



SIMBOLOGÍA

- Limite Municipal
- Traza Urbana
- Área Natural Protegida
- Área de Preservación Natural
- Curvas Maestras
- Río Santa Catarina
- Arroyo El Obispo
- Escurremientos
- Cañada Principal
- Cañada Secundaria
- Fracturas Naturales
- Zona Con Posible Concentración de Agua Subterránea
- Inundaciones
- Encharcamientos
- Área de Azolve
- Zona de Veneros
- Canal Obstruido
- Cañada Obstruida
- Áreas Vulnerables por Incendios
- Hundimiento
- ADS: Área de Desechos Sólidos en el Subsuelo

ZONAS DE RIESGO GEOLÓGICO

- Zonas de Riesgo Geológico Alto
- Zonas de Riesgo Geológico Medio Supeditado a Proyectos de Construcción
- Zonas de Riesgo en Cañadas
- Zona de Vialidades con Falla Planar

SIMBOLOGÍA TIPO DE RIESGOS GEOLÓGICOS

- Derrumbes, Deslaves y/o Deslizamiento del Suelo
- Posible Rodamiento de Rocas
- Afectaciones por Cortes y Taludes
- Afectaciones por Escombro
- Afectaciones por Falla Planar
- Riesgos de Desprendimientos y/o Deslizamientos por Formaciones de Lutitas

PUNTOS DE INESTABILIDAD GEOLÓGICA MEDIA

- Deslizamiento
- Desprendimiento
- Flujo de Detritos
- Rodamiento

PUNTOS DE INESTABILIDAD GEOLÓGICA ALTA

- Deslizamiento
- Desprendimiento
- Falla Planar

NOTAS

A) Los Puntos de Inestabilidad y Las Áreas de Riesgo Indicadas en Este Plano Son Aproximadas y Están Sujetas a Estudios Complementarios.

B) En el Área de Desechos Sólidos (ADS) se Requiere Realizar Estudios Especiales en el Subsuelo que Demuestren que:

- 1) No Existen Desechos Sólidos;
- 2) Si Existen Desechos Sólidos, Éstos No Son Peligrosos Para el Ser Humano; o
- 3) Si Existen Desechos Sólidos y Son Peligrosos, Dichos Peligros Pueden Ser Eliminados o Disminuidos Hasta Garantizar la Seguridad y Salud del Ser Humano.

SIMBOLOGÍA DETALLE DE AFECTACIONES EN ZONAS DE RIESGO GEOLÓGICO ALTO Y MEDIO

<p>1) ZONA VALLE PONIENTE / UDEM Suelos Formados por Capa de Conglomerado Rígido Sobre Lutita.</p> <p>2) LA CIMA Altas Pendientes. Zona de Grava Suelta y Capa de 1 a 3 Metros de Espesor de Conglomerado Arcilloso Cementado.</p> <p>3) VILLA MONTAÑA CAMPESTRE Y VALLE DE SAN ÁNGEL Altas Pendientes. Desprendimientos por Cortes en Suelo Arenoso y Filtraciones Naturales de Agua de Lluvia.</p> <p>4) OLINALÁ BOSQUES DE SAN ÁNGEL SEC. PALMILLAS Existencia de Cavernas. Posibles Caídas y Rodamientos.</p> <p>5) EL SANTIUARIO COLONIAL DE LA SIERRA Afectaciones por Caídas y Rodamientos Desde Olinálá y Sector Palmillas.</p>	<p>6) ZONA CERRO DE LA CORONA Existencia de Cavernas. Meseta Compuesta Por Lutitas y Brecha Sedimentaria. Afectaciones por Cortes en Parte Alta del Cerro.</p> <p>7) COLONIAL SAN AGUSTÍN Vialidades Oriente - Poniente con Afectaciones por Falla Planar.</p> <p>8) CERRO DEL MIRADOR Altas Pendientes. Formado por Lutitas Intemperizadas. Inestabilidad en Ladera Sureste por Cortes en Sentido Contrario a Estratificación.</p> <p>9) FUENTES DEL VALLE SECTOR COLINAS Riesgos por Desprendimiento.</p> <p>10) VILLAS DEL OBISPO Riesgos por Desprendimiento.</p>
---	---

PLAN DE DESARROLLO URBANO MUNICIPAL DE SAN PEDRO GARZA GARCÍA, N.L. 2030

PLANO RIESGOS NATURALES Y URBANOS

CLAVE **D2**

FECHA: 27. MAYO. 2014

ESCALA: 1:15,000

DIAGNÓSTICO

FUENTES CARTOGRAFICAS: IMPLAN VUELO FOTOGRAMÉTRICO CARTODATA, NOVIEMBRE DEL 2002 PROYECCIÓN UNIVERSAL TRANSVERSA DE MERCATOR DATUM DE ORIGEN: WGS84 ZONA G-14 NORTE

MUNICIPIO DE SAN PEDRO GARZA GARCÍA, N.L. ADMINISTRACIÓN 2012 - 2015

INSTITUTO MUNICIPAL DE PLANEACIÓN URBANA SAN PEDRO GARZA GARCÍA

R. AYUNTAMIENTO DE SAN PEDRO GARZA GARCÍA, N.L.