

MATRIZ DE IDENTIFICACIÓN Y EVALUACIÓN DE AMENAZAS NATURALES												
Comunidad: Puente Buza												
Objeto/ Área: Planta de Beneficio de Minerales La Orquídea												
OBJETO	OPERACIÓN	PELIGRO CANTIDAD	TIPO DE RIESGO	OBJETO AMENAZADO	CONSECUENCIAS	GRAVEDAD				Pb	Pr	COMENTARIOS
						Vi	M	P	Ve			
Instalaciones operativas y administrativas de la Planta de Beneficio de Minerales La Orquídea	-Transformación fisicoquímico del material mineral	Eventos naturales	Sismo /Terremoto	<u>Vida:</u> Personal técnico y operativo de la planta. Personas externas (visitantes) Vecinos <u>Medio Ambiente:</u> Afectación al medio fisico <u>Propiedad:</u> Infraestructura Equipos y maquinaria	-Victimas mortales. -Heridos graves. -Atrapados entre los escombros. -Daños al entorno. -Perdidas materiales.	4	3	3	3	2	C	Dimensión del riesgo estimado
			Erupciones Volcánicas (Presencia de ceniza volcánica)	<u>Vida</u> Personal técnico y operativo de la planta Personas externas (visitantes) Vecinos <u>Medio Ambiente:</u> Afectación al medio fisico, biótico <u>Propiedad:</u> Ninguna	-Afectación de la salud	1	1	-	1	1	A	
			Movimiento de masa (deslizamiento de suelos)	<u>Vida:</u> Personal técnico y operativo de la planta Personas externas (visitantes) Vecinos <u>Medio Ambiente:</u> Afectación al medio fisico <u>Propiedad:</u> Infraestructura Equipos y maquinaria	-Victimas mortales. -Heridos graves. -Daños al entorno. -Perdidas materiales.	4	3	3	3	1	C	
			Inundaciones (Crecida del río calera/ taponamiento del drenaje)	<u>Vida:</u> Personal técnico y operativo de la planta Personas externas (visitantes) Vecinos <u>Medio Ambiente:</u> Afectación al medio fisico <u>Propiedad:</u> (Infraestructura equipos y maquinaria	-Victimas mortales. -Heridos graves. -Daños al entorno. -Perdidas materiales.	4	3	3	3	3	C	

Fuente: PNUMA 1992 identificación y Evaluación de riesgos en una comunidad local

Realizado por: Verónica Quijano