



PLANTA  
ESCALA 1:1.000

LEYENDA						
RIESGO GEOLÓGICO	SÍMBOLO		IMPORTANCIA RELATIVA DEL RIESGO			CONSECUENCIAS
	RIESGO DECLARADO	RIESGO POTENCIAL	MUY BAJO	BAJO	MOD. ALTA	
CAÍDA DE ROCAS/ DERRUMBES DE ROCAS						MODERADAS A NIVEL HUMANO Y DE LAS INFRAESTRUCTURAS.
FLUJO DE BARRO Y/O DETRÍTICO						MODERADAS A NIVEL HUMANO Y DE LAS INFRAESTRUCTURAS.
CRECIDA ALUVIONAL						GRAVE A NIVEL HUMANO Y MATERIAL: DESTRUCCIÓN DE LA OBRA

CUADRO POLÍGONOS DE  
DERRAME DE RELAVE SECO

POLIGONO	ÁREA (m²)	ÁREA FACTIBLE A LIMPIAR (m²)
11	80	80
12	350	350
13	98	98
14	240	240
15	270	270
16	262	262

SIMBOLOGÍA	
	CURVAS DE NIVEL
	QUEBRADAS
	POLÍGONO DE DERRAME
	ÁREA FACTIBLE DE LIMPIEZA

NOTAS:

- 1.- LEVANTAMIENTO TOPOGRÁFICO LASER AEROTRANSPORTADO REALIZADO POR GEOEXPLORACIONES S.A. ESCALA 1:2.000, ENERO 2008, COMPLEMENTADO CON LEVANTAMIENTO TOPOGRÁFICO SECTOR IP-A2, REALIZADO POR SURVEYING CONTROL SYSTEMS. ESCALA 1:1.000, SEPTIEMBRE 2018  
2.- SISTEMA COORDENADO UTM, DATUM WGS-84, HUSO 19 SUR.  
3.- ELEVACIONES EXPRESADAS EN m.s.n.m. (S.I.C.)

FECHA PLOTED : .

REFERENCIAS	PLANO N°	DESCRIPCION	REVISIONES	N°	FECHA	DISEÑO	REVISO	JEFE PROJ.	DESCRIPCION	REVISIONES	N°	FECHA	DISEÑO	REVISO	JEFE PROJ.	DESCRIPCION				
	.	.		.	.	.	.	.	.		A	28.02.19	JLZ	JLZ	CD	EMITIDO PARA COORDINACIÓN INTERNA	PROYECTO	J.LEIVA	11.03.2019	
	.	.		.	.	.	.	.	.		B	01.03.19	JLZ	JLZ	CD	REVISIÓN Y APROBACIÓN CLIENTE	DISEÑO	J.LAGOS	11.03.2019	
	.	.		.	.	.	.	.	.		D	11.03.19	JLZ	JLZ	CD	APROBADO CLIENTE	REVISADO	J.LAGOS	11.03.2019	
	.	.		.	.	.	.	.	.		.	.	.	.	.	.	JEFE ESPECIALIDAD	.	.	
	.	.		.	.	.	.	.	.		.	.	.	.	.	.	JEFE PROYECTO	C.DIAZ	11.03.2019	
	.	.		.	.	.	.	.	.		.	.	.	.	.	.	GERENTE PROYECTO	.	.	

ARCHIVO DE DIBUJO CAD:

DESCRIPCION  
**ASESORÍA DE INGENIERÍA A OPERACIONES RELAVES & AGUA**  
POLÍGONOS Y RIESGOS  
TRAMO QUEBRADA VARIANTE 2  
LÁMINA 2 DE 2 PLANTA

FECHA  
MARZO 2019

N° PROYECTO  
4896

ESCALA  
INDICADAS

REVISION  
0