

CROQUIS DE LOCALIZACIÓN



SIMBOLOGÍA

- UBICACIÓN BARRENO IMMSA (80') ● DF-15
- UBICACIÓN BARRENO CFE (2021) ● PC-14
- CURVA MAESTRA — 2850.0
- CURVA ORDINARIA —
- CRUCE DE COORDENADAS +
- GALERÍAS ANTIGUAS (MINA 8) ---
- TÚNEL DE ACCESO (RAMPA) ---
- TÚNEL DE APROXIMACIÓN ---
- GALERÍA DE APROXIMACIÓN ---
- GALERÍA DE RESCATE ---
- UBICACIÓN PROBABLE DE LOS MINEROS ■ 2

VÉRTICES EJES PRINCIPALES

VERTICE	RAMAL	CADENAMIENTO	ESTE	NORTE	ELEVACIÓN
P-1	PRINCIPAL	0+000.000	270,307.218	3,094,795.015	387.983
P-2	PRINCIPAL	0+097.400	270,325.537	3,094,699.353	366.822
P-3	PRINCIPAL	0+790.278	270,455.858	3,094,018.841	255.000
P-4	PRINCIPAL	0+961.599	270,488.081	3,093,850.578	255.000
P-5	PRINCIPAL	1+250.552	270,632.468	3,093,600.286	242.660
P-6	PRINCIPAL	1+573.298	270,949.449	3,093,661.019	232.652
P-7	PRINCIPAL	1+632.483	270,960.590	3,093,602.892	231.510
P-8	PRINCIPAL	0+000.000	270,326.862	3,094,798.772	387.979
P-9	PRINCIPAL	0+097.400	270,345.180	3,094,703.115	387.979
P-10	PRINCIPAL	0+790.278	270,475.384	3,094,022.578	255.000
P-11	PRINCIPAL	0+958.223	270,507.091	3,093,857.650	255.000
P-12	PRINCIPAL	1+230.102	270,642.946	3,093,622.149	242.660
P-13	PRINCIPAL	1+569.542	270,976.323	3,093,686.023	232.569
P-14	PRINCIPAL	1+648.225	270,991.134	3,093,608.746	233.058
PCT-1	RAMAL 1	0+165.097	270,569.503	3,094,086.092	247.000
PCT-2	RAMAL 3	0+062.642	270,679.194	3,093,576.256	242.660

PLANOS DE REFERENCIA

- GI-PAS-K1330-PN-DMR-E0-002 - PLANO DE CONJUNTO
- GI-PAS-K1330-PN-DMR-E0-003 - PLANO DE EJES

NOTAS

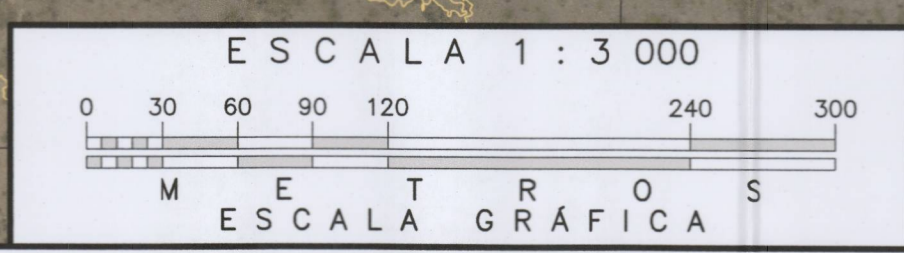
- EL SISTEMA DE COORDENADAS ESTÁ REFERIDO MEDIANTE "GNSS" A LA ESTACIÓN FIJA "MTY2" (LATITUD NORTE: 25° 42' 55.82372", LONGITUD OESTE: 100° 18' 46.46275"), UBICADA EN MONTERREY, NUEVO LEÓN, PERTENECIENTE A LA RED GEODÉSICA NACIONAL ACTIVA (RGNA) DEL INEGI.
- LA ELEVACIÓN SE REFIRió AL VÉRTICE "V-11" (415,244 m) PERTENECIENTE AL SISTEMA VERTICAL DE LA MINA PASTA DE CONCHOS. PARA EL CÁLCULO DE LAS ALTURAS ORTOMÉTRICAS SE UTILIZó EL MODELO GEOIDAL EGM-08.
- EQUIDISTANCIA ENTRE CURVAS DE NIVEL 1.00 m, CADENAMIENTOS EN km.
- LAS ACOTACIONES ESTÁN EN METROS.

REV	FECHA	DESCRIPCIÓN	DMR	HID	ELE	MEC
0	30/06/21	EMISIÓN ORIGINAL				

STPS Secretaría del Trabajo y Previsión Social
CFE Comisión Federal de Electricidad
 Dirección Corporativa de Ingeniería y Proyectos de Infraestructura
 Subdirección de Ingeniería y Administración de la Construcción
 Gerencia de Estudios de Ingeniería Civil

PROYECTO: PASTA DE CONCHOS
CONJUNTO: GENERALES
TÍTULO: ESQUEMA GENERAL DE OBRAS - TÚNELES

ÁREAS DE DISEÑO: DEPARTAMENTO DE MECÁNICA DE ROCAS			
REVISÓ:	ING. RAYMUNDO U. PADUA FERNÁNDEZ JEFE DE DISCIPLINA	CALCULÓ:	ING. GUILLERMO TENA NORÉZ RPE 89535
VERIFICÓ:	ING. JOSÉ IBARRA QUINTERO COORDINADOR DEL PROYECTO	DIBUJÓ:	ING. GUILLERMO TENA NORÉZ RPE 89535
VALIDÓ Y APROBÓ:	M.I. VALENTÍN CASTELLANOS PEDROZA DEPARTAMENTO DE MECÁNICA DE ROCAS	N° DE IDENTIFICACIÓN:	G I P A S K 1 3 3 0
CONFIRMÓ:	M.D. GABRIEL CÉSAR RUÍAS GONZÁLEZ SUBGERENCIA DE GEOTECNIA Y MATERIALES	COPIA CONTROLADA N°:	P N D M R E 0 0 0 4
CLASIFICACIÓN ARCHIVO GENERAL DE C.F.E.		FECHA:	30/06/21 HOJA: 1 DE 1
		CLASIFICACIÓN INTERNA A LA GEC	



VISTAS: CFE S. C. FECHA: 7/9/21
 DIRECCIÓN DE INGENIERÍA Y PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA
 SUBDIRECCIÓN DE INGENIERÍA Y ADMINISTRACIÓN DE LA CONSTRUCCIÓN
 GERENCIA DE ESTUDIOS DE INGENIERÍA CIVIL