

DATOS GENERALES DEL PROYECTO

NOMBRE Y TIPO DEL PROYECTO																		
MEJORMIENTO CALLE (TRAMO), CALLEJON LA UNION, CASERIO 8 DE FEBRERO, SANTA LUCIA COTZUMALGUAPA, ESCUINTLA																		
SNIP																		
319955																		
BREVE DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO																		
El proyecto consiste en mejorar la capa de rodadura mediante la implementación de concreto articulado en un área de 144.00 metros lineales de longitud con un ancho variable de 2.70 a 3.40 metros, haciendo un total de 469.00 metros cuadrados de fundición de concreto 0.15 metros de espesor, más los siguientes trabajos contemplados en el presupuesto adjunto.																		
UNIDAD EJECUTORA																		
MUNICIPALIDAD DE SANTA LUCIA COTZUMALGUAPA, ESCUINTLA.																		
REGIÓN																		
V																		
DEPARTAMENTO																		
ESCUINTLA																		
MUNICIPIO																		
SANTA_LUCÍA_COTZUMALGUAPA																		
LUGAR POBLADO																		
CASERIO 8 DE FEBRERO																		
<table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th></th> <th>Grados</th> <th>Minutos</th> <th>Segundos</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">COORDENADAS GTM</td> <td>Latitud</td> <td>14</td> <td>19</td> <td>51.62</td> </tr> <tr> <td>Longitud</td> <td>91</td> <td>1</td> <td>55.78</td> </tr> </tbody> </table>							Grados	Minutos	Segundos	COORDENADAS GTM	Latitud	14	19	51.62	Longitud	91	1	55.78
		Grados	Minutos	Segundos														
COORDENADAS GTM	Latitud	14	19	51.62														
	Longitud	91	1	55.78														
FECHA DEL ANÁLISIS DE RIESGO																		
13/07/2023																		
NOMBRE DEL EVALUADOR																		
DEIVS CHRISTIAN MANOLO OCAMPO MATUTE																		
CARGO																		
OFICIAL DE CATASTRO																		
INSTITUCIÓN																		
MUNICIPALIDAD DE SANTA LUCIA COTZUMALGUAPA, ESCUINTLA.																		
PROFESIÓN																		
LIC. CIENCIAS DE LA ADMINISTRACION																		
No. COLEGIADO																		
0																		

NIVEL DE RIESGO PARA EL PROYECTO

Exposición MUY ALTA en algunas de las amenazas identificadas, se recomienda buscar un nuevo sitio o indicar medidas de mitigación/protección y costo estimado de las mismas.

Es obligatorio anexar mínimo 6 fotografías del sitio y/o infraestructura, junto con la boleta de evaluación de campo.

sellos

Firma de Formulator del Análisis de Riesgo
DEIVS CHRISTIAN MANOLO OCAMPO MATUTE
DPI 1864758290502

V.°B.° Director de Planificación
EVER ISAIAS LOPEZ RAMIREZ
DPI 2166348491216

RESULTADOS DEL ANÁLISIS

NOMBRE Y UBICACIÓN DEL PROYECTO				
MEJORMIENTO CALLE (TRAMO), CALLEJON LA UNION, CASERIO 8 DE FEBRERO, SANTA LUCIA COTZUMALGUAPA, ESCUINTLA				
AMENAZAS		NIVEL DE LA RELACIÓN INTENSIDAD Y FRECUENCIA DE LAS AMENAZAS EN EL SITIO DEL PROYECTO (EXPOSICIÓN)	EFFECTOS PROBABLES A LA EXPOSICIÓN DEL SITIO DEL PROYECTO Y SEGÚN AMENAZA EVALUADA	RECOMENDACIONES
GEOLÓGICAS	Sismicidad (Terremoto)	MUY ALTA	<ul style="list-style-type: none"> > Desastroso a catastrófico EMM (X-XII), > Pocas estructuras de mampostería permanecen en pie. > Destrucción de algunas estructuras de madera bien construidas. > Rieles doblados 	<p>A NIVEL NACIONAL SE RECOMIENDA CONSULTAR:</p> <ul style="list-style-type: none"> > NORMATIVA NSE-2-2018 (modificada 2020) de AGIES, con el objetivo de calcular y según el índice de sismicidad del sitio, el diseño de acuerdo a la ordenada espectral de período corto y la ordenada espectral con período de 1 segundo. > NORMATIVA NSE-2.1-18 (modificada 2020), de AGIES relacionada a los estudios geotécnicos. > NORMATIVA NSE-1, 2018 (modificada 2020) de AGIES, relacionada a generalidades, administración de las normas y supervisión técnica. > Así como las demás NORMAS NSE de AGIES relacionadas al diseño de los proyectos.
	Volcánicas	MEDIA	<ul style="list-style-type: none"> > Probabilidad de daños en la infraestructura proyectada se puede considerar leve, sin embargo, tomar en cuenta la caída de tefra (arena), que puede ocasionar daños a la infraestructura de techos y proyectos de cielo abierto (plantas de tratamiento, etc.) 	<ul style="list-style-type: none"> > En construcciones que están sujetas a amenazas volcánicas se deberán observar las normas AGIES NS-2-2018, que se refieren al diseño. Considerar lo relacionado a los aspectos volcánicos. > Observar la NORMA NSE-2.1-18 (modificada 2020), de AGIES respecto a los estudios geotécnicos. > Se recomienda sensibilizar a la población, de la existencia de amenaza volcánicas moderadas para que apliquen las medidas preventivas y correctivas para la preservación de la infraestructura.
	Deslizamientos / Derrumbes	BAJA	<ul style="list-style-type: none"> > Se considera que no habrán daños significativos por esta amenaza y/o son de baja intensidad. 	<ul style="list-style-type: none"> > En todos los casos se recomienda la utilización de la NORMATIVA NSE-2.1-18 (modificada 2020), de AGIES específicamente consultar: capítulo 4 (caracterización geotécnica del subsuelo); capítulo 5 (cimentación); capítulo 7 (estabilidad de laderas y taludes). > En todos los casos se recomienda la utilización de la normativa NSE-2-2018 de AGIES, capítulo 10 (condiciones de terreno)
HIDROMETEOROLÓGICAS	Vientos fuertes	BAJA	<ul style="list-style-type: none"> > Probabilidad de daños leves. 	<ul style="list-style-type: none"> > Se recomienda observar las recomendaciones de la normativa NSE-2-18 de AGIES, relacionadas a la amenaza; especificadas en el capítulo 5 (acciones del viento).
	Huracanes	BAJA	<ul style="list-style-type: none"> > Sin daños en las estructuras de los edificios. > Daños básicamente en arbustos y árboles. > Inundaciones en zonas costeras. > Casas de madera podrían sufrir daños. 	<ul style="list-style-type: none"> > Observar las recomendaciones de la norma NSE-2-2018 (modificada 2020) de AGIES, capítulo No. 5. relacionadas al viento y capítulo No. 10, relacionado a condiciones de terreno, el subcapítulo 10.2.5 que se refiere a zonas inundables y erosionables. > Así como las demás NORMAS NSE de AGIES, relacionadas al diseño de los proyectos.

HIDROMETEOROLÓGICAS	Inundaciones	MEDIA	> Probabilidad de daños moderados, pueden afectar la circulación vehicular	<ul style="list-style-type: none"> > Se recomienda tomar las medidas de mitigación y resiliencia para los proyectos de infraestructura pública especialmente en los proyectos viales. > En todos los casos se recomienda el uso de la normativa NSE-2-2018 (diseño estructural de edificaciones); especificado en el capítulo 10 (condiciones del terreno). > Se recomienda utilizar la NORMATIVA NSE-2.1-18 (modificada 2020), de AGIES (estudios geotécnicos), especialmente el capítulo 4 (caracterización geotécnica del subsuelo).
OTRAS AMENAZAS IDENTIFICADAS	0	NO IDENTIFICADA	----	----
		NO IDENTIFICADA	----	----
		NO IDENTIFICADA	----	----