MATRIZ DE EVALUACIÓN DE IMPACTOS ECOSISTEMICOS

1. ACCIONES QUE PUEDEN CAUSAR EFECTOS AMBIENTALES

F. SALUD Y SEGURIDAD INDUSTRIAL

2. CARACTERISTICAS O CONDICIONES DEL MEDIO SUSCEPTIBLES DE ALTERARSE	CATEGORIA AMBIENTAL		LEGAL			Explosiones					Escapes y fugas					Fallos de funcionamiento en equipos y herramientas					Derrumbamiento del socavon					Acceso a seguridad social integral					Implementación de las normas exigidas por el Ministerio de Protección Social en espacios laborales					SIGNIFICACIA TOTAL DEL IMPACTO		Controles existentes	Medidas de Control Recomendadas
			EXISTENCIA	CUMPLIMIENTO	TOTAL CRITERIO LEGAL	FRECUENCIA	GRADO CONTROL	RESILIENCIA	ALCANCE	TOTAL CRITERIO IMPACTO	FRECUENCIA	GRADO CONTROL	RESILIENCIA	ALCANCE	TOTAL CRITERIO IMPACTO	FRECUENCIA	GRADO CONTROL	RESILIENCIA	ALCANCE	TOTAL CRITERIO IMPACTO	FRECUENCIA	GRADO CONTROL	RESILIENCIA	ALCANCE	TOTAL CRITERIO IMPACTO	FRECUENCIA	GRADO CONTROL	RESILIENCIA	ALCANCE	TOTAL CRITERIO IMPACTO	FRECUENCIA	GRADO CONTROL	RESILIENCIA	ALCANCE	TOTAL CRITERIO IMPACTO			Descripción del control	
Uso de Agua para explotación y beneficio del oro; disposición de vertimientos líquidos resultados de la explotación y beneficio del oro	A. CARACTERÍSTICAS FÍSICAS, QUÍMICAS Y ECOLÓGICAS	1. SUELO	10	10	100	5	5	10	10	30	1	1	5	5	12	5	5	10	5	25	5	5	1	1	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	85	SIGNIFICATIVO	El control en cuanto a las explosiones se debe a que sólo se hacen cuando encuentran roca dura, de lo contrario usan taladros o martillos, Ademas, el uso de dinamita ha sido prohibido por parte del gobierno lo que ha conllevado a la experimentación con otros explosivos. Las explosiones que se realizan para la pracrica de explotación aurífera Se promueve ante la comunidad un arraigo por la cultura minera. El interes de mantenerse en el territorio paracticando la mineria y tener una organización de respaldo para defender el territorio ante las politicas nacionales los convoca para asociarse y participar de algunas iniciativas grupales	Es importante establecer el mantenimiento preventivo de equipos y herramientas de mano, implementando los chequeos y mantenimientos periodicos. Educar sobre la importancia y el beneficio económico que puede representar el pago de seguridad social integral y la aplicación de las normas de seguridad Industrial. Trabajar por la formación comunitaria en temas de relacionamiento ecosistemico y la importancia de que tiene el suelo como un elemento natural. Promover acciones formativas que permitan la competencia del personal que realiza el manejo de equipos para el proceso industrial . Promover actividades formativas y tendientes a fortalecer los procesos organizativos locales y uqe permitan estas reconcer que es posible gestionar recursos que les faciliten la tecnificación con alternativas de manejo medio ambiental Es necesario realizar historial estadistico en determinado periodo de tiempo, de los eventos como: Explosiones, escapes, fallas de equipos y/o herramientas, derumbes, etc. se presentan en el medio y como estas desencadenan afectaciones ecosistemicas, y para el estudio de caso en la quebrada Cascabel . Este tipo de analisis se requiere realizar con diferentes eventos que faciliten una información clara y un analisis mediante un modelo aplicado Comunicar cuales son las consecuencias que se pueden generar laborando bajo las influencias del alcohol o de sustancias psicotropicas. Promover bases técnicas para el manejo del turismo en las zona, ya que existe el interes de implementarlo, sin embargo por las condiciones en las cuales se encuentra la zona se requiere establecer planes de manejo, estudiar sobre capacidad de carga, definir el tema de infraestructura para atención a los visitantes
		2. AGUA	10	10	100	5	10	10	10	35	1	5	5	1	12	1	5	1	1	8	5	10	5	5	25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	86	SIGNIFICATIVO		
		3. ATMÓSFERA	10	10	100	5	10	10	5	30	1	5	5	5	16	1	5	1	1	8	1	5	5	1	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	76	SIGNIFICATIVO		
	B. CONDICIONES BIOLÓGICAS	1. FLORA	10	10	100	5	10	5	5	25	1	5	5	5	16	1	5	5	5	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	70	SIGNIFICATIVO		
		2. FAUNA	10	10	100	5	10	10	10	35	1	5	5	1	12	1	5	5	5	16	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	75	SIGNIFICATIVO		
	C. FACTORES CULTURALES	1. ESTÉTICOS Y DE INTERÉS HUMANO	10	10	100	5	10	10	10	35	1	10	1	1	13	1	10	1	1	13	1	10	5	5	21	10	10	10	5	35	0	0	0	0	0	112	SIGNIFICATIVO		
		2. ASPECTOS CULTURALES (ludicas, fiestas)	10	10	100	5	5	10	5	25	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	48	SIGNIFICATIVO		
		3. SERVICIOS E INFRAESTRUCTURAS	10	10	100	5	5	5	5	20	1	10	1	1	13	1	5	1	1	8	1	10	5	1	17	0	0	0	0	0	10	10	10	5	35	95	SIGNIFICATIVO		
	D. OTROS	A.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	NO SIGNIFICATIVO		
		B.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	NO SIGNIFICATIVO		