



VÉRTICES EJES PRINCIPALES

VERTICE	RAMAL	CADENAMIENTO	ESTE	NORTE
P-1	ACCESO	0+000.000	270,307.218	3,094,795.015
P-2	ACCESO	0+097.400	270,325.537	3,094,699.353
P-3	ACCESO	0+790.278	270,455.858	3,094,018.841
P-4	ACCESO	0+961.599	270,461.316	3,093,990.339
P-5	VENTILACIÓN	1+250.552	270,326.862	3,094,798.772
P-6	VENTILACIÓN	1+573.298	270,345.180	3,094,703.115
P-7	VENTILACIÓN	1+632.483	270,475.502	3,094,022.600
P-8	VENTILACIÓN	0+000.000	270,480.960	3,093,994.099
P-9	VENTILACIÓN	0+097.400	270,485.136	3,093,972.292



SIMBOLOGÍA

UBICACIÓN BARRENO IMMSA (80')	DF-15
UBICACIÓN BARRENO CFE (2021)	PC-14
CURVA MAESTRA	8650.0
CURVA ORDINARIA	
CRUCE DE COORDENADAS	+
GALERÍAS ANTIGUAS (MINA B)	---
AVANCE DE OBRA EN RAMPAS	---
TÚNEL DE ACCESO (RAMPA)	---
TÚNEL DE APROXIMACIÓN	---
GALERÍA DE APROXIMACIÓN	---
GALERÍA DE RESCATE	---
UBICACIÓN PROBABLE DE LOS MINEROS	2

- ### PLANOS DE REFERENCIA
- MPC-EO-IS-PN-002_PLANO DE CONJUNTO DE RAMPAS
 - MPC-EO-IS-PN-003_PLANO DE EJES DE RAMPAS

- ### 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 GEODAL EGM-08.
 - EL AVANCE DE EXCAVACIÓN EN EL TÚNEL DE ACCESO (K0+268.6), 171.20 m EFECTIVOS MEDIDOS DESDE EL PORTAL CORRESPONDEN A LA FECHA DEL 12/DIC/2022. EL CONTRATISTA Y CFE DEBERÁN CONCILIAR LOS CADENAMIENTOS Y LONGITUDES ANTES DEL INICIO DE LOS TRABAJOS.
 - EL AVANCE DE EXCAVACIÓN EN EL TÚNEL DE VENTILACIÓN (K0+272.0) 174.6 m EFECTIVOS MEDIDOS DESDE EL PORTAL CORRESPONDEN A LA FECHA DEL 12/DIC/2022. EL CONTRATISTA Y CFE DEBERÁN CONCILIAR LOS CADENAMIENTOS Y LONGITUDES ANTES DEL INICIO DE LOS TRABAJOS.
 - LAS ACOTACIONES ESTAN EN METROS, EQUIDISTANCIA ENTRE CURVAS DE NIVEL 1.00 m.
 - LA GEOMETRÍA DE LOS CRUCEROS DEBERÁ SER VERIFICADA EN LOS PLANOS GEOTÉNICOS.

00	Nombre	R.U.P.F.	JULIQ.	EMISIÓN ORIGINAL COMO BPE	BPE
REV.				MODIFICACIONES	STA.

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: CONCLUSIÓN DE LA CONSTRUCCIÓN DE RAMPAS DE ACCESO Y DE VENTILACIÓN, EN LA MINA PASTA DE CONCHOS, COAHUILA
CONJUNTO: ESQUEMA DE OBRAS
TÍTULO: ESQUEMA GENERAL DE OBRA - RAMPAS

ÁREAS DE DISEÑO: INGENIERÍA DE SITIO	
REVISÓ:	CALCULÓ:
ING. RAYMUNDO U. PADUA FERNÁNDEZ JEFE DE DISCIPLINA	ING. GUILLERMO TENA NORÉZ DIBUJÓ:
VALIDÓ:	ING. GUILLERMO TENA NORÉZ
M.I. VALENTIN CASTELLANOS PEDROZA DEPARTAMENTO DE MECÁNICA DE ROCAS	Nº DE IDENTIFICACIÓN:
APROBÓ:	MPC E O I S
ING. JOSÉ L. BARRA QUINTERO RESIDENTE TÉCNICO	PN 004
	COPIA CONTROLADA Nº:
	FECHA: 09/01/23 HOJA: 1 DE 1
Nº. ARCHIVO DE C.F.E.:	

