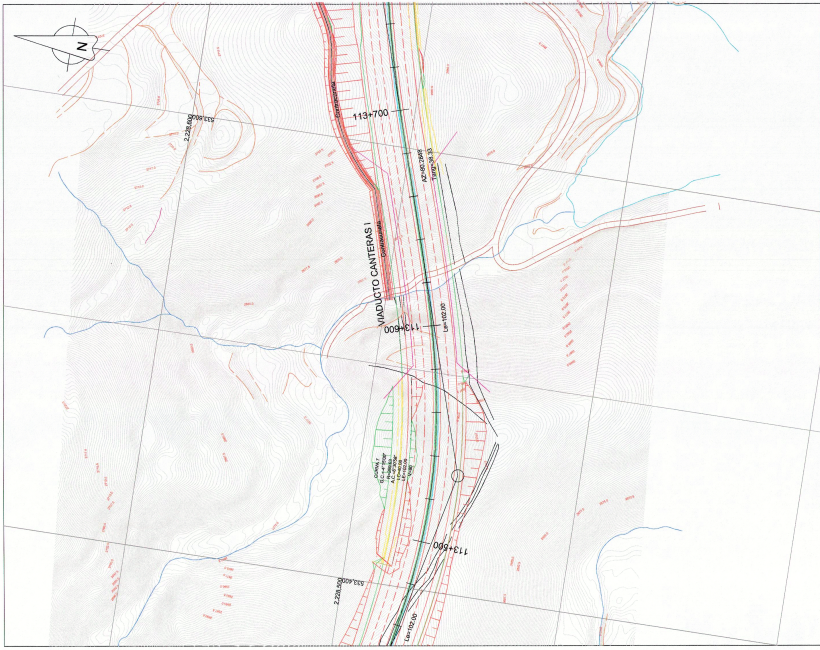
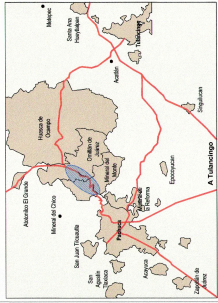


SIMBOLOGIA

Barrera vertical de concreto	OD-4.2.3
Barrera metálica de dos crestas	OD-4.1.2
Barrera metálica de tres crestas	OD-4.1.3
Parapeto	OD-4.3
Sección de transición para barreras metálicas en terreno muy rígido	OD-4.1.10NT
Sección de transición para barreras metálicas en terreno muy flexible	OD-4.1.11NT
Sección lateral sencilla para barrera	OD-4.4.2S
Sección lateral doblada para barrera	OD-4.4.2D
Sección lateral doblada para barrera	OD-4.4.2NT
No Transitable	OD-4.4.2NT



LSA CON PLANO S-TR-05



[Handwritten signature]

HIDALGO
creos antiguo

GOBIERNO DEL ESTADO DE HIDALGO
 LIC. VÍCTOR FAYO MENESES
 SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS,
 Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL
 M.C.P. JOSÉ VÍCTOR MENESES JIMENA

PLANO : PLANTA PERFIL VIADUCTO CANTERAS I
 113+576 - 113+338

PROYECTO : REAL DEL MONTE - ENTRONQUE HUASCA
 TRAMO : REAL DEL MONTE - ENTRONQUE HUASCA
 UBICACIÓN : VARIAS LOCALIDADES DEL EDO DE HIDALGO

PREPARED: OSMAR SANCHEZ S.A. DE C.V.
 ING. JOSE CARLOS ESPINOZA REYES
 PL_PERCI-1661

ESTADO DE HIDALGO
 SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS,
 Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL
 DIRECCIÓN GENERAL DE ESTUDIOS Y PROYECTOS
 ING. JOSE CARLOS ESPINOZA REYES
 ESCALA : TOTAL: 1:50000 2018