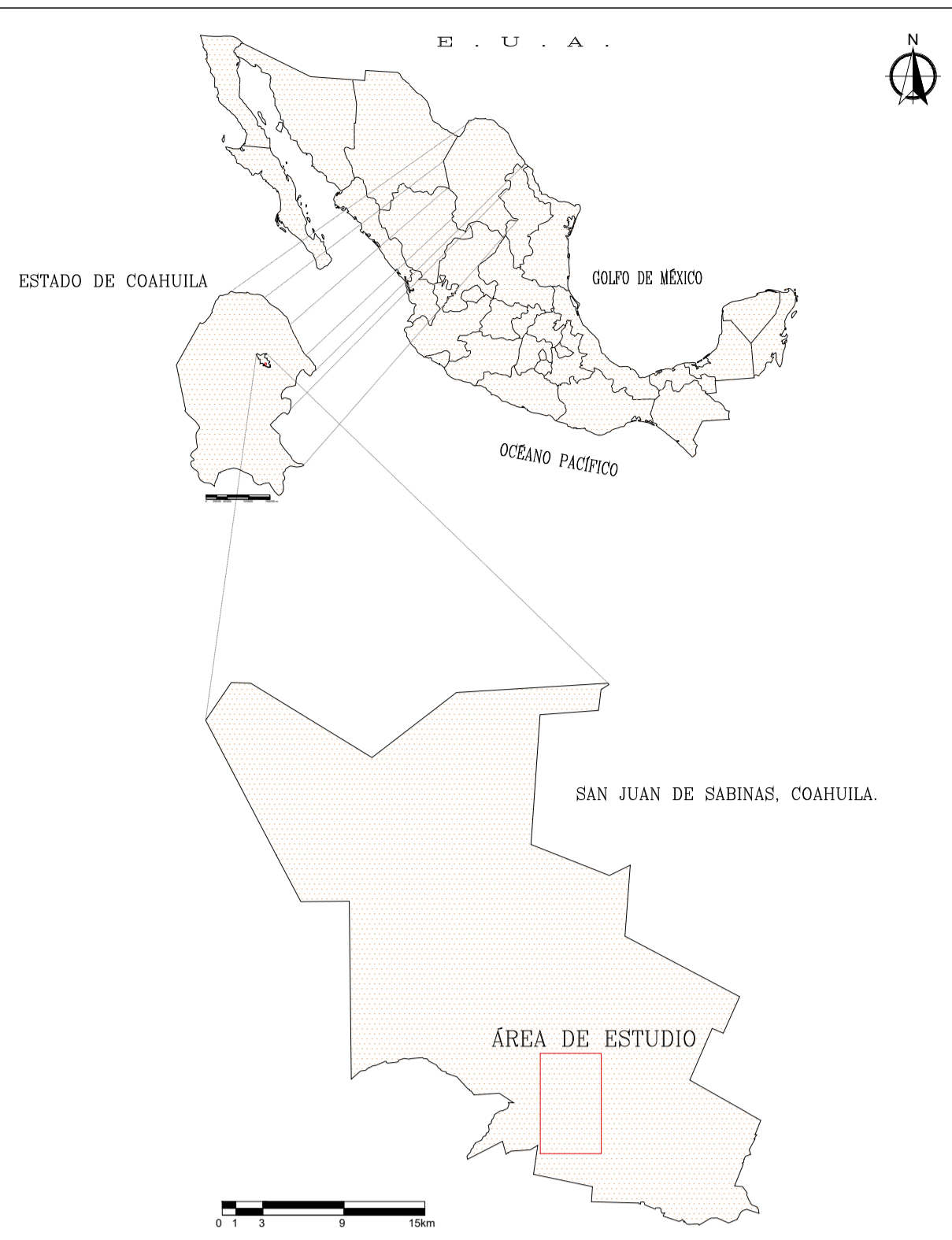


LOCALIZACIÓN



SIMBOLOGÍA

Topográficos

- Curva de nivel maestra
- Curva de nivel ordinaria
- Cruce de coordenada
- Carretera estatal
- Camino de terracería
- Río
- Arroyo

Geológicos

- Contacto geológico
- Fracturas
- Falla normal
- Estratificación
- Sección geológica
- Ficha de campo

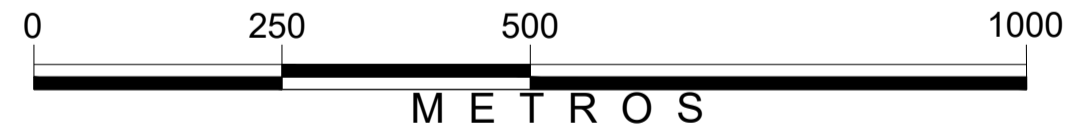
Antropogénicos

- Obra minera
- Alternativas

COLUMNA LITOLÓGICA

PERIODO	LITOLOGÍA	DESCRIPCIÓN
CUATERNARIO	Qal, Qsr	Aluvial (Qal). Depósitos no consolidados derivados de la transportación fluvial de la zona, está compuesta por un matriz fino arcillosa y fragmentos líticos de rocas preesilíceas. Suelo Residual (Qsr). Esta unidad de reciente creación de poca consolidación, conformada por arenas de diferentes tamaños y un material limo-arcilloso de color negro grisáceo.
NEÓGENO	TplCgo	Conglomerado oligomítico (TplCgo) (Fm. Sabinas). Compuesto esencialmente por fragmentos de caliza y areniscas de tamaños variables desde arenas hasta cantos, embebidos en una matriz arena-calcareo. No depósito
PALEÓGENO	Ksm Ar-Lu	Fm. Escondido (Ksm Ar-Lu). Describen a la Formación como arenisca y arenisca silíceo-calcareo con cementante calcáreo de grano fino a grueso en capas delgadas medias y gruesas de color gris verdoso y ocre, que alternan con capas de lutita, limolita y caliza de color verde amarillento a gris verdoso. Es común la presencia de estratificación cruzada.
CRETÁCICO SUPERIOR	Ksm Lu-Lm-Ar	Fm. Olmos (Ksm Lu-Lm-Ar). En general está constituida de lutita gris oscuro con gran cantidad de materia orgánica, lutita delimitada verde, pardos claros, carbón, arenisca de grano fino, color gris, en estratos delgados-gruesos, con restos de material leñoso, todo esto con un poco de cementante calcáreo.
	Ksc Ar	Fm. San Miguel (Ksc Ar). Depósitos de areniscas con estratificación delgada y gruesa, separadas por banditas de arcilla al igual que material galeucónico con muchos fósiles, ocasionalmente contiene estratos gruesos de arcilla.

ESCALA 1:10 000



Nombre	F.C.L.	F.C.L.	EMISIÓN ORIGINAL COMO BPE	BPE
Fecha	26-06-21	26-06-21		
REV.	REVISÓ	APROBÓ	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: PLANTA GEOLÓGICA A SEMIDETALLE

ÁREAS DE DISEÑO: DEPARTAMENTO DE GEOLOGÍA	
REVISÓ: ING. ARTURO PARRA CONTRERAS JEFE DE FRENTE	CALCULÓ: ING. MIGUEL ANGEL CARRANZA A. DISEÑÓ: ING. LUCERO VERÓNICA GRESS GÓMEZ
VALIDÓ: M.C. FAUSTO CASTAÑEDA LEÓNDES JEFE DE DISCIPLINA	N° DE IDENTIFICACIÓN: M P C E O D G L P N O S
APROBÓ: ING. JOSÉ I. IBARRA QUINTERO RESIDENTE TÉCNICO	COPIA CONTROLADA N°: FECHA: 26/06/21   HOJA: 1 DE 1
No. ARCHIVO DE C.F.E.: SEG-DGL-K1330-P-001-2021	

\*Sus Datos Personales en posesión de la Dirección Corporativa de Ingeniería y Proyectos de Infraestructura (DCIPI) y las áreas que la conforman, como sujeto obligado, están protegidos, en cumplimiento a la Ley General de Protección de Datos Personales en Posesión de Sujetos Obligados (LGPDPSSO). Lo invitamos a consultar nuestro aviso de privacidad en <https://dciipi.cfmex.com>