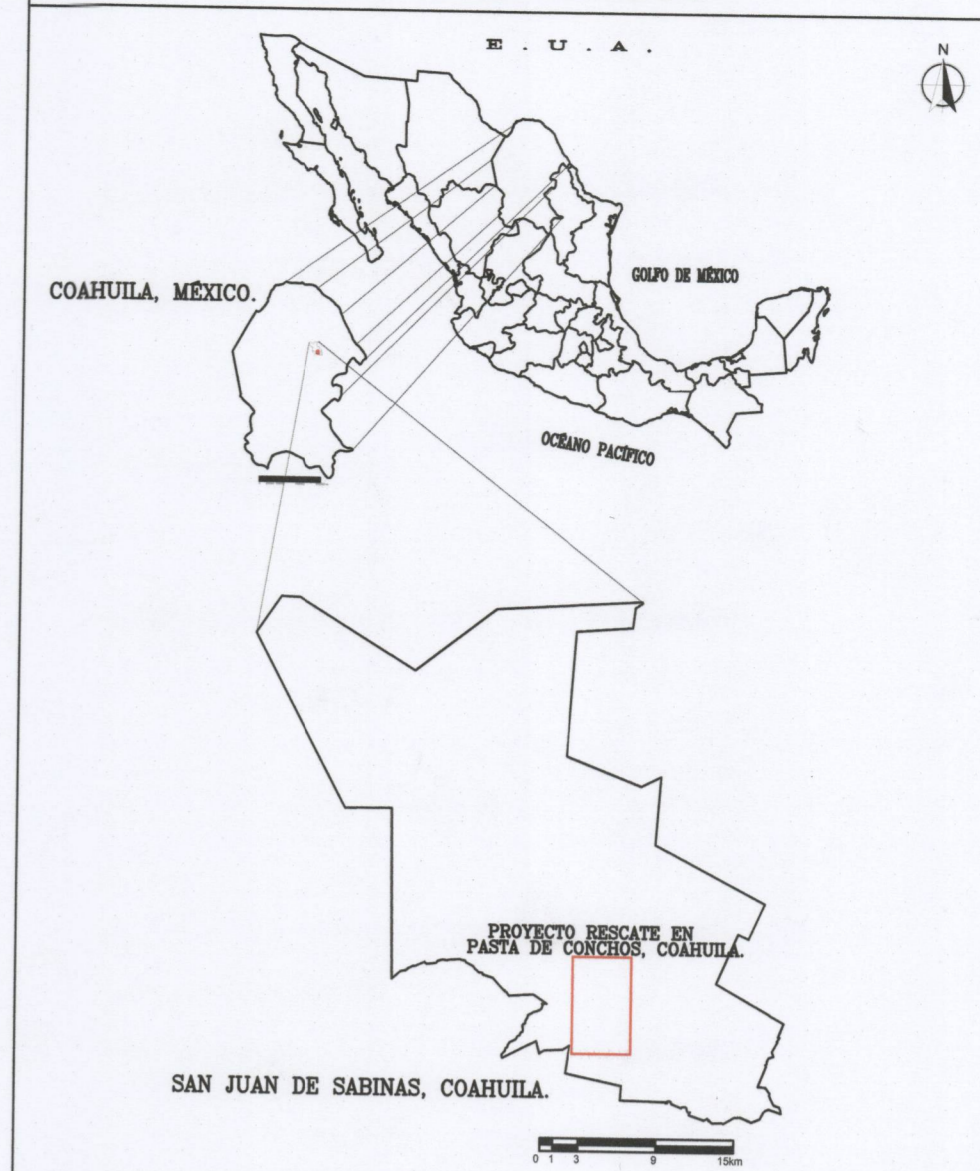
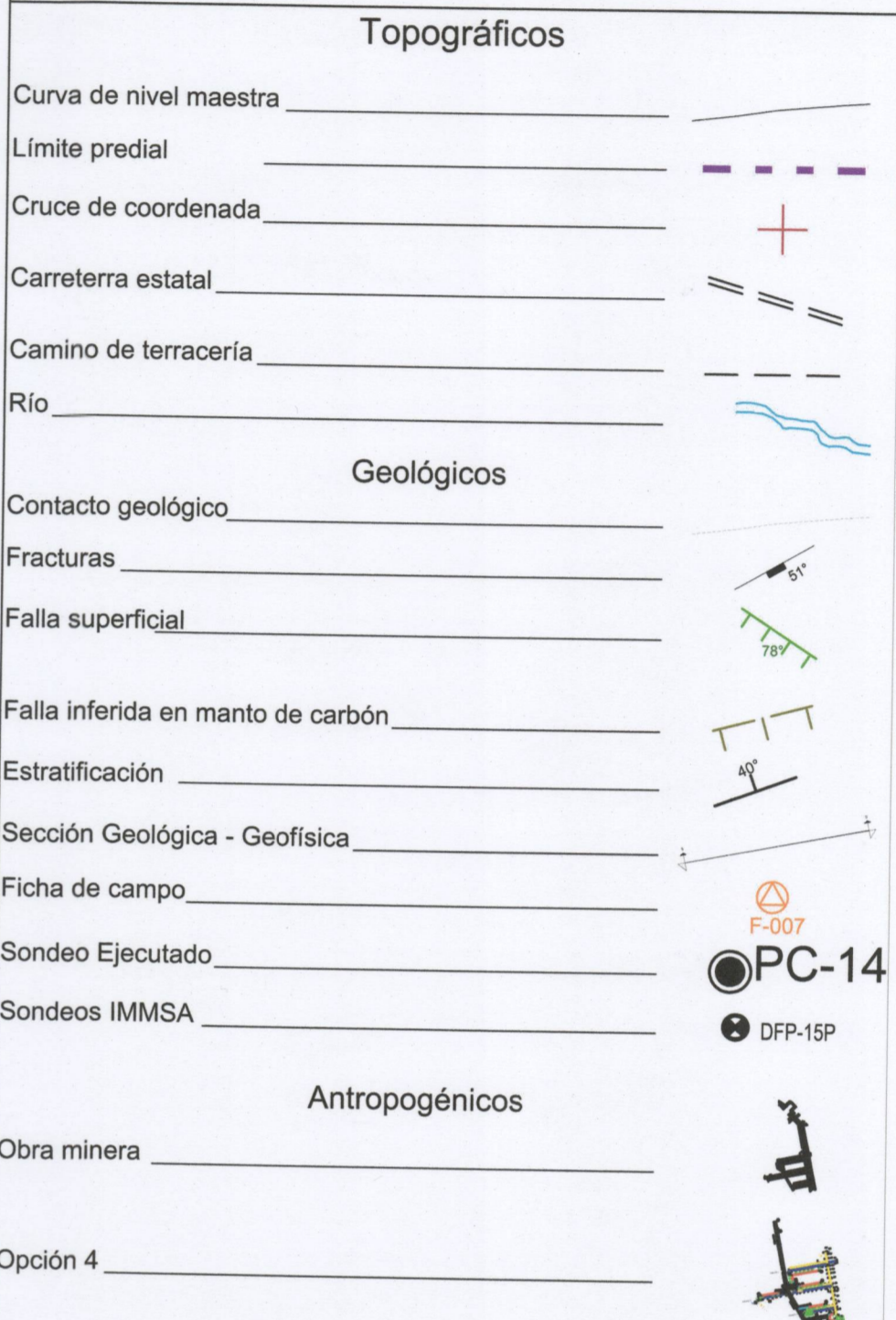


LOCALIZACIÓN

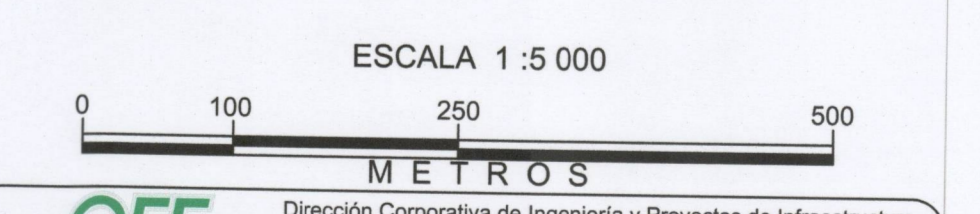


SIMBOLOGÍA



COLUMNA LITOLÓGICA

ERA	PERIODO	LITOLÓGICA	DESCRIPCIÓN
CUATERNARIO	Holoceno	Qal	Aluvial (Qal) Material poco consolidado, compuesto por materiales arcillosos y arenosos (0.02 a 0.03 mm) con un alto grado de adhesión y consistencia plástica. Aluvial (Qal) Depósitos no consolidados producto de la transportación fluvial de la zona, está compuesta por un material de arena.
	Ploceno	Qsr	Preterrestriales gruesas (0.3 mm) y bloques (25). Su forma va de subredondeada a redondeada.
GENEOZÓICO	NEÓGENO	TpICgo	Formación Sabinas (TpICgo) (Fm. Sabinas) Unidad constituida por el Conglomerado Sabinas, identificado principalmente en las medicaciones del río Sabinas, se describe como un depósito de tipo granular que pasa de estar bien cementado a consolidado conformado por guijarros, grava y arena de mediana gruesa, entre otros componentes con otros sedimentos compuestos en un cemento carbonatado que en la cima cuenta con una capa de caliche.
	PALEÓGENO	Ksm Ar-Lu	Fm. Olanos (Ksm Ar-Lu) Unidad constituida por un espesor promedio de 68.00 metros, constituido por secuencias de lutita gris clara y lutita carbonífera con cantidad considerable de materia orgánica, que presenta una coloración negro grisáceo, ambas se componen de un tamaño de arena de 0.002 mm; Secuencia litológica de lutita gris oscura, lutita gris clara con un tamaño de limo que va de 0.004 a 0.002 mm; arena muy compacta de grano fino a medio (0.063 a 0.25 mm) color gris claro y en la base de la formación un manto de arenas de color negro, con un brillo lustroso; muy fúgil que se rompe al tener contacto con la atmósfera, espesor promedio de 2.4 metros.
MESOZOICO	CRETÁCICO	Ksm Lu-Lu-A	Fm. San Miguel (Ksm Lu-Lu-A) Unidad litológica con un espesor promedio de 68.00 metros, constituido por secuencias de lutita gris clara y lutita carbonífera con cantidad considerable de materia orgánica, que presenta una coloración negro grisáceo, ambas se componen de un tamaño de arena de 0.002 mm; Secuencia litológica de lutita gris oscura, lutita gris clara con un tamaño de limo que va de 0.004 a 0.002 mm; arena muy compacta de grano fino a medio (0.063 a 0.25 mm) color gris claro y en la base de la formación un manto de arenas de color negro, con un brillo lustroso; muy fúgil que se rompe al tener contacto con la atmósfera, espesor promedio de 2.4 metros.
	CRETÁCICO	Ksc Ar	Fm. San Miguel (Ksc Ar) Depósitos de arenas de color gris claro, con un tamaño de grano fino a medio (0.063 a 0.25 mm), muy compacta, presenta un contacto grano a grano y presenta porosidad. En diferentes zonas de la zona un color blanco a verde, y se logran observar pequeños horizontes de lutita.



CFE Comisión Federal de Electricidad

PROYECTO: ESTUDIOS E INGENIERÍA BÁSICA PARA RESCATE EN PASTA DE CONCHOS, SAN JUAN DE SABINAS, COAHUILA

TÍTULO: GEOLOGÍA DE DETALLE

UBICACIÓN: SAN JUAN DE SABINAS, COAHUILA

REALIZARON: ING. FAUSTO CASTAÑEDA LEONIDES
ING. LUCERO VERÓNICA GRES GÓMEZ

REVISÓ: ING. ARTURO PARRA CONTRERAS

CONFORME: M.C. VICENTE PAZ JUÁREZ

AUTORIZÓ: ING. VICENTE ARÉVALO MENDOZA

ESCALA: 1:5 000

REVISIÓN: V01

FECHA: JUNIO 2021

NOTA: Las fallas inferidas al piso del carbón, son resultado de un análisis con un modelo digital, se localizan al piso de este.

FECHA DE ELABORACIÓN: 08 MARZO 2021

FECHA DE MODIFICACIÓN: 23 JUNIO 2021

