

INDICE

Capitulo		Pagina
	Lista de integrantes	i
	Términos de Referencia	ii
	Resumen ejecutivo	iii
	Introducción	1
	Objetivos EsIA	2
	Datos generales de la Empresa	4
	Normativa Ambiental	7
1	Descripción del proyecto	2
	Descripción del proyecto	24
	Costo del proyecto	24
	Ubicación	24
	Área de Influencia	28
	Distancias a las Áreas Vulnerables	28
	Organización de la empresa minera	30
	Operación Minera	31
	Plan de minado	32
	Reservas explotables estimadas	34
	Equipos de la empresa	35
	Infraestructuras	36
	Servicios y consumos	36
	Actividades fase de operación	37
2	Descripción del Área bajo estudio	40
	Medio Físico	40
	Climatología	41
	Hidrología	45
	Hidrogeología	46
	Geología general	49
	Geología del deposito	50
	Suelos	53
	Sismo	56
	Medio Biótico	58
	Flora	58
	Resultados florísticos	59
	Índice Florístico	60

	Fauna	63
	Especies observadas en el área	63
	Especies de fauna protegidas y/o amenazadas	64
	Medio Perceptual (Paisaje)	65
	Medio Socioeconómico	67
	Marco Municipal: Navarrete (Villa Bisono)	68
	Área de Influencia: Cañada Bonita	72
3	Consulta publica	75
	Vista Publica	75
	Letrero del proyecto	82
4	Identificación y Evaluación Impactos Ambientales	83
	Identificación de impactos	84
	Impactos ambientales fase explotación	86
	Matriz de Identificación de Impactos	91
	Evaluación de impactos	92
	Análisis cualitativo	92
	Resumen atributos impactos ambientales	103
	Matriz de análisis cualitativos de Impactos	104
	Análisis cuantitativo	105
	Método de la Relevancia del Impacto	105
	Matriz de análisis cuantitativo de Impactos	108
5	Análisis de riesgo y Plan de Contingencia	109
	Introducción	109
	Análisis del riesgo fase explotación minera	110
	Identificación de las amenazas	115
	Matriz análisis de riesgo	120
	Medidas de protección minera	121
	Plan de contingencia	123
	Directorio de entidades	134
	Seguridad e Higiene Ocupacional	134
	Matriz Resumen Plan de Contingencia	137
6	Plan de Manejo y Adecuación Ambiental PMAA	138
	P M A A	138
	Objetivos	138
	Estructura	139
	Organización	140
	Medidas aplicar	141
	Programas del PMAA	144

	Presupuesto PMAA	218
	Matriz Resumen PMAA fase Explotación	222
	Cronograma PMAA	223
	Sistema de gestión Ambiental	224
7	Plan de Abandono	227
	Acciones esenciales	229
	Medidas aplicar	229
	Programa de cierre	236
	Impactos ambientales	238
	Cronograma de ejecución	238
8	Recomendaciones	240
	Conclusiones	240
	Recomendaciones	241
	Bibliografía	
	Anexos	iv