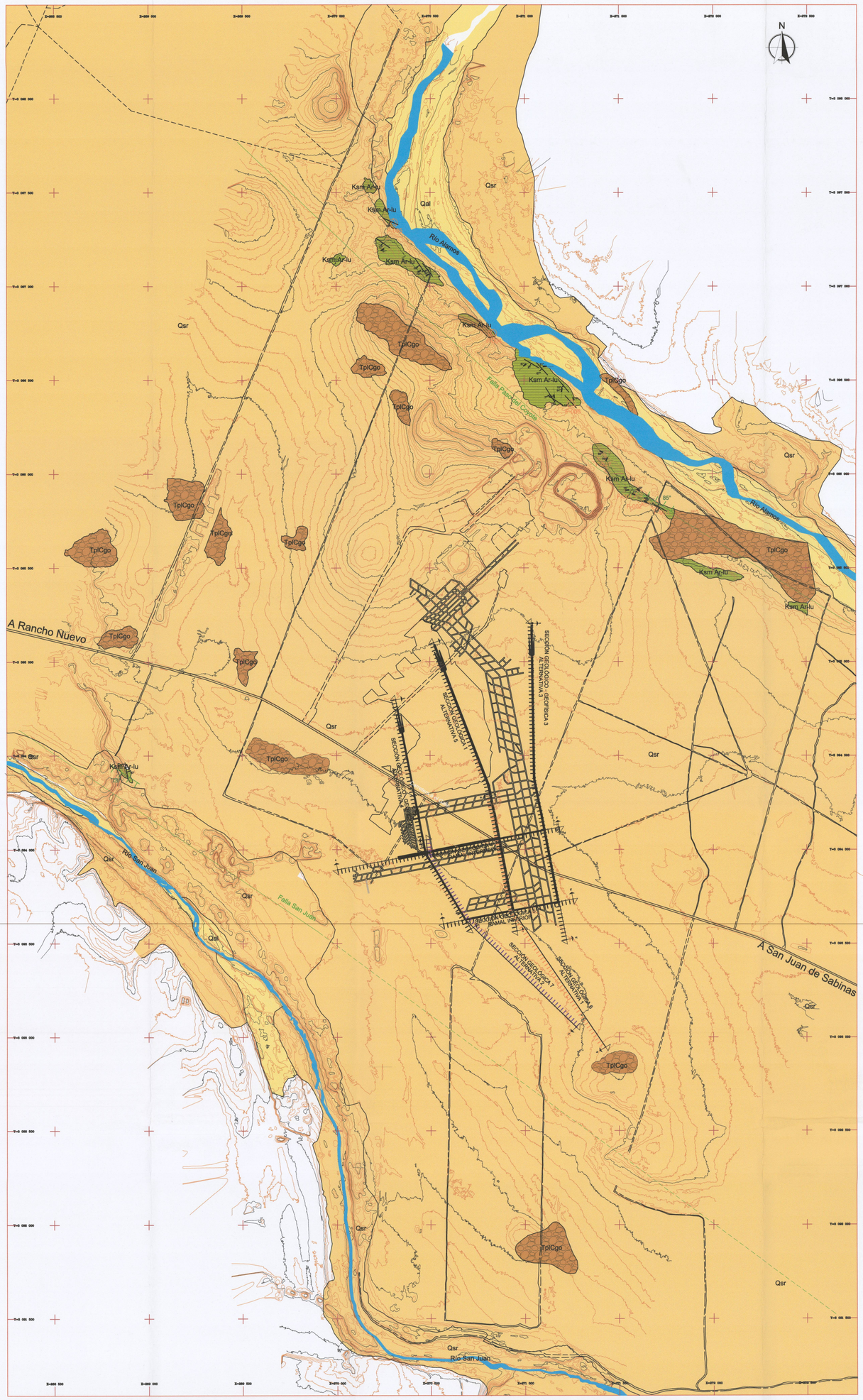

LOCALIZACIÓN

SIMBOLOGÍA

Topográficos

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

Geológicos

- Contacto geológico
- Fracturas
- Falla normal
- Estratificación
- Sección geológica
- Ficha de campo — F-007

Antropogénicos

- Obra minera
- Aternitvas

COLUMNA LITOLÓGICA

PERIODO	ÉPOCA	LITOLOGÍA	DESCRIPCIÓN
CUATERNARIO	HOLOCENO	Qal / Qsr	**Aluvial (Qal).** Depósitos no consolidados derivados de la transportación fluvial de la zona, está compuesta por un matriz limo arcillosa y fragmentos líticos 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. **Fm. Olmos (Kam Lu-Lm-Ar).** En general está constituida de lutita gris oscuro con gran cantidad de materia orgánica, lutita deleznable verde, pardo claro, carbón, arenisca de grano fino, color gris, en estratos delgados-gruesos, con restos de material leñoso, todo esto con un poco de cementante calcáreo. **Fm. San Miguel (Kxc Ar).** Depósitos de areniscas con estratificación delgada y gruesa, separada por bandas de arcilla al igual que material gelucomlico con muchos fósiles, ocacionalmente contiene estratos gruesos de arcilla. **Buelo Residual (Qsr).** Esta unidad de reciente creación es poca consolidada, conformado por arenas de diferentes tamaños y un material limo-arcillosa de color negro grisáceo.
PLEISTOCENO			
NEÓGENO	PLIOCENO	TplCgo	**Conglomerado oligomíctico (TplCgo) (Fm. Sabinas).** Compuesto esencialmente por fragmentos de calizas y areniscas de tamaños variables desde arenas hasta cantos, embebidos en una matriz areno-calcárea.
	MIOCENO		No depósito
PALEÓGENO	OLIGOCENO		
	EOCENO		
	PALEOCENO		
CRETÁCICO	SUPERIOR	Ksm Ar-Lu	Fm. Escondido (Kam Ar-Lu). Describen a la Formación como arenisca y litarenita feldepatítica 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.
		Ksm Lu-Lm-Ar	
		Kxc Ar	

ESCALA 1 :10 000

0 250 500 1000

METROS

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
Subgerencia de Estudios Geológicos

PROYECTO:	ESTUDIOS E INGENIERÍA BÁSICA PARA RESCATE EN PASTA DE CONCHOS, SAN JUAN DE SABINAS. COAHUILA
TÍTULO:	GEOLOGÍA DE SEMIDETALLE
UBICACIÓN:	SAN JUAN DE SABINAS, COAH.
CLAVE:	SEG-DGL-K1330-P-001/06-0621 Rev00
REALIZARON:	ING. LUCERO VERÓNICA GRESS GÓMEZ ING. MIGUEL ÁNGEL CARRANZA A. ING. FAUSTO CASTAÑEDA LEONIDES GEOLOGÍA
REVISÓ:	ING. ARTURO PARRA CONTRERAS SUPERVISOR DE GEOLOGÍA
CONFORME:	M.C. VICENTE PÁEZ JUÁREZ JEFE DEPTO. DE GEOLOGÍA
AUTORIZÓ:	ING. VICENTE ARÉVALO MENDOZA GERENTE DE ESTUDIOS DE INGENIERÍA CIVIL

ESCALA:	REVISIÓN:	FECHA:
1 : 10 000	V01	DICIEMBRE 2020

"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 (LGPDPPSO). Lo invitamos a consultar nuestro aviso de privacidad en https://dcipi.cfemex.com"

FECHA DE ELABORACIÓN: 14 DICIEMBRE 2020	FECHA DE MODIFICACIÓN: 22 JUNIO 2021