

FASE DE CONSTRUCCIÓN

Ficha						1
Dimensión:	FISICO					
Componente:	AIRE					
Elemento:	Calidad del Aire					
Actividad:	Eliminación de la capa vegetal					
Descripción del impacto:	Menor cobertura vegetal > de material particulado.					
Área de influencia:	Regional		Local		Puntual	X
Dimensionamiento:	Indicador:	(Has.) sin cobertura vegetal				
	Dimensión:	% Porcentaje				
Parámetro de Inferencia:	Indicador:	No aplica				
	Evaluación:	No aplica				
Localización:	Prov.: Imbabura; Cantón : Ibarra; tolas de Socapamba					
Tipo de efecto:	Positivo		Negativo.	X		
Posibilidad de ocurrencia:	Alta	X	Media		Baja	
Magnitud:	Alta		Media	X	Baja	
Duración:	Largo plazo		Mediano plazo		Corto plazo	X
Alternativa de Manejo:	Prevenible		Mitigable		X	
	Corregible		Compensable			
Programa de Manejo Amb.	Reforestación					
Plan de monitoreo y seg.	Cada mes					

Ficha						2
Dimensión:	FISICO					
Componente:	AIRE					
Elemento:	Microclima					
Actividad:	Eliminación dela capa vegetal					
Descripción del impacto:	Menor cobertura vegetal.					
Área de influencia:	Regional		Local	X	Puntual	
Dimensionamiento:	Indicador:	< Precipitación				
	Dimensión:	mm / media anual				
Parámetro de Inferencia:	Indicador:	No aplica				
	Evaluación:	No aplica				
Localización:	Prov.: Imbabura; Cantón : Ibarra; tolas de Socapamba					
Tipo de efecto:	Positivo		Negativo.	X		
Posibilidad de ocurrencia:	Alta		Media	X	Baja	
Magnitud:	Alta	X	Media		Baja	
Duración:	Largo plazo	X	Mediano plazo		Corto plazo	
Alternativa de Manejo:	Prevenible	X	Mitigable			
	Corregible		Compensable			
Programa de Manejo Amb.	Reforestación					
Plan de monitoreo y seg.	Cada mes					

Ficha						3
Dimensión:	FISICO					
Componente:	AIRE					
Elemento:	Evapotranspiración					
Actividad:	Eliminación de la capa vegetal					
Descripción del impacto:	Disminución de la cobertura vegetal					
Área de influencia:	Regional		Local		Puntual	X
Dimensionamiento:	Indicador:	< Evapotranspiración				
	Dimensión:	% Evapotranspiración				
Parámetro de Inferencia:	Indicador:	No aplica				
	Evaluación:	No aplica				
Localización:	Prov.: Imbabura; Cantón : Ibarra; tolas de Socapamba					
Tipo de efecto:	Positivo		Negativo.	X		
Posibilidad de ocurrencia:	Alta	X	Media		Baja	
Magnitud:	Alta		Media	X	Baja	
Duración:	Largo plazo		Mediano plazo	X	Corto plazo	
Alternativa de Manejo:	Prevenible		Mitigable		X	
	Corregible		Compensable			
Programa de Manejo Amb.	Reforestación					
Plan de monitoreo y seg.	Cada mes					

Ficha						4
Dimensión:	FISICO					
Componente:	SUELO					
Elemento:	Calidad del suelo					
Actividad:	Eliminación de la capa vegetal					
Descripción del impacto:	Disminución de cobertura vegetal – < Infiltración del agua					
Área de influencia:	Regional		Local		Puntual	X
Dimensionamiento:	Indicador:	No aplica				
	Dimensión:	No aplica				
Parámetro de Inferencia:	Indicador:	Deterioro de la estructura del suelo				
	Evaluación:	% Suelo erosionado				
Localización:	Prov.: Imbabura; Cantón : Ibarra; tolas de Socapamba					
Tipo de efecto:	Positivo		Negativo.	X		
Posibilidad de ocurrencia:	Alta	X	Media		Baja	
Magnitud:	Alta	X	Media		Baja	
Duración:	Largo plazo	X	Mediano plazo		Corto plazo	
Alternativa de Manejo:	Prevenible		Mitigable			
	Corregible	X	Compensable			
Programa de Manejo Amb.	Reforestación					
Plan de monitoreo y seg.	Cada mes					

Ficha						5
Dimensión:	FISICO					
Componente:	SUELO					
Elemento:	Estabilidad del suelo					
Actividad:	Eliminación de la capa vegetal					
Descripción del impacto:	Disminución de cobertura vegetal					
Área de influencia:	Regional		Local		Puntual	X
Dimensionamiento:	Indicador:	No aplica				
	Dimensión:	No aplica				
Parámetro de Inferencia:	Indicador:	Inestabilidad del suelo				
	Evaluación:	Superficie de suelo inestable				
Localización:	Prov.: Imbabura; Cantón : Ibarra; tolas de Socapamba					
Tipo de efecto:	Positivo		Negativo.	X		
Posibilidad de ocurrencia:	Alta	X	Media		Baja	
Magnitud:	Alta	X	Media		Baja	
Duración:	Largo plazo	X	Mediano plazo		Corto plazo	
Alternativa de Manejo:	Prevenible		Mitigable		X	
	Corregible		Compensable			
Programa de Manejo Amb.	Estabilidad del Relleno					
Plan de monitoreo y seg.	Visual (diario) – Instrumental (semanal)					

Ficha						6
Dimensión:	FISICO					
Componente:	SUELO					
Elemento:	Geomorfología y topografía					
Actividad:	Eliminación de la capa vegetal					
Descripción del impacto:	Alteración del perfil y relieve del suelo					
Área de influencia:	Regional		Local	X	Puntual	
Dimensionamiento:	Indicador:	No aplica				
	Dimensión:	No aplica				
Parámetro de Inferencia:	Indicador:	Alteración del perfil y relieve del suelo				
	Evaluación:	Grado de alteración del suelo				
Localización:	Prov.: Imbabura; Cantón : Ibarra; tolas de Socapamba					
Tipo de efecto:	Positivo		Negativo.	X		
Posibilidad de ocurrencia:	Alta		Media	X	Baja	
Magnitud:	Alta		Media		Baja	X
Duración:	Largo plazo	X	Mediano plazo		Corto plazo	
Alternativa de Manejo:	Prevenible		Mitigable		X	
	Corregible		Compensable			
Programa de Manejo Amb.	Reforestación					
Plan de monitoreo y seg.	Cada mes					

Ficha						7
Dimensión:	FISICO					
Componente:	SUELO					
Elemento:	Erosión					
Actividad:	Eliminación de la capa vegetal					
Descripción del impacto:	Disminución de cobertura vegetal – eólica e hídrica					
Área de influencia:	Regional		Local		Puntual	X
Dimensionamiento:	Indicador:	Pérdida de suelo				
	Dimensión:	Kg de suelo perdido/ m ²				
Parámetro de Inferencia:	Indicador:	No aplica				
	Evaluación:	No aplica				
Localización:	Prov.: Imbabura; Cantón : Ibarra; tolas de Socapamba					
Tipo de efecto:	Positivo		Negativo.	X		
Posibilidad de ocurrencia:	Alta	X	Media		Baja	
Magnitud:	Alta	X	Media		Baja	
Duración:	Largo plazo	X	Mediano plazo		Corto plazo	
Alternativa de Manejo:	Prevenible		Mitigable		X	
	Corregible		Compensable			
Programa de Manejo Amb.	Reforestación					
Plan de monitoreo y seg.	Cada mes					

Ficha						8
Dimensión:	FISICO					
Componente:	SUELO					
Elemento:	Compactación y asentamientos					
Actividad:	Eliminación de la capa vegetal					
Descripción del impacto:	Compactación – erosión					
Área de influencia:	Regional		Local		Puntual	X
Dimensionamiento:	Indicador:	No aplica				
	Dimensión:	No aplica				
Parámetro de Inferencia:	Indicador:	< infiltración				
	Evaluación:	% de compactación				
Localización:	Prov.: Imbabura; Cantón : Ibarra; tolas de Socapamba					
Tipo de efecto:	Positivo		Negativo.	X		
Posibilidad de ocurrencia:	Alta	X	Media		Baja	
Magnitud:	Alta		Media	X	Baja	
Duración:	Largo plazo	X	Mediano plazo		Corto plazo	
Alternativa de Manejo:	Prevenible		Mitigable		X	
	Corregible		Compensable			
Programa de Manejo Amb.	Estabilidad del Relleno					
Plan de monitoreo y seg.	Visual (diario) – Instrumental (semanal)					

Ficha						9
Dimensión:	FISICO					
Componente:	SUELO					
Elemento:	Permeabilidad					
Actividad:	Eliminación de la capa vegetal					
Descripción del impacto:	Disminución de la cobertura vegetal					
Área de influencia:	Regional		Local		Puntual	X
Dimensionamiento:	Indicador:	Áreas sin vegetación				
	Dimensión:	Has sin vegetación				
Parámetro de Inferencia:	Indicador:	No aplica				
	Evaluación:	No aplica				
Localización:	Prov.: Imbabura; Cantón : Ibarra; tolas de Socapamba					
Tipo de efecto:	Positivo		Negativo.	X		
Posibilidad de ocurrencia:	Alta	X	Media		Baja	
Magnitud:	Alta		Media	X	Baja	
Duración:	Largo plazo		Mediano plazo	X	Corto plazo	
Alternativa de Manejo:	Prevenible	X	Mitigable			
	Corregible		Compensable			
Programa de Manejo Amb.	Reforestación					
Plan de monitoreo y seg.	Cada mes					

Ficha						10
Dimensión:	FISICO					
Componente:	AGUA					
Elemento:	Balance hídrico					
Actividad:	Eliminación de la capa vegetal					
Descripción del impacto:	Baja retención hídrica en el suelo					
Área de influencia:	Regional		Local		Puntual	X
Dimensionamiento:	Indicador:	Alteración de causas naturales				
	Dimensión:	m ³ /seg				
Parámetro de Inferencia:	Indicador:	No aplica				
	Evaluación:	No aplica				
Localización:	Prov.: Imbabura; Cantón : Ibarra; tolas de Socapamba					
Tipo de efecto:	Positivo		Negativo.	X		
Posibilidad de ocurrencia:	Alta		Media	X	Baja	
Magnitud:	Alta		Media	X	Baja	
Duración:	Largo plazo	X	Mediano plazo		Corto plazo	
Alternativa de Manejo:	Prevenible		Mitigable		X	
	Corregible		Compensable			
Programa de Manejo Amb.	Reforestación					
Plan de monitoreo y seg.	Cada mes					

Ficha						11
Dimensión:	BIOLÓGICO					
Componente:	FLORA					
Elemento:	Cubierta Vegetal					
Actividad:	Eliminación de la capa vegetal					
Descripción del impacto:	Eliminación de la capa vegetal					
Área de influencia:	Regional		Local		Puntual	
Dimensionamiento:	Indicador:	Deterioro de la vegetación				
	Dimensión:	Ha de terreno sin cubierta vegetal				
Parámetro de Inferencia:	Indicador:	No aplica				
	Evaluación:	No aplica				
Localización:	Prov.: Imbabura; Cantón : Ibarra; tolas de Socapamba					
Tipo de efecto:	Positivo		Negativo.	X		
Posibilidad de ocurrencia:	Alta	X	Media		Baja	
Magnitud:	Alta		Media	X	Baja	
Duración:	Largo plazo	X	Mediano plazo		Corto plazo	
Alternativa de Manejo:	Prevenible		Mitigable		X	
	Corregible		Compensable			
Programa de Manejo Amb.	Reforestación					
Plan de monitoreo y seg.	Cada mes					

Ficha						12
Dimensión:	BIOLÓGICO					
Componente:	FAUNA					
Elemento:	Efecto barrera					
Actividad:	Eliminación de la capa vegetal					
Descripción del impacto:	Disminución de la capa vegetal					
Área de influencia:	Regional		Local		Puntual	X
Dimensionamiento:	Indicador:	Ecosistemas afectados				
	Dimensión:	Ha de áreas afectadas				
Parámetro de Inferencia:	Indicador:	No aplica				
	Evaluación:	No aplica				
Localización:	Prov.: Imbabura; Cantón : Ibarra; tolas de Socapamba					
Tipo de efecto:	Positivo		Negativo.	X		
Posibilidad de ocurrencia:	Alta	X	Media		Baja	
Magnitud:	Alta	X	Media		Baja	
Duración:	Largo plazo		Mediano plazo	X	Corto plazo	
Alternativa de Manejo:	Prevenible	X	Mitigable			
	Corregible		Compensable			
Programa de Manejo Amb.	Reforestación					
Plan de monitoreo y seg.	Cada mes					

Ficha						13
Dimensión:	BIOLÓGICO					
Componente:	FAUNA					
Elemento:	Aves					
Actividad:	Eliminación de la capa vegetal					
Descripción del impacto:	Disminución de la capa vegetal - < alimento, hábitats					
Área de influencia:	Regional		Local		Puntual	X
Dimensionamiento:	Indicador:	Emigración de aves				
	Dimensión:	% de nidos encontrados				
Parámetro de Inferencia:	Indicador:	No Aplica				
	Evaluación:	No Aplica				
Localización:	Prov.: Imbabura; Cantón : Ibarra; tolas de Socapamba					
Tipo de efecto:	Positivo		Negativo.	X		
Posibilidad de ocurrencia:	Alta		Media	X	Baja	
Magnitud:	Alta	X	Media		Baja	
Duración:	Largo plazo		Mediano plazo	X	Corto plazo	
Alternativa de Manejo:	Prevenible		Mitigable			X
	Corregible		Compensable			
Programa de Manejo Amb.	Reforestación					
Plan de monitoreo y seg.	Cada mes					

Ficha						14
Dimensión:	BIOLÓGICO					
Componente:	FAUNA					
Elemento:	Edafofauna					
Actividad:	Eliminación de la capa vegetal					
Descripción del impacto:	Disminución de la capa vegetal - < alimento, hábitats					
Área de influencia:	Regional		Local		Puntual	X
Dimensionamiento:	Indicador:	Disminución de edafofauna				
	Dimensión:	Nº de individuos por unidad de área				
Parámetro de Inferencia:	Indicador:	No aplica				
	Evaluación:	No aplica				
Localización:	Prov.: Imbabura; Cantón : Ibarra; tolas de Socapamba					
Tipo de efecto:	Positivo		Negativo.	X		
Posibilidad de ocurrencia:	Alta		Media	X	Baja	
Magnitud:	Alta		Media	X	Baja	
Duración:	Largo plazo		Mediano plazo	X	Corto plazo	
Alternativa de Manejo:	Prevenible		Mitigable			X
	Corregible		Compensable			
Programa de Manejo Amb.	Reforestación					
Plan de monitoreo y seg.	Cada mes					

Ficha						15
Dimensión:	SOCIO – ECONÓMICO					
Componente:	ESTÉTICA					
Elemento:	Paisaje					
Actividad:	Eliminación de la capa vegetal					
Descripción del impacto:	Suelo desnudo					
Área de influencia:	Regional		Local	X	Puntual	
Dimensionamiento:	Indicador:	Deterioro de los componentes del paisaje				
	Dimensión:	% de componentes perdidos				
Parámetro de Inferencia:	Indicador:	No aplica				
	Evaluación:	No aplica				
Localización:	Prov.: Imbabura; Cantón : Ibarra; tolas de Socapamba					
Tipo de efecto:	Positivo		Negativo.	X		
Posibilidad de ocurrencia:	Alta		Media	X	Baja	
Magnitud:	Alta		Media	X	Baja	
Duración:	Largo plazo		Mediano plazo	X	Corto plazo	
Alternativa de Manejo:	Prevenible		Mitigable			X
	Corregible		Compensable			
Programa de Manejo Amb.	Reforestación					
Plan de monitoreo y seg.	Cada mes					

Ficha						16
Dimensión:	FISICO					
Componente:	AIRE					
Elemento:	Calidad del Aire					
Actividad:	Movimiento de Tierra					
Descripción del impacto:	Material particulado en suspensión					
Área de influencia:	Regional		Local	X	Puntual	
Dimensionamiento:	Indicador:	No aplica				
	Dimensión:	No aplica				
Parámetro de Inferencia:	Indicador:	Material particulado en el aire				
	Evaluación:	Incidencia en áreas expuestas				
Localización:	Prov.: Imbabura; Cantón : Ibarra; tolas de Socapamba					
Tipo de efecto:	Positivo		Negativo.	X		
Posibilidad de ocurrencia:	Alta	X	Media		Baja	
Magnitud:	Alta		Media	X	Baja	
Duración:	Largo plazo	X	Mediano plazo		Corto plazo	
Alternativa de Manejo:	Prevenible		Mitigable			X
	Corregible		Compensable			
Programa de Manejo Amb.	Control de material particulado					
Plan de monitoreo y seg.	Cada mes					

Ficha						17
Dimensión:	FISICO					
Componente:	AIRE					
Elemento:	Evapotranspiración					
Actividad:	Movimiento de tierra					
Descripción del impacto:	Disminución de la humedad					
Área de influencia:	Regional		Local	X	Puntual	
Dimensionamiento:	Indicador:	Partículas de polvo en hojas de plantas				
	Dimensión:	Ha afectadas				
Parámetro de Inferencia:	Indicador:	No aplica				
	Evaluación:	No aplica				
Localización:	Prov.: Imbabura; Cantón : Ibarra; tolas de Socapamba					
Tipo de efecto:	Positivo		Negativo.	X		
Posibilidad de ocurrencia:	Alta		Media	X	Baja	
Magnitud:	Alta		Media	X	Baja	
Duración:	Largo plazo		Mediano plazo	X	Corto plazo	
Alternativa de Manejo:	Prevenible		Mitigable		X	
	Corregible		Compensable			
Programa de Manejo Amb.	Control de material particulado					
Plan de monitoreo y seg.	Cada mes					

Ficha						18
Dimensión:	FISICO					
Componente:	AIRE					
Elemento:	Ruido					
Actividad:	Movimiento de tierra					
Descripción del impacto:	Uso de maquinaria pesada					
Área de influencia:	Regional		Local		Puntual	X
Dimensionamiento:	Indicador:	Ruido				
	Dimensión:	Niveles de ruido (dB)				
Parámetro de Inferencia:	Indicador:	No aplica				
	Evaluación:	No aplica				
Localización:	Prov.: Imbabura; Cantón : Ibarra; tolas de Socapamba					
Tipo de efecto:	Positivo		Negativo.	X		
Posibilidad de ocurrencia:	Alta	X	Media		Baja	
Magnitud:	Alta	X	Media		Baja	
Duración:	Largo plazo	X	Mediano plazo		Corto plazo	
Alternativa de Manejo:	Prevenible		Mitigable		X	
	Corregible		Compensable			
Programa de Manejo Amb.	Ruido					
Plan de monitoreo y seg.	Cada tres meses					

Ficha						19
Dimensión:	FISICO					
Componente:	SUELO					
Elemento:	Calidad del suelo					
Actividad:	Movimiento de tierra					
Descripción del impacto:	Afloramiento del subsuelo					
Área de influencia:	Regional		Local		Puntual	X
Dimensionamiento:	Indicador:	Estructura y composición del suelo				
	Dimensión:	Tn/Ha				
Parámetro de Inferencia:	Indicador:	No aplica				
	Evaluación:	No aplica				
Localización:	Prov.: Imbabura; Cantón : Ibarra; tolas de Socapamba					
Tipo de efecto:	Positivo		Negativo.	X		
Posibilidad de ocurrencia:	Alta		Media	X	Baja	
Magnitud:	Alta		Media	X	Baja	
Duración:	Largo plazo	X	Mediano plazo		Corto plazo	
Alternativa de Manejo:	Prevenible		Mitigable		X	
	Corregible		Compensable			
Programa de Manejo Amb.	Reforestación					
Plan de monitoreo y seg.	Cada mes					

Ficha						20
Dimensión:	FISICO					
Componente:	SUELO					
Elemento:	Estabilidad del suelo					
Actividad:	Movimiento de tierra					
Descripción del impacto:	Uso de maquinaria pesada					
Área de influencia:	Regional		Local	X	Puntual	
Dimensionamiento:	Indicador:	No aplica				
	Dimensión:	No aplica				
Parámetro de Inferencia:	Indicador:	Inestabilidad del suelo por movimiento de tierra				
	Evaluación:	Superficie de suelo inestable				
Localización:	Prov.: Imbabura; Cantón : Ibarra; tolas de Socapamba					
Tipo de efecto:	Positivo		Negativo.	X		
Posibilidad de ocurrencia:	Alta		Media	X	Baja	
Magnitud:	Alta		Media	X	Baja	
Duración:	Largo plazo		Mediano plazo	X	Corto plazo	
Alternativa de Manejo:	Prevenible		Mitigable			
	Corregible	X	Compensable			
Programa de Manejo Amb.	Estabilidad del Relleno					
Plan de monitoreo y seg.	Visual (diario) – Instrumental (semanal)					

Ficha						21
Dimensión:	FISICO					
Componente:	SUELO					
Elemento:	Geomorfología y topografía					
Actividad:	Movimiento de tierra					
Descripción del impacto:	Movimiento de tierra					
Área de influencia:	Regional		Local	X	Puntual	
Dimensionamiento:	Indicador:	No aplica				
	Dimensión:	No aplica				
Parámetro de Inferencia:	Indicador:	Alteración del perfil y relieve del suelo				
	Evaluación:	Grado de alteración del suelo				
Localización:	Prov.: Imbabura; Cantón : Ibarra; tolas de Socapamba					
Tipo de efecto:	Positivo		Negativo.	X		
Posibilidad de ocurrencia:	Alta	X	Media		Baja	
Magnitud:	Alta		Media	X	Baja	
Duración:	Largo plazo		Mediano plazo	X	Corto plazo	
Alternativa de Manejo:	Prevenible		Mitigable		X	
	Corregible		Compensable			
Programa de Manejo Amb.	Reforestación					
Plan de monitoreo y seg.	Cada mes					

Ficha						22
Dimensión:	FISICO					
Componente:	SUELO					
Elemento:	Erosión					
Actividad:	Movimiento de tierra					
Descripción del impacto:	Afloramiento del subsuelo					
Área de influencia:	Regional		Local		Puntual	X
Dimensionamiento:	Indicador:	Pérdida de suelo				
	Dimensión:	Kg de suelo perdido/ m ²				
Parámetro de Inferencia:	Indicador:	No aplica				
	Evaluación:	No aplica				
Localización:	Prov.: Imbabura; Cantón : Ibarra; tolas de Socapamba					
Tipo de efecto:	Positivo		Negativo.	X		
Posibilidad de ocurrencia:	Alta	X	Media		Baja	
Magnitud:	Alta		Media	X	Baja	
Duración:	Largo plazo		Mediano plazo	X	Corto plazo	
Alternativa de Manejo:	Prevenible		Mitigable		X	
	Corregible		Compensable			
Programa de Manejo Amb.	Reforestación					
Plan de monitoreo y seg.	Cada mes					

Ficha						23
Dimensión:	FISICO					
Componente:	SUELO					
Elemento:	Compactación y asentamientos					
Actividad:	Movimiento de tierra					
Descripción del impacto:	Uso de maquinaria pesada					
Área de influencia:	Regional		Local	X	Puntual	
Dimensionamiento:	Indicador:	< infiltración, sedimentos arrastrados				
	Dimensión:	Kg de suelo arrastrado/ m ² al año				
Parámetro de Inferencia:	Indicador:	No aplica				
	Evaluación:	No aplica				
Localización:	Prov.: Imbabura; Cantón : Ibarra; tolas de Socapamba					
Tipo de efecto:	Positivo		Negativo.	X		
Posibilidad de ocurrencia:	Alta		Media	X	Baja	
Magnitud:	Alta		Media	X	Baja	
Duración:	Largo plazo	X	Mediano plazo		Corto plazo	
Alternativa de Manejo:	Prevenible		Mitigable		X	
	Corregible		Compensable			
Programa de Manejo Amb.	Estabilidad del Relleno					
Plan de monitoreo y seg.	Visual (diario) – Instrumental (semanal)					

Ficha						24
Dimensión:	FISICO					
Componente:	SUELO					
Elemento:	Permeabilidad					
Actividad:	Movimiento de tierra					
Descripción del impacto:	Movimiento de tierra					
Área de influencia:	Regional		Local	X	Puntual	
Dimensionamiento:	Indicador:	No aplica				
	Dimensión:	No aplica				
Parámetro de Inferencia:	Indicador:	Escorrentías superficiales				
	Evaluación:	Mayor o menor grado de escorrentías				
Localización:	Prov.: Imbabura; Cantón : Ibarra; tolas de Socapamba					
Tipo de efecto:	Positivo		Negativo.	X		
Posibilidad de ocurrencia:	Alta	X	Media		Baja	
Magnitud:	Alta	X	Media		Baja	
Duración:	Largo plazo	X	Mediano plazo		Corto plazo	
Alternativa de Manejo:	Prevenible	X	Mitigable			
	Corregible		Compensable			
Programa de Manejo Amb.	Reforestación					
Plan de monitoreo y seg.	Cada mes					

Ficha						25
Dimensión:	FISICO					
Componente:	AGUA					
Elemento:	Balance hídrico					
Actividad:	Movimiento de tierra					
Descripción del impacto:	Movimiento de tierra					
Área de influencia:	Regional		Local		Puntual	X
Dimensionamiento:	Indicador:	Alteración de fuentes naturales de agua				
	Dimensión:	m ³ /seg				
Parámetro de Inferencia:	Indicador:	No aplica				
	Evaluación:	No aplica				
Localización:	Prov.: Imbabura; Cantón : Ibarra; tolas de Socapamba					
Tipo de efecto:	Positivo		Negativo.	X		
Posibilidad de ocurrencia:	Alta		Media	X	Baja	
Magnitud:	Alta		Media		Baja	X
Duración:	Largo plazo	X	Mediano plazo		Corto plazo	
Alternativa de Manejo:	Prevenible		Mitigable			X
	Corregible		Compensable			
Programa de Manejo Amb.	Reforestación					
Plan de monitoreo y seg.	Cada mes					

Ficha						26
Dimensión:	BIOLÓGICO					
Componente:	FLORA					
Elemento:	Cubierta Vegetal					
Actividad:	Movimiento de tierra					
Descripción del impacto:	Disminución de la capa vegetal					
Área de influencia:	Regional		Local	X	Puntual	
Dimensionamiento:	Indicador:	Pérdida de la vegetación				
	Dimensión:	% de cubierta vegetal perdida/ mes				
Parámetro de Inferencia:	Indicador:	No aplica				
	Evaluación:	No aplica				
Localización:	Prov.: Imbabura; Cantón : Ibarra; tolas de Socapamba					
Tipo de efecto:	Positivo		Negativo.	X		
Posibilidad de ocurrencia:	Alta	X	Media		Baja	
Magnitud:	Alta		Media	X	Baja	
Duración:	Largo plazo		Mediano plazo	X	Corto plazo	
Alternativa de Manejo:	Prevenible		Mitigable			
	Corregible	X	Compensable			
Programa de Manejo Amb.	Reforestación					
Plan de monitoreo y seg.	Cada mes					

Ficha						27
Dimensión:	BIOLÓGICO					
Componente:	FAUNA					
Elemento:	Efecto barrera					
Actividad:	Movimiento de tierra					
Descripción del impacto:	Uso de maquinaria pesada					
Área de influencia:	Regional		Local	X	Puntual	
Dimensionamiento:	Indicador:	Disminución de poblaciones				
	Dimensión:	# de individuos por unidad de área				
Parámetro de Inferencia:	Indicador:	No aplica				
	Evaluación:	No aplica				
Localización:	Prov.: Imbabura; Cantón : Ibarra; tolas de Socapamba					
Tipo de efecto:	Positivo		Negativo.	X		
Posibilidad de ocurrencia:	Alta		Media	X	Baja	
Magnitud:	Alta		Media	X	Baja	
Duración:	Largo plazo		Mediano plazo	X	Corto plazo	
Alternativa de Manejo:	Prevenible		Mitigable		X	
	Corregible		Compensable			
Programa de Manejo Amb.	Reforestación					
Plan de monitoreo y seg.	Cada mes					

Ficha						28
Dimensión:	BIOLÓGICO					
Componente:	FAUNA					
Elemento:	Aves					
Actividad:	Movimiento de tierra					
Descripción del impacto:	Uso de maquinaria pesada					
Área de influencia:	Regional		Local	X	Puntual	
Dimensionamiento:	Indicador:	Ausencia de poblaciones de aves				
	Dimensión:	Inventario de aves				
Parámetro de Inferencia:	Indicador:	No aplica				
	Evaluación:	No aplica				
Localización:	Prov.: Imbabura; Cantón : Ibarra; tolas de Socapamba					
Tipo de efecto:	Positivo		Negativo.	X		
Posibilidad de ocurrencia:	Alta	X	Media		Baja	
Magnitud:	Alta		Media	X	Baja	
Duración:	Largo plazo		Mediano plazo	X	Corto plazo	
Alternativa de Manejo:	Prevenible		Mitigable		X	
	Corregible		Compensable			
Programa de Manejo Amb.	Reforestación					
Plan de monitoreo y seg.	Cada mes					

Ficha						29
Dimensión:	BIOLÓGICO					
Componente:	FAUNA					
Elemento:	Edafofauna					
Actividad:	Movimiento de tierra					
Descripción del impacto:	Destrucción de las especies y hábitats					
Área de influencia:	Regional		Local	X	Puntual	
Dimensionamiento:	Indicador:	Disminución de poblaciones				
	Dimensión:	# de individuos por unidad de área				
Parámetro de Inferencia:	Indicador:	No aplica				
	Evaluación:	No aplica				
Localización:	Prov.: Imbabura; Cantón : Ibarra; tolas de Socapamba					
Tipo de efecto:	Positivo		Negativo.	X		
Posibilidad de ocurrencia:	Alta	X	Media		Baja	
Magnitud:	Alta	X	Media		Baja	
Duración:	Largo plazo	X	Mediano plazo		Corto plazo	
Alternativa de Manejo:	Prevenible		Mitigable		X	
	Corregible		Compensable			
Programa de Manejo Amb.	Reforestación					
Plan de monitoreo y seg.	Cada mes					

Ficha						30
Dimensión:	SOCIO – ECONÓMICO					
Componente:	ESTÉTICA					
Elemento:	Paisaje					
Actividad:	Movimiento de tierra					
Descripción del impacto:	Disminución de capa vegetal – disposición basura					
Área de influencia:	Regional		Local	X	Puntual	
Dimensionamiento:	Indicador:	Alteración del paisaje				
	Dimensión:	% de componentes afectados				
Parámetro de Inferencia:	Indicador:	No aplica				
	Evaluación:	No aplica				
Localización:	Prov.: Imbabura; Cantón : Ibarra; tolas de Socapamba					
Tipo de efecto:	Positivo		Negativo.	X		
Posibilidad de ocurrencia:	Alta	X	Media		Baja	
Magnitud:	Alta	X	Media		Baja	
Duración:	Largo plazo	X	Mediano plazo		Corto plazo	
Alternativa de Manejo:	Prevenible		Mitigable		X	
	Corregible		Compensable			
Programa de Manejo Amb.	Reforestación					
Plan de monitoreo y seg.	Cada mes					

Ficha						31
Dimensión:	SOCIO – ECONÓMICO					
Componente:	CULTURAL					
Elemento:	Arqueológico					
Actividad:	Movimiento de tierra					
Descripción del impacto:	Restos arqueológicos cercanos					
Área de influencia:	Regional		Local	X	Puntual	
Dimensionamiento:	Indicador:	No aplica				
	Dimensión:	No aplica				
Parámetro de Inferencia:	Indicador:	Presencia de las ruinas arqueológicas				
	Evaluación:	Destrucción de las ruinas				
Localización:	Prov.: Imbabura; Cantón : Ibarra; tolas de Socapamba					
Tipo de efecto:	Positivo		Negativo.	X		
Posibilidad de ocurrencia:	Alta		Media	X	Baja	
Magnitud:	Alta	X	Media		Baja	
Duración:	Largo plazo	X	Mediano plazo		Corto plazo	
Alternativa de Manejo:	Prevenible	X		Mitigable		
	Corregible			Compensable		
Programa de Manejo Amb.	No aplica					
Plan de monitoreo y seg.	No aplica					

Ficha						32
Dimensión:	FÍSICO					
Componente:	AIRE					
Elemento:	Ruido					
Actividad:	Ruidos y Vibraciones					
Descripción del impacto:	Maquinaria pesada					
Área de influencia:	Regional		Local	X	Puntual	
Dimensionamiento:	Indicador:	Ruido				
	Dimensión:	Niveles de ruido (dB)				
Parámetro de Inferencia:	Indicador:	No aplica				
	Evaluación:	No aplica				
Localización:	Prov.: Imbabura; Cantón : Ibarra; tolas de Socapamba					
Tipo de efecto:	Positivo		Negativo.	X		
Posibilidad de ocurrencia:	Alta	X	Media		Baja	
Magnitud:	Alta		Media	X	Baja	
Duración:	Largo plazo	X	Mediano plazo		Corto plazo	
Alternativa de Manejo:	Prevenible			Mitigable		
	Corregible	X		Compensable		
Programa de Manejo Amb.	Ruido					
Plan de monitoreo y seg.	Cada tres meses					

Ficha						33
Dimensión:	BIOLÓGICO					
Componente:	FAUNA					
Elemento:	Efecto barrera					
Actividad:	Ruidos y Vibraciones					
Descripción del impacto:	Maquinaria pesada					
Área de influencia:	Regional		Local	X	Puntual	
Dimensionamiento:	Indicador:	Ausencia de fauna				
	Dimensión:	# de individuos por unidad de área				
Parámetro de Inferencia:	Indicador:	No aplica				
	Evaluación:	No aplica				
Localización:	Prov.: Imbabura; Cantón : Ibarra; tolas de Socapamba					
Tipo de efecto:	Positivo		Negativo.	X		
Posibilidad de ocurrencia:	Alta		Media	X	Baja	
Magnitud:	Alta		Media	X	Baja	
Duración:	Largo plazo	X	Mediano plazo		Corto plazo	
Alternativa de Manejo:	Prevenible		Mitigable		X	
	Corregible		Compensable			
Programa de Manejo Amb.	Ruido					
Plan de monitoreo y seg.	Cada tres meses					

Ficha						34
Dimensión:	BIOLÓGICO					
Componente:	FAUNA					
Elemento:	Aves					
Actividad:	Ruidos y Vibraciones					
Descripción del impacto:	Maquinaria pesada					
Área de influencia:	Regional		Local	X	Puntual	
Dimensionamiento:	Indicador:	Ausencia de aves				
	Dimensión:	Inventario de aves				
Parámetro de Inferencia:	Indicador:	No aplica				
	Evaluación:	No aplica				
Localización:	Prov.: Imbabura; Cantón : Ibarra; tolas de Socapamba					
Tipo de efecto:	Positivo		Negativo.	X		
Posibilidad de ocurrencia:	Alta	X	Media		Baja	
Magnitud:	Alta		Media	X	Baja	
Duración:	Largo plazo	X	Mediano plazo		Corto plazo	
Alternativa de Manejo:	Prevenible		Mitigable		X	
	Corregible		Compensable			
Programa de Manejo Amb.	Reforestación					
Plan de monitoreo y seg.	Cada mes					

Ficha						35
Dimensión:	SOCIO – ECONÓMICO					
Componente:	HUMANOS					
Elemento:	Calidad de vida					
Actividad:	Ruidos y Vibraciones					
Descripción del impacto:	Maquinaria pesada - enfermedades					
Área de influencia:	Regional		Local	X	Puntual	
Dimensionamiento:	Indicador:	Ruido y vibraciones				
	Dimensión:	Niveles de ruido				
Parámetro de Inferencia:	Indicador:	No aplica				
	Evaluación:	No aplica				
Localización:	Prov.: Imbabura; Cantón : Ibarra; tolas de Socapamba					
Tipo de efecto:	Positivo		Negativo.	X		
Posibilidad de ocurrencia:	Alta		Media	X	Baja	
Magnitud:	Alta		Media	X	Baja	
Duración:	Largo plazo	X	Mediano plazo		Corto plazo	
Alternativa de Manejo:	Prevenible		Mitigable		X	
	Corregible		Compensable			
Programa de Manejo Amb.	Ruido					
Plan de monitoreo y seg.	Cada tres meses					

Ficha						36
Dimensión:	FÍSICO					
Componente:	AIRE					
Elemento:	Calidad de aire					
Actividad:	Polvo					
Descripción del impacto:	Material particulado en suspensión					
Área de influencia:	Regional		Local	X	Puntual	
Dimensionamiento:	Indicador:	No aplica				
	Dimensión:	No aplica				
Parámetro de Inferencia:	Indicador:	Nubes de polvo				
	Evaluación:	Presencia de material particulado en el aire				
Localización:	Prov.: Imbabura; Cantón : Ibarra; tolas de Socapamba					
Tipo de efecto:	Positivo		Negativo.	X		
Posibilidad de ocurrencia:	Alta	X	Media		Baja	
Magnitud:	Alta	X	Media		Baja	
Duración:	Largo plazo	X	Mediano plazo		Corto plazo	
Alternativa de Manejo:	Prevenible		Mitigable		X	
	Corregible		Compensable			
Programa de Manejo Amb.	Control de material particulado					
Plan de monitoreo y seg.	Cada mes					

Ficha						37
Dimensión:	SOCIO – ECONÓMICO					
Componente:	ESTÉTICO					
Elemento:	Paisaje					
Actividad:	Polvo					
Descripción del impacto:	Material particulado en suspensión					
Área de influencia:	Regional		Local	X	Puntual	
Dimensionamiento:	Indicador:	No aplica				
	Dimensión:	No aplica				
Parámetro de Inferencia:	Indicador:	Presencia de polvo en el aire				
	Evaluación:	Grado de alteración en el paisaje				
Localización:	Prov.: Imbabura; Cantón : Ibarra; tolas de Socapamba					
Tipo de efecto:	Positivo		Negativo.	X		
Posibilidad de ocurrencia:	Alta	X	Media		Baja	
Magnitud:	Alta		Media	X	Baja	
Duración:	Largo plazo	X	Mediano plazo		Corto plazo	
Alternativa de Manejo:	Prevenible		Mitigable		X	
	Corregible		Compensable			
Programa de Manejo Amb.	Control de material particulado					
Plan de monitoreo y seg.	Cada mes					

Ficha						38
Dimensión:	SOCIO – ECONÓMICO					
Componente:	HUMANOS					
Elemento:	Calidad de vida					
Actividad:	Polvo					
Descripción del impacto:	Material particulado en suspensión - enfermedades					
Área de influencia:	Regional		Local	X	Puntual	
Dimensionamiento:	Indicador:	Molestias y afecciones ocasionadas				
	Dimensión:	% de personas afectadas				
Parámetro de Inferencia:	Indicador:	No aplica				
	Evaluación:	No aplica				
Localización:	Prov.: Imbabura; Cantón : Ibarra; tolas de Socapamba					
Tipo de efecto:	Positivo		Negativo.	X		
Posibilidad de ocurrencia:	Alta	X	Media		Baja	
Magnitud:	Alta		Media	X	Baja	
Duración:	Largo plazo		Mediano plazo	X	Corto plazo	
Alternativa de Manejo:	Prevenible		Mitigable			
	Corregible		Compensable		X	
Programa de Manejo Amb.	Control de material particulado					
Plan de monitoreo y seg.	Cada mes					

Ficha						39
Dimensión:	SOCIO – ECONÓMICO					
Componente:	HUMANOS					
Elemento:	Salud y seguridad					
Actividad:	Polvo					
Descripción del impacto:	Material particulado en suspensión - enfermedades					
Área de influencia:	Regional		Local		Puntual	X
Dimensionamiento:	Indicador:	Enfermedades				
	Dimensión:	% de afección				
Parámetro de Inferencia:	Indicador:	No Aplica				
	Evaluación:	No Aplica				
Localización:	Prov.: Imbabura; Cantón : Ibarra; tolas de Socapamba					
Tipo de efecto:	Positivo		Negativo.	X		
Posibilidad de ocurrencia:	Alta	X	Media		Baja	
Magnitud:	Alta		Media	X	Baja	
Duración:	Largo plazo	X	Mediano plazo		Corto plazo	
Alternativa de Manejo:	Prevenible		Mitigable			
	Corregible		Compensable			X
Programa de Manejo Amb.	Control de material particulado					
Plan de monitoreo y seg.	Cada mes					

Ficha						40
Dimensión:	FISICO					
Componente:	AIRE					
Elemento:	Calidad del Aire					
Actividad:	Acopio material para cobertura					
Descripción del impacto:	Polvo					
Área de influencia:	Regional		Local		Puntual	X
Dimensionamiento:	Indicador:	(Has.) sin cobertura vegetal				
	Dimensión:	% Porcentaje				
Parámetro de Inferencia:	Indicador:	No aplica				
	Evaluación:	No aplica				
Localización:	Prov.: Imbabura; Cantón : Ibarra; tolas de Socapamba					
Tipo de efecto:	Positivo		Negativo.	X		
Posibilidad de ocurrencia:	Alta	X	Media		Baja	
Magnitud:	Alta		Media	X	Baja	
Duración:	Largo plazo		Mediano plazo		Corto plazo	X
Alternativa de Manejo:	Prevenible		Mitigable			X
	Corregible		Compensable			
Programa de Manejo Amb.	Control de material particulado					
Plan de monitoreo y seg.	Cada mes					

Ficha						41
Dimensión:	FISICO					
Componente:	AIRE					
Elemento:	Ruido					
Actividad:	Acopio material para cobertura					
Descripción del impacto:	Maquinaria pesada					
Área de influencia:	Regional		Local	X	Puntual	
Dimensionamiento:	Indicador:	Molestias auditivas				
	Dimensión:	Decibelímetro				
Parámetro de Inferencia:	Indicador:	No aplica				
	Evaluación:	No aplica				
Localización:	Prov.: Imbabura; Cantón : Ibarra; tolas de Socapamba					
Tipo de efecto:	Positivo		Negativo.	X		
Possibilidad de ocurrencia:	Alta		Media	X	Baja	
Magnitud:	Alta		Media	X	Baja	
Duración:	Largo plazo	X	Mediano plazo		Corto plazo	
Alternativa de Manejo:	Prevenible		Mitigable		X	
	Corregible		Compensable			
Programa de Manejo Amb.	Ruido					
Plan de monitoreo y seg.	Cada tres meses					

Ficha						42
Dimensión:	FISICO					
Componente:	SUELO					
Elemento:	Calidad del suelo					
Actividad:	Acopio material para cobertura					
Descripción del impacto:	Afloramiento del subsuelo					
Área de influencia:	Regional		Local		Puntual	X
Dimensionamiento:	Indicador:	Pérdida de suelo				
	Dimensión:	Kg /m ² / año				
Parámetro de Inferencia:	Indicador:	No aplica				
	Evaluación:	No aplica				
Localización:	Prov.: Imbabura; Cantón : Ibarra; tolas de Socapamba					
Tipo de efecto:	Positivo		Negativo.	X		
Possibilidad de ocurrencia:	Alta	X	Media		Baja	
Magnitud:	Alta		Media	X	Baja	
Duración:	Largo plazo	X	Mediano plazo		Corto plazo	
Alternativa de Manejo:	Prevenible		Mitigable		X	
	Corregible		Compensable			
Programa de Manejo Amb.	Reforestación					
Plan de monitoreo y seg.	Cada mes					

Ficha						43
Dimensión:	FISICO					
Componente:	SUELO					
Elemento:	Estabilidad del suelo					
Actividad:	Acopio material para cobertura					
Descripción del impacto:	Maquinaria pesada					
Área de influencia:	Regional		Local		Puntual	X
Dimensionamiento:	Indicador:	Deslizamiento de tierra				
	Dimensión:	Tn /ha/ año				
Parámetro de Inferencia:	Indicador:	No aplica				
	Evaluación:	No aplica				
Localización:	Prov.: Imbabura; Cantón : Ibarra; tolas de Socapamba					
Tipo de efecto:	Positivo		Negativo.	X		
Posibilidad de ocurrencia:	Alta		Media	X	Baja	
Magnitud:	Alta		Media		Baja	X
Duración:	Largo plazo		Mediano plazo	X	Corto plazo	
Alternativa de Manejo:	Prevenible		Mitigable		X	
	Corregible		Compensable			
Programa de Manejo Amb.	Estabilidad del Relleno					
Plan de monitoreo y seg.	Visual (diario) – Instrumental (semanal)					

Ficha						44
Dimensión:	FISICO					
Componente:	SUELO					
Elemento:	Geomorfología y topografía					
Actividad:	Acopio material para cobertura					
Descripción del impacto:	Movimiento de tierras					
Área de influencia:	Regional		Local	X	Puntual	
Dimensionamiento:	Indicador:	No aplica				
	Dimensión:	No aplica				
Parámetro de Inferencia:	Indicador:	Modificación de geoformas				
	Evaluación:	Grado de modificación				
Localización:	Prov.: Imbabura; Cantón : Ibarra; tolas de Socapamba					
Tipo de efecto:	Positivo		Negativo.	X		
Posibilidad de ocurrencia:	Alta		Media	X	Baja	
Magnitud:	Alta		Media	X	Baja	
Duración:	Largo plazo		Mediano plazo	X	Corto plazo	
Alternativa de Manejo:	Prevenible		Mitigable			
	Corregible	X	Compensable			
Programa de Manejo Amb.	Reforestación					
Plan de monitoreo y seg.	Cada mes					

Ficha						45
Dimensión:	FISICO					
Componente:	SUELO					
Elemento:	Erosión					
Actividad:	Acopio material para cobertura					
Descripción del impacto:	Afloramiento del subsuelo					
Área de influencia:	Regional		Local		Puntual	X
Dimensionamiento:	Indicador:	Perdida de suelo				
	Dimensión:	Tn de suelo/Ha/año				
Parámetro de Inferencia:	Indicador:	No aplica				
	Evaluación:	No aplica				
Localización:	Prov.: Imbabura; Cantón : Ibarra; tolas de Socapamba					
Tipo de efecto:	Positivo		Negativo.	X		
Posibilidad de ocurrencia:	Alta	X	Media		Baja	
Magnitud:	Alta	X	Media		Baja	
Duración:	Largo plazo		Mediano plazo	X	Corto plazo	
Alternativa de Manejo:	Prevenible		Mitigable		X	
	Corregible		Compensable			
Programa de Manejo Amb.	Reforestación					
Plan de monitoreo y seg.	Cada mes					

Ficha						46
Dimensión:	FISICO					
Componente:	SUELO					
Elemento:	Compactación y asentamientos					
Actividad:	Acopio material para cobertura					
Descripción del impacto:	Maquinaria pesada					
Área de influencia:	Regional		Local		Puntual	X
Dimensionamiento:	Indicador:	Esguerramiento, arrastre de sedimentos.				
	Dimensión:	m ³ /Km ² /año				
Parámetro de Inferencia:	Indicador:	No aplica				
	Evaluación:	No aplica				
Localización:	Prov.: Imbabura; Cantón : Ibarra; tolas de Socapamba					
Tipo de efecto:	Positivo		Negativo.	X		
Posibilidad de ocurrencia:	Alta	X	Media		Baja	
Magnitud:	Alta	X	Media		Baja	
Duración:	Largo plazo	X	Mediano plazo		Corto plazo	
Alternativa de Manejo:	Prevenible		Mitigable			
	Corregible	X	Compensable			
Programa de Manejo Amb.	Estabilidad del Relleno					
Plan de monitoreo y seg.	Visual (diario) – Instrumental (semanal)					

Ficha						47
Dimensión:	FISICO					
Componente:	SUELO					
Elemento:	Permeabilidad					
Actividad:	Acopio material para cobertura					
Descripción del impacto:	Afloramiento del subsuelo					
Área de influencia:	Regional		Local		Puntual	X
Dimensionamiento:	Indicador:	No aplica				
	Dimensión:	No aplica				
Parámetro de Inferencia:	Indicador:	Escurrimiento superficial en sitios de acopio				
	Evaluación:	Grado de escorrentía				
Localización:	Prov.: Imbabura; Cantón : Ibarra; tolas de Socapamba					
Tipo de efecto:	Positivo		Negativo.	X		
Posibilidad de ocurrencia:	Alta		Media	X	Baja	
Magnitud:	Alta		Media	X	Baja	
Duración:	Largo plazo		Mediano plazo	X	Corto plazo	
Alternativa de Manejo:	Prevenible		Mitigable			
	Corregible	X	Compensable			
Programa de Manejo Amb.	Reforestación					
Plan de monitoreo y seg.	Cada mes					

Ficha						48
Dimensión:	BIOLÓGICO					
Componente:	FLORA					
Elemento:	Cubierta Vegetal					
Actividad:	Acopio material para cobertura					
Descripción del impacto:	Eliminación de la capa vegetal					
Área de influencia:	Regional		Local		Puntual	X
Dimensionamiento:	Indicador:	No aplica				
	Dimensión:	No aplica				
Parámetro de Inferencia:	Indicador:					
	Evaluación:	Grado de alteración del suelo				
Localización:	Prov.: Imbabura; Cantón : Ibarra; tolas de Socapamba					
Tipo de efecto:	Positivo		Negativo.	X		
Posibilidad de ocurrencia:	Alta	X	Media		Baja	
Magnitud:	Alta		Media	X	Baja	
Duración:	Largo plazo		Mediano plazo	X	Corto plazo	
Alternativa de Manejo:	Prevenible		Mitigable		X	
	Corregible		Compensable			
Programa de Manejo Amb.	Reforestación					
Plan de monitoreo y seg.	Cada mes					

Ficha						49
Dimensión:	BIOLÓGICO					
Componente:	FAUNA					
Elemento:	Efecto barrera					
Actividad:	Acopio material para cobertura					
Descripción del impacto:	Maquinaria pesada					
Área de influencia:	Regional		Local		Puntual	X
Dimensionamiento:	Indicador:	No aplica				
	Dimensión:	No aplica				
Parámetro de Inferencia:	Indicador:	Destrucción de vegetación				
	Evaluación:	Grado de alteración por el material de acopio				
Localización:	Prov.: Imbabura; Cantón : Ibarra; tolas de Socapamba					
Tipo de efecto:	Positivo		Negativo.	X		
Posibilidad de ocurrencia:	Alta		Media	X	Baja	
Magnitud:	Alta		Media		Baja	X
Duración:	Largo plazo		Mediano plazo	X	Corto plazo	
Alternativa de Manejo:	Prevenible		Mitigable		X	
	Corregible		Compensable			
Programa de Manejo Amb.	Reforestación					
Plan de monitoreo y seg.	Cada mes					

Ficha						50
Dimensión:	BIOLÓGICO					
Componente:	FAUNA					
Elemento:	Aves					
Actividad:	Acopio material para cobertura					
Descripción del impacto:	Uso de maquinaria pesada					
Área de influencia:	Regional		Local		Puntual	X
Dimensionamiento:	Indicador:	No aplica				
	Dimensión:	No aplica				
Parámetro de Inferencia:	Indicador:	Destrucción de refugios naturales				
	Evaluación:	Grado de alteración por el material de acopio				
Localización:	Prov.: Imbabura; Cantón : Ibarra; tolas de Socapamba					
Tipo de efecto:	Positivo		Negativo.	X		
Posibilidad de ocurrencia:	Alta	X	Media		Baja	
Magnitud:	Alta		Media	X	Baja	
Duración:	Largo plazo	X	Mediano plazo		Corto plazo	
Alternativa de Manejo:	Prevenible		Mitigable		X	
	Corregible		Compensable			
Programa de Manejo Amb.	Reforestación					
Plan de monitoreo y seg.	Cada mes					

Ficha						51
Dimensión:	SOCIO – ECONÓMICO					
Componente:	ESTÉTICA					
Elemento:	Paisaje					
Actividad:	Acopio material para cobertura					
Descripción del impacto:	Material particulado – maquinaria pesada					
Área de influencia:	Regional		Local	X	Puntual	
Dimensionamiento:	Indicador:	No aplica				
	Dimensión:	No aplica				
Parámetro de Inferencia:	Indicador:	Impacto visual				
	Evaluación:	Grado de deleite estético				
Localización:	Prov.: Imbabura; Cantón : Ibarra; tolas de Socapamba					
Tipo de efecto:	Positivo		Negativo.	X		
Posibilidad de ocurrencia:	Alta		Media	X	Baja	
Magnitud:	Alta	X	Media		Baja	
Duración:	Largo plazo	X	Mediano plazo		Corto plazo	
Alternativa de Manejo:	Prevenible		Mitigable		X	
	Corregible		Compensable			
Programa de Manejo Amb.	Reforestación					
Plan de monitoreo y seg.	Cada mes					

Ficha						52
Dimensión:	FISICO					
Componente:	AIRE					
Elemento:	Calidad del Aire					
Actividad:	Desalojo de material sobrante					
Descripción del impacto:	Material particulado en suspensión					
Área de influencia:	Regional		Local		Puntual	X
Dimensionamiento:	Indicador:	(Has.) sin cobertura vegetal				
	Dimensión:	% Porcentaje				
Parámetro de Inferencia:	Indicador:	No aplica				
	Evaluación:	No aplica				
Localización:	Prov.: Imbabura; Cantón : Ibarra; tolas de Socapamba					
Tipo de efecto:	Positivo		Negativo.	X		
Posibilidad de ocurrencia:	Alta	X	Media		Baja	
Magnitud:	Alta		Media	X	Baja	
Duración:	Largo plazo		Mediano plazo		Corto plazo	X
Alternativa de Manejo:	Prevenible		Mitigable		X	
	Corregible		Compensable			
Programa de Manejo Amb.	Control de material particulado					
Plan de monitoreo y seg.	Cada mes					

Ficha						53
Dimensión:	FISICO					
Componente:	AIRE					
Elemento:	Evapotranspiración					
Actividad:	Desalojo de material sobrante					
Descripción del impacto:	Material particulado en suspensión - < humedad					
Área de influencia:	Regional		Local		Puntual	X
Dimensionamiento:	Indicador:					
	Dimensión:					
Parámetro de Inferencia:	Indicador:	No aplica				
	Evaluación:	No aplica				
Localización:	Prov.: Imbabura; Cantón : Ibarra; tolas de Socapamba					
Tipo de efecto:	Positivo		Negativo.			
Posibilidad de ocurrencia:	Alta		Media		Baja	
Magnitud:	Alta		Media		Baja	
Duración:	Largo plazo		Mediano plazo		Corto plazo	
Alternativa de Manejo:	Prevenible		Mitigable			
	Corregible		Compensable			
Programa de Manejo Amb.	Reforestación					
Plan de monitoreo y seg.	Cada mes					

Ficha						54
Dimensión:	FISICO					
Componente:	AIRE					
Elemento:	Ruido					
Actividad:	Desalojo de material sobrante					
Descripción del impacto:	Maquinaria pesada					
Área de influencia:	Regional		Local		Puntual	X
Dimensionamiento:	Indicador:	No aplica				
	Dimensión:	No aplica				
Parámetro de Inferencia:	Indicador:	Alteración de componentes del suelo				
	Evaluación:	Grado de alteración del suelo				
Localización:	Prov.: Imbabura; Cantón : Ibarra; tolas de Socapamba					
Tipo de efecto:	Positivo		Negativo.	X		
Posibilidad de ocurrencia:	Alta	X	Media		Baja	
Magnitud:	Alta	X	Media		Baja	
Duración:	Largo plazo		Mediano plazo	X	Corto plazo	
Alternativa de Manejo:	Prevenible		Mitigable		X	
	Corregible		Compensable			
Programa de Manejo Amb.	Ruido					
Plan de monitoreo y seg.	Cada tres meses					

Ficha						55
Dimensión:	FISICO					
Componente:	SUELO					
Elemento:	Calidad del suelo					
Actividad:	Desalojo de material sobrante					
Descripción del impacto:	Yuxtaposición del material sobrante					
Área de influencia:	Regional		Local		Puntual	X
Dimensionamiento:	Indicador:	No aplica				
	Dimensión:	No aplica				
Parámetro de Inferencia:	Indicador:	Alteración de componentes del suelo				
	Evaluación:	Grado de alteración del suelo				
Localización:	Prov.: Imbabura; Cantón : Ibarra; tolas de Socapamba					
Tipo de efecto:	Positivo		Negativo.	X		
Posibilidad de ocurrencia:	Alta		Media	X	Baja	
Magnitud:	Alta		Media		Baja	
Duración:	Largo plazo		Mediano plazo	X	Corto plazo	X
Alternativa de Manejo:	Prevenible		Mitigable		X	
	Corregible		Compensable			
Programa de Manejo Amb.	Reforestación					
Plan de monitoreo y seg.	Cada mes					

Ficha						56
Dimensión:	FISICO					
Componente:	SUELO					
Elemento:	Estabilidad del suelo					
Actividad:	Desalojo de material sobrante					
Descripción del impacto:	Yuxtaposición del material sobrante					
Área de influencia:	Regional		Local		Puntual	X
Dimensionamiento:	Indicador:	No aplica				
	Dimensión:	No aplica				
Parámetro de Inferencia:	Indicador:	Inestabilidad del suelo				
	Evaluación:	Grado de inestabilidad en sitios de desalojo				
Localización:	Prov.: Imbabura; Cantón : Ibarra; tolas de Socapamba					
Tipo de efecto:	Positivo		Negativo.	X		
Posibilidad de ocurrencia:	Alta		Media	X	Baja	
Magnitud:	Alta		Media	X	Baja	
Duración:	Largo plazo		Mediano plazo	X	Corto plazo	
Alternativa de Manejo:	Prevenible		Mitigable		X	
	Corregible		Compensable			
Programa de Manejo Amb.	Estabilidad del Relleno					
Plan de monitoreo y seg.	Visual (diario) – Instrumental (semanal)					

Ficha						57
Dimensión:	FISICO					
Componente:	SUELO					
Elemento:	Geomorfología y topografía					
Actividad:	Desalojo de material sobrante					
Descripción del impacto:	Yuxtaposición del material sobrante					
Área de influencia:	Regional		Local	X	Puntual	
Dimensionamiento:	Indicador:	No aplica				
	Dimensión:	No aplica				
Parámetro de Inferencia:	Indicador:	Alteración del perfil y relieve del suelo				
	Evaluación:	Grado de alteración del suelo				
Localización:	Prov.: Imbabura; Cantón : Ibarra; tolas de Socapamba					
Tipo de efecto:	Positivo		Negativo.	X		
Posibilidad de ocurrencia:	Alta	X	Media		Baja	
Magnitud:	Alta		Media	X	Baja	
Duración:	Largo plazo		Mediano plazo	X	Corto plazo	
Alternativa de Manejo:	Prevenible		Mitigable		X	
	Corregible		Compensable			
Programa de Manejo Amb.	Reforestación					
Plan de monitoreo y seg.	Cada mes					

Ficha						58
Dimensión:	FISICO					
Componente:	SUELO					
Elemento:	Erosión					
Actividad:	Desalojo de material sobrante					
Descripción del impacto:	Yuxtaposición del material sobrante					
Área de influencia:	Regional		Local		Puntual	X
Dimensionamiento:	Indicador:	Pérdida de suelo				
	Dimensión:	Kg de suelo perdido/ m ² /año				
Parámetro de Inferencia:	Indicador:	No aplica				
	Evaluación:	No aplica				
Localización:	Prov.: Imbabura; Cantón : Ibarra; tolas de Socapamba					
Tipo de efecto:	Positivo		Negativo.	X		
Posibilidad de ocurrencia:	Alta	X	Media		Baja	
Magnitud:	Alta		Media	X	Baja	
Duración:	Largo plazo		Mediano plazo	X	Corto plazo	
Alternativa de Manejo:	Prevenible	X	Mitigable			
	Corregible		Compensable			
Programa de Manejo Amb.	Reforestación					
Plan de monitoreo y seg.	Cada mes					

Ficha						59
Dimensión:	FISICO					
Componente:	SUELO					
Elemento:	Permeabilidad					
Actividad:	Desalojo de material sobrante					
Descripción del impacto:	Yuxtaposición del material sobrante					
Área de influencia:	Regional		Local		Puntual	X
Dimensionamiento:	Indicador:	No aplica				
	Dimensión:	No aplica				
Parámetro de Inferencia:	Indicador:	Escorrentías superficiales				
	Evaluación:	Mayor o menor grado de escorrentías				
Localización:	Prov.: Imbabura; Cantón : Ibarra; tolas de Socapamba					
Tipo de efecto:	Positivo		Negativo.	X		
Posibilidad de ocurrencia:	Alta	X	Media		Baja	
Magnitud:	Alta	X	Media		Baja	
Duración:	Largo plazo		Mediano plazo	X	Corto plazo	
Alternativa de Manejo:	Prevenible		Mitigable			
	Corregible	X	Compensable			
Programa de Manejo Amb.	Reforestación					
Plan de monitoreo y seg.	Cada mes					

Ficha						60
Dimensión:	BIOLÓGICO					
Componente:	FLORA					
Elemento:	Cubierta Vegetal					
Actividad:	Desalojo de material sobrante					
Descripción del impacto:	Yuxtaposición del material sobrante					
Área de influencia:	Regional		Local	X	Puntual	
Dimensionamiento:	Indicador:	No aplica				
	Dimensión:	No aplica				
Parámetro de Inferencia:	Indicador:	Pérdida de la vegetación				
	Evaluación:	Grado de alteración de cubierta vegetal				
Localización:	Prov.: Imbabura; Cantón : Ibarra; tolas de Socapamba					
Tipo de efecto:	Positivo		Negativo.	X		
Posibilidad de ocurrencia:	Alta	X	Media		Baja	
Magnitud:	Alta		Media	X	Baja	
Duración:	Largo plazo		Mediano plazo	X	Corto plazo	
Alternativa de Manejo:	Prevenible		Mitigable			
	Corregible	X	Compensable			
Programa de Manejo Amb.	Reforestación					
Plan de monitoreo y seg.	Cada mes					

Ficha						61
Dimensión:	BIOLÓGICO					
Componente:	FAUNA					
Elemento:	Efecto barrera					
Actividad:	Desalojo de material sobrante					
Descripción del impacto:	Alteración de los corredores biológicos					
Área de influencia:	Regional		Local	X	Puntual	
Dimensionamiento:	Indicador:	Disminución de poblaciones				
	Dimensión:	# de individuos por unidad de área				
Parámetro de Inferencia:	Indicador:	No aplica				
	Evaluación:	No aplica				
Localización:	Prov.: Imbabura; Cantón : Ibarra; tolas de Socapamba					
Tipo de efecto:	Positivo		Negativo.	X		
Posibilidad de ocurrencia:	Alta		Media		Baja	X
Magnitud:	Alta		Media	X	Baja	
Duración:	Largo plazo		Mediano plazo	X	Corto plazo	
Alternativa de Manejo:	Prevenible		Mitigable			X
	Corregible		Compensable			
Programa de Manejo Amb.	Reforestación					
Plan de monitoreo y seg.	Cada mes					

Ficha						62
Dimensión:	BIOLÓGICO					
Componente:	FAUNA					
Elemento:	Aves					
Actividad:	Desalojo de material sobrante					
Descripción del impacto:	Alteración de los corredores biológicos					
Área de influencia:	Regional		Local	X	Puntual	
Dimensionamiento:	Indicador:	No aplica				
	Dimensión:	No aplica				
Parámetro de Inferencia:	Indicador:	Ausencia de poblaciones de aves				
	Evaluación:	Inventario de aves				
Localización:	Prov.: Imbabura; Cantón : Ibarra; tolas de Socapamba					
Tipo de efecto:	Positivo		Negativo.	X		
Posibilidad de ocurrencia:	Alta	X	Media		Baja	
Magnitud:	Alta		Media	X	Baja	
Duración:	Largo plazo		Mediano plazo	X	Corto plazo	
Alternativa de Manejo:	Prevenible		Mitigable			X
	Corregible		Compensable			
Programa de Manejo Amb.	Reforestación					
Plan de monitoreo y seg.	Cada mes					

Ficha						63
Dimensión:	BIOLÓGICO					
Componente:	FAUNA					
Elemento:	Edafofauna					
Actividad:	Desalojo de material sobrante					
Descripción del impacto:	Pérdida de poblaciones					
Área de influencia:	Regional		Local		Puntual	X
Dimensionamiento:	Indicador:	Disminución de poblaciones				
	Dimensión:	# de individuos por unidad de área				
Parámetro de Inferencia:	Indicador:	No aplica				
	Evaluación:	No aplica				
Localización:	Prov.: Imbabura; Cantón : Ibarra; tolas de Socapamba					
Tipo de efecto:	Positivo		Negativo.	X		
Posibilidad de ocurrencia:	Alta	X	Media		Baja	
Magnitud:	Alta	X	Media		Baja	
Duración:	Largo plazo		Mediano plazo	X	Corto plazo	
Alternativa de Manejo:	Prevenible		Mitigable			X
	Corregible		Compensable			
Programa de Manejo Amb.	Reforestación					
Plan de monitoreo y seg.	Cada mes					

Ficha						64
Dimensión:	SOCIO – ECONÓMICO					
Componente:	ESTÉTICA					
Elemento:	Paisaje					
Actividad:	Desalojo de material sobrante					
Descripción del impacto:	Alteración visual del paisaje					
Área de influencia:	Regional		Local	X	Puntual	
Dimensionamiento:	Indicador:	Alteración del paisaje				
	Dimensión:	% de componentes afectados				
Parámetro de Inferencia:	Indicador:	No aplica				
	Evaluación:	No aplica				
Localización:	Prov.: Imbabura; Cantón : Ibarra; tolas de Socapamba					
Tipo de efecto:	Positivo		Negativo.	X		
Posibilidad de ocurrencia:	Alta	X	Media		Baja	
Magnitud:	Alta	X	Media		Baja	
Duración:	Largo plazo		Mediano plazo	X	Corto plazo	
Alternativa de Manejo:	Prevenible		Mitigable			
	Corregible	X	Compensable			
Programa de Manejo Amb.	Reforestación					
Plan de monitoreo y seg.	Cada mes					

Ficha						65
Dimensión:	FISICO					
Componente:	SUELO					
Elemento:	Estabilidad del suelo					
Actividad:	Alteración drenaje natural					
Descripción del impacto:	Inestabilidad de taludes					
Área de influencia:	Regional		Local		Puntual	X
Dimensionamiento:	Indicador:	No aplica				
	Dimensión:	No aplica				
Parámetro de Inferencia:	Indicador:	Inestabilidad del suelo				
	Evaluación:	Grado de inestabilidad en sitios de mayor riesgo				
Localización:	Prov.: Imbabura; Cantón : Ibarra; tolas de Socapamba					
Tipo de efecto:	Positivo		Negativo.	X		
Posibilidad de ocurrencia:	Alta		Media		Baja	X
Magnitud:	Alta		Media	X	Baja	
Duración:	Largo plazo	X	Mediano plazo		Corto plazo	
Alternativa de Manejo:	Prevenible	X	Mitigable			
	Corregible		Compensable			
Programa de Manejo Amb.	Estabilidad del Relleno					
Plan de monitoreo y seg.	Visual (diario) – Instrumental (semanal)					

Ficha						66
Dimensión:	FISICO					
Componente:	AGUA					
Elemento:	Balance hídrico					
Actividad:	Alteración drenaje natural					
Descripción del impacto:	< Infiltración y humedad. > Escorrentía					
Área de influencia:	Regional		Local		Puntual	X
Dimensionamiento:	Indicador:	Alteración de fuentes naturales de agua				
	Dimensión:	m ³ /seg				
Parámetro de Inferencia:	Indicador:	No aplica				
	Evaluación:	No aplica				
Localización:	Prov.: Imbabura; Cantón : Ibarra; tolas de Socapamba					
Tipo de efecto:	Positivo		Negativo.	X		
Posibilidad de ocurrencia:	Alta		Media	X	Baja	
Magnitud:	Alta		Media	X	Baja	
Duración:	Largo plazo	X	Mediano plazo		Corto plazo	
Alternativa de Manejo:	Prevenible		Mitigable			X
	Corregible		Compensable			
Programa de Manejo Amb.	Reforestación					
Plan de monitoreo y seg.	Cada mes					

Ficha						67
Dimensión:	FISICO					
Componente:	AIRE					
Elemento:	Calidad del Aire					
Actividad:	Transporte de materiales					
Descripción del impacto:	Material particulado en suspensión					
Área de influencia:	Regional		Local		Puntual	X
Dimensionamiento:	Indicador:	(Has.) sin cobertura vegetal				
	Dimensión:	% Porcentaje				
Parámetro de Inferencia:	Indicador:	No aplica				
	Evaluación:	No aplica				
Localización:	Prov.: Imbabura; Cantón : Ibarra; tolas de Socapamba					
Tipo de efecto:	Positivo		Negativo.	X		
Posibilidad de ocurrencia:	Alta	X	Media		Baja	
Magnitud:	Alta		Media	X	Baja	
Duración:	Largo plazo		Mediano plazo		Corto plazo	X
Alternativa de Manejo:	Prevenible		Mitigable		X	
	Corregible		Compensable			
Programa de Manejo Amb.	Control de material particulado					
Plan de monitoreo y seg.	Cada mes					

Ficha						68
Dimensión:	FISICO					
Componente:	AIRE					
Elemento:	Ruido					
Actividad:	Transporte de materiales					
Descripción del impacto:	Uso de maquinaria pesada					
Área de influencia:	Regional		Local		Puntual	X
Dimensionamiento:	Indicador:	Ruido				
	Dimensión:	Niveles de ruido (dB)				
Parámetro de Inferencia:	Indicador:	No aplica				
	Evaluación:	No aplica				
Localización:	Prov.: Imbabura; Cantón : Ibarra; tolas de Socapamba					
Tipo de efecto:	Positivo		Negativo.	X		
Posibilidad de ocurrencia:	Alta	X	Media		Baja	
Magnitud:	Alta	X	Media		Baja	
Duración:	Largo plazo	X	Mediano plazo		Corto plazo	
Alternativa de Manejo:	Prevenible		Mitigable		X	
	Corregible		Compensable			
Programa de Manejo Amb.	Ruido					
Plan de monitoreo y seg.	Cada tres meses					

Ficha						69
Dimensión:	FISICO					
Componente:	SUELO					
Elemento:	Calidad del suelo					
Actividad:	Transporte de materiales					
Descripción del impacto:	Uso de maquinaria pesada					
Área de influencia:	Regional		Local		Puntual	X
Dimensionamiento:	Indicador:	No aplica				
	Dimensión:	No aplica				
Parámetro de Inferencia:	Indicador:	Alteración de componentes del suelo				
	Evaluación:	Grado de alteración del suelo				
Localización:	Prov.: Imbabura; Cantón : Ibarra; tolas de Socapamba					
Tipo de efecto:	Positivo		Negativo.	X		
Posibilidad de ocurrencia:	Alta	X	Media		Baja	
Magnitud:	Alta	X	Media		Baja	
Duración:	Largo plazo	X	Mediano plazo		Corto plazo	
Alternativa de Manejo:	Prevenible		Mitigable		X	
	Corregible		Compensable			
Programa de Manejo Amb.	Reforestación					
Plan de monitoreo y seg.	Cada mes					

Ficha						70
Dimensión:	FISICO					
Componente:	SUELO					
Elemento:	Compactación y asentamientos					
Actividad:	Transporte de materiales					
Descripción del impacto:	Uso de maquinaria pesada					
Área de influencia:	Regional		Local		Puntual	X
Dimensionamiento:	Indicador:	No aplica				
	Dimensión:	No aplica				
Parámetro de Inferencia:	Indicador:	Alteración de la estructura del suelo				
	Evaluación:	Grado de compactación del suelo				
Localización:	Prov.: Imbabura; Cantón : Ibarra; tolas de Socapamba					
Tipo de efecto:	Positivo		Negativo.	X		
Posibilidad de ocurrencia:	Alta	X	Media		Baja	
Magnitud:	Alta		Media		Baja	X
Duración:	Largo plazo		Mediano plazo	X	Corto plazo	
Alternativa de Manejo:	Prevenible		Mitigable		X	
	Corregible		Compensable			
Programa de Manejo Amb.	Estabilidad del Relleno					
Plan de monitoreo y seg.	Visual (diario) – Instrumental (semanal)					

Ficha						71
Dimensión:	SOCIO – ECONÓMICO					
Componente:	ESTÉTICA					
Elemento:	Paisaje					
Actividad:	Transporte de materiales					
Descripción del impacto:	Uso de maquinaria pesada					
Área de influencia:	Regional		Local	X	Puntual	
Dimensionamiento:	Indicador:	No aplica				
	Dimensión:	No aplica				
Parámetro de Inferencia:	Indicador:	Material particulado en suspensión				
	Evaluación:	% de material particulado en suspensión				
Localización:	Prov.: Imbabura; Cantón : Ibarra; tolas de Socapamba					
Tipo de efecto:	Positivo		Negativo.	X		
Posibilidad de ocurrencia:	Alta	X	Media		Baja	
Magnitud:	Alta	X	Media		Baja	
Duración:	Largo plazo		Mediano plazo		Corto plazo	X
Alternativa de Manejo:	Prevenible		Mitigable			X
	Corregible		Compensable			
Programa de Manejo Amb.	Reforestación					
Plan de monitoreo y seg.	Cada mes					

Ficha						72
Dimensión:	SOCIO – ECONÓMICO					
Componente:	POBLACIÓN Y ECONOMÍA					
Elemento:	Empleo					
Actividad:	Transporte de materiales					
Descripción del impacto:	Uso de maquinaria pesada					
Área de influencia:	Regional		Local	X	Puntual	
Dimensionamiento:	Indicador:	No aplica				
	Dimensión:	No aplica				
Parámetro de Inferencia:	Indicador:	Trabajadores				
	Evaluación:	# de trabajadores				
Localización:	Prov.: Imbabura; Cantón : Ibarra; tolas de Socapamba					
Tipo de efecto:	Positivo	X	Negativo.			
Posibilidad de ocurrencia:	Alta	X	Media		Baja	
Magnitud:	Alta	X	Media		Baja	
Duración:	Largo plazo	X	Mediano plazo		Corto plazo	
Alternativa de Manejo:	Prevenible		Mitigable			
	Corregible		Compensable			
Programa de Manejo Amb.	No aplica					
Plan de monitoreo y seg.	No aplica					

Ficha						73
Dimensión:	FISICO					
Componente:	AIRE					
Elemento:	Ruido					
Actividad:	Construcción - Edificaciones					
Descripción del impacto:	Construcción					
Área de influencia:	Regional		Local		Puntual	X
Dimensionamiento:	Indicador:	Ruido				
	Dimensión:	Niveles de ruido (dB)				
Parámetro de Inferencia:	Indicador:	No aplica				
	Evaluación:	No aplica				
Localización:	Prov.: Imbabura; Cantón : Ibarra; tolas de Socapamba					
Tipo de efecto:	Positivo		Negativo.	X		
Posibilidad de ocurrencia:	Alta	X	Media		Baja	
Magnitud:	Alta		Media	X	Baja	
Duración:	Largo plazo		Mediano plazo	X	Corto plazo	
Alternativa de Manejo:	Prevenible		Mitigable		X	
	Corregible		Compensable			
Programa de Manejo Amb.	Ruido					
Plan de monitoreo y seg.	Cada tres meses					

Ficha						74
Dimensión:	FISICO					
Componente:	SUELO					
Elemento:	Estabilidad del suelo					
Actividad:	Construcción - Edificaciones					
Descripción del impacto:	Inestabilidad del suelo					
Área de influencia:	Regional		Local		Puntual	X
Dimensionamiento:	Indicador:	No aplica				
	Dimensión:	No aplica				
Parámetro de Inferencia:	Indicador:	Inestabilidad del suelo				
	Evaluación:	Grado de inestabilidad en sitios de mayor riesgo				
Localización:	Prov.: Imbabura; Cantón : Ibarra; tolas de Socapamba					
Tipo de efecto:	Positivo		Negativo.	X		
Posibilidad de ocurrencia:	Alta		Media		Baja	X
Magnitud:	Alta	X	Media		Baja	
Duración:	Largo plazo	X	Mediano plazo		Corto plazo	
Alternativa de Manejo:	Prevenible		Mitigable		X	
	Corregible		Compensable			
Programa de Manejo Amb.	Estabilidad del Relleno					
Plan de monitoreo y seg.	Visual (diario) – Instrumental (semanal)					

Ficha						75
Dimensión:	FISICO					
Componente:	SUELO					
Elemento:	Compactación y asentamientos					
Actividad:	Construcción - Edificaciones					
Descripción del impacto:	Compactación del terreno					
Área de influencia:	Regional		Local		Puntual	X
Dimensionamiento:	Indicador:	No aplica				
	Dimensión:	No aplica				
Parámetro de Inferencia:	Indicador:	Alteración de la estructura del suelo				
	Evaluación:	Grado de compactación del suelo				
Localización:	Prov.: Imbabura; Cantón : Ibarra; tolas de Socapamba					
Tipo de efecto:	Positivo		Negativo.	X		
Posibilidad de ocurrencia:	Alta		Media	X	Baja	
Magnitud:	Alta		Media	X	Baja	
Duración:	Largo plazo	X	Mediano plazo		Corto plazo	
Alternativa de Manejo:	Prevenible	X	Mitigable			
	Corregible		Compensable			
Programa de Manejo Amb.	Estabilidad del Relleno					
Plan de monitoreo y seg.	Visual (diario) – Instrumental (semanal)					

Ficha						76
Dimensión:	BIOLÓGICO					
Componente:	FLORA					
Elemento:	Cubierta Vegetal					
Actividad:	Construcción - Edificaciones					
Descripción del impacto:	Disminuye la cobertura vegetal					
Área de influencia:	Regional		Local		Puntual	X
Dimensionamiento:	Indicador:	No aplica				
	Dimensión:	No aplica				
Parámetro de Inferencia:	Indicador:	Pérdida de la vegetación				
	Evaluación:	Grado de alteración de cubierta vegetal				
Localización:	Prov.: Imbabura; Cantón : Ibarra; tolas de Socapamba					
Tipo de efecto:	Positivo		Negativo.	X		
Posibilidad de ocurrencia:	Alta	X	Media		Baja	
Magnitud:	Alta	X	Media		Baja	
Duración:	Largo plazo		Mediano plazo	X	Corto plazo	
Alternativa de Manejo:	Prevenible		Mitigable		X	
	Corregible		Compensable			
Programa de Manejo Amb.	Reforestación					
Plan de monitoreo y seg.	Cada mes					

Ficha						77
Dimensión:	BIOLÓGICO					
Componente:	FAUNA					
Elemento:	Efecto barrera					
Actividad:	Construcción - Edificaciones					
Descripción del impacto:	Ruido y alteración del ecosistema					
Área de influencia:	Regional		Local	X	Puntual	
Dimensionamiento:	Indicador:	Disminución de poblaciones				
	Dimensión:	# de individuos por unidad de área				
Parámetro de Inferencia:	Indicador:	No aplica				
	Evaluación:	No aplica				
Localización:	Prov.: Imbabura; Cantón : Ibarra; tolas de Socapamba					
Tipo de efecto:	Positivo		Negativo.	X		
Posibilidad de ocurrencia:	Alta		Media	X	Baja	
Magnitud:	Alta	X	Media		Baja	
Duración:	Largo plazo		Mediano plazo	X	Corto plazo	
Alternativa de Manejo:	Prevenible		Mitigable		X	
	Corregible		Compensable			
Programa de Manejo Amb.	Reforestación					
Plan de monitoreo y seg.	Cada mes					

Ficha						78
Dimensión:	BIOLÓGICO					
Componente:	FAUNA					
Elemento:	Aves					
Actividad:	Construcción - Edificaciones					
Descripción del impacto:	Ruido y alteración del ecosistema					
Área de influencia:	Regional		Local	X	Puntual	
Dimensionamiento:	Indicador:	Disminución de poblaciones				
	Dimensión:	# de individuos por unidad de área				
Parámetro de Inferencia:	Indicador:	No aplica				
	Evaluación:	No aplica				
Localización:	Prov.: Imbabura; Cantón : Ibarra; tolas de Socapamba					
Tipo de efecto:	Positivo		Negativo.	X		
Posibilidad de ocurrencia:	Alta	X	Media		Baja	
Magnitud:	Alta	X	Media		Baja	
Duración:	Largo plazo		Mediano plazo	X	Corto plazo	
Alternativa de Manejo:	Prevenible		Mitigable		X	
	Corregible		Compensable			
Programa de Manejo Amb.	Reforestación					
Plan de monitoreo y seg.	Cada mes					

Ficha						79
Dimensión:	SOCIO – ECONÓMICO					
Componente:	ESTÉTICA					
Elemento:	Paisaje					
Actividad:	Construcción - Edificaciones					
Descripción del impacto:	Alteración del paisaje					
Área de influencia:	Regional		Local	X	Puntual	
Dimensionamiento:	Indicador:	No aplica				
	Dimensión:	No aplica				
Parámetro de Inferencia:	Indicador:	Alteración del paisaje				
	Evaluación:	Calificación ponderada				
Localización:	Prov.: Imbabura; Cantón : Ibarra; tolas de Socapamba					
Tipo de efecto:	Positivo		Negativo.	X		
Posibilidad de ocurrencia:	Alta	X	Media		Baja	
Magnitud:	Alta	X	Media		Baja	
Duración:	Largo plazo	X	Mediano plazo		Corto plazo	
Alternativa de Manejo:	Prevenible		Mitigable		X	
	Corregible		Compensable			
Programa de Manejo Amb.	Reforestación					
Plan de monitoreo y seg.	Cada mes					

Ficha						80
Dimensión:	FISICO					
Componente:	SUELO					
Elemento:	Compactación y asentamientos					
Actividad:	Impermeabilización – base del relleno					
Descripción del impacto:	Compactación de la base del relleno afectación de acuíferos					
Área de influencia:	Regional		Local	X	Puntual	
Dimensionamiento:	Indicador:	No aplica				
	Dimensión:	No aplica				
Parámetro de Inferencia:	Indicador:	Alteración de la estructura del suelo				
	Evaluación:	Grado de compactación del suelo				
Localización:	Prov.: Imbabura; Cantón : Ibarra; tolas de Socapamba					
Tipo de efecto:	Positivo		Negativo.	X		
Posibilidad de ocurrencia:	Alta		Media		Baja	X
Magnitud:	Alta	X	Media		Baja	
Duración:	Largo plazo	X	Mediano plazo		Corto plazo	
Alternativa de Manejo:	Prevenible	X	Mitigable			
	Corregible		Compensable			
Programa de Manejo Amb.	Estabilidad del Relleno					
Plan de monitoreo y seg.	Visual (diario) – Instrumental (semanal)					

Ficha						81
Dimensión:	FISICO					
Componente:	SUELO					
Elemento:	Permeabilidad					
Actividad:	Impermeabilización – base del relleno					
Descripción del impacto:	No permitirá la infiltración y recarga de acuíferos					
Área de influencia:	Regional		Local	X	Puntual	
Dimensionamiento:	Indicador:	No aplica				
	Dimensión:	No aplica				
Parámetro de Inferencia:	Indicador:	Alteración en la recarga de los acuíferos				
	Evaluación:	Nivel de acuíferos				
Localización:	Prov.: Imbabura; Cantón : Ibarra; tolas de Socapamba					
Tipo de efecto:	Positivo		Negativo.	X		
Posibilidad de ocurrencia:	Alta		Media	X	Baja	
Magnitud:	Alta	X	Media		Baja	
Duración:	Largo plazo		Mediano plazo	X	Corto plazo	
Alternativa de Manejo:	Prevenible		Mitigable		X	
	Corregible		Compensable			
Programa de Manejo Amb.	Reforestación					
Plan de monitoreo y seg.	Cada mes					

Ficha						82
Dimensión:	FISICO					
Componente:	AIRE					
Elemento:	Ruido					
Actividad:	Campamentos					
Descripción del impacto:	Incremento de los niveles de ruido					
Área de influencia:	Regional		Local		Puntual	
Dimensionamiento:	Indicador:	Ruido				
	Dimensión:	Niveles de ruido (dB)				
Parámetro de Inferencia:	Indicador:	No aplica				
	Evaluación:	No aplica				
Localización:	Prov.: Imbabura; Cantón : Ibarra; tolas de Socapamba					
Tipo de efecto:	Positivo		Negativo.	X		
Posibilidad de ocurrencia:	Alta	X	Media		Baja	
Magnitud:	Alta		Media		Baja	X
Duración:	Largo plazo		Mediano plazo		Corto plazo	X
Alternativa de Manejo:	Prevenible		Mitigable		X	
	Corregible		Compensable			
Programa de Manejo Amb.	Ruido					
Plan de monitoreo y seg.	Cada tres meses					

Ficha						83
Dimensión:	BIOLÓGICO					
Componente:	FAUNA					
Elemento:	Efecto barrera					
Actividad:	Campamentos					
Descripción del impacto:	Incremento del nivel de ruido					
Área de influencia:	Regional		Local		Puntual	X
Dimensionamiento:	Indicador:	Disminución de poblaciones				
	Dimensión:	# de individuos por unidad de área				
Parámetro de Inferencia:	Indicador:	No aplica				
	Evaluación:	No aplica				
Localización:	Prov.: Imbabura; Cantón : Ibarra; tolas de Socapamba					
Tipo de efecto:	Positivo		Negativo.	X		
Posibilidad de ocurrencia:	Alta	X	Media		Baja	
Magnitud:	Alta		Media		Baja	X
Duración:	Largo plazo		Mediano plazo	X	Corto plazo	
Alternativa de Manejo:	Prevenible		Mitigable			X
	Corregible		Compensable			
Programa de Manejo Amb.	Reforestación					
Plan de monitoreo y seg.	Cada mes					

Ficha						84
Dimensión:	SOCIO – ECONÓMICO					
Componente:	ESTÉTICA					
Elemento:	Paisaje					
Actividad:	Campamentos					
Descripción del impacto:	Alteración del paisaje					
Área de influencia:	Regional		Local	X	Puntual	
Dimensionamiento:	Indicador:	No aplica				
	Dimensión:	No aplica				
Parámetro de Inferencia:	Indicador:	Alteración del paisaje				
	Evaluación:	Calificación ponderada				
Localización:	Prov.: Imbabura; Cantón : Ibarra; tolas de Socapamba					
Tipo de efecto:	Positivo		Negativo.	X		
Posibilidad de ocurrencia:	Alta	X	Media		Baja	
Magnitud:	Alta		Media	X	Baja	
Duración:	Largo plazo	X	Mediano plazo		Corto plazo	
Alternativa de Manejo:	Prevenible		Mitigable			
	Corregible	X	Compensable			
Programa de Manejo Amb.	Reforestación					
Plan de monitoreo y seg.	Cada mes					

Ficha						85
Dimensión:	SOCIO – ECONÓMICO					
Componente:	INFRAESTRUCTURA					
Elemento:	Abastecimiento de agua					
Actividad:	Campamentos					
Descripción del impacto:	Agua para consumo humano					
Área de influencia:	Regional		Local		Puntual	X
Dimensionamiento:	Indicador:	Disponibilidad de agua				
	Dimensión:	m ³ de agua / mes				
Parámetro de Inferencia:	Indicador:	No aplica				
	Evaluación:	No aplica				
Localización:	Prov.: Imbabura; Cantón : Ibarra; tolas de Socapamba					
Tipo de efecto:	Positivo	X	Negativo.			
Posibilidad de ocurrencia:	Alta	X	Media		Baja	
Magnitud:	Alta	X	Media		Baja	
Duración:	Largo plazo	X	Mediano plazo		Corto plazo	
Alternativa de Manejo:	Prevenible		Mitigable			
	Corregible		Compensable			X
Programa de Manejo Amb.	No aplica					
Plan de monitoreo y seg.	No aplica					

Ficha						86
Dimensión:	SOCIO – ECONÓMICO					
Componente:	INFRAESTRUCTURA					
Elemento:	Sistema de saneamiento					
Actividad:	Campamentos					
Descripción del impacto:	Mantener un ambiente libre de contaminación (asepsia)					
Área de influencia:	Regional		Local		Puntual	X
Dimensionamiento:	Indicador:	No aplica				
	Dimensión:	No aplica				
Parámetro de Inferencia:	Indicador:	Sistema de saneamiento				
	Evaluación:	Grado de eficacia del sistema de saneamiento				
Localización:	Prov.: Imbabura; Cantón : Ibarra; tolas de Socapamba					
Tipo de efecto:	Positivo	X	Negativo.			
Posibilidad de ocurrencia:	Alta	X	Media		Baja	
Magnitud:	Alta	X	Media		Baja	
Duración:	Largo plazo	X	Mediano plazo		Corto plazo	
Alternativa de Manejo:	Prevenible		Mitigable			
	Corregible		Compensable			X
Programa de Manejo Amb.	Partículas viables biológicas					
Plan de monitoreo y seg.	Cada mes					

Ficha							87
Dimensión:	SOCIO – ECONÓMICO						
Componente:	INFRAESTRUCTURA						
Elemento:	Energía eléctrica y comunicación						
Actividad:	Campamentos						
Descripción del impacto:	Aumento del rendimiento en la operatividad						
Área de influencia:	Regional		Local		Puntual	X	
Dimensionamiento:	Indicador:	No aplica					
	Dimensión:	No aplica					
Parámetro de Inferencia:	Indicador:	Control de problemas					
	Evaluación:	Grado de importancia en el sitio					
Localización:	Prov.: Imbabura; Cantón : Ibarra; tolas de Socapamba						
Tipo de efecto:	Positivo	X	Negativo.				
Posibilidad de ocurrencia:	Alta	X	Media		Baja		
Magnitud:	Alta	X	Media		Baja		
Duración:	Largo plazo	X	Mediano plazo		Corto plazo		
Alternativa de Manejo:	Prevenible		Mitigable				
	Corregible		Compensable			X	
Programa de Manejo Amb.	No aplica						
Plan de monitoreo y seg.	No aplica						

Ficha							88
Dimensión:	SOCIO – ECONÓMICO						
Componente:	HUMANOS						
Elemento:	Calidad de vida						
Actividad:	Campamentos						
Descripción del impacto:	Lugar apropiado para el personal y operadores						
Área de influencia:	Regional		Local		Puntual	X	
Dimensionamiento:	Indicador:	No aplica					
	Dimensión:	No aplica					
Parámetro de Inferencia:	Indicador:	Disminución de efectos nocivos y peligrosos para la salud humana					
	Evaluación:	Disminución de enfermedades					
Localización:	Prov.: Imbabura; Cantón : Ibarra; tolas de Socapamba						
Tipo de efecto:	Positivo	X	Negativo.				
Posibilidad de ocurrencia:	Alta	X	Media		Baja		
Magnitud:	Alta	X	Media		Baja		
Duración:	Largo plazo		Mediano plazo	X	Corto plazo		
Alternativa de Manejo:	Prevenible		Mitigable				
	Corregible		Compensable			X	
Programa de Manejo Amb.	Partículas viables biológicas						
Plan de monitoreo y seg.	Cada mes						

Ficha						89
Dimensión:	SOCIO – ECONÓMICO					
Componente:	HUMANOS					
Elemento:	Salud y seguridad					
Actividad:	Campamentos					
Descripción del impacto:	Disminución de enfermedades					
Área de influencia:	Regional		Local		Puntual	X
Dimensionamiento:	Indicador:	No aplica				
	Dimensión:	No aplica				
Parámetro de Inferencia:	Indicador:	Disminución de enfermedades				
	Evaluación:	% de enfermedades				
Localización:	Prov.: Imbabura; Cantón : Ibarra; tolas de Socapamba					
Tipo de efecto:	Positivo	X	Negativo.			
Posibilidad de ocurrencia:	Alta	X	Media		Baja	
Magnitud:	Alta	X	Media		Baja	
Duración:	Largo plazo		Mediano plazo	X	Corto plazo	
Alternativa de Manejo:	Prevenible		Mitigable			
	Corregible		Compensable			X
Programa de Manejo Amb.	Partículas viables biológicas					
Plan de monitoreo y seg.	Cada mes					

Ficha						90
Dimensión:	SOCIO – ECONÓMICO					
Componente:	ECONOMÍA Y POBLACIÓN					
Elemento:	Empleo					
Actividad:	Campamentos					
Descripción del impacto:	Generación de plazas de trabajo					
Área de influencia:	Regional		Local	X	Puntual	
Dimensionamiento:	Indicador:	No aplica				
	Dimensión:	No aplica				
Parámetro de Inferencia:	Indicador:	Requerimiento de mano de obra				
	Evaluación:	% de empleados				
Localización:	Prov.: Imbabura; Cantón : Ibarra; tolas de Socapamba					
Tipo de efecto:	Positivo	X	Negativo.			
Posibilidad de ocurrencia:	Alta	X	Media		Baja	
Magnitud:	Alta	X	Media		Baja	
Duración:	Largo plazo		Mediano plazo	X	Corto plazo	
Alternativa de Manejo:	Prevenible		Mitigable			
	Corregible		Compensable			X
Programa de Manejo Amb.	No aplica					
Plan de monitoreo y seg.	No aplica					

Ficha						91
Dimensión:	SOCIO – ECONÓMICO					
Componente:	ECONOMÍA Y POBLACIÓN					
Elemento:	Transporte público					
Actividad:	Campamentos					
Descripción del impacto:	Facilidades a los trabajadores					
Área de influencia:	Regional		Local		Puntual	
Dimensionamiento:	Indicador:	No aplica				
	Dimensión:	No aplica				
Parámetro de Inferencia:	Indicador:	> facilidad de ingresar y salir del trabajo				
	Evaluación:	> rendimiento de los trabajadores (puntualidad)				
Localización:	Prov.: Imbabura; Cantón : Ibarra; tolas de Socapamba					
Tipo de efecto:	Positivo	X	Negativo.			
Posibilidad de ocurrencia:	Alta		Media	X	Baja	
Magnitud:	Alta	X	Media		Baja	
Duración:	Largo plazo	X	Mediano plazo		Corto plazo	
Alternativa de Manejo:	Prevenible		Mitigable			
	Corregible		Compensable			X
Programa de Manejo Amb.	No aplica					
Plan de monitoreo y seg.	No aplica					

Ficha						92
Dimensión:	FISICO					
Componente:	AIRE					
Elemento:	Ruido					
Actividad:	Vía de acceso					
Descripción del impacto:	Flujo constante de vehículos					
Área de influencia:	Regional		Local		Puntual	X
Dimensionamiento:	Indicador:	Ruido y vibraciones				
	Dimensión:	Niveles de ruido				
Parámetro de Inferencia:	Indicador:	No aplica				
	Evaluación:	No aplica				
Localización:	Prov.: Imbabura; Cantón : Ibarra; tolas de Socapamba					
Tipo de efecto:	Positivo		Negativo.	X		
Posibilidad de ocurrencia:	Alta	X	Media		Baja	
Magnitud:	Alta		Media	X	Baja	
Duración:	Largo plazo		Mediano plazo	X	Corto plazo	
Alternativa de Manejo:	Prevenible		Mitigable			X
	Corregible		Compensable			
Programa de Manejo Amb.	Ruido					
Plan de monitoreo y seg.	Cada tres meses					

Ficha							93
Dimensión:	FISICO						
Componente:	AIRE						
Elemento:	Calidad del Aire						
Actividad:	Residuos domésticos						
Descripción del impacto:	Generación de malos olores						
Área de influencia:	Regional		Local	X	Puntual		
Dimensionamiento:	Indicador:	No aplica					
	Dimensión:	No aplica					
Parámetro de Inferencia:	Indicador:	Olores					
	Evaluación:	Grado de percepción de olores					
Localización:	Prov.: Imbabura; Cantón : Ibarra; tolas de Socapamba						
Tipo de efecto:	Positivo		Negativo.	X			
Posibilidad de ocurrencia:	Alta	X	Media		Baja		
Magnitud:	Alta		Media	X	Baja		
Duración:	Largo plazo	X	Mediano plazo		Corto plazo		
Alternativa de Manejo:	Prevenible		Mitigable			X	
	Corregible		Compensable				
Programa de Manejo Amb.	Manejo de residuos orgánicos						
Plan de monitoreo y seg.	Cada tres meses						

Ficha							94
Dimensión:	SOCIO – ECONÓMICO						
Componente:	INFRAESTRUCTURA						
Elemento:	Manejo de Residuos						
Actividad:	Residuos domésticos						
Descripción del impacto:	Disminución de roedores, moscas y malos olores						
Área de influencia:	Regional		Local	X	Puntual		
Dimensionamiento:	Indicador:	Reducción de malos olores, roedores y moscas					
	Dimensión:	# de individuos por unidad de área					
Parámetro de Inferencia:	Indicador:	No aplica					
	Evaluación:	No aplica					
Localización:	Prov.: Imbabura; Cantón : Ibarra; tolas de Socapamba						
Tipo de efecto:	Positivo	X	Negativo.				
Posibilidad de ocurrencia:	Alta	X	Media		Baja		
Magnitud:	Alta		Media	X	Baja		
Duración:	Largo plazo		Mediano plazo		Corto plazo		X
Alternativa de Manejo:	Prevenible		Mitigable				
	Corregible		Compensable			X	
Programa de Manejo Amb.	Control de plagas						
Plan de monitoreo y seg.	Cada mes						

Ficha						95
Dimensión:	SOCIO – ECONÓMICO					
Componente:	HUMANOS					
Elemento:	Calidad de vida					
Actividad:	Residuos domésticos					
Descripción del impacto:	Proliferación de vectores					
Área de influencia:	Regional		Local	X	Puntual	
Dimensionamiento:	Indicador:	Enfermedades				
	Dimensión:	% de enfermedades				
Parámetro de Inferencia:	Indicador:	No aplica				
	Evaluación:	No aplica				
Localización:	Prov.: Imbabura; Cantón : Ibarra; tolas de Socapamba					
Tipo de efecto:	Positivo		Negativo.	X		
Posibilidad de ocurrencia:	Alta	X	Media		Baja	
Magnitud:	Alta		Media	X	Baja	
Duración:	Largo plazo		Mediano plazo	X	Corto plazo	
Alternativa de Manejo:	Prevenible		Mitigable			
	Corregible	X	Compensable			
Programa de Manejo Amb.	Manejo de residuos orgánicos					
Plan de monitoreo y seg.	Cada tres meses					

Ficha						96
Dimensión:	SOCIO – ECONÓMICO					
Componente:	HUMANOS					
Elemento:	Salud y seguridad					
Actividad:	Residuos domésticos					
Descripción del impacto:	Proliferación de vectores - accidentes					
Área de influencia:	Regional		Local	X	Puntual	
Dimensionamiento:	Indicador:	Enfermedades				
	Dimensión:	# de enfermos				
Parámetro de Inferencia:	Indicador:	No aplica				
	Evaluación:	No aplica				
Localización:	Prov.: Imbabura; Cantón : Ibarra; tolas de Socapamba					
Tipo de efecto:	Positivo		Negativo.	X		
Posibilidad de ocurrencia:	Alta	X	Media		Baja	
Magnitud:	Alta	X	Media		Baja	
Duración:	Largo plazo		Mediano plazo	X	Corto plazo	
Alternativa de Manejo:	Prevenible	X	Mitigable			
	Corregible		Compensable			
Programa de Manejo Amb.	Salud ocupacional					
Plan de monitoreo y seg.	Cada año					

Ficha						97
Dimensión:	FISICO					
Componente:	AIRE					
Elemento:	Calidad del Aire					
Actividad:	Maquinaria pesada					
Descripción del impacto:	Material particulado en suspensión					
Área de influencia:	Regional		Local		Puntual	X
Dimensionamiento:	Indicador:	No aplica				
	Dimensión:	No aplica				
Parámetro de Inferencia:	Indicador:	Nubes de polvo				
	Evaluación:	Presencia de material particulado en el aire				
Localización:	Prov.: Imbabura; Cantón : Ibarra; tolas de Socapamba					
Tipo de efecto:	Positivo		Negativo.	X		
Posibilidad de ocurrencia:	Alta	X	Media		Baja	
Magnitud:	Alta	X	Media		Baja	
Duración:	Largo plazo		Mediano plazo		Corto plazo	X
Alternativa de Manejo:	Prevenible		Mitigable			X
	Corregible		Compensable			
Programa de Manejo Amb.	Control de material particulado					
Plan de monitoreo y seg.	Cada mes					

Ficha						98
Dimensión:	FISICO					
Componente:	AIRE					
Elemento:	Ruido					
Actividad:	Maquinaria pesada					
Descripción del impacto:	Molestias auditivas					
Área de influencia:	Regional		Local	X	Puntual	
Dimensionamiento:	Indicador:	Ruido				
	Dimensión:	Decibeles				
Parámetro de Inferencia:	Indicador:	No aplica				
	Evaluación:	No aplica				
Localización:	Prov.: Imbabura; Cantón : Ibarra; tolas de Socapamba					
Tipo de efecto:	Positivo		Negativo.	X		
Posibilidad de ocurrencia:	Alta	X	Media		Baja	
Magnitud:	Alta	X	Media		Baja	
Duración:	Largo plazo		Mediano plazo	X	Corto plazo	
Alternativa de Manejo:	Prevenible		Mitigable			X
	Corregible		Compensable			
Programa de Manejo Amb.	Salud ocupacional					
Plan de monitoreo y seg.	Cada año					

Ficha						99
Dimensión:	FISICO					
Componente:	SUELO					
Elemento:	Estabilidad del suelo					
Actividad:	Maquinaria pesada					
Descripción del impacto:	Inestabilidad del suelo					
Área de influencia:	Regional		Local		Puntual	X
Dimensionamiento:	Indicador:	No aplica				
	Dimensión:	No aplica				
Parámetro de Inferencia:	Indicador:	Inestabilidad del suelo				
	Evaluación:	Grado de inestabilidad en sitios de mayor riesgo				
Localización:	Prov.: Imbabura; Cantón : Ibarra; tolas de Socapamba					
Tipo de efecto:	Positivo		Negativo.	X		
Posibilidad de ocurrencia:	Alta		Media	X	Baja	
Magnitud:	Alta	X	Media		Baja	
Duración:	Largo plazo	X	Mediano plazo		Corto plazo	
Alternativa de Manejo:	Prevenible		Mitigable		X	
	Corregible		Compensable			
Programa de Manejo Amb.	Estabilidad del Relleno					
Plan de monitoreo y seg.	Visual (diario) – Instrumental (semanal)					

Ficha						100
Dimensión:	FISICO					
Componente:	SUELO					
Elemento:	Erosión					
Actividad:	Maquinaria pesada					
Descripción del impacto:	Pérdida del suelo					
Área de influencia:	Regional		Local		Puntual	X
Dimensionamiento:	Indicador:	Pérdida del suelo				
	Dimensión:	Kg /m ² / mes				
Parámetro de Inferencia:	Indicador:	No aplica				
	Evaluación:	No aplica				
Localización:	Prov.: Imbabura; Cantón : Ibarra; tolas de Socapamba					
Tipo de efecto:	Positivo		Negativo.	X		
Posibilidad de ocurrencia:	Alta	X	Media		Baja	
Magnitud:	Alta	X	Media		Baja	
Duración:	Largo plazo	X	Mediano plazo		Corto plazo	
Alternativa de Manejo:	Prevenible		Mitigable		X	
	Corregible		Compensable			
Programa de Manejo Amb.	Reforestación					
Plan de monitoreo y seg.	Cada mes					

Ficha						101
Dimensión:	FISICO					
Componente:	SUELO					
Elemento:	Compactación y asentamientos					
Actividad:	Maquinaria pesada					
Descripción del impacto:	Escorrentía superficial					
Área de influencia:	Regional		Local		Puntual	X
Dimensionamiento:	Indicador:	Arrastre de sedimentos				
	Dimensión:	Kg /m ² / mes				
Parámetro de Inferencia:	Indicador:	No aplica				
	Evaluación:	No aplica				
Localización:	Prov.: Imbabura; Cantón : Ibarra; tolas de Socapamba					
Tipo de efecto:	Positivo		Negativo.	X		
Posibilidad de ocurrencia:	Alta	X	Media		Baja	
Magnitud:	Alta		Media	X	Baja	
Duración:	Largo plazo		Mediano plazo	X	Corto plazo	
Alternativa de Manejo:	Prevenible		Mitigable		X	
	Corregible		Compensable			
Programa de Manejo Amb.	Reforestación					
Plan de monitoreo y seg.	Cada mes					

Ficha						102
Dimensión:	BIOLÓGICO					
Componente:	FLORA					
Elemento:	Cubierta Vegetal					
Actividad:	Maquinaria pesada					
Descripción del impacto:	Deterioro de la vegetación					
Área de influencia:	Regional		Local		Puntual	X
Dimensionamiento:	Indicador:	Pérdida de la cubierta vegetal				
	Dimensión:	%de vegetación perdida				
Parámetro de Inferencia:	Indicador:	No aplica				
	Evaluación:	No aplica				
Localización:	Prov.: Imbabura; Cantón : Ibarra; tolas de Socapamba					
Tipo de efecto:	Positivo		Negativo.	X		
Posibilidad de ocurrencia:	Alta	X	Media		Baja	
Magnitud:	Alta		Media	X	Baja	
Duración:	Largo plazo		Mediano plazo	X	Corto plazo	
Alternativa de Manejo:	Prevenible		Mitigable		X	
	Corregible		Compensable			
Programa de Manejo Amb.	Reforestación					
Plan de monitoreo y seg.	Cada mes					

Ficha						103
Dimensión:	BIOLÓGICO					
Componente:	FAUNA					
Elemento:	Aves					
Actividad:	Maquinaria pesada					
Descripción del impacto:	Ruido					
Área de influencia:	Regional		Local		Puntual	X
Dimensionamiento:	Indicador:	Ruido				
	Dimensión:	Decibelímetro				
Parámetro de Inferencia:	Indicador:	No aplica				
	Evaluación:	No aplica				
Localización:	Prov.: Imbabura; Cantón : Ibarra; tolas de Socapamba					
Tipo de efecto:	Positivo		Negativo.	X		
Posibilidad de ocurrencia:	Alta	X	Media		Baja	
Magnitud:	Alta	X	Media		Baja	
Duración:	Largo plazo		Mediano plazo	X	Corto plazo	
Alternativa de Manejo:	Prevenible		Mitigable		X	
	Corregible		Compensable			
Programa de Manejo Amb.	Reforestación					
Plan de monitoreo y seg.	Cada mes					

Ficha						104
Dimensión:	FISICO					
Componente:	AIRE					
Elemento:	Ruido					
Actividad:	Mantenimiento - maquinaria					
Descripción del impacto:	Molestias auditivas					
Área de influencia:	Regional		Local		Puntual	X
Dimensionamiento:	Indicador:	Ruido				
	Dimensión:	Decibelímetro				
Parámetro de Inferencia:	Indicador:	No aplica				
	Evaluación:	No aplica				
Localización:	Prov.: Imbabura; Cantón : Ibarra; tolas de Socapamba					
Tipo de efecto:	Positivo		Negativo.	X		
Posibilidad de ocurrencia:	Alta		Media	X	Baja	
Magnitud:	Alta	X	Media		Baja	
Duración:	Largo plazo		Mediano plazo		Corto plazo	X
Alternativa de Manejo:	Prevenible		Mitigable		X	
	Corregible		Compensable			
Programa de Manejo Amb.	Ruido					
Plan de monitoreo y seg.	Cada tres meses					

Ficha						105
Dimensión:	FISICO					
Componente:	SUELO					
Elemento:	Calidad del suelo					
Actividad:	Mantenimiento - maquinaria					
Descripción del impacto:	Incorporación de aceites y residuos en el suelo					
Área de influencia:	Regional		Local		Puntual	
Dimensionamiento:	Indicador:	Presencia de residuos				
	Dimensión:	% de contaminación del suelo				
Parámetro de Inferencia:	Indicador:	No aplica				
	Evaluación:	No aplica				
Localización:	Prov.: Imbabura; Cantón : Ibarra; tolas de Socapamba					
Tipo de efecto:	Positivo		Negativo.	X		
Posibilidad de ocurrencia:	Alta	X	Media		Baja	
Magnitud:	Alta	X	Media		Baja	
Duración:	Largo plazo	X	Mediano plazo		Corto plazo	
Alternativa de Manejo:	Prevenible		Mitigable			
	Corregible	X	Compensable			
Programa de Manejo Amb.	Mantenimiento de maquinaria					
Plan de monitoreo y seg.	Cada mes					

Ficha						106
Dimensión:	SOCIO – ECONÓMICO					
Componente:	HUMANOS					
Elemento:	Salud y seguridad					
Actividad:	Mantenimiento - maquinaria					
Descripción del impacto:	No se toman las debidas precauciones					
Área de influencia:	Regional		Local		Puntual	X
Dimensionamiento:	Indicador:	Accidentes				
	Dimensión:	% de accidentes por mes				
Parámetro de Inferencia:	Indicador:	No aplica				
	Evaluación:	No aplica				
Localización:	Prov.: Imbabura; Cantón : Ibarra; tolas de Socapamba					
Tipo de efecto:	Positivo		Negativo.	X		
Posibilidad de ocurrencia:	Alta	X	Media		Baja	
Magnitud:	Alta	X	Media		Baja	
Duración:	Largo plazo		Mediano plazo	X	Corto plazo	
Alternativa de Manejo:	Prevenible	X	Mitigable			
	Corregible		Compensable			
Programa de Manejo Amb.	Salud ocupacional					
Plan de monitoreo y seg.	Cada año					

Ficha						107
Dimensión:	SOCIO – ECONÓMICO					
Componente:	ECONOMÍA Y POBLACIÓN					
Elemento:	Empleo					
Actividad:	Mantenimiento - maquinaria					
Descripción del impacto:	Demanda de empleo					
Área de influencia:	Regional		Local	X	Puntual	
Dimensionamiento:	Indicador:	No aplica				
	Dimensión:	No aplica				
Parámetro de Inferencia:	Indicador:	Apertura de plazas de trabajo				
	Evaluación:	# de trabajadores				
Localización:	Prov.: Imbabura; Cantón : Ibarra; tolas de Socapamba					
Tipo de efecto:	Positivo	X	Negativo.			
Posibilidad de ocurrencia:	Alta	X	Media		Baja	
Magnitud:	Alta	X	Media		Baja	
Duración:	Largo plazo	X	Mediano plazo		Corto plazo	
Alternativa de Manejo:	Prevenible		Mitigable			
	Corregible		Compensable			X
Programa de Manejo Amb.	No aplica					
Plan de monitoreo y seg.	No aplica					

Ficha						108
Dimensión:	FISICO					
Componente:	SUELO					
Elemento:	Calidad del suelo					
Actividad:	Demanda de agua					
Descripción del impacto:	Insuficiente agua					
Área de influencia:	Regional		Local	X	Puntual	
Dimensionamiento:	Indicador:	Insuficiencia de agua en el lugar				
	Dimensión:	m ³ /seg				
Parámetro de Inferencia:	Indicador:	No aplica				
	Evaluación:	No aplica				
Localización:	Prov.: Imbabura; Cantón : Ibarra; tolas de Socapamba					
Tipo de efecto:	Positivo		Negativo.	X		
Posibilidad de ocurrencia:	Alta	X	Media		Baja	
Magnitud:	Alta	X	Media		Baja	
Duración:	Largo plazo	X	Mediano plazo		Corto plazo	
Alternativa de Manejo:	Prevenible		Mitigable			X
	Corregible		Compensable			
Programa de Manejo Amb.	Reforestación					
Plan de monitoreo y seg.	Cada mes					

Ficha						109
Dimensión:	FISICO					
Componente:	SUELO					
Elemento:	Compactación y asentamientos					
Actividad:	Demanda de agua					
Descripción del impacto:	Insuficiente agua					
Área de influencia:	Regional		Local		Puntual	
Dimensionamiento:	Indicador:	No aplica				
	Dimensión:	No aplica				
Parámetro de Inferencia:	Indicador:	< infiltración				
	Evaluación:	% de compactación				
Localización:	Prov.: Imbabura; Cantón : Ibarra; tolas de Socapamba					
Tipo de efecto:	Positivo		Negativo.	X		
Posibilidad de ocurrencia:	Alta	X	Media		Baja	
Magnitud:	Alta		Media		Baja	X
Duración:	Largo plazo	X	Mediano plazo		Corto plazo	
Alternativa de Manejo:	Prevenible		Mitigable		X	
	Corregible		Compensable			
Programa de Manejo Amb.	Reforestación					
Plan de monitoreo y seg.	Cada mes					

Ficha						110
Dimensión:	SOCIO – ECONÓMICO					
Componente:	INFRAESTRUCTURA					
Elemento:	Abastecimiento de agua					
Actividad:	Demanda de agua					
Descripción del impacto:	Proveer de agua potable					
Área de influencia:	Regional		Local		Puntual	X
Dimensionamiento:	Indicador:	Agua potable en el lugar				
	Dimensión:	m ³ /seg				
Parámetro de Inferencia:	Indicador:	No aplica				
	Evaluación:	No aplica				
Localización:	Prov.: Imbabura; Cantón : Ibarra; tolas de Socapamba					
Tipo de efecto:	Positivo	X	Negativo.			
Posibilidad de ocurrencia:	Alta	X	Media		Baja	
Magnitud:	Alta	X	Media		Baja	
Duración:	Largo plazo	X	Mediano plazo		Corto plazo	
Alternativa de Manejo:	Prevenible		Mitigable			
	Corregible		Compensable		X	
Programa de Manejo Amb.	No aplica					
Plan de monitoreo y seg.	No aplica					

Ficha						111
Dimensión:	SOCIO – ECONÓMICO					
Componente:	INFRAESTRUCTURA					
Elemento:	Sistema de saneamiento					
Actividad:	Demanda de agua					
Descripción del impacto:	Proveer de agua potable					
Área de influencia:	Regional		Local		Puntual	X
Dimensionamiento:	Indicador:	Agua potable en el lugar				
	Dimensión:	m ³ /seg				
Parámetro de Inferencia:	Indicador:	No aplica				
	Evaluación:	No aplica				
Localización:	Prov.: Imbabura; Cantón : Ibarra; tolas de Socapamba					
Tipo de efecto:	Positivo	X	Negativo.			
Posibilidad de ocurrencia:	Alta	X	Media		Baja	
Magnitud:	Alta	X	Media		Baja	
Duración:	Largo plazo	X	Mediano plazo		Corto plazo	
Alternativa de Manejo:	Prevenible		Mitigable			
	Corregible		Compensable			X
Programa de Manejo Amb.	Salud ocupacional					
Plan de monitoreo y seg.	Cada año					

Ficha						112
Dimensión:	SOCIO – ECONÓMICO					
Componente:	HUMANOS					
Elemento:	Calidad de vida					
Actividad:	Demanda de agua					
Descripción del impacto:	Proveer de agua potable					
Área de influencia:	Regional		Local	X	Puntual	
Dimensionamiento:	Indicador:	Agua potable en el lugar				
	Dimensión:	m ³ /seg				
Parámetro de Inferencia:	Indicador:	No aplica				
	Evaluación:	No aplica				
Localización:	Prov.: Imbabura; Cantón : Ibarra; tolas de Socapamba					
Tipo de efecto:	Positivo	X	Negativo.			
Posibilidad de ocurrencia:	Alta	X	Media		Baja	
Magnitud:	Alta	X	Media		Baja	
Duración:	Largo plazo	X	Mediano plazo		Corto plazo	
Alternativa de Manejo:	Prevenible		Mitigable			
	Corregible		Compensable			X
Programa de Manejo Amb.	Salud ocupacional					
Plan de monitoreo y seg.	Cada año					

Ficha						113
Dimensión:	SOCIO – ECONÓMICO					
Componente:	HUMANOS					
Elemento:	Salud y seguridad					
Actividad:	Demanda de agua					
Descripción del impacto:	Agua para el consumo humano					
Área de influencia:	Regional		Local		Puntual	X
Dimensionamiento:	Indicador:	Agua potable en el lugar				
	Dimensión:	m ³ /seg				
Parámetro de Inferencia:	Indicador:	No aplica				
	Evaluación:	No aplica				
Localización:	Prov.: Imbabura; Cantón : Ibarra; tolas de Socapamba					
Tipo de efecto:	Positivo	X	Negativo.			
Posibilidad de ocurrencia:	Alta	X	Media		Baja	
Magnitud:	Alta	X	Media		Baja	
Duración:	Largo plazo	X	Mediano plazo		Corto plazo	
Alternativa de Manejo:	Prevenible		Mitigable			
	Corregible		Compensable			X
Programa de Manejo Amb.	Salud ocupacional					
Plan de monitoreo y seg.	Cada año					

Ficha						114
Dimensión:	SOCIO – ECONÓMICO					
Componente:	INFRAESTRUCTURA					
Elemento:	Energía eléctrica y comunicación					
Actividad:	Demanda de energía eléctrica y comunicación					
Descripción del impacto:	Proveer de luz eléctrica y comunicación					
Área de influencia:	Regional		Local		Puntual	X
Dimensionamiento:	Indicador:	No aplica				
	Dimensión:	No aplica				
Parámetro de Inferencia:	Indicador:	Energía eléctrica y comunicación				
	Evaluación:	# de horas de luz eléctrica Kw/h y telefonía				
Localización:	Prov.: Imbabura; Cantón : Ibarra; tolas de Socapamba					
Tipo de efecto:	Positivo	X	Negativo.			
Posibilidad de ocurrencia:	Alta	X	Media		Baja	
Magnitud:	Alta	X	Media		Baja	
Duración:	Largo plazo	X	Mediano plazo		Corto plazo	
Alternativa de Manejo:	Prevenible		Mitigable			
	Corregible		Compensable			X
Programa de Manejo Amb.	Salud ocupacional					
Plan de monitoreo y seg.	Cada año					

Ficha						115
Dimensión:	SOCIO – ECONÓMICO					
Componente:	HUMANOS					
Elemento:	Calidad de vida					
Actividad:	Demanda de energía eléctrica y comunicación					
Descripción del impacto:	Proveer de luz eléctrica y comunicación					
Área de influencia:	Regional		Local		X	Puntual
Dimensionamiento:	Indicador:	No aplica				
	Dimensión:	No aplica				
Parámetro de Inferencia:	Indicador:	Energía eléctrica y comunicación				
	Evaluación:	# de horas de luz eléctrica Kw/h y telefonía				
Localización:	Prov.: Imbabura; Cantón : Ibarra; tolas de Socapamba					
Tipo de efecto:	Positivo	X	Negativo.			
Posibilidad de ocurrencia:	Alta	X	Media		Baja	
Magnitud:	Alta	X	Media		Baja	
Duración:	Largo plazo	X	Mediano plazo		Corto plazo	
Alternativa de Manejo:	Prevenible		Mitigable			
	Corregible		Compensable			X
Programa de Manejo Amb.	Salud ocupacional					
Plan de monitoreo y seg.	Cada año					

Ficha						116
Dimensión:	SOCIO – ECONÓMICO					
Componente:	HUMANOS					
Elemento:	Salud y seguridad					
Actividad:	Demanda de energía eléctrica y comunicación					
Descripción del impacto:	Proveer de luz eléctrica y comunicación					
Área de influencia:	Regional		Local			Puntual X
Dimensionamiento:	Indicador:	No aplica				
	Dimensión:	No aplica				
Parámetro de Inferencia:	Indicador:	Energía eléctrica y comunicación				
	Evaluación:	# de horas de luz eléctrica Kw/h y telefonía				
Localización:	Prov.: Imbabura; Cantón : Ibarra; tolas de Socapamba					
Tipo de efecto:	Positivo	X	Negativo.			
Posibilidad de ocurrencia:	Alta	X	Media		Baja	
Magnitud:	Alta	X	Media		Baja	
Duración:	Largo plazo	X	Mediano plazo		Corto plazo	
Alternativa de Manejo:	Prevenible		Mitigable			
	Corregible		Compensable			X
Programa de Manejo Amb.	Salud ocupacional					
Plan de monitoreo y seg.	Cada año					

Ficha						117
Dimensión:	FISICO					
Componente:	SUELO					
Elemento:	Geomorfología y topografía					
Actividad:	Deterioro del paisaje					
Descripción del impacto:	Transformación de la geomorfología y topografía					
Área de influencia:	Regional		Local	X	Puntual	
Dimensionamiento:	Indicador:	No aplica				
	Dimensión:	No aplica				
Parámetro de Inferencia:	Indicador:	Alteración del perfil y relieve del suelo				
	Evaluación:	Grado de alteración del paisaje				
Localización:	Prov.: Imbabura; Cantón : Ibarra; tolas de Socapamba					
Tipo de efecto:	Positivo		Negativo.	X		
Posibilidad de ocurrencia:	Alta	X	Media		Baja	
Magnitud:	Alta	X	Media		Baja	
Duración:	Largo plazo	X	Mediano plazo		Corto plazo	
Alternativa de Manejo:	Prevenible		Mitigable			X
	Corregible		Compensable			
Programa de Manejo Amb.	Reforestación					
Plan de monitoreo y seg.	Cada mes					

Ficha						118
Dimensión:	BIOLÓGICO					
Componente:	FAUNA					
Elemento:	Efecto barrera					
Actividad:	Deterioro del paisaje					
Descripción del impacto:	Pérdida de hábitats					
Área de influencia:	Regional		Local		Puntual	X
Dimensionamiento:	Indicador:	Disminución de poblaciones				
	Dimensión:	# de individuos por unidad de área				
Parámetro de Inferencia:	Indicador:	No aplica				
	Evaluación:	No aplica				
Localización:	Prov.: Imbabura; Cantón : Ibarra; tolas de Socapamba					
Tipo de efecto:	Positivo		Negativo.	X		
Posibilidad de ocurrencia:	Alta	X	Media		Baja	
Magnitud:	Alta	X	Media		Baja	
Duración:	Largo plazo		Mediano plazo	X	Corto plazo	
Alternativa de Manejo:	Prevenible		Mitigable			X
	Corregible		Compensable			
Programa de Manejo Amb.	Reforestación					
Plan de monitoreo y seg.	Cada mes					

Ficha						119
Dimensión:	BIOLÓGICO					
Componente:	FAUNA					
Elemento:	Aves					
Actividad:	Deterioro del paisaje					
Descripción del impacto:	Disminución de poblaciones de aves					
Área de influencia:	Regional		Local	X	Puntual	
Dimensionamiento:	Indicador:	No aplica				
	Dimensión:	No aplica				
Parámetro de Inferencia:	Indicador:	Ausencia de poblaciones de aves				
	Evaluación:	Inventario de aves				
Localización:	Prov.: Imbabura; Cantón : Ibarra; tolas de Socapamba					
Tipo de efecto:	Positivo		Negativo.	X		
Posibilidad de ocurrencia:	Alta	X	Media		Baja	
Magnitud:	Alta	X	Media		Baja	
Duración:	Largo plazo	X	Mediano plazo		Corto plazo	
Alternativa de Manejo:	Prevenible		Mitigable		X	
	Corregible		Compensable			
Programa de Manejo Amb.	Reforestación					
Plan de monitoreo y seg.	Cada mes					

Ficha						120
Dimensión:	SOCIO – ECONÓMICO					
Componente:	ESTÉTICA					
Elemento:	Paisaje					
Actividad:	Deterioro del paisaje					
Descripción del impacto:	Alteración del entorno					
Área de influencia:	Regional		Local	X	Puntual	
Dimensionamiento:	Indicador:	Alteración del paisaje				
	Dimensión:	% de componentes afectados				
Parámetro de Inferencia:	Indicador:	No aplica				
	Evaluación:	No aplica				
Localización:	Prov.: Imbabura; Cantón : Ibarra; tolas de Socapamba					
Tipo de efecto:	Positivo		Negativo.	X		
Posibilidad de ocurrencia:	Alta	X	Media		Baja	
Magnitud:	Alta		Media	X	Baja	
Duración:	Largo plazo		Mediano plazo	X	Corto plazo	
Alternativa de Manejo:	Prevenible		Mitigable		X	
	Corregible		Compensable			
Programa de Manejo Amb.	Reforestación					
Plan de monitoreo y seg.	Cada mes					

Ficha						121
Dimensión:	SOCIO – ECONÓMICO					
Componente:	CULTURAL					
Elemento:	Arqueológico					
Actividad:	Deterioro del paisaje					
Descripción del impacto:	Destrucción de los vestigios arqueológicos					
Área de influencia:	Regional		Local	X	Puntual	
Dimensionamiento:	Indicador:	No aplica				
	Dimensión:	No aplica				
Parámetro de Inferencia:	Indicador:	Presencia de las ruinas arqueológicas				
	Evaluación:	Destrucción de las ruinas				
Localización:	Prov.: Imbabura; Cantón : Ibarra; tolas de Socapamba					
Tipo de efecto:	Positivo		Negativo.	X		
Posibilidad de ocurrencia:	Alta		Media	X	Baja	
Magnitud:	Alta	X	Media		Baja	
Duración:	Largo plazo	X	Mediano plazo		Corto plazo	
Alternativa de Manejo:	Prevenible	X		Mitigable		
	Corregible			Compensable		
Programa de Manejo Amb.	Reforestación					
Plan de monitoreo y seg.	Cada mes					

Ficha						122
Dimensión:	SOCIO – ECONÓMICO					
Componente:	ECONOMÍA Y POBLACIÓN					
Elemento:	Empleo					
Actividad:	Demanda de empleo					
Descripción del impacto:	Plazas de trabajo					
Área de influencia:	Regional		Local	X	Puntual	
Dimensionamiento:	Indicador:	No aplica				
	Dimensión:	No aplica				
Parámetro de Inferencia:	Indicador:	Apertura de plazas de trabajo				
	Evaluación:	# de trabajadores				
Localización:	Prov.: Imbabura; Cantón : Ibarra; tolas de Socapamba					
Tipo de efecto:	Positivo	X	Negativo.			
Posibilidad de ocurrencia:	Alta	X	Media		Baja	
Magnitud:	Alta	X	Media		Baja	
Duración:	Largo plazo	X	Mediano plazo		Corto plazo	
Alternativa de Manejo:	Prevenible			Mitigable		
	Corregible			Compensable		
Programa de Manejo Amb.	No aplica					
Plan de monitoreo y seg.	No aplica					

Ficha						123
Dimensión:	FÍSICO					
Componente:	SUELO					
Elemento:	Estabilidad del suelo					
Actividad:	Accidentes					
Descripción del impacto:	Inestabilidad de taludes					
Área de influencia:	Regional		Local		Puntual	X
Dimensionamiento:	Indicador:	No aplica				
	Dimensión:	No aplica				
Parámetro de Inferencia:	Indicador:	Inestabilidad del suelo				
	Evaluación:	Grado de inestabilidad en sitios de mayor riesgo				
Localización:	Prov.: Imbabura; Cantón : Ibarra; tolas de Socapamba					
Tipo de efecto:	Positivo		Negativo.	X		
Posibilidad de ocurrencia:	Alta	X	Media		Baja	
Magnitud:	Alta	X	Media		Baja	
Duración:	Largo plazo		Mediano plazo	X	Corto plazo	
Alternativa de Manejo:	Prevenible	X	Mitigable			
	Corregible		Compensable			
Programa de Manejo Amb.	Estabilidad del Relleno					
Plan de monitoreo y seg.	Visual (diario) – Instrumental (semanal)					

Ficha						124
Dimensión:	SOCIO – ECONÓMICO					
Componente:	HUMANOS					
Elemento:	Salud y seguridad					
Actividad:	Accidentes					
Descripción del impacto:	Accidentes					
Área de influencia:	Regional		Local		Puntual	
Dimensionamiento:	Indicador:	Accidentes				
	Dimensión:	% de accidentes por mes				
Parámetro de Inferencia:	Indicador:	No aplica				
	Evaluación:	No aplica				
Localización:	Prov.: Imbabura; Cantón : Ibarra; tolas de Socapamba					
Tipo de efecto:	Positivo		Negativo.	X		
Posibilidad de ocurrencia:	Alta	X	Media		Baja	
Magnitud:	Alta	X	Media		Baja	
Duración:	Largo plazo	X	Mediano plazo		Corto plazo	
Alternativa de Manejo:	Prevenible		Mitigable		X	
	Corregible		Compensable			
Programa de Manejo Amb.	Salud ocupacional					
Plan de monitoreo y seg.	Cada año					

FASE DE OPERACIÓN

Ficha						125
Dimensión:	FISICO					
Componente:	AIRE					
Elemento:	Microclima					
Actividad:	Eliminación de la capa vegetal					
Descripción del impacto:	Menor cobertura vegetal.					
Área de influencia:	Regional		Local	X	Puntual	
Dimensionamiento:	Indicador:	< Precipitación				
	Dimensión:	mm / media anual				
Parámetro de Inferencia:	Indicador:	No aplica				
	Evaluación:	No aplica				
Localización:	Prov.: Imbabura; Cantón : Ibarra; tolas de Socapamba					
Tipo de efecto:	Positivo		Negativo.	X		
Posibilidad de ocurrencia:	Alta		Media	X	Baja	
Magnitud:	Alta	X	Media		Baja	
Duración:	Largo plazo	X	Mediano plazo		Corto plazo	
Alternativa de Manejo:	Prevenible	X		Mitigable		
	Corregible			Compensable		
Programa de Manejo Amb.	Reforestación					
Plan de monitoreo y seg.	Cada mes					

Ficha						126
Dimensión:	FISICO					
Componente:	AIRE					
Elemento:	Evapotranspiración					
Actividad:	Eliminación de la capa vegetal					
Descripción del impacto:	Menor cobertura vegetal.					
Área de influencia:	Regional		Local	X	Puntual	
Dimensionamiento:	Indicador:	< Precipitación				
	Dimensión:	mm / media anual				
Parámetro de Inferencia:	Indicador:	No aplica				
	Evaluación:	No aplica				
Localización:	Prov.: Imbabura; Cantón : Ibarra; tolas de Socapamba					
Tipo de efecto:	Positivo		Negativo.	X		
Posibilidad de ocurrencia:	Alta		Media	X	Baja	
Magnitud:	Alta	X	Media		Baja	
Duración:	Largo plazo	X	Mediano plazo		Corto plazo	
Alternativa de Manejo:	Prevenible	X		Mitigable		
	Corregible			Compensable		
Programa de Manejo Amb.	Reforestación					
Plan de monitoreo y seg.	Cada mes					

Ficha						127
Dimensión:	FISICO					
Componente:	AIRE					
Elemento:	Ruido					
Actividad:	Eliminación de la capa vegetal					
Descripción del impacto:	Molestias auditivas					
Área de influencia:	Regional		Local	X	Puntual	
Dimensionamiento:	Indicador:	Ruido				
	Dimensión:	Niveles de ruido (decibelímetro)				
Parámetro de Inferencia:	Indicador:	No aplica				
	Evaluación:	No aplica				
Localización:	Prov.: Imbabura; Cantón : Ibarra; tolas de Socapamba					
Tipo de efecto:	Positivo		Negativo.	X		
Posibilidad de ocurrencia:	Alta		Media	X	Baja	
Magnitud:	Alta		Media	X	Baja	
Duración:	Largo plazo		Mediano plazo	X	Corto plazo	
Alternativa de Manejo:	Prevenible		Mitigable		X	
	Corregible		Compensable			
Programa de Manejo Amb.	Ruido					
Plan de monitoreo y seg.	Cada tres meses					

Ficha						128
Dimensión:	FISICO					
Componente:	SUELO					
Elemento:	Calidad del suelo					
Actividad:	Eliminación de la capa vegetal					
Descripción del impacto:	Disminución de cobertura vegetal – < Infiltración del agua					
Área de influencia:	Regional		Local		Puntual	X
Dimensionamiento:	Indicador:	No aplica				
	Dimensión:	No aplica				
Parámetro de Inferencia:	Indicador:	Deterioro de la estructura del suelo				
	Evaluación:	% Suelo erosionado				
Localización:	Prov.: Imbabura; Cantón : Ibarra; tolas de Socapamba					
Tipo de efecto:	Positivo		Negativo.	X		
Posibilidad de ocurrencia:	Alta	X	Media		Baja	
Magnitud:	Alta	X	Media		Baja	
Duración:	Largo plazo	X	Mediano plazo		Corto plazo	
Alternativa de Manejo:	Prevenible		Mitigable			
	Corregible	X	Compensable			
Programa de Manejo Amb.	Reforestación					
Plan de monitoreo y seg.	Cada mes					

Ficha						129
Dimensión:	FISICO					
Componente:	SUELO					
Elemento:	Estabilidad del suelo					
Actividad:	Eliminación de la capa vegetal					
Descripción del impacto:	Disminución de cobertura vegetal					
Área de influencia:	Regional		Local		Puntual	X
Dimensionamiento:	Indicador:	No aplica				
	Dimensión:	No aplica				
Parámetro de Inferencia:	Indicador:	Inestabilidad del suelo				
	Evaluación:	Superficie de suelo inestable				
Localización:	Prov.: Imbabura; Cantón : Ibarra; tolas de Socapamba					
Tipo de efecto:	Positivo		Negativo.	X		
Posibilidad de ocurrencia:	Alta	X	Media		Baja	
Magnitud:	Alta	X	Media		Baja	
Duración:	Largo plazo	X	Mediano plazo		Corto plazo	
Alternativa de Manejo:	Prevenible		Mitigable		X	
	Corregible		Compensable			
Programa de Manejo Amb.	Reforestación					
Plan de monitoreo y seg.	Cada mes					

Ficha						130
Dimensión:	FISICO					
Componente:	SUELO					
Elemento:	Geomorfología y topografía					
Actividad:	Eliminación de la capa vegetal					
Descripción del impacto:	Alteración del perfil y relieve del suelo					
Área de influencia:	Regional		Local	X	Puntual	
Dimensionamiento:	Indicador:	No aplica				
	Dimensión:	No aplica				
Parámetro de Inferencia:	Indicador:	Alteración del perfil y relieve del suelo				
	Evaluación:	Grado de alteración del suelo				
Localización:	Prov.: Imbabura; Cantón : Ibarra; tolas de Socapamba					
Tipo de efecto:	Positivo		Negativo.	X		
Posibilidad de ocurrencia:	Alta		Media	X	Baja	
Magnitud:	Alta		Media		Baja	X
Duración:	Largo plazo	X	Mediano plazo		Corto plazo	
Alternativa de Manejo:	Prevenible		Mitigable		X	
	Corregible		Compensable			
Programa de Manejo Amb.	Reforestación					
Plan de monitoreo y seg.	Cada mes					

Ficha						131
Dimensión:	FISICO					
Componente:	SUELO					
Elemento:	Erosión					
Actividad:	Eliminación de la capa vegetal					
Descripción del impacto:	Disminución de cobertura vegetal – eólica e hídrica					
Área de influencia:	Regional		Local		Puntual	X
Dimensionamiento:	Indicador:	Pérdida de suelo				
	Dimensión:	Kg de suelo perdido/ m ²				
Parámetro de Inferencia:	Indicador:	No aplica				
	Evaluación:	No aplica				
Localización:	Prov.: Imbabura; Cantón : Ibarra; tolas de Socapamba					
Tipo de efecto:	Positivo		Negativo.	X		
Posibilidad de ocurrencia:	Alta	X	Media		Baja	
Magnitud:	Alta	X	Media		Baja	
Duración:	Largo plazo	X	Mediano plazo		Corto plazo	
Alternativa de Manejo:	Prevenible		Mitigable		X	
	Corregible		Compensable			
Programa de Manejo Amb.	Reforestación					
Plan de monitoreo y seg.	Cada mes					

Ficha						132
Dimensión:	FISICO					
Componente:	SUELO					
Elemento:	Compactación y asentamientos					
Actividad:	Eliminación de la capa vegetal					
Descripción del impacto:	Compactación – erosión					
Área de influencia:	Regional		Local		Puntual	X
Dimensionamiento:	Indicador:	No aplica				
	Dimensión:	No aplica				
Parámetro de Inferencia:	Indicador:	< infiltración				
	Evaluación:	% de compactación				
Localización:	Prov.: Imbabura; Cantón : Ibarra; tolas de Socapamba					
Tipo de efecto:	Positivo		Negativo.	X		
Posibilidad de ocurrencia:	Alta	X	Media		Baja	
Magnitud:	Alta		Media	X	Baja	
Duración:	Largo plazo	X	Mediano plazo		Corto plazo	
Alternativa de Manejo:	Prevenible		Mitigable		X	
	Corregible		Compensable			
Programa de Manejo Amb.	Estabilidad del Relleno					
Plan de monitoreo y seg.	Visual (diario) – Instrumental (semanal)					

Ficha						133
Dimensión:	Físico					
Componente:	Suelo					
Elemento:	Permeabilidad					
Actividad:	Eliminación de capa vegetal					
Descripción del impacto:	<permeabilidad					
Área de influencia:	Regional		Local		Puntual	X
Dimensionamiento:	Indicador:	Áreas sin vegetación				
	Dimensión:	Has sin vegetación				
Parámetro de Inferencia:	Indicador:	No aplica				
	Evaluación:	No aplica				
Localización:	Prov.: Imbabura; Cantón : Ibarra; tolas de Socapamba					
Tipo de efecto:	Positivo		Negativo.	X		
Posibilidad de ocurrencia:	Alta	X	Media		Baja	
Magnitud:	Alta		Media	X	Baja	
Duración:	Largo plazo		Mediano plazo	X	Corto plazo	
Alternativa de Manejo:	Prevenible	X		Mitigable		
	Corregible			Compensable		
Programa de Manejo Amb.	Reforestación					
Plan de monitoreo y seg.	Cada mes					

Ficha						134
Dimensión:	Físico					
Componente:	Agua					
Elemento:	Balance hídrico					
Actividad:	Eliminación de capa vegetal					
Descripción del impacto:	Disminución de caudales naturales y < evapotranspiración					
Área de influencia:	Regional		Local		Puntual	X
Dimensionamiento:	Indicador:	Alteración de causas naturales				
	Dimensión:	m ³ / seg.				
Parámetro de Inferencia:	Indicador:	No aplica				
	Evaluación:	No aplica				
Localización:	Prov.: Imbabura; Cantón : Ibarra; tolas de Socapamba					
Tipo de efecto:	Positivo		Negativo.	X		
Posibilidad de ocurrencia:	Alta		Media	X	Baja	
Magnitud:	Alta		Media	X	Baja	
Duración:	Largo plazo	X	Mediano plazo		Corto plazo	
Alternativa de Manejo:	Prevenible			Mitigable		X
	Corregible			Compensable		
Programa de Manejo Amb.	Reforestación					
Plan de monitoreo y seg.	Control de especies cada mes					

Ficha:						135
Dimensión:	Biológico					
Componente:	Flora					
Elemento:	Cubierta vegetal					
Actividad:	Eliminación de capa vegetal					
Descripción del impacto:	Disminución de la cubierta vegetal					
Área de influencia:	Regional		Local		Puntual	X
Dimensionamiento:	Indicador:	Deterioro de la vegetación				
	Dimensión:	Ha de terreno sin cubierta vegetal				
Parámetro de Inferencia:	Indicador:	No aplica				
	Evaluación:	No aplica				
Localización:	Prov.: Imbabura; Cantón : Ibarra; tolas de Socapamba					
Tipo de efecto:	Positivo		Negativo.	X		
Posibilidad de ocurrencia:	Alta	X	Media		Baja	
Magnitud:	Alta		Media	X	Baja	
Duración:	Largo plazo	X	Mediano plazo		Corto plazo	
Alternativa de Manejo:	Prevenible		Mitigable		X	
	Corregible		Compensable			
Programa de Manejo Amb.	Reforestación					
Plan de monitoreo y seg.	Control de especies vegetales cada mes					

Ficha						136
Dimensión:	Biológico					
Componente:	Fauna					
Elemento:	Efecto barrera					
Actividad:	Eliminación de capa vegetal					
Descripción del impacto:	Alteración de corredores biológicos					
Área de influencia:	Regional		Local	X	Puntual	
Dimensionamiento:	Indicador:	Ecosistemas afectados				
	Dimensión:	Ha de áreas afectadas				
Parámetro de Inferencia:	Indicador:	No aplica				
	Evaluación:	No aplica				
Localización:	Prov.: Imbabura; Cantón : Ibarra; tolas de Socapamba					
Tipo de efecto:	Positivo		Negativo.	X		
Posibilidad de ocurrencia:	Alta	X	Media		Baja	
Magnitud:	Alta	X	Media		Baja	
Duración:	Largo plazo		Mediano plazo	X	Corto plazo	
Alternativa de Manejo:	Prevenible	X	Mitigable			
	Corregible		Compensable			
Programa de Manejo Amb.	Reforestación					
Plan de monitoreo y seg.	Control de especies vegetales cada mes					

Ficha						137
Dimensión:	Biológico					
Componente:	Fauna					
Elemento:	Avifauna					
Actividad:	Eliminación de capa vegetal					
Descripción del impacto:	Pérdida de sitios de anidación					
Área de influencia:	Regional		Local		Puntual	X
Dimensionamiento:	Indicador:	Emigración de aves				
	Dimensión:	% de nidos encontrados				
Parámetro de Inferencia:	Indicador:	No Aplica				
	Evaluación:	No Aplica				
Localización:	Prov.: Imbabura; Cantón : Ibarra; tolas de Socapamba					
Tipo de efecto:	Positivo		Negativo.	X		
Posibilidad de ocurrencia:	Alta		Media	X	Baja	
Magnitud:	Alta	X	Media		Baja	
Duración:	Largo plazo		Mediano plazo	X	Corto plazo	
Alternativa de Manejo:	Prevenible		Mitigable		X	
	Corregible		Compensable			
Programa de Manejo Amb.	Reforestación					
Plan de monitoreo y seg.	Control de especies vegetales cada mes					

Ficha						138
Dimensión:	Biológico					
Componente:	Fauna					
Elemento:	Edafofauna					
Actividad:	Eliminación de capa vegetal					
Descripción del impacto:	Disminución de Edafofauna presente en el sitio					
Área de influencia:	Regional		Local		Puntual	X
Dimensionamiento:	Indicador:	Disminución de edafofauna				
	Dimensión:	Nº de individuos por unidad de área				
Parámetro de Inferencia:	Indicador:	No aplica				
	Evaluación:	No aplica				
Localización:	Prov.: Imbabura; Cantón : Ibarra; tolas de Socapamba					
Tipo de efecto:	Positivo		Negativo.	X		
Posibilidad de ocurrencia:	Alta		Media	X	Baja	
Magnitud:	Alta		Media	X	Baja	
Duración:	Largo plazo		Mediano plazo	X	Corto plazo	
Alternativa de Manejo:	Prevenible		Mitigable		X	
	Corregible		Compensable			
Programa de Manejo Amb.	Reforestación					
Plan de monitoreo y seg.	Control de especies vegetales cada mes					

Ficha						139
Dimensión:	Socio-económico					
Componente:	Estética					
Elemento:	Paisaje					
Actividad:	Eliminación de capa vegetal					
Descripción del impacto:	Pérdida de componentes del paisaje					
Área de influencia:	Regional		Local	X	Puntual	
Dimensionamiento:	Indicador:	Deterioro de los componentes del paisaje				
	Dimensión:	% de componentes perdidos				
Parámetro de Inferencia:	Indicador:	No aplica				
	Evaluación:	No aplica				
Localización:	Prov.: Imbabura; Cantón : Ibarra; tolas de Socapamba					
Tipo de efecto:	Positivo		Negativo.	X		
Posibilidad de ocurrencia:	Alta		Media	X	Baja	
Magnitud:	Alta		Media	X	Baja	
Duración:	Largo plazo		Mediano plazo	X	Corto plazo	
Alternativa de Manejo:	Prevenible		Mitigable		X	
	Corregible		Compensable			
Programa de Manejo Amb.	Reforestación					
Plan de monitoreo y seg.	Cada mes					

Ficha						140
Dimensión:	Físico					
Componente:	Aire					
Elemento:	Calidad del aire					
Actividad:	Movimiento de tierra					
Descripción del impacto:	Aumento de partículas de polvo en el ambiente					
Área de influencia:	Regional		Local	X	Puntual	
Dimensionamiento:	Indicador:	No aplica				
	Dimensión:	No aplica				
Parámetro de Inferencia:	Indicador:	Material particulado en el aire				
	Evaluación:	Incidencia en áreas expuestas				
Localización:	Prov.: Imbabura; Cantón : Ibarra; tolas de Socapamba					
Tipo de efecto:	Positivo		Negativo.	X		
Posibilidad de ocurrencia:	Alta	X	Media		Baja	
Magnitud:	Alta		Media	X	Baja	
Duración:	Largo plazo	X	Mediano plazo		Corto plazo	
Alternativa de Manejo:	Prevenible		Mitigable		X	
	Corregible		Compensable			
Programa de Manejo Amb.	Control de material particulado					
Plan de monitoreo y seg.	Cada mes					

Ficha						141
Dimensión:	Físico					
Componente:	Aire					
Elemento:	Microclima					
Actividad:	Movimiento de tierra					
Descripción del impacto:	Disminución de la calidad del microclima					
Área de influencia:	Regional		Local	X	Puntual	
Dimensionamiento:	Indicador:	Presencia de partículas en el aire, > T°				
	Dimensión:	T°				
Parámetro de Inferencia:	Indicador:	No aplica				
	Evaluación:	No aplica				
Localización:	Prov.: Imbabura; Cantón : Ibarra; tolas de Socapamba					
Tipo de efecto:	Positivo		Negativo.	X		
Posibilidad de ocurrencia:	Alta		Media	X	Baja	
Magnitud:	Alta		Media		Baja	X
Duración:	Largo plazo	X	Mediano plazo		Corto plazo	
Alternativa de Manejo:	Prevenible		Mitigable		X	
	Corregible		Compensable			
Programa de Manejo Amb.	Reforestación					
Plan de monitoreo y seg.	Cada mes					

Ficha						142
Dimensión:	Físico					
Componente:	Aire					
Elemento:	Evapotranspiración					
Actividad:	Movimiento de tierra					
Descripción del impacto:	> partículas de polvo en hojas de plantas, < Evapotranspiración					
Área de influencia:	Regional		Local	X	Puntual	
Dimensionamiento:	Indicador:	partículas de polvo en hojas de plantas				
	Dimensión:	Ha afectadas				
Parámetro de Inferencia:	Indicador:	No aplica				
	Evaluación:	No aplica				
Localización:	Prov.: Imbabura; Cantón : Ibarra; tolas de Socapamba					
Tipo de efecto:	Positivo		Negativo.	X		
Posibilidad de ocurrencia:	Alta		Media	X	Baja	
Magnitud:	Alta		Media	X	Baja	
Duración:	Largo plazo		Mediano plazo	X	Corto plazo	
Alternativa de Manejo:	Prevenible		Mitigable		X	
	Corregible		Compensable			
Programa de Manejo Amb.	Control de partículas en el aire					
Plan de monitoreo y seg.	Una vez al mes					

Ficha						143
Dimensión:	Físico					
Componente:	Aire					
Elemento:	Ruido					
Actividad:	Movimiento de tierra					
Descripción del impacto:	Molestias, perturbación auditiva					
Área de influencia:	Regional		Local		Puntual	X
Dimensionamiento:	Indicador:	Ruido				
	Dimensión:	Niveles de ruido (dB)				
Parámetro de Inferencia:	Indicador:	No aplica				
	Evaluación:	No aplica				
Localización:	Prov.: Imbabura; Cantón : Ibarra; tolas de Socapamba					
Tipo de efecto:	Positivo		Negativo.	X		
Posibilidad de ocurrencia:	Alta	X	Media		Baja	
Magnitud:	Alta	X	Media		Baja	
Duración:	Largo plazo	X	Mediano plazo		Corto plazo	
Alternativa de Manejo:	Prevenible		Mitigable		X	
	Corregible		Compensable			
Programa de Manejo Amb.	Ruido					
Plan de monitoreo y seg.	Cada tres meses					

Ficha						144
Dimensión:	Físico					
Componente:	Suelo					
Elemento:	Calidad del suelo					
Actividad:	Movimiento de tierra					
Descripción del impacto:	Alteración de la estructura y composición del suelo					
Área de influencia:	Regional		Local		Puntual	X
Dimensionamiento:	Indicador:	Estructura y composición del suelo				
	Dimensión:	Tn/Ha				
Parámetro de Inferencia:	Indicador:	No aplica				
	Evaluación:	No aplica				
Localización:	Prov.: Imbabura; Cantón : Ibarra; tolas de Socapamba					
Tipo de efecto:	Positivo		Negativo.	X		
Posibilidad de ocurrencia:	Alta		Media	X	Baja	
Magnitud:	Alta		Media	X	Baja	
Duración:	Largo plazo	X	Mediano plazo		Corto plazo	
Alternativa de Manejo:	Prevenible		Mitigable		X	
	Corregible		Compensable			
Programa de Manejo Amb.	Reforestación					
Plan de monitoreo y seg.	Cada mes					

Ficha						145
Dimensión:	Físico					
Componente:	Suelo					
Elemento:	Estabilidad del suelo					
Actividad:	Movimiento de tierra					
Descripción del impacto:	Inestabilidad del suelo en el área de influencia					
Área de influencia:	Regional		Local	X	Puntual	
Dimensionamiento:	Indicador:	No aplica				
	Dimensión:	No aplica				
Parámetro de Inferencia:	Indicador:	Inestabilidad del suelo por movimiento de tierra				
	Evaluación:	Superficie de suelo inestable				
Localización:	Prov.: Imbabura; Cantón : Ibarra; tolas de Socapamba					
Tipo de efecto:	Positivo		Negativo.	X		
Posibilidad de ocurrencia:	Alta		Media	X	Baja	
Magnitud:	Alta		Media	X	Baja	
Duración:	Largo plazo		Mediano plazo	X	Corto plazo	
Alternativa de Manejo:	Prevenible		Mitigable			
	Corregible	X	Compensable			
Programa de Manejo Amb.	Estabilidad del Relleno					
Plan de monitoreo y seg.	Visual (diario) – Instrumental (semanal)					

Ficha						146
Dimensión:	Físico					
Componente:	Suelo					
Elemento:	Geomorfología y topografía					
Actividad:	Movimiento de tierra					
Descripción del impacto:	Alteración del perfil y relieve del suelo					
Área de influencia:	Regional		Local	X	Puntual	
Dimensionamiento:	Indicador:	No aplica				
	Dimensión:	No aplica				
Parámetro de Inferencia:	Indicador:	Alteración del perfil y relieve del suelo				
	Evaluación:	Grado de alteración del suelo				
Localización:	Prov.: Imbabura; Cantón : Ibarra; tolas Socapamba					
Tipo de efecto:	Positivo		Negativo.	X		
Posibilidad de ocurrencia:	Alta	X	Media		Baja	
Magnitud:	Alta		Media	X	Baja	
Duración:	Largo plazo		Mediano plazo	X	Corto plazo	
Alternativa de Manejo:	Prevenible		Mitigable		X	
	Corregible		Compensable			
Programa de Manejo Amb.	Reforestación					
Plan de monitoreo y seg.	Cada mes					

Ficha						147
Dimensión:	Físico					
Componente:	Suelo					
Elemento:	Erosión					
Actividad:	Movimiento de tierra					
Descripción del impacto:	Pérdidas de suelo en los amontonamientos de tierra					
Área de influencia:	Regional		Local		Puntual	X
Dimensionamiento:	Indicador:	Pérdida de suelo				
	Dimensión:	Kg de suelo perdido/ m ²				
Parámetro de Inferencia:	Indicador:	No aplica				
	Evaluación:	No aplica				
Localización:	Prov.: Imbabura; Cantón : Ibarra; tolas de Socapamba					
Tipo de efecto:	Positivo		Negativo.	X		
Posibilidad de ocurrencia:	Alta	X	Media		Baja	
Magnitud:	Alta		Media	X	Baja	
Duración:	Largo plazo		Mediano plazo	X	Corto plazo	
Alternativa de Manejo:	Prevenible		Mitigable			X
	Corregible		Compensable			
Programa de Manejo Amb.	Reforestación					
Plan de monitoreo y seg.	Cada mes					

Ficha						148
Dimensión:	Físico					
Componente:	Suelo					
Elemento:	Compactación y asentamientos					
Actividad:	Movimiento de tierra					
Descripción del impacto:	< infiltración, >escurrimiento superficial y arrastre de sedimentos					
Área de influencia:	Regional		Local	X	Puntual	
Dimensionamiento:	Indicador:	< infiltración, sedimentos arrastrados				
	Dimensión:	Kg de suelo arrastrado/ m ² al año				
Parámetro de Inferencia:	Indicador:	No aplica				
	Evaluación:	No aplica				
Localización:	Prov.: Imbabura; Cantón : Ibarra; tolas de Socapamba.					
Tipo de efecto:	Positivo		Negativo.	X		
Posibilidad de ocurrencia:	Alta		Media	X	Baja	
Magnitud:	Alta		Media	X	Baja	
Duración:	Largo plazo	X	Mediano plazo		Corto plazo	
Alternativa de Manejo:	Prevenible		Mitigable			X
	Corregible		Compensable			
Programa de Manejo Amb.	Estabilidad del Relleno					
Plan de monitoreo y seg.	Visual (diario) – Instrumental (semanal)					

Ficha						149
Dimensión:	Físico					
Componente:	Suelo					
Elemento:	Permeabilidad					
Actividad:	Movimiento de tierra					
Descripción del impacto:	>permeabilidad, e impermeabilidad en sitios de acumulación					
Área de influencia:	Regional		Local	X	Puntual	
Dimensionamiento:	Indicador:	No aplica				
	Dimensión:	No aplica				
Parámetro de Inferencia:	Indicador:	Escorrentías superficiales				
	Evaluación:	Mayor o menor grado de escorrentías				
Localización:	Prov.: Imbabura; Cantón : Ibarra; tolas de Socapamba					
Tipo de efecto:	Positivo		Negativo.	X		
Posibilidad de ocurrencia:	Alta	X	Media		Baja	
Magnitud:	Alta	X	Media		Baja	
Duración:	Largo plazo	X	Mediano plazo		Corto plazo	
Alternativa de Manejo:	Prevenible	X		Mitigable		
	Corregible			Compensable		
Programa de Manejo Amb.	Reforestación					
Plan de monitoreo y seg.	Cada mes					

Ficha						150
Dimensión:	Físico					
Componente:	Agua					
Elemento:	Balance hídrico					
Actividad:	Movimiento de tierra					
Descripción del impacto:	Déficit hídrico					
Área de influencia:	Regional		Local	X	Puntual	
Dimensionamiento:	Indicador:	Alteración de fuentes naturales de agua				
	Dimensión:	m ³ /seg				
Parámetro de Inferencia:	Indicador:	No aplica				
	Evaluación:	No aplica				
Localización:	Prov.: Imbabura; Cantón : Ibarra; tolas de Socapamba					
Tipo de efecto:	Positivo		Negativo.	X		
Posibilidad de ocurrencia:	Alta		Media	X	Baja	
Magnitud:	Alta		Media		Baja	X
Duración:	Largo plazo	X	Mediano plazo		Corto plazo	
Alternativa de Manejo:	Prevenible			Mitigable		X
	Corregible			Compensable		
Programa de Manejo Amb.	Reforestación					
Plan de monitoreo y seg.	Cada mes					

Ficha						151
Dimensión:	Biológico					
Componente:	Flora					
Elemento:	Cubierta vegetal					
Actividad:	Movimiento de tierra					
Descripción del impacto:	Disminución de la cubierta vegetal					
Área de influencia:	Regional		Local	X	Puntual	
Dimensionamiento:	Indicador:	Pérdida de la vegetación				
	Dimensión:	% de cubierta vegetal perdida/ mes				
Parámetro de Inferencia:	Indicador:	No aplica				
	Evaluación:	No aplica				
Localización:	Prov.: Imbabura; Cantón : Ibarra; tolas de Socapamba					
Tipo de efecto:	Positivo		Negativo.	X		
Posibilidad de ocurrencia:	Alta	X	Media		Baja	
Magnitud:	Alta		Media	X	Baja	
Duración:	Largo plazo		Mediano plazo	X	Corto plazo	
Alternativa de Manejo:	Prevenible			Mitigable		
	Corregible	X	Compensable			
Programa de Manejo Amb.	Reforestación					
Plan de monitoreo y seg.	Monitoreo cada mes					

Ficha						152
Dimensión:	Biológico					
Componente:	Fauna					
Elemento:	Efecto barrera					
Actividad:	Movimiento de tierra					
Descripción del impacto:	Alteración de corredores biológicos					
Área de influencia:	Regional		Local	X	Puntual	
Dimensionamiento:	Indicador:	Disminución de poblaciones				
	Dimensión:	# de individuos por unidad de área				
Parámetro de Inferencia:	Indicador:	No aplica				
	Evaluación:	No aplica				
Localización:	Prov.: Imbabura; Cantón : Ibarra; tolas de Socapamba					
Tipo de efecto:	Positivo		Negativo.	X		
Posibilidad de ocurrencia:	Alta		Media	X	Baja	
Magnitud:	Alta		Media	X	Baja	
Duración:	Largo plazo		Mediano plazo	X	Corto plazo	
Alternativa de Manejo:	Prevenible			Mitigable		X
	Corregible			Compensable		
Programa de Manejo Amb.	Programa de investigación del área					
Plan de monitoreo y seg.	Monitoreo de especies animales.					

Ficha						153
Dimensión:	Biológico					
Componente:	Fauna					
Elemento:	Aves					
Actividad:	Movimiento de tierra					
Descripción del impacto:	Disminución de poblaciones de aves					
Área de influencia:	Regional		Local	X	Puntual	
Dimensionamiento:	Indicador:	Ausencia de poblaciones de aves				
	Dimensión:	Inventario de aves				
Parámetro de Inferencia:	Indicador:	No aplica				
	Evaluación:	No aplica				
Localización:	Prov.: Imbabura; Cantón : Ibarra; tolas de Socapamba					
Tipo de efecto:	Positivo		Negativo.	X		
Posibilidad de ocurrencia:	Alta	X	Media		Baja	
Magnitud:	Alta		Media	X	Baja	
Duración:	Largo plazo		Mediano plazo	X	Corto plazo	
Alternativa de Manejo:	Prevenible		Mitigable		X	
	Corregible		Compensable			
Programa de Manejo Amb.	Reforestación					
Plan de monitoreo y seg.	Cada mes					

Ficha						154
Dimensión:	Biológico					
Componente:	Fauna					
Elemento:	Edafofauna					
Actividad:	Movimiento de tierra					
Descripción del impacto:	Pérdida de poblaciones					
Área de influencia:	Regional		Local	X	Puntual	
Dimensionamiento:	Indicador:	Disminución de poblaciones				
	Dimensión:	# de individuos por unidad de área				
Parámetro de Inferencia:	Indicador:	No aplica				
	Evaluación:	No aplica				
Localización:	Prov.: Imbabura; Cantón : Ibarra; tolas de Socapamba					
Tipo de efecto:	Positivo		Negativo.	X		
Posibilidad de ocurrencia:	Alta	X	Media		Baja	
Magnitud:	Alta	X	Media		Baja	
Duración:	Largo plazo	X	Mediano plazo		Corto plazo	
Alternativa de Manejo:	Prevenible		Mitigable		X	
	Corregible		Compensable			
Programa de Manejo Amb.	Reforestación					
Plan de monitoreo y seg.	Cada mes					

Ficha						155
Dimensión:	Socio-económico					
Componente:	Estética					
Elemento:	Paisaje					
Actividad:	Movimiento de tierra					
Descripción del impacto:	Deterioro de los componentes del paisaje					
Área de influencia:	Regional		Local	X	Puntual	
Dimensionamiento:	Indicador:	Alteración del paisaje				
	Dimensión:	% de componentes afectados				
Parámetro de Inferencia:	Indicador:	No aplica				
	Evaluación:	No aplica				
Localización:	Prov.: Imbabura; Cantón : Ibarra; tolas de Socapamba					
Tipo de efecto:	Positivo		Negativo.	X		
Posibilidad de ocurrencia:	Alta	X	Media		Baja	
Magnitud:	Alta	X	Media		Baja	
Duración:	Largo plazo	X	Mediano plazo		Corto plazo	
Alternativa de Manejo:	Prevenible		Mitigable		X	
	Corregible		Compensable			
Programa de Manejo Amb.	Reforestación					
Plan de monitoreo y seg.	Cada mes					

Ficha						156
Dimensión:	Físico					
Componente:	Aire					
Elemento:	Ruido					
Actividad:	Ruidos y vibraciones					
Descripción del impacto:	Perturbaciones auditivas					
Área de influencia:	Regional		Local	X	Puntual	
Dimensionamiento:	Indicador:	Ruido				
	Dimensión:	Niveles de ruido (dB)				
Parámetro de Inferencia:	Indicador:	No aplica				
	Evaluación:	No aplica				
Localización:	Prov.: Imbabura; Cantón : Ibarra; tolas de Socapamba					
Tipo de efecto:	Positivo		Negativo.	X		
Posibilidad de ocurrencia:	Alta	X	Media		Baja	
Magnitud:	Alta		Media	X	Baja	
Duración:	Largo plazo	X	Mediano plazo		Corto plazo	
Alternativa de Manejo:	Prevenible		Mitigable			
	Corregible	X	Compensable			
Programa de Manejo Amb.	Salud ocupacional					
Plan de monitoreo y seg.	Cada año					

Ficha						157
Dimensión:	Biológico					
Componente:	Fauna					
Elemento:	Efecto barrera					
Actividad:	Ruidos y vibraciones					
Descripción del impacto:	Perturbación y estrés la fauna					
Área de influencia:	Regional		Local	X	Puntual	
Dimensionamiento:	Indicador:	Ausencia de fauna				
	Dimensión:	# de individuos por unidad de área				
Parámetro de Inferencia:	Indicador:	No aplica				
	Evaluación:	No aplica				
Localización:	Prov.: Imbabura; Cantón : Ibarra; tolas de Socapamba					
Tipo de efecto:	Positivo		Negativo.	X		
Posibilidad de ocurrencia:	Alta		Media	X	Baja	
Magnitud:	Alta		Media	X	Baja	
Duración:	Largo plazo	X	Mediano plazo		Corto plazo	
Alternativa de Manejo:	Prevenible		Mitigable		X	
	Corregible		Compensable			
Programa de Manejo Amb.	Ruido					
Plan de monitoreo y seg.	Cada tres meses					

Ficha						158
Dimensión:	Biológico					
Componente:	Fauna					
Elemento:	Avifauna					
Actividad:	Ruidos y vibraciones					
Descripción del impacto:	Emigración de aves					
Área de influencia:	Regional		Local	X	Puntual	
Dimensionamiento:	Indicador:	Ausencia de aves				
	Dimensión:	Inventario de aves				
Parámetro de Inferencia:	Indicador:	No aplica				
	Evaluación:	No aplica				
Localización:	Prov.: Imbabura; Cantón : Ibarra; tolas de Socapamba					
Tipo de efecto:	Positivo		Negativo.	X		
Posibilidad de ocurrencia:	Alta	X	Media		Baja	
Magnitud:	Alta		Media	X	Baja	
Duración:	Largo plazo	X	Mediano plazo		Corto plazo	
Alternativa de Manejo:	Prevenible		Mitigable		X	
	Corregible		Compensable			
Programa de Manejo Amb.	Reforestación					
Plan de monitoreo y seg.	Monitoreo cada mes					

Ficha						159
Dimensión:	Socio – económico					
Componente:	Humano					
Elemento:	Calidad de vida					
Actividad:	Ruido y vibraciones					
Descripción del impacto:	Perturbaciones auditivas					
Área de influencia:	Regional		Local	X	Puntual	
Dimensionamiento:	Indicador:	Ruido y vibraciones				
	Dimensión:	Niveles de ruido				
Parámetro de Inferencia:	Indicador:	No aplica				
	Evaluación:	No aplica				
Localización:	Prov.: Imbabura; Cantón : Ibarra; tolas de Socapamba					
Tipo de efecto:	Positivo		Negativo.	X		
Posibilidad de ocurrencia:	Alta		Media	X	Baja	
Magnitud:	Alta		Media	X	Baja	
Duración:	Largo plazo	X	Mediano plazo		Corto plazo	
Alternativa de Manejo:	Prevenible		Mitigable		X	
	Corregible		Compensable			
Programa de Manejo Amb.	Salud ocupacional					
Plan de monitoreo y seg.	Cada año					

Ficha						160
Dimensión:	Socio – económico					
Componente:	Humano					
Elemento:	Salud y seguridad					
Actividad:	Ruidos y vibraciones					
Descripción del impacto:	Estrés y perturbaciones auditivas					
Área de influencia:	Regional		Local	X	Puntual	
Dimensionamiento:	Indicador:	Estrés y perturbaciones auditivas				
	Dimensión:	Grado de afecciones y perturbaciones				
Parámetro de Inferencia:	Indicador:	No aplica				
	Evaluación:	No aplica				
Localización:	Prov.: Imbabura; Cantón : Ibarra; tolas de Socapamba					
Tipo de efecto:	Positivo		Negativo.	X		
Posibilidad de ocurrencia:	Alta		Media	X	Baja	
Magnitud:	Alta		Media	X	Baja	
Duración:	Largo plazo		Mediano plazo	X	Corto plazo	
Alternativa de Manejo:	Prevenible		Mitigable		X	
	Corregible		Compensable			
Programa de Manejo Amb.	Salud ocupacional					
Plan de monitoreo y seg.	Cada año					

Ficha						161
Dimensión:	Físico					
Componente:	Aire					
Elemento:	Calidad del aire					
Actividad:	Polvo					
Descripción del impacto:	Aumento de material particulado en el aire					
Área de influencia:	Regional		Local	X	Puntual	
Dimensionamiento:	Indicador:	No aplica				
	Dimensión:	No aplica				
Parámetro de Inferencia:	Indicador:	Nubes de polvo				
	Evaluación:	Presencia de material particulado en el aire				
Localización:	Prov.: Imbabura; Cantón : Ibarra; tolas de Socapamba					
Tipo de efecto:	Positivo		Negativo.	X		
Posibilidad de ocurrencia:	Alta	X	Media		Baja	
Magnitud:	Alta	X	Media		Baja	
Duración:	Largo plazo	X	Mediano plazo		Corto plazo	
Alternativa de Manejo:	Prevenible		Mitigable			X
	Corregible		Compensable			
Programa de Manejo Amb.	Control de material particulado					
Plan de monitoreo y seg.	Cada mes					

Ficha						162
Dimensión:	Físico					
Componente:	Aire					
Elemento:	Evapotranspiración					
Actividad:	Polvo					
Descripción del impacto:	Disminución de la Evapotranspiración					
Área de influencia:	Regional		Local	X	Puntual	
Dimensionamiento:	Indicador:	Presencia de polvo en las hojas de las plantas				
	Dimensión:	% de vegetación afectada				
Parámetro de Inferencia:	Indicador:	No aplica				
	Evaluación:	No aplica				
Localización:	Prov.: Imbabura; Cantón : Ibarra; tolas de Socapamba					
Tipo de efecto:	Positivo		Negativo.	X		
Posibilidad de ocurrencia:	Alta		Media	X	Baja	
Magnitud:	Alta		Media	X	Baja	
Duración:	Largo plazo	X	Mediano plazo		Corto plazo	
Alternativa de Manejo:	Prevenible		Mitigable			X
	Corregible		Compensable			
Programa de Manejo Amb.	Control de material particulado					
Plan de monitoreo y seg.	Cada mes					

Ficha:						163
Dimensión:	Socio – económico					
Componente:	Estética					
Elemento:	Paisaje					
Actividad:	Polvo					
Descripción del impacto:	Alteración visual del paisaje					
Área de influencia:	Regional		Local	X	Puntual	
Dimensionamiento:	Indicador:	No aplica				
	Dimensión:	No aplica				
Parámetro de Inferencia:	Indicador:	Presencia de polvo en el aire				
	Evaluación:	Grado de alteración del paisaje				
Localización:	Prov.: Imbabura; Cantón : Ibarra; tolas de Socapamba					
Tipo de efecto:	Positivo		Negativo.	X		
Posibilidad de ocurrencia:	Alta	X	Media		Baja	
Magnitud:	Alta		Media	X	Baja	
Duración:	Largo plazo	X	Mediano plazo		Corto plazo	
Alternativa de Manejo:	Prevenible		Mitigable		X	
	Corregible		Compensable			
Programa de Manejo Amb.	Reforestación					
Plan de monitoreo y seg.	Control de especies una vez por mes					

Ficha						164
Dimensión:	Socio – económico					
Componente:	Humanos					
Elemento:	Calidad de vida					
Actividad:	Polvo					
Descripción del impacto:	Enfermedades					
Área de influencia:	Regional		Local	X	Puntual	
Dimensionamiento:	Indicador:	Molestias y afecciones ocasionadas				
	Dimensión:	% de personas afectadas				
Parámetro de Inferencia:	Indicador:	No aplica				
	Evaluación:	No aplica				
Localización:	Prov.: Imbabura; Cantón : Ibarra; tolas de Socapamba					
Tipo de efecto:	Positivo		Negativo.	X		
Posibilidad de ocurrencia:	Alta	X	Media		Baja	
Magnitud:	Alta		Media	X	Baja	
Duración:	Largo plazo		Mediano plazo	X	Corto plazo	
Alternativa de Manejo:	Prevenible		Mitigable			
	Corregible		Compensable		X	
Programa de Manejo Amb.	Control de material particulado					
Plan de monitoreo y seg.	Cada mes					

Ficha						165
Dimensión:	Socio – económico					
Componente:	Humanos					
Elemento:	Salud y seguridad					
Actividad:	Polvo					
Descripción del impacto:	Enfermedades					
Área de influencia:	Regional		Local		Puntual	X
Dimensionamiento:	Indicador:	Enfermedades				
	Dimensión:	% de afección				
Parámetro de Inferencia:	Indicador:	No Aplica				
	Evaluación:	No Aplica				
Localización:	Prov.: Imbabura; Cantón : Ibarra; tolas de Socapamba					
Tipo de efecto:	Positivo		Negativo.	X		
Posibilidad de ocurrencia:	Alta	X	Media		Baja	
Magnitud:	Alta		Media	X	Baja	
Duración:	Largo plazo	X	Mediano plazo		Corto plazo	
Alternativa de Manejo:	Prevenible		Mitigable			
	Corregible		Compensable			X
Programa de Manejo Amb.	Salud ocupacional					
Plan de monitoreo y seg.	Cada año					

Ficha						166
Dimensión:	Físico					
Componente:	Aire					
Elemento:	Evapotranspiración					
Actividad:	Acopio de material para cobertura					
Descripción del impacto:	Eliminación de vegetación y < Evapotranspiración					
Área de influencia:	Regional		Local		Puntual	X
Dimensionamiento:	Indicador:	No aplica				
	Dimensión:	No aplica				
Parámetro de Inferencia:	Indicador:	Acopio de material				
	Evaluación:	Grado de afección en la vegetación				
Localización:	Prov.: Imbabura; Cantón : Ibarra; tolas de Socapamba					
Tipo de efecto:	Positivo		Negativo.	X		
Posibilidad de ocurrencia:	Alta		Media	X	Baja	
Magnitud:	Alta		Media	X	Baja	
Duración:	Largo plazo		Mediano plazo	X	Corto plazo	
Alternativa de Manejo:	Prevenible		Mitigable			X
	Corregible		Compensable			
Programa de Manejo Amb.	Reforestación					
Plan de monitoreo y seg.	Cada mes					

Ficha						167
Dimensión:	Físico					
Componente:	Aire					
Elemento:	Ruido					
Actividad:	Acopio de material para cobertura					
Descripción del impacto:	Perturbaciones auditivas					
Área de influencia:	Regional		Local	X	Puntual	
Dimensionamiento:	Indicador:	Molestias auditivas				
	Dimensión:	Decibelímetro				
Parámetro de Inferencia:	Indicador:	No aplica				
	Evaluación:	No aplica				
Localización:	Prov.: Imbabura; Cantón : Ibarra; tolas de Socapamba					
Tipo de efecto:	Positivo		Negativo.	X		
Posibilidad de ocurrencia:	Alta		Media	X	Baja	
Magnitud:	Alta		Media	X	Baja	
Duración:	Largo plazo	X	Mediano plazo		Corto plazo	
Alternativa de Manejo:	Prevenible		Mitigable		X	
	Corregible		Compensable			
Programa de Manejo Amb.	Reforestación					
Plan de monitoreo y seg.	Cada mes					

Ficha						168
Dimensión:	Físico					
Componente:	Suelo					
Elemento:	Calidad del suelo					
Actividad:	Acopio de material para cobertura					
Descripción del impacto:	Pérdida de suelo en los amontonamientos					
Área de influencia:	Regional		Local		Puntual	X
Dimensionamiento:	Indicador:	Pérdida de suelo				
	Dimensión:	Kg /m ² / año				
Parámetro de Inferencia:	Indicador:	No aplica				
	Evaluación:	No aplica				
Localización:	Prov.: Imbabura; Cantón : Ibarra; tolas de Socapamba					
Tipo de efecto:	Positivo		Negativo.	X		
Posibilidad de ocurrencia:	Alta	X	Media		Baja	
Magnitud:	Alta		Media	X	Baja	
Duración:	Largo plazo	X	Mediano plazo		Corto plazo	
Alternativa de Manejo:	Prevenible		Mitigable		X	
	Corregible		Compensable			
Programa de Manejo Amb.	Reforestación					
Plan de monitoreo y seg.	Cada mes					

Ficha						169
Dimensión:	Físico					
Componente:	Suelo					
Elemento:	Estabilidad del suelo					
Actividad:	Acopio de material para cobertura					
Descripción del impacto:	Deslizamiento de tierra e inestabilidad					
Área de influencia:	Regional		Local		Puntual	X
Dimensionamiento:	Indicador:	Deslizamiento de tierra				
	Dimensión:	Tn /ha/ año				
Parámetro de Inferencia:	Indicador:	No aplica				
	Evaluación:	No aplica				
Localización:	Prov.: Imbabura; Cantón : Ibarra; tolas de Socapamba					
Tipo de efecto:	Positivo		Negativo.	X		
Posibilidad de ocurrencia:	Alta		Media	X	Baja	
Magnitud:	Alta		Media		Baja	X
Duración:	Largo plazo		Mediano plazo	X	Corto plazo	
Alternativa de Manejo:	Prevenible		Mitigable			X
	Corregible		Compensable			
Programa de Manejo Amb.	Estabilidad del Relleno					
Plan de monitoreo y seg.	Visual (diario) – Instrumental (semanal)					

Ficha						170
Dimensión:	Físico					
Componente:	Suelo					
Elemento:	Geomorfología y topografía					
Actividad:	Acopio de material para cobertura					
Descripción del impacto:	Modificación de geoformas y topografía					
Área de influencia:	Regional		Local	X	Puntual	
Dimensionamiento:	Indicador:	No aplica				
	Dimensión:	No aplica				
Parámetro de Inferencia:	Indicador:	Modificación de geoformas				
	Evaluación:	Grado de modificación				
Localización:	Prov.: Imbabura; Cantón : Ibarra; tolas de Socapamba					
Tipo de efecto:	Positivo		Negativo.	X		
Posibilidad de ocurrencia:	Alta		Media	X	Baja	
Magnitud:	Alta		Media	X	Baja	
Duración:	Largo plazo		Mediano plazo	X	Corto plazo	
Alternativa de Manejo:	Prevenible		Mitigable			
	Corregible	X	Compensable			
Programa de Manejo Amb.	Reforestación					
Plan de monitoreo y seg.	Cada mes					

Ficha						171
Dimensión:	Físico					
Componente:	Suelo					
Elemento:	Erosión					
Actividad:	Acopio de material para cobertura					
Descripción del impacto:	Pérdida de suelo por acopio de material					
Área de influencia:	Regional		Local		Puntual	X
Dimensionamiento:	Indicador:	Pérdida de suelo				
	Dimensión:	Tn de suelo / Ha / año				
Parámetro de Inferencia:	Indicador:	No aplica				
	Evaluación:	No aplica				
Localización:	Prov.: Imbabura; Cantón : Ibarra; tolas de Socapamba					
Tipo de efecto:	Positivo		Negativo.	X		
Posibilidad de ocurrencia:	Alta	X	Media		Baja	
Magnitud:	Alta	X	Media		Baja	
Duración:	Largo plazo		Mediano plazo	X	Corto plazo	
Alternativa de Manejo:	Prevenible		Mitigable			X
	Corregible		Compensable			
Programa de Manejo Amb.	Reforestación					
Plan de monitoreo y seg.	Cada mes					

Ficha						172
Dimensión:	Físico					
Componente:	Suelo					
Elemento:	Compactación y asentamientos					
Actividad:	Acopio de material para cobertura					
Descripción del impacto:	< infiltración, mayor escurrimiento, > arrastre de sedimentos					
Área de influencia:	Regional		Local		Puntual	X
Dimensionamiento:	Indicador:	Escurrecimiento, arrastre de sedimentos.				
	Dimensión:	m ³ /Km ² /año				
Parámetro de Inferencia:	Indicador:	No aplica				
	Evaluación:	No aplica				
Localización:	Prov.: Imbabura; Cantón : Ibarra; tolas de Socapamba					
Tipo de efecto:	Positivo		Negativo.	X		
Posibilidad de ocurrencia:	Alta	X	Media		Baja	
Magnitud:	Alta	X	Media		Baja	
Duración:	Largo plazo	X	Mediano plazo		Corto plazo	
Alternativa de Manejo:	Prevenible		Mitigable			
	Corregible		Compensable	X		
Programa de Manejo Amb.	Estabilidad del Relleno					
Plan de monitoreo y seg.	Visual (diario) – Instrumental (semanal)					

Ficha						173
Dimensión:	Físico					
Componente:	Suelo					
Elemento:	Permeabilidad					
Actividad:	Acopio de material para cobertura					
Descripción del impacto:	< permeabilidad en los sitios de acopio de material					
Área de influencia:	Regional		Local		Puntual	X
Dimensionamiento:	Indicador:	No aplica				
	Dimensión:	No aplica				
Parámetro de Inferencia:	Indicador:	Escurrimiento superficial en sitios de acopio				
	Evaluación:	Grado de escorrentía				
Localización:	Prov.: Imbabura; Cantón : Ibarra; tolas de Socapamba					
Tipo de efecto:	Positivo		Negativo.	X		
Posibilidad de ocurrencia:	Alta		Media	X	Baja	
Magnitud:	Alta		Media	X	Baja	
Duración:	Largo plazo		Mediano plazo	X	Corto plazo	
Alternativa de Manejo:	Prevenible				Mitigable	
	Corregible	X				Compensable
Programa de Manejo Amb.	Reforestación					
Plan de monitoreo y seg.	Cada mes					

Ficha						174
Dimensión:	Biológico					
Componente:	Flora					
Elemento:	Cubierta vegetal					
Actividad:	Acopio de material para cobertura					
Descripción del impacto:	Pérdida de cubierta vegetal en sitios de acopio					
Área de influencia:	Regional		Local		Puntual	X
Dimensionamiento:	Indicador:	No aplica				
	Dimensión:	No aplica				
Parámetro de Inferencia:	Indicador:					
	Evaluación:	Grado de alteración del suelo				
Localización:	Prov.: Imbabura; Cantón : Ibarra; tolas Socapamba					
Tipo de efecto:	Positivo		Negativo.	X		
Posibilidad de ocurrencia:	Alta	X	Media		Baja	
Magnitud:	Alta		Media	X	Baja	
Duración:	Largo plazo		Mediano plazo	X	Corto plazo	
Alternativa de Manejo:	Prevenible				Mitigable	X
	Corregible				Compensable	
Programa de Manejo Amb.	Reforestación					
Plan de monitoreo y seg.	Cada mes					

Ficha						175
Dimensión:	Biológico					
Componente:	Fauna					
Elemento:	Efecto barrera					
Actividad:	Acopio de material para cobertura					
Descripción del impacto:	Alteración de habitats					
Área de influencia:	Regional		Local		Puntual	X
Dimensionamiento:	Indicador:	No aplica				
	Dimensión:	No aplica				
Parámetro de Inferencia:	Indicador:	Destrucción de vegetación				
	Evaluación:	Grado de alteración por el material de acopio				
Localización:	Prov.: Imbabura; Cantón : Ibarra; tolas de Socapamba					
Tipo de efecto:	Positivo		Negativo.	X		
Posibilidad de ocurrencia:	Alta		Media	X	Baja	
Magnitud:	Alta		Media		Baja	X
Duración:	Largo plazo		Mediano plazo	X	Corto plazo	
Alternativa de Manejo:	Prevenible		Mitigable			X
	Corregible		Compensable			
Programa de Manejo Amb.	Reforestación					
Plan de monitoreo y seg.	Cada año					

Ficha						176
Dimensión:	Biológico					
Componente:	Fauna					
Elemento:	Aves					
Actividad:	Acopio de material para cobertura					
Descripción del impacto:	Destrucción de refugios naturales					
Área de influencia:	Regional		Local		Puntual	X
Dimensionamiento:	Indicador:	No aplica				
	Dimensión:	No aplica				
Parámetro de Inferencia:	Indicador:	Destrucción de refugios naturales				
	Evaluación:	Grado de alteración por el material de acopio				
Localización:	Prov.: Imbabura; Cantón : Ibarra; tolas de Socapamba					
Tipo de efecto:	Positivo		Negativo.	X		
Posibilidad de ocurrencia:	Alta	X	Media		Baja	
Magnitud:	Alta		Media	X	Baja	
Duración:	Largo plazo	X	Mediano plazo		Corto plazo	
Alternativa de Manejo:	Prevenible		Mitigable			X
	Corregible		Compensable			
Programa de Manejo Amb.	Reforestación					
Plan de monitoreo y seg.	Cada mes					

Ficha						177
Dimensión:	Biológico					
Componente:	Fauna					
Elemento:	Edafofauna					
Actividad:	Acopio de material para cobertura					
Descripción del impacto:	Disminución e poblaciones					
Área de influencia:	Regional		Local		Puntual	X
Dimensionamiento:	Indicador:	Ausencia de microorganismos				
	Dimensión:	% de afectación				
Parámetro de Inferencia:	Indicador:	No aplica				
	Evaluación:	No aplica				
Localización:	Prov.: Imbabura; Cantón : Ibarra; tolas de Socapamba					
Tipo de efecto:	Positivo		Negativo.	X		
Posibilidad de ocurrencia:	Alta		Media	X	Baja	
Magnitud:	Alta		Media	X	Baja	
Duración:	Largo plazo		Mediano plazo	X	Corto plazo	
Alternativa de Manejo:	Prevenible		Mitigable			X
	Corregible		Compensable			
Programa de Manejo Amb.	Reforestación					
Plan de monitoreo y seg.	Cada mes					

Ficha						178
Dimensión:	Socio-económico					
Componente:	Estético					
Elemento:	Paisaje					
Actividad:	Acopio de material para cobertura					
Descripción del impacto:	Impacto visual					
Área de influencia:	Regional		Local	X	Puntual	
Dimensionamiento:	Indicador:	No aplica				
	Dimensión:	No aplica				
Parámetro de Inferencia:	Indicador:	Impacto visual				
	Evaluación:	Grado de deleite estético				
Localización:	Prov.: Imbabura; Cantón : Ibarra; tolas Socapamba					
Tipo de efecto:	Positivo		Negativo.	X		
Posibilidad de ocurrencia:	Alta		Media	X	Baja	
Magnitud:	Alta	X	Media		Baja	
Duración:	Largo plazo	X	Mediano plazo		Corto plazo	
Alternativa de Manejo:	Prevenible		Mitigable			X
	Corregible		Compensable			
Programa de Manejo Amb.	Reforestación					
Plan de monitoreo y seg.	Cada mes					

Ficha						179
Dimensión:	Físico					
Componente:	Aire					
Elemento:	Evapotranspiración					
Actividad:	Desalojo de material sobrante					
Descripción del impacto:	< evapotranspiración					
Área de influencia:	Regional		Local		Puntual	X
Dimensionamiento:	Indicador:	No aplica				
	Dimensión:	No aplica				
Parámetro de Inferencia:	Indicador:	Incorporación de material sobrante en vegetación				
	Evaluación:	Grado de alteración de la vegetación				
Localización:	Prov.: Imbabura; Cantón : Ibarra; tolas de Socapamba					
Tipo de efecto:	Positivo		Negativo.	X		
Posibilidad de ocurrencia:	Alta		Media		Baja	X
Magnitud:	Alta		Media	X	Baja	
Duración:	Largo plazo		Mediano plazo		Corto plazo	X
Alternativa de Manejo:	Prevenible		Mitigable			X
	Corregible		Compensable			
Programa de Manejo Amb.	Reforestación en sitios alterados					
Plan de monitoreo y seg.	Una vez al año					

Ficha						180
Dimensión:	Físico					
Componente:	Aire					
Elemento:	Ruido					
Actividad:	Desalojo de material sobrante					
Descripción del impacto:	Molestias auditivas					
Área de influencia:	Regional		Local	X	Puntual	
Dimensionamiento:	Indicador:	Ruido				
	Dimensión:	Decibelímetro				
Parámetro de Inferencia:	Indicador:	No aplica				
	Evaluación:	No aplica				
Localización:	Prov.: Imbabura; Cantón : Ibarra; tolas Socapamba					
Tipo de efecto:	Positivo		Negativo.	X		
Posibilidad de ocurrencia:	Alta		Media	X	Baja	
Magnitud:	Alta	X	Media		Baja	
Duración:	Largo plazo	X	Mediano plazo		Corto plazo	
Alternativa de Manejo:	Prevenible		Mitigable			X
	Corregible		Compensable			
Programa de Manejo Amb.	Ruido					
Plan de monitoreo y seg.	Cada tres meses					

Ficha						181
Dimensión:	Físico					
Componente:	Suelo					
Elemento:	Calidad del suelo					
Actividad:	Desalojo de material sobrante					
Descripción del impacto:	Alteración de componentes del suelo					
Área de influencia:	Regional		Local		Puntual	X
Dimensionamiento:	Indicador:	No aplica				
	Dimensión:	No aplica				
Parámetro de Inferencia:	Indicador:	Alteración de componentes del suelo				
	Evaluación:	Grado de alteración del suelo				
Localización:	Prov.: Imbabura; Cantón : Ibarra; tolas de Socapamba					
Tipo de efecto:	Positivo		Negativo.	X		
Posibilidad de ocurrencia:	Alta		Media	X	Baja	
Magnitud:	Alta		Media		Baja	X
Duración:	Largo plazo		Mediano plazo	X	Corto plazo	
Alternativa de Manejo:	Prevenible		Mitigable			X
	Corregible		Compensable			
Programa de Manejo Amb.	Reforestación					
Plan de monitoreo y seg.	Cada mes					

Ficha						182
Dimensión:	Físico					
Componente:	Suelo					
Elemento:	Estabilidad del suelo					
Actividad:	Desalojo de material sobrante					
Descripción del impacto:	Inestabilidad del suelo					
Área de influencia:	Regional		Local		Puntual	X
Dimensionamiento:	Indicador:	No aplica				
	Dimensión:	No aplica				
Parámetro de Inferencia:	Indicador:	Inestabilidad del suelo				
	Evaluación:	Grado de inestabilidad en sitios de desalojo				
Localización:	Prov.: Imbabura; Cantón : Ibarra; tolas Socapamba					
Tipo de efecto:	Positivo		Negativo.	X		
Posibilidad de ocurrencia:	Alta		Media	X	Baja	
Magnitud:	Alta		Media	X	Baja	
Duración:	Largo plazo		Mediano plazo	X	Corto plazo	
Alternativa de Manejo:	Prevenible		Mitigable			X
	Corregible		Compensable			
Programa de Manejo Amb.	Reforestación					
Plan de monitoreo y seg.	Cada mes					

Ficha						183
Dimensión:	Físico					
Componente:	Suelo					
Elemento:	Geomorfología y topografía					
Actividad:	Desalojo de material sobrante					
Descripción del impacto:	Alteración del perfil y relieve del suelo					
Área de influencia:	Regional		Local	X	Puntual	
Dimensionamiento:	Indicador:	No aplica				
	Dimensión:	No aplica				
Parámetro de Inferencia:	Indicador:	Alteración del perfil y relieve del suelo				
	Evaluación:	Grado de alteración del suelo				
Localización:	Prov.: Imbabura; Cantón : Ibarra; tolas Socapamba					
Tipo de efecto:	Positivo		Negativo.	X		
Posibilidad de ocurrencia:	Alta	X	Media		Baja	
Magnitud:	Alta		Media	X	Baja	
Duración:	Largo plazo		Mediano plazo	X	Corto plazo	
Alternativa de Manejo:	Prevenible		Mitigable		X	
	Corregible		Compensable			
Programa de Manejo Amb.	Reforestación					
Plan de monitoreo y seg.	Cada mes					

Ficha						184
Dimensión:	Físico					
Componente:	Suelo					
Elemento:	Erosión					
Actividad:	Desalojo de material sobrante					
Descripción del impacto:	Pérdidas de suelo aprovechable					
Área de influencia:	Regional		Local		Puntual	X
Dimensionamiento:	Indicador:	Pérdida de suelo				
	Dimensión:	Kg de suelo perdido/ m ² /año				
Parámetro de Inferencia:	Indicador:	No aplica				
	Evaluación:	No aplica				
Localización:	Prov.: Imbabura; Cantón : Ibarra; tolas de Socapamba					
Tipo de efecto:	Positivo		Negativo.	X		
Posibilidad de ocurrencia:	Alta	X	Media		Baja	
Magnitud:	Alta		Media	X	Baja	
Duración:	Largo plazo		Mediano plazo	X	Corto plazo	
Alternativa de Manejo:	Prevenible		Mitigable			
	Corregible	X	Compensable			
Programa de Manejo Amb.	Reforestación					
Plan de monitoreo y seg.	Cada mes					

Ficha						185
Dimensión:	Físico					
Componente:	Suelo					
Elemento:	Permeabilidad					
Actividad:	Desalojo de material sobrante					
Descripción del impacto:	>permeabilidad, e impermeabilidad en sitios de acumulación					
Área de influencia:	Regional		Local		Puntual	X
Dimensionamiento:	Indicador:	No aplica				
	Dimensión:	No aplica				
Parámetro de Inferencia:	Indicador:	Escorrentías superficiales				
	Evaluación:	Mayor o menor grado de escorrentías				
Localización:	Prov.: Imbabura; Cantón : Ibarra; tolas de Socapamba					
Tipo de efecto:	Positivo		Negativo.	X		
Posibilidad de ocurrencia:	Alta	X	Media		Baja	
Magnitud:	Alta	X	Media		Baja	
Duración:	Largo plazo		Mediano plazo	X	Corto plazo	
Alternativa de Manejo:	Prevenible		Mitigable			
	Corregible	X	Compensable			
Programa de Manejo Amb.	Reforestación					
Plan de monitoreo y seg.	Cada mes					

Ficha						186
Dimensión:	Biológico					
Componente:	Flora					
Elemento:	Cubierta vegetal					
Actividad:	Desalojo de material sobrante					
Descripción del impacto:	Disminución de la cubierta vegetal					
Área de influencia:	Regional		Local	X	Puntual	
Dimensionamiento:	Indicador:	No aplica				
	Dimensión:	No aplica				
Parámetro de Inferencia:	Indicador:	Pérdida de la vegetación				
	Evaluación:	Grado de alteración de cubierta vegetal				
Localización:	Prov.: Imbabura; Cantón : Ibarra; tolas de Socapamba					
Tipo de efecto:	Positivo		Negativo.	X		
Posibilidad de ocurrencia:	Alta	X	Media		Baja	
Magnitud:	Alta		Media	X	Baja	
Duración:	Largo plazo		Mediano plazo	X	Corto plazo	
Alternativa de Manejo:	Prevenible		Mitigable			
	Corregible	X	Compensable			
Programa de Manejo Amb.	Reforestación					
Plan de monitoreo y seg.	Monitoreo cada mes					

Ficha						187
Dimensión:	Biológico					
Componente:	Fauna					
Elemento:	Efecto barrera					
Actividad:	Desalojo de material sobrante					
Descripción del impacto:	Alteración de corredores biológicos					
Área de influencia:	Regional		Local	X	Puntual	
Dimensionamiento:	Indicador:	Disminución de poblaciones				
	Dimensión:	# de individuos por unidad de área				
Parámetro de Inferencia:	Indicador:	No aplica				
	Evaluación:	No aplica				
Localización:	Prov.: Imbabura; Cantón : Ibarra; tolas de Socapamba					
Tipo de efecto:	Positivo		Negativo.	X		
Posibilidad de ocurrencia:	Alta		Media		Baja	X
Magnitud:	Alta		Media	X	Baja	
Duración:	Largo plazo		Mediano plazo	X	Corto plazo	
Alternativa de Manejo:	Prevenible		Mitigable			X
	Corregible		Compensable			
Programa de Manejo Amb.	Programa de investigación del área					
Plan de monitoreo y seg.	Monitoreo de especies animales.					

Ficha						188
Dimensión:	Biológico					
Componente:	Fauna					
Elemento:	Aves					
Actividad:	Desalojo de material sobrante					
Descripción del impacto:	Disminución de poblaciones de aves					
Área de influencia:	Regional		Local	X	Puntual	
Dimensionamiento:	Indicador:	No aplica				
	Dimensión:	No aplica				
Parámetro de Inferencia:	Indicador:	Ausencia de poblaciones de aves				
	Evaluación:	Inventario de aves				
Localización:	Prov.: Imbabura; Cantón : Ibarra; tolas de Socapamba					
Tipo de efecto:	Positivo		Negativo.	X		
Posibilidad de ocurrencia:	Alta	X	Media		Baja	
Magnitud:	Alta		Media	X	Baja	
Duración:	Largo plazo		Mediano plazo	X	Corto plazo	
Alternativa de Manejo:	Prevenible		Mitigable			X
	Corregible		Compensable			
Programa de Manejo Amb.	Reforestación					
Plan de monitoreo y seg.	Cada mes					

Ficha						189
Dimensión:	Biológico					
Componente:	Fauna					
Elemento:	Edafofauna					
Actividad:	Desalojo de material sobrante					
Descripción del impacto:	Pérdida de poblaciones					
Área de influencia:	Regional		Local		Puntual	X
Dimensionamiento:	Indicador:	Disminución de poblaciones				
	Dimensión:	# de individuos por unidad de área				
Parámetro de Inferencia:	Indicador:	No aplica				
	Evaluación:	No aplica				
Localización:	Prov.: Imbabura; Cantón : Ibarra; tolas de Socapamba					
Tipo de efecto:	Positivo		Negativo.	X		
Posibilidad de ocurrencia:	Alta	X	Media		Baja	
Magnitud:	Alta	X	Media		Baja	
Duración:	Largo plazo		Mediano plazo	X	Corto plazo	
Alternativa de Manejo:	Prevenible		Mitigable			X
	Corregible		Compensable			
Programa de Manejo Amb.	Reforestación					
Plan de monitoreo y seg.	Cada mes					

Ficha						190
Dimensión:	Socio-económico					
Componente:	Estética					
Elemento:	Paisaje					
Actividad:	Desalojo de material sobrante					
Descripción del impacto:	Alteración visual del paisaje					
Área de influencia:	Regional		Local	X	Puntual	
Dimensionamiento:	Indicador:	Alteración del paisaje				
	Dimensión:	% de componentes afectados				
Parámetro de Inferencia:	Indicador:	No aplica				
	Evaluación:	No aplica				
Localización:	Prov.: Imbabura; Cantón : Ibarra; tolas de Socapamba					
Tipo de efecto:	Positivo		Negativo.	X		
Posibilidad de ocurrencia:	Alta	X	Media		Baja	
Magnitud:	Alta	X	Media		Baja	
Duración:	Largo plazo		Mediano plazo	X	Corto plazo	
Alternativa de Manejo:	Prevenible		Mitigable			
	Corregible	X	Compensable			
Programa de Manejo Amb.	Reforestación					
Plan de monitoreo y seg.	Cada mes					

Ficha						191
Dimensión:	Físico					
Componente:	Suelo					
Elemento:	Compactación y asentamientos					
Actividad:	Impermeabilización-base del relleno					
Descripción del impacto:	>infiltración, >compactación y asentamientos					
Área de influencia:	Regional		Local		Puntual	X
Dimensionamiento:	Indicador:	Lixiviados				
	Dimensión:	m ³ / mes				
Parámetro de Inferencia:	Indicador:	No aplica				
	Evaluación:	No aplica				
Localización:	Prov.: Imbabura; Cantón : Ibarra; tolas de Socapamba					
Tipo de efecto:	Positivo		Negativo.	X		
Posibilidad de ocurrencia:	Alta	X	Media		Baja	
Magnitud:	Alta		Media	X	Baja	
Duración:	Largo plazo	X	Mediano plazo		Corto plazo	
Alternativa de Manejo:	Prevenible			Mitigable		
	Corregible	X		Compensable		
Programa de Manejo Amb.	Lixiviados					
Plan de monitoreo y seg.	Caudal (diario) – Composición (Bimensual)					

Ficha						192
Dimensión:	Físico					
Componente:	Suelo					
Elemento:	Permeabilidad					
Actividad:	Impermeabilidad- base del relleno					
Descripción del impacto:	>Impermeabilidad en sitios de disposición					
Área de influencia:	Regional		Local		Puntual	X
Dimensionamiento:	Indicador:	Producción de lixiviados				
	Dimensión:	m ³ / mes				
Parámetro de Inferencia:	Indicador:	No aplica				
	Evaluación:	No aplica				
Localización:	Prov.: Imbabura; Cantón : Ibarra; tolas de Socapamba					
Tipo de efecto:	Positivo		Negativo.	X		
Posibilidad de ocurrencia:	Alta	X	Media		Baja	
Magnitud:	Alta	X	Media		Baja	
Duración:	Largo plazo	X	Mediano plazo		Corto plazo	
Alternativa de Manejo:	Prevenible			Mitigable		
	Corregible	X		Compensable		
Programa de Manejo Amb.	Lixiviados					
Plan de monitoreo y seg.	Caudal (diario) – Composición (Bimensual)					

Ficha						193
Dimensión:	Físico					
Componente:	Aire					
Elemento:	Ruido					
Actividad:	Disposición de residuos					
Descripción del impacto:	Molestias auditivas					
Área de influencia:	Regional		Local	X	Puntual	
Dimensionamiento:	Indicador:	Ruido				
	Dimensión:	Decibelímetro				
Parámetro de Inferencia:	Indicador:	No aplica				
	Evaluación:	No aplica				
Localización:	Prov.: Imbabura; Cantón : Ibarra; tolas Socapamba					
Tipo de efecto:	Positivo		Negativo.	X		
Posibilidad de ocurrencia:	Alta		Media	X	Baja	
Magnitud:	Alta	X	Media		Baja	
Duración:	Largo plazo	X	Mediano plazo		Corto plazo	
Alternativa de Manejo:	Prevenible		Mitigable		X	
	Corregible		Compensable			
Programa de Manejo Amb.	Salud ocupacional					
Plan de monitoreo y seg.	Cada año					

Ficha						194
Dimensión:	Físico					
Componente:	Suelo					
Elemento:	Estabilidad del suelo					
Actividad:	Disposición de residuos					
Descripción del impacto:	Inestabilidad del suelo					
Área de influencia:	Regional		Local		Puntual	X
Dimensionamiento:	Indicador:	No aplica				
	Dimensión:	No aplica				
Parámetro de Inferencia:	Indicador:	Asentamiento de residuos en sitio de disposición				
	Evaluación:	Grado de inestabilidad en sitios de disposición				
Localización:	Prov.: Imbabura; Cantón : Ibarra; tolas Socapamba					
Tipo de efecto:	Positivo		Negativo.	X		
Posibilidad de ocurrencia:	Alta	X	Media		Baja	
Magnitud:	Alta		Media	X	Baja	
Duración:	Largo plazo	X	Mediano plazo		Corto plazo	
Alternativa de Manejo:	Prevenible		Mitigable		X	
	Corregible		Compensable			
Programa de Manejo Amb.	Estabilidad del Relleno					
Plan de monitoreo y seg.	Visual (diario) – Instrumental (semanal)					

Ficha						195
Dimensión:	Físico					
Componente:	Suelo					
Elemento:	Compactación y asentamientos					
Actividad:	Disposición de residuos					
Descripción del impacto:	Inestabilidad de sitios de disposición					
Área de influencia:	Regional		Local		Puntual	X
Dimensionamiento:	Indicador:	No aplica				
	Dimensión:	No aplica				
Parámetro de Inferencia:	Indicador:	Asentamientos en sitios de disposición				
	Evaluación:	Grado de asentamientos / año				
Localización:	Prov.: Imbabura; Cantón : Ibarra; tolas Socapamba					
Tipo de efecto:	Positivo		Negativo.	X		
Posibilidad de ocurrencia:	Alta	X	Media		Baja	
Magnitud:	Alta		Media	X	Baja	
Duración:	Largo plazo	X	Mediano plazo		Corto plazo	
Alternativa de Manejo:	Prevenible		Mitigable		X	
	Corregible		Compensable			
Programa de Manejo Amb.	Estabilidad del Relleno					
Plan de monitoreo y seg.	Visual (diario) – Instrumental (semanal)					

Ficha						196
Dimensión:	Socio – económico					
Componente:	Estética					
Elemento:	Paisaje					
Actividad:	Disposición de residuos					
Descripción del impacto:	Alteración visual del paisaje					
Área de influencia:	Regional		Local		Puntual	X
Dimensionamiento:	Indicador:	No aplica				
	Dimensión:	No aplica				
Parámetro de Inferencia:	Indicador:	Aspecto visual				
	Evaluación:	Grado de impacto visual				
Localización:	Prov.: Imbabura; Cantón : Ibarra; tolas de Socapamba					
Tipo de efecto:	Positivo		Negativo.	X		
Posibilidad de ocurrencia:	Alta	X	Media		Baja	
Magnitud:	Alta		Media	X	Baja	
Duración:	Largo plazo	X	Mediano plazo		Corto plazo	
Alternativa de Manejo:	Prevenible		Mitigable			
	Corregible	X	Compensable			
Programa de Manejo Amb.	Reforestación					
Plan de monitoreo y seg.	Cada mes					

Ficha						197
Dimensión:	Socio – económico					
Componente:	Humanos					
Elemento:	Calidad de vida					
Actividad:	Disposición de residuos					
Descripción del impacto:	Mejor calidad de vida					
Área de influencia:	Regional		Local	X	Puntual	
Dimensionamiento:	Indicador:	Reducción de malos olores, roedores y moscas				
	Dimensión:	# de individuos por unidad de área				
Parámetro de Inferencia:	Indicador:	No aplica				
	Evaluación:	No aplica				
Localización:	Prov.: Imbabura; Cantón : Ibarra; tolas Socapamba					
Tipo de efecto:	Positivo	X	Negativo.			
Posibilidad de ocurrencia:	Alta	X	Media		Baja	
Magnitud:	Alta		Media	X	Baja	
Duración:	Largo plazo		Mediano plazo	X	Corto plazo	
Alternativa de Manejo:	Prevenible		Mitigable		X	
	Corregible		Compensable		X	
Programa de Manejo Amb.	Salud ocupacional					
Plan de monitoreo y seg.	Cada año					

Ficha						198
Dimensión:	Socio – económico					
Componente:	Humanos					
Elemento:	Salud y seguridad					
Actividad:	Disposición de residuos					
Descripción del impacto:	Disminución de enfermedades					
Área de influencia:	Regional		Local	X	Puntual	
Dimensionamiento:	Indicador:	Disminución de enfermedades				
	Dimensión:	% de disminución de enfermedades				
Parámetro de Inferencia:	Indicador:	No aplica				
	Evaluación:	No aplica				
Localización:	Prov.: Imbabura; Cantón : Ibarra; tolas de Socapamba					
Tipo de efecto:	Positivo	X	Negativo.			
Posibilidad de ocurrencia:	Alta	X	Media		Baja	
Magnitud:	Alta		Media	X	Baja	
Duración:	Largo plazo	X	Mediano plazo		Corto plazo	
Alternativa de Manejo:	Prevenible		Mitigable			
	Corregible	X	Compensable			
Programa de Manejo Amb.	Salud ocupacional					
Plan de monitoreo y seg.	Cada año					

Ficha						199
Dimensión:	Socio – económico					
Componente:	Infraestructura					
Elemento:	Abastecimiento de agua					
Actividad:	Funcionamiento de oficinas					
Descripción del impacto:	Mayor disponibilidad de agua, contaminación					
Área de influencia:	Regional		Local	X	Puntual	
Dimensionamiento:	Indicador:	Disponibilidad de agua				
	Dimensión:	m ³ de agua / mes				
Parámetro de Inferencia:	Indicador:	No aplica				
	Evaluación:	No aplica				
Localización:	Prov.: Imbabura; Cantón : Ibarra; tolas Socapamba					
Tipo de efecto:	Positivo		Negativo.	X		
Posibilidad de ocurrencia:	Alta		Media		Baja	X
Magnitud:	Alta		Media	X	Baja	
Duración:	Largo plazo		Mediano plazo	X	Corto plazo	
Alternativa de Manejo:	Prevenible		Mitigable			X
	Corregible		Compensable			
Programa de Manejo Amb.	No aplica					
Plan de monitoreo y seg.	No aplica					

Ficha						200
Dimensión:	Socio – económico					
Componente:	Infraestructura					
Elemento:	Sistema de saneamiento					
Actividad:	Funcionamiento de oficinas					
Descripción del impacto:	Disminución de la contaminación					
Área de influencia:	Regional		Local		Puntual	X
Dimensionamiento:	Indicador:	No aplica				
	Dimensión:	No aplica				
Parámetro de Inferencia:	Indicador:	Sistema de saneamiento				
	Evaluación:	Grado de importancia en el sitio				
Localización:	Prov.: Imbabura; Cantón : Ibarra; tolas de Socapamba					
Tipo de efecto:	Positivo	X	Negativo.			
Posibilidad de ocurrencia:	Alta	X	Media		Baja	
Magnitud:	Alta		Media	X	Baja	
Duración:	Largo plazo		Mediano plazo		Corto plazo	X
Alternativa de Manejo:	Prevenible		Mitigable			
	Corregible		Compensable			X
Programa de Manejo Amb.	No aplica					
Plan de monitoreo y seg.	No aplica					

Ficha						201
Dimensión:	Socio – económico					
Componente:	Infraestructura					
Elemento:	Energía eléctrica y comunicación					
Actividad:	Funcionamiento de oficinas					
Descripción del impacto:	Mayor control de problemas					
Área de influencia:	Regional		Local		X	Puntual
Dimensionamiento:	Indicador:	No aplica				
	Dimensión:	No aplica				
Parámetro de Inferencia:	Indicador:	Control de problemas				
	Evaluación:	Grado de importancia en el sitio				
Localización:	Prov.: Imbabura; Cantón : Ibarra; tolas Socapamba					
Tipo de efecto:	Positivo	X	Negativo.			
Posibilidad de ocurrencia:	Alta	X	Media		Baja	
Magnitud:	Alta		Media	X	Baja	
Duración:	Largo plazo		Mediano plazo	X	Corto plazo	
Alternativa de Manejo:	Prevenible		Mitigable			
	Corregible		Compensable			X
Programa de Manejo Amb.	No aplica					
Plan de monitoreo y seg.	No aplica					

Ficha						202
Dimensión:	Socio – económico					
Componente:	Humanos					
Elemento:	Calidad de vida					
Actividad:	Funcionamiento de oficinas					
Descripción del impacto:	Mejor ambiente de trabajo					
Área de influencia:	Regional		Local		Puntual	X
Dimensionamiento:	Indicador:	No aplica				
	Dimensión:	No aplica				
Parámetro de Inferencia:	Indicador:	Ambiente de trabajo				
	Evaluación:	Satisfacción personal				
Localización:	Prov.: Imbabura; Cantón : Ibarra; tolas de Socapamba					
Tipo de efecto:	Positivo	X	Negativo.			
Posibilidad de ocurrencia:	Alta	X	Media		Baja	
Magnitud:	Alta		Media	X	Baja	
Duración:	Largo plazo	X	Mediano plazo		Corto plazo	
Alternativa de Manejo:	Prevenible		Mitigable			
	Corregible		Compensable			X
Programa de Manejo Amb.	No aplica					
Plan de monitoreo y seg.	No aplica					

Ficha						203
Dimensión:	Socio – económico					
Componente:	Economía y población					
Elemento:	Empleo					
Actividad:	Funcionamiento de oficinas					
Descripción del impacto:	Generación de plazas de trabajo					
Área de influencia:	Regional	X	Local		Puntual	
Dimensionamiento:	Indicador:	No aplica				
	Dimensión:	No aplica				
Parámetro de Inferencia:	Indicador:	Requerimiento de mano de obra				
	Evaluación:	% de empleados				
Localización:	Prov.: Imbabura; Cantón : Ibarra; tolas Socapamba					
Tipo de efecto:	Positivo	X	Negativo.			
Posibilidad de ocurrencia:	Alta	X	Media		Baja	
Magnitud:	Alta		Media	X	Baja	
Duración:	Largo plazo	X	Mediano plazo		Corto plazo	
Alternativa de Manejo:	Prevenible		Mitigable			
	Corregible		Compensable			X
Programa de Manejo Amb.	No aplica					
Plan de monitoreo y seg.	No aplica					

Ficha						204
Dimensión:	Físico					
Componente:	Aire					
Elemento:	Calidad del aire					
Actividad:	Residuos domésticos					
Descripción del impacto:	Generación de malos olores					
Área de influencia:	Regional		Local	X	Puntual	
Dimensionamiento:	Indicador:	No aplica				
	Dimensión:	No aplica				
Parámetro de Inferencia:	Indicador:	Olores				
	Evaluación:	Grado de percepción de olores				
Localización:	Prov.: Imbabura; Cantón : Ibarra; tolas de Socapamba					
Tipo de efecto:	Positivo		Negativo.	X		
Posibilidad de ocurrencia:	Alta	X	Media		Baja	
Magnitud:	Alta		Media	X	Baja	
Duración:	Largo plazo	X	Mediano plazo		Corto plazo	
Alternativa de Manejo:	Prevenible		Mitigable			X
	Corregible		Compensable			
Programa de Manejo Amb.	Manejo de residuos orgánicos					
Plan de monitoreo y seg.	Cada tres meses					

Ficha						205
Dimensión:	Socio – económico					
Componente:	Infraestructura					
Elemento:	Manejo de residuos					
Actividad:	Residuos domésticos					
Descripción del impacto:	Disminución de roedores, moscas y malos olores					
Área de influencia:	Regional		Local	X	Puntual	
Dimensionamiento:	Indicador:	Reducción de malos olores, roedores y moscas				
	Dimensión:	# de individuos por unidad de área				
Parámetro de Inferencia:	Indicador:	No aplica				
	Evaluación:	No aplica				
Localización:	Prov.: Imbabura; Cantón : Ibarra; tolas Socapamba					
Tipo de efecto:	Positivo	X	Negativo.			
Posibilidad de ocurrencia:	Alta	X	Media		Baja	
Magnitud:	Alta		Media	X	Baja	
Duración:	Largo plazo		Mediano plazo		Corto plazo	X
Alternativa de Manejo:	Prevenible		Mitigable			X
	Corregible		Compensable			X
Programa de Manejo Amb.	Manejo de residuos orgánicos					
Plan de monitoreo y seg.	Cada tres meses					

Ficha						206
Dimensión:	Socio – económico					
Componente:	Humanos					
Elemento:	Calidad de vida					
Actividad:	Residuos domésticos					
Descripción del impacto:	Proliferación de moscas y enfermedades					
Área de influencia:	Regional		Local	X	Puntual	
Dimensionamiento:	Indicador:	enfermedades				
	Dimensión:	% de enfermedades				
Parámetro de Inferencia:	Indicador:	No aplica				
	Evaluación:	No aplica				
Localización:	Prov.: Imbabura; Cantón : Ibarra; tolas de Socapamba					
Tipo de efecto:	Positivo		Negativo.	X		
Posibilidad de ocurrencia:	Alta	X	Media		Baja	
Magnitud:	Alta		Media	X	Baja	
Duración:	Largo plazo		Mediano plazo	X	Corto plazo	
Alternativa de Manejo:	Prevenible		Mitigable			
	Corregible	X	Compensable			
Programa de Manejo Amb.	Programas de salud ocupacional					
Plan de monitoreo y seg.	Cada año					

Ficha						207
Dimensión:	Socio – económico					
Componente:	Humanos					
Elemento:	Salud y seguridad					
Actividad:	Residuos domésticos					
Descripción del impacto:	Proliferación de moscas y enfermedades					
Área de influencia:	Regional		Local	X	Puntual	
Dimensionamiento:	Indicador:	Enfermedades				
	Dimensión:	% de enfermedades				
Parámetro de Inferencia:	Indicador:	No aplica				
	Evaluación:	No aplica				
Localización:	Prov.: Imbabura; Cantón : Ibarra; tolas Socapamba					
Tipo de efecto:	Positivo		Negativo.	X		
Posibilidad de ocurrencia:	Alta	X	Media		Baja	X
Magnitud:	Alta		Media	X	Baja	
Duración:	Largo plazo		Mediano plazo	X	Corto plazo	
Alternativa de Manejo:	Prevenible		Mitigable			
	Corregible	X	Compensable			
Programa de Manejo Amb.	Programa de salud y seguridad ocupacional					
Plan de monitoreo y seg.	Cada año					

Ficha						208
Dimensión:	Físico					
Componente:	Aire					
Elemento:	Ruido					
Actividad:	Maquinaria pesada					
Descripción del impacto:	Molestias auditivas					
Área de influencia:	Regional		Local	X	Puntual	
Dimensionamiento:	Indicador:	Ruido				
	Dimensión:	Decibeles				
Parámetro de Inferencia:	Indicador:	No aplica				
	Evaluación:	No aplica				
Localización:	Prov.: Imbabura; Cantón : Ibarra; tolas de Socapamba					
Tipo de efecto:	Positivo		Negativo.	X		
Posibilidad de ocurrencia:	Alta	X	Media		Baja	
Magnitud:	Alta		Media	X	Baja	
Duración:	Largo plazo	X	Mediano plazo		Corto plazo	
Alternativa de Manejo:	Prevenible		Mitigable			X
	Corregible		Compensable			
Programa de Manejo Amb.	Mantenimiento de maquinaria					
Plan de monitoreo y seg.	Cada mes					

Ficha						209
Dimensión:	Físico					
Componente:	Suelo					
Elemento:	Erosión					
Actividad:	Maquinaria pesada					
Descripción del impacto:	Pérdida de capa orgánica del suelo					
Área de influencia:	Regional		Local		Puntual	X
Dimensionamiento:	Indicador:	Pérdida del suelo				
	Dimensión:	Kg /m ² / mes				
Parámetro de Inferencia:	Indicador:	No aplica				
	Evaluación:	No aplica				
Localización:	Prov.: Imbabura; Cantón : Ibarra; tolas Socapamba					
Tipo de efecto:	Positivo		Negativo.	X		
Posibilidad de ocurrencia:	Alta	X	Media		Baja	
Magnitud:	Alta		Media	X	Baja	
Duración:	Largo plazo		Mediano plazo	X	Corto plazo	
Alternativa de Manejo:	Prevenible		Mitigable			X
	Corregible		Compensable			
Programa de Manejo Amb.	Reforestación					
Plan de monitoreo y seg.	Cada mes					

Ficha						210
Dimensión:	Físico					
Componente:	Suelo					
Elemento:	Compactación y asentamientos					
Actividad:	Maquinaria pesada					
Descripción del impacto:	Escorrentía superficial					
Área de influencia:	Regional		Local		Puntual	X
Dimensionamiento:	Indicador:	Arrastre de sedimentos				
	Dimensión:	Kg /m ² / mes				
Parámetro de Inferencia:	Indicador:	No aplica				
	Evaluación:	No aplica				
Localización:	Prov.: Imbabura; Cantón : Ibarra; tolas de Socapamba					
Tipo de efecto:	Positivo		Negativo.	X		
Posibilidad de ocurrencia:	Alta	X	Media		Baja	
Magnitud:	Alta		Media	X	Baja	
Duración:	Largo plazo	X	Mediano plazo		Corto plazo	
Alternativa de Manejo:	Prevenible		Mitigable			X
	Corregible		Compensable			
Programa de Manejo Amb.	Estabilidad del Relleno					
Plan de monitoreo y seg.	Visual (diario) – Instrumental (semanal)					

Ficha						211
Dimensión:	Biológico					
Componente:	Flora					
Elemento:	Cubierta vegetal					
Actividad:	Maquinaria pesada					
Descripción del impacto:	Deterioro de la vegetación					
Área de influencia:	Regional		Local		Puntual	X
Dimensionamiento:	Indicador:	Pérdida de la cubierta vegetal				
	Dimensión:	%de vegetación perdida				
Parámetro de Inferencia:	Indicador:	No aplica				
	Evaluación:	No aplica				
Localización:	Prov.: Imbabura; Cantón : Ibarra; tolas de Socapamba					
Tipo de efecto:	Positivo		Negativo.	X		
Posibilidad de ocurrencia:	Alta	X	Media		Baja	
Magnitud:	Alta		Media	X	Baja	
Duración:	Largo plazo		Mediano plazo	X	Corto plazo	
Alternativa de Manejo:	Prevenible		Mitigable			X
	Corregible		Compensable			
Programa de Manejo Amb.	Reforestación					
Plan de monitoreo y seg.	Cada mes					

Ficha						212
Dimensión:	Socio – económico					
Componente:	Infraestructura					
Elemento:	Manejo de residuos					
Actividad:	Maquinaria pesada					
Descripción del impacto:	Facilidades de manejo y disminución de tiempo					
Área de influencia:	Regional		Local		Puntual	X
Dimensionamiento:	Indicador:	Facilidades de trabajo				
	Dimensión:	Residuos tratados /hr de trabajo				
Parámetro de Inferencia:	Indicador:	No aplica				
	Evaluación:	No aplica				
Localización:	Prov.: Imbabura; Cantón : Ibarra; tolas Socapamba					
Tipo de efecto:	Positivo	X	Negativo.			
Posibilidad de ocurrencia:	Alta	X	Media		Baja	
Magnitud:	Alta	X	Media		Baja	
Duración:	Largo plazo	X	Mediano plazo		Corto plazo	
Alternativa de Manejo:	Prevenible		Mitigable			
	Corregible		Compensable			X
Programa de Manejo Amb.	No aplica					
Plan de monitoreo y seg.	No aplica					

Ficha						213
Dimensión:	Socio- económico					
Componente:	Humanos					
Elemento:	Calidad de vida					
Actividad:	Maquinaria pesada					
Descripción del impacto:	< Actividad física					
Área de influencia:	Regional		Local		Puntual	X
Dimensionamiento:	Indicador:	No aplica				
	Dimensión:	No aplica				
Parámetro de Inferencia:	Indicador:	Actividad física				
	Evaluación:	Grado de satisfacción personal				
Localización:	Prov.: Imbabura; Cantón : Ibarra; tolas de Socapamba					
Tipo de efecto:	Positivo		Negativo.	X		
Posibilidad de ocurrencia:	Alta	X	Media		Baja	
Magnitud:	Alta		Media	X	Baja	
Duración:	Largo plazo	X	Mediano plazo		Corto plazo	
Alternativa de Manejo:	Prevenible		Mitigable			X
	Corregible		Compensable			X
Programa de Manejo Amb.	No aplica					
Plan de monitoreo y seg.	No aplica					

Ficha						214
Dimensión:	Físico					
Componente:	Aire					
Elemento:	Ruido					
Actividad:	Mantenimiento de maquinaria					
Descripción del impacto:	Disminución de ruido					
Área de influencia:	Regional		Local		Puntual	X
Dimensionamiento:	Indicador:	Ruido				
	Dimensión:	Decibelímetro				
Parámetro de Inferencia:	Indicador:	No aplica				
	Evaluación:	No aplica				
Localización:	Prov.: Imbabura; Cantón : Ibarra; tolas de Socapamba					
Tipo de efecto:	Positivo	X	Negativo.			
Posibilidad de ocurrencia:	Alta	X	Media		Baja	
Magnitud:	Alta		Media	X	Baja	
Duración:	Largo plazo	X	Mediano plazo		Corto plazo	
Alternativa de Manejo:	Prevenible		Mitigable			X
	Corregible		Compensable			
Programa de Manejo Amb.	Mantenimiento de maquinaria					
Plan de monitoreo y seg.	Cada mes					

Ficha						215
Dimensión:	Físico					
Componente:	Suelo					
Elemento:	Calidad del suelo					
Actividad:	Mantenimiento de maquinaria					
Descripción del impacto:	Incorporación de aceites y residuos en el suelo					
Área de influencia:	Regional		Local		Puntual	X
Dimensionamiento:	Indicador:	Presencia de residuos				
	Dimensión:	% de contaminación del suelo				
Parámetro de Inferencia:	Indicador:	No aplica				
	Evaluación:	No aplica				
Localización:	Prov.: Imbabura; Cantón : Ibarra; tolas Socapamba					
Tipo de efecto:	Positivo		Negativo.	X		
Posibilidad de ocurrencia:	Alta		Media		Baja	X
Magnitud:	Alta	X	Media		Baja	
Duración:	Largo plazo	X	Mediano plazo		Corto plazo	
Alternativa de Manejo:	Prevenible		Mitigable			
	Corregible	X	Compensable			
Programa de Manejo Amb.	Reforestación					
Plan de monitoreo y seg.	Cada mes					

Ficha						216
Dimensión:	Socio- económico					
Componente:	Economía y población					
Elemento:	Empleo					
Actividad:	Mantenimiento de maquinaria					
Descripción del impacto:	Generación de plazas de empleo					
Área de influencia:	Regional		Local	X	Puntual	
Dimensionamiento:	Indicador:	Mano de obra				
	Dimensión:	% de empleo				
Parámetro de Inferencia:	Indicador:	No aplica				
	Evaluación:	No aplica				
Localización:	Prov.: Imbabura; Cantón : Ibarra; tolas de Socapamba					
Tipo de efecto:	Positivo	X	Negativo.			
Posibilidad de ocurrencia:	Alta	X	Media		Baja	
Magnitud:	Alta		Media	X	Baja	
Duración:	Largo plazo	X	Mediano plazo		Corto plazo	
Alternativa de Manejo:	Prevenible		Mitigable			
	Corregible		Compensable			X
Programa de Manejo Amb.	No aplica					
Plan de monitoreo y seg.	No aplica					

Ficha							217
Dimensión:	Físico						
Componente:	Suelo						
Elemento:	Calidad del suelo						
Actividad:	Demanda de agua						
Descripción del impacto:	Aumento de la humedad del suelo						
Área de influencia:	Regional		Local	X	Puntual		
Dimensionamiento:	Indicador:	Humedad del suelo					
	Dimensión:	% de humedad del suelo					
Parámetro de Inferencia:	Indicador:	No aplica					
	Evaluación:	No aplica					
Localización:	Prov.: Imbabura; Cantón : Ibarra; tolas Socapamba						
Tipo de efecto:	Positivo	X	Negativo.				
Posibilidad de ocurrencia:	Alta		Media	X	Baja		X
Magnitud:	Alta	X	Media		Baja		
Duración:	Largo plazo	X	Mediano plazo		Corto plazo		
Alternativa de Manejo:	Prevenible		Mitigable				
	Corregible		Compensable				X
Programa de Manejo Amb.	No aplica						
Plan de monitoreo y seg.	No aplica						

Ficha							218
Dimensión:	Socio- económico						
Componente:	Infraestructura						
Elemento:	Abastecimiento de agua						
Actividad:	Demanda de agua						
Descripción del impacto:	Mayor disponibilidad de agua						
Área de influencia:	Regional		Local	X	Puntual		
Dimensionamiento:	Indicador:	No aplica					
	Dimensión:	No aplica					
Parámetro de Inferencia:	Indicador:	Disponibilidad de agua					
	Evaluación:	Grado de satisfacción de necesidades					
Localización:	Prov.: Imbabura; Cantón : Ibarra; tolas de Socapamba						
Tipo de efecto:	Positivo	X	Negativo.				
Posibilidad de ocurrencia:	Alta	X	Media		Baja		
Magnitud:	Alta		Media	X	Baja		
Duración:	Largo plazo		Mediano plazo		Corto plazo		X
Alternativa de Manejo:	Prevenible		Mitigable				
	Corregible		Compensable				X
Programa de Manejo Amb.	No aplica						
Plan de monitoreo y seg.	No aplica						

Ficha						219
Dimensión:	Socio – económico					
Componente:	Humanos					
Elemento:	Calidad de vida					
Actividad:	Demanda de agua					
Descripción del impacto:	Mejor calidad de vida					
Área de influencia:	Regional		Local	X	Puntual	
Dimensionamiento:	Indicador:	Demanda de agua				
	Dimensión:	% de necesidad del agua				
Parámetro de Inferencia:	Indicador:	No aplica				
	Evaluación:	No aplica				
Localización:	Prov.: Imbabura; Cantón : Ibarra; tolas de Socapamba					
Tipo de efecto:	Positivo	X	Negativo.			
Posibilidad de ocurrencia:	Alta		Media	X	Baja	
Magnitud:	Alta		Media		Baja	X
Duración:	Largo plazo		Mediano plazo		Corto plazo	X
Alternativa de Manejo:	Prevenible				Mitigable	
	Corregible				Compensable	X
Programa de Manejo Amb.	No aplica					
Plan de monitoreo y seg.	No aplica					

Ficha						220
Dimensión:	Socio – económico					
Componente:	Humanos					
Elemento:	Salud y seguridad					
Actividad:	Demanda de agua					
Descripción del impacto:	Disminución de enfermedades, satisfacción de necesidades					
Área de influencia:	Regional		Local		Puntual	X
Dimensionamiento:	Indicador:	No aplica				
	Dimensión:	No aplica				
Parámetro de Inferencia:	Indicador:	Satisfacción de necesidades				
	Evaluación:	Grado de demanda del agua				
Localización:	Prov.: Imbabura; Cantón : Ibarra; tolas Socapamba					
Tipo de efecto:	Positivo	X	Negativo.			
Posibilidad de ocurrencia:	Alta		Media	X	Baja	
Magnitud:	Alta		Media	X	Baja	
Duración:	Largo plazo		Mediano plazo	X	Corto plazo	
Alternativa de Manejo:	Prevenible				Mitigable	X
	Corregible				Compensable	
Programa de Manejo Amb.	No aplica					
Plan de monitoreo y seg.	No aplica					

Ficha						221
Dimensión:	Socio- económico					
Componente:	Infraestructura					
Elemento:	Energía eléctrica y comunicación					
Actividad:	Demanda de energía eléctrica y comunicación					
Descripción del impacto:	Mayor control en operación y problemas a presentarse					
Área de influencia:	Regional		Local	X	Puntual	
Dimensionamiento:	Indicador:	No aplica				
	Dimensión:	No aplica				
Parámetro de Inferencia:	Indicador:	Facilidad de comunicación				
	Evaluación:	Beneficios				
Localización:	Prov.: Imbabura; Cantón : Ibarra; tolas de Socapamba					
Tipo de efecto:	Positivo	X	Negativo.			
Posibilidad de ocurrencia:	Alta	X	Media		Baja	
Magnitud:	Alta	X	Media		Baja	
Duración:	Largo plazo	X	Mediano plazo		Corto plazo	
Alternativa de Manejo:	Prevenible		Mitigable			
	Corregible		Compensable		X	
Programa de Manejo Amb.	No aplica					
Plan de monitoreo y seg.	No aplica					

Ficha						222
Dimensión:	Socio – económico					
Componente:	Humanos					
Elemento:	Calidad de vida					
Actividad:	Demanda de energía eléctrica y comunicaciones					
Descripción del impacto:	Prestación de servicios					
Área de influencia:	Regional		Local	X	Puntual	
Dimensionamiento:	Indicador:	Necesidad de servicios				
	Dimensión:	% de necesidad de servicios				
Parámetro de Inferencia:	Indicador:	No aplica				
	Evaluación:	No aplica				
Localización:	Prov.: Imbabura; Cantón : Ibarra; tolas de Socapamba					
Tipo de efecto:	Positivo	X	Negativo.			
Posibilidad de ocurrencia:	Alta		Media	X	Baja	
Magnitud:	Alta		Media		Baja	X
Duración:	Largo plazo	X	Mediano plazo		Corto plazo	
Alternativa de Manejo:	Prevenible		Mitigable			
	Corregible		Compensable		X	
Programa de Manejo Amb.	No aplica					
Plan de monitoreo y seg.	No aplica					

Ficha						223
Dimensión:	Socio – económico					
Componente:	Humanos					
Elemento:	Salud y seguridad					
Actividad:	Demanda de energía eléctrica y comunicaciones					
Descripción del impacto:	Bienestar, satisfacción de necesidades					
Área de influencia:	Regional		Local	X	Puntual	
Dimensionamiento:	Indicador:	No aplica				
	Dimensión:	No aplica				
Parámetro de Inferencia:	Indicador:	Satisfacción de necesidades				
	Evaluación:	Grado de satisfacción				
Localización:	Prov.: Imbabura; Cantón : Ibarra; tolas Socapamba					
Tipo de efecto:	Positivo	X	Negativo.			
Posibilidad de ocurrencia:	Alta		Media	X	Baja	
Magnitud:	Alta		Media	X	Baja	
Duración:	Largo plazo		Mediano plazo	X	Corto plazo	
Alternativa de Manejo:	Prevenible		Mitigable			
	Corregible		Compensable		X	
Programa de Manejo Amb.	Seguridad industrial					
Plan de monitoreo y seg.	Cada año					

Ficha						224
Dimensión:	Biológico					
Componente:	Flora					
Elemento:	Cubierta vegetal					
Actividad:	Deterioro del paisaje					
Descripción del impacto:	Pérdida de la vegetación					
Área de influencia:	Regional		Local		Puntual	X
Dimensionamiento:	Indicador:	Pérdida de la vegetación				
	Dimensión:	% de vegetación perdida / m ²				
Parámetro de Inferencia:	Indicador:	No aplica				
	Evaluación:	No aplica				
Localización:	Prov.: Imbabura; Cantón : Ibarra; tolas de Socapamba					
Tipo de efecto:	Positivo		Negativo.	X		
Posibilidad de ocurrencia:	Alta	X	Media		Baja	
Magnitud:	Alta		Media	X	Baja	
Duración:	Largo plazo	X	Mediano plazo		Corto plazo	
Alternativa de Manejo:	Prevenible		Mitigable		X	
	Corregible		Compensable			
Programa de Manejo Amb.	Reforestación					
Plan de monitoreo y seg.	Cada mes					

Ficha						225
Dimensión:	Biológico					
Componente:	Fauna					
Elemento:	Efecto barrera					
Actividad:	Deterioro del paisaje					
Descripción del impacto:	Destrucción de hábitat					
Área de influencia:	Regional		Local		Puntual	X
Dimensionamiento:	Indicador:	Disminución de poblaciones				
	Dimensión:	# de individuos por unidad de área				
Parámetro de Inferencia:	Indicador:	No aplica				
	Evaluación:	No aplica				
Localización:	Prov.: Imbabura; Cantón : Ibarra; tolas de Socapamba					
Tipo de efecto:	Positivo		Negativo.	X		
Posibilidad de ocurrencia:	Alta		Media	X	Baja	
Magnitud:	Alta		Media		Baja	X
Duración:	Largo plazo	X	Mediano plazo		Corto plazo	
Alternativa de Manejo:	Prevenible		Mitigable			X
	Corregible		Compensable			
Programa de Manejo Amb.	Reforestación					
Plan de monitoreo y seg.	Cada mes					

Ficha						226
Dimensión:	Socio – económico					
Componente:	Estético					
Elemento:	Paisaje					
Actividad:	Deterioro del paisaje					
Descripción del impacto:	Alteración visual del paisaje					
Área de influencia:	Regional		Local	X	Puntual	
Dimensionamiento:	Indicador:	No aplica				
	Dimensión:	No aplica				
Parámetro de Inferencia:	Indicador:	Deterioro del paisaje				
	Evaluación:	Grado de alteración del paisaje				
Localización:	Prov.: Imbabura; Cantón : Ibarra; tolas Socapamba					
Tipo de efecto:	Positivo		Negativo.	X		
Posibilidad de ocurrencia:	Alta	X	Media		Baja	
Magnitud:	Alta		Media	X	Baja	
Duración:	Largo plazo	X	Mediano plazo		Corto plazo	
Alternativa de Manejo:	Prevenible		Mitigable			X
	Corregible		Compensable			
Programa de Manejo Amb.	Reforestación					
Plan de monitoreo y seg.	Cada mes					

Ficha						227
Dimensión:	Socio – económico					
Componente:	Humanos					
Elemento:	Calidad de vida					
Actividad:	Demanda de empleo					
Descripción del impacto:	Generación de plazas de empleo (mejor calidad de vida)					
Área de influencia:	Regional		Local	X	Puntual	
Dimensionamiento:	Indicador:	Demanda de empleo				
	Dimensión:	% de empleados				
Parámetro de Inferencia:	Indicador:	No aplica				
	Evaluación:	No aplica				
Localización:	Prov.: Imbabura; Cantón : Ibarra; tolas de Socapamba					
Tipo de efecto:	Positivo	X	Negativo.			
Posibilidad de ocurrencia:	Alta		Media	X	Baja	
Magnitud:	Alta		Media		Baja	X
Duración:	Largo plazo	X	Mediano plazo		Corto plazo	
Alternativa de Manejo:	Prevenible		Mitigable			
	Corregible		Compensable			X
Programa de Manejo Amb.	No aplica					
Plan de monitoreo y seg.	No aplica					

Ficha						228
Dimensión:	Socio – económico					
Componente:	Economía y población					
Elemento:	Empleo					
Actividad:	Demanda de empleo					
Descripción del impacto:	Generación de plazas de empleo					
Área de influencia:	Regional		Local	X	Puntual	
Dimensionamiento:	Indicador:	No aplica				
	Dimensión:	No aplica				
Parámetro de Inferencia:	Indicador:	Generación de plazas de empleo				
	Evaluación:	Necesidad de mano de obra				
Localización:	Prov.: Imbabura; Cantón : Ibarra; tolas Socapamba					
Tipo de efecto:	Positivo	X	Negativo.			
Posibilidad de ocurrencia:	Alta		Media	X	Baja	
Magnitud:	Alta		Media	X	Baja	
Duración:	Largo plazo	X	Mediano plazo		Corto plazo	
Alternativa de Manejo:	Prevenible		Mitigable			
	Corregible		Compensable			X
Programa de Manejo Amb.	No aplica					
Plan de monitoreo y seg.	No aplica					

Ficha						229
Dimensión:	Socio- económico					
Componente:	Economía y población					
Elemento:	Transporte público					
Actividad:	Demanda de empleo					
Descripción del impacto:	> Estimulación en el trabajo					
Área de influencia:	Regional		Local	X	Puntual	
Dimensionamiento:	Indicador:	No aplica				
	Dimensión:	No aplica				
Parámetro de Inferencia:	Indicador:	> Estimulación en el trabajo				
	Evaluación:	Beneficios				
Localización:	Prov.: Imbabura; Cantón : Ibarra; tolas de Socapamba					
Tipo de efecto:	Positivo	X	Negativo.			
Posibilidad de ocurrencia:	Alta		Media	X	Baja	
Magnitud:	Alta	X	Media		Baja	
Duración:	Largo plazo	X	Mediano plazo		Corto plazo	
Alternativa de Manejo:	Prevenible		Mitigable			
	Corregible		Compensable		X	
Programa de Manejo Amb.	No aplica					
Plan de monitoreo y seg.	No aplica					

Ficha						230
Dimensión:	Físico					
Componente:	Aire					
Elemento:	Calidad del aire					
Actividad:	Olores					
Descripción del impacto:	Contaminación del aire					
Área de influencia:	Regional		Local	X	Puntual	
Dimensionamiento:	Indicador:	No aplica				
	Dimensión:	No aplica				
Parámetro de Inferencia:	Indicador:	Olores				
	Evaluación:	Grado de contaminación del aire				
Localización:	Prov.: Imbabura; Cantón : Ibarra; tolas de Socapamba					
Tipo de efecto:	Positivo		Negativo.	X		
Posibilidad de ocurrencia:	Alta	X	Media		Baja	
Magnitud:	Alta		Media	X	Baja	
Duración:	Largo plazo	X	Mediano plazo		Corto plazo	
Alternativa de Manejo:	Prevenible		Mitigable		X	
	Corregible		Compensable			
Programa de Manejo Amb.	Reforestación					
Plan de monitoreo y seg.	Una vez al mes					

Ficha						231
Dimensión:	Socio – económico					
Componente:	Humanos					
Elemento:	Calidad de vida					
Actividad:	Olores					
Descripción del impacto:	Menor calidad de vida					
Área de influencia:	Regional		Local	X	Puntual	
Dimensionamiento:	Indicador:	No aplica				
	Dimensión:	No aplica				
Parámetro de Inferencia:	Indicador:	Calidad del aire				
	Evaluación:	Presencia o ausencia de malos olores				
Localización:	Prov.: Imbabura; Cantón : Ibarra; tolas Socapamba					
Tipo de efecto:	Positivo		Negativo.	X		
Posibilidad de ocurrencia:	Alta		Media	X	Baja	
Magnitud:	Alta		Media	X	Baja	
Duración:	Largo plazo	X	Mediano plazo		Corto plazo	
Alternativa de Manejo:	Prevenible		Mitigable		X	
	Corregible		Compensable			
Programa de Manejo Amb.	Reforestación					
Plan de monitoreo y seg.	Una vez al mes					

Ficha						232
Dimensión:	Socio- económico					
Componente:	Humanos					
Elemento:	Salud y seguridad					
Actividad:	Olores					
Descripción del impacto:	Proliferación de enfermedades					
Área de influencia:	Regional		Local	X	Puntual	
Dimensionamiento:	Indicador:	No aplica				
	Dimensión:	No aplica				
Parámetro de Inferencia:	Indicador:	Enfermedades				
	Evaluación:	Grado de afección				
Localización:	Prov.: Imbabura; Cantón : Ibarra; tolas de Socapamba					
Tipo de efecto:	Positivo		Negativo.	X		
Posibilidad de ocurrencia:	Alta		Media	X	Baja	
Magnitud:	Alta	X	Media		Baja	
Duración:	Largo plazo	X	Mediano plazo		Corto plazo	
Alternativa de Manejo:	Prevenible		Mitigable		X	
	Corregible		Compensable			
Programa de Manejo Amb.	Salud y seguridad ocupacional					
Plan de monitoreo y seg.	Cada año					

Ficha						233
Dimensión:	Físico					
Componente:	Aire					
Elemento:	Calidad del aire					
Actividad:	Gases					
Descripción del impacto:	Contaminación del aire					
Área de influencia:	Regional		Local	X	Puntual	
Dimensionamiento:	Indicador:	No aplica				
	Dimensión:	No aplica				
Parámetro de Inferencia:	Indicador:	Olores				
	Evaluación:	Grado de contaminación del aire				
Localización:	Prov.: Imbabura; Cantón : Ibarra; tolas de Socapamba					
Tipo de efecto:	Positivo		Negativo.	X		
Posibilidad de ocurrencia:	Alta	X	Media		Baja	
Magnitud:	Alta		Media	X	Baja	
Duración:	Largo plazo	X	Mediano plazo		Corto plazo	
Alternativa de Manejo:	Prevenible		Mitigable		X	
	Corregible		Compensable			
Programa de Manejo Amb.	Reforestación					
Plan de monitoreo y seg.	Una vez al mes					

Ficha						234
Dimensión:	Físico					
Componente:	Suelo					
Elemento:	Estabilidad del suelo					
Actividad:	Gases					
Descripción del impacto:	Mayor inestabilidad del suelo					
Área de influencia:	Regional		Local		Puntual	X
Dimensionamiento:	Indicador:	No aplica				
	Dimensión:	No aplica				
Parámetro de Inferencia:	Indicador:	Asentamientos del sitio de disposición				
	Evaluación:	Grado de inestabilidad del suelo				
Localización:	Prov.: Imbabura; Cantón : Ibarra; tolas de Socapamba					
Tipo de efecto:	Positivo		Negativo.	X		
Posibilidad de ocurrencia:	Alta	X	Media		Baja	
Magnitud:	Alta		Media	X	Baja	
Duración:	Largo plazo	X	Mediano plazo		Corto plazo	
Alternativa de Manejo:	Prevenible		Mitigable		X	
	Corregible		Compensable			
Programa de Manejo Amb.	Suelo					
Plan de monitoreo y seg.	Bimensual					

Ficha						235
Dimensión:	Socio – económico					
Componente:	Humanos					
Elemento:	Calidad de vida					
Actividad:	Gases					
Descripción del impacto:	Menor calidad de vida					
Área de influencia:	Regional		Local	X	Puntual	
Dimensionamiento:	Indicador:	No aplica				
	Dimensión:	No aplica				
Parámetro de Inferencia:	Indicador:	Calidad del aire				
	Evaluación:	Presencia o ausencia de malos olores				
Localización:	Prov.: Imbabura; Cantón : Ibarra; tolas Socapamba					
Tipo de efecto:	Positivo		Negativo.	X		
Posibilidad de ocurrencia:	Alta		Media	X	Baja	
Magnitud:	Alta		Media	X	Baja	
Duración:	Largo plazo	X	Mediano plazo		Corto plazo	
Alternativa de Manejo:	Prevenible		Mitigable		X	
	Corregible		Compensable			
Programa de Manejo Amb.	Biogas					
Plan de monitoreo y seg.	Cada mes					

Ficha						236
Dimensión:	Socio- económico					
Componente:	Humanos					
Elemento:	Salud y seguridad					
Actividad:	Gases					
Descripción del impacto:	Proliferación de enfermedades					
Área de influencia:	Regional		Local	X	Puntual	
Dimensionamiento:	Indicador:	No aplica				
	Dimensión:	No aplica				
Parámetro de Inferencia:	Indicador:	Enfermedades				
	Evaluación:	Grado de afección				
Localización:	Prov.: Imbabura; Cantón : Ibarra; tolas de Socapamba					
Tipo de efecto:	Positivo		Negativo.	X		
Posibilidad de ocurrencia:	Alta		Media	X	Baja	
Magnitud:	Alta	X	Media		Baja	
Duración:	Largo plazo	X	Mediano plazo		Corto plazo	
Alternativa de Manejo:	Prevenible		Mitigable		X	
	Corregible		Compensable			
Programa de Manejo Amb.	Biogas					
Plan de monitoreo y seg.	Cada mes					

Ficha						237
Dimensión:	Físico					
Componente:	Suelo					
Elemento:	Calidad del suelo					
Actividad:	Lixiviados					
Descripción del impacto:	Disminución de la calidad del suelo					
Área de influencia:	Regional		Local	X	Puntual	
Dimensionamiento:	Indicador:	No aplica				
	Dimensión:	No aplica				
Parámetro de Inferencia:	Indicador:	Infiltración de lixiviados				
	Evaluación:	Grado de afección en el suelo				
Localización:	Prov.: Imbabura; Cantón : Ibarra; tolas Socapamba					
Tipo de efecto:	Positivo		Negativo.	X		
Posibilidad de ocurrencia:	Alta		Media	X	Baja	
Magnitud:	Alta		Media	X	Baja	
Duración:	Largo plazo		Mediano plazo		Corto plazo	X
Alternativa de Manejo:	Prevenible	X	Mitigable			
	Corregible		Compensable			
Programa de Manejo Amb.	Lixiviados					
Plan de monitoreo y seg.	Caudal (diario) – Composición (Bimensual)					

Ficha						238
Dimensión:	Físico					
Componente:	Suelo					
Elemento:	Estabilidad del suelo					
Actividad:	Lixiviados					
Descripción del impacto:	Mayor inestabilidad del suelo					
Área de influencia:	Regional		Local		Puntual	X
Dimensionamiento:	Indicador:	No aplica				
	Dimensión:	No aplica				
Parámetro de Inferencia:	Indicador:	Asentamiento del suelo				
	Evaluación:	Grado de asentamiento				
Localización:	Prov.: Imbabura; Cantón : Ibarra; tolas de Socapamba					
Tipo de efecto:	Positivo		Negativo.	X		
Posibilidad de ocurrencia:	Alta		Media	X	Baja	
Magnitud:	Alta		Media		Baja	X
Duración:	Largo plazo	X	Mediano plazo		Corto plazo	
Alternativa de Manejo:	Prevenible	X	Mitigable			
	Corregible		Compensable			
Programa de Manejo Amb.	Estabilidad del Relleno					
Plan de monitoreo y seg.	Visual (diario) – Instrumental (semanal)					

Ficha						239
Dimensión:	Físico					
Componente:	Suelo					
Elemento:	Erosión					
Actividad:	Lixiviados					
Descripción del impacto:	Pérdida de componentes del suelo					
Área de influencia:	Regional		Local		Puntual	X
Dimensionamiento:	Indicador:	Erosión				
	Dimensión:	Kg/ m ³ de suelo perdido				
Parámetro de Inferencia:	Indicador:	No aplica				
	Evaluación:	No aplica				
Localización:	Prov.: Imbabura; Cantón : Ibarra; tolas Socapamba					
Tipo de efecto:	Positivo		Negativo.	X		
Posibilidad de ocurrencia:	Alta		Media	X	Baja	
Magnitud:	Alta		Media	X	Baja	
Duración:	Largo plazo		Mediano plazo	X	Corto plazo	
Alternativa de Manejo:	Prevenible	X	Mitigable			
	Corregible		Compensable			
Programa de Manejo Amb.	Lixiviados					
Plan de monitoreo y seg.	Caudal (diario) – Composición (Bimensual)					

Ficha						240
Dimensión:	Socio-económico					
Componente:	Humanos					
Elemento:	Calidad de vida					
Actividad:	Lixiviados					
Descripción del impacto:	> Contaminación de aguas subterráneas,					
Área de influencia:	Regional		Local	X	Puntual	
Dimensionamiento:	Indicador:	No aplica				
	Dimensión:	No aplica				
Parámetro de Inferencia:	Indicador:	Disminución de la calidad del agua				
	Evaluación:	Grado de contaminación				
Localización:	Prov.: Imbabura; Cantón : Ibarra; tolas de Socapamba					
Tipo de efecto:	Positivo		Negativo.	X		
Posibilidad de ocurrencia:	Alta		Media	X	Baja	
Magnitud:	Alta		Media	X	Baja	
Duración:	Largo plazo	X	Mediano plazo		Corto plazo	
Alternativa de Manejo:	Prevenible	X	Mitigable			
	Corregible		Compensable			
Programa de Manejo Amb.	Salud ocupacional					
Plan de monitoreo y seg.	Cada año					

Ficha						241
Dimensión:	Socio-económico					
Componente:	Humanos					
Elemento:	Salud y seguridad					
Actividad:	Lixiviados					
Descripción del impacto:	Aumento de enfermedades					
Área de influencia:	Regional		Local	X	Puntual	
Dimensionamiento:	Indicador:	Enfermedades				
	Dimensión:	Porcentaje de afección en los pobladores				
Parámetro de Inferencia:	Indicador:	No aplica				
	Evaluación:	No aplica				
Localización:	Prov.: Imbabura; Cantón : Ibarra; tolas de Socapamba					
Tipo de efecto:	Positivo		Negativo.	X		
Posibilidad de ocurrencia:	Alta		Media	X	Baja	
Magnitud:	Alta		Media	X	Baja	
Duración:	Largo plazo		Mediano plazo	X	Corto plazo	
Alternativa de Manejo:	Prevenible	X	Mitigable			X
	Corregible		Compensable			
Programa de Manejo Amb.	Programa de salud y seguridad					
Plan de monitoreo y seg.	Cada año					

Ficha:						242
Dimensión:	Físico					
Componente:	Aire					
Elemento:	Calidad del aire					
Actividad:	Incendios					
Descripción del impacto:	Contaminación del aire					
Área de influencia:	Regional		Local	X	Puntual	
Dimensionamiento:	Indicador:	Opacidad del aire				
	Dimensión:	% de afección en el aire				
Parámetro de Inferencia:	Indicador:	No aplica				
	Evaluación:	No aplica				
Localización:	Prov.: Imbabura; Cantón : Ibarra; Tolas de Socapamba					
Tipo de efecto:	Positivo		Negativo.	X		
Posibilidad de ocurrencia:	Alta		Media	X	Baja	
Magnitud:	Alta		Media	X	Baja	
Duración:	Largo plazo		Mediano plazo	X	Corto plazo	
Alternativa de Manejo:	Prevenible		Mitigable			X
	Corregible		Compensable			
Programa de Manejo Amb.	Manejo de residuos orgánicos					
Plan de monitoreo y seg.	Cada tres meses					

Ficha						243
Dimensión:	Físico					
Componente:	Aire					
Elemento:	Microclima					
Actividad:	Incendios					
Descripción del impacto:	> de temperatura					
Área de influencia:	Regional		Local	X	Puntual	
Dimensionamiento:	Indicador:	Aumento de temperatura				
	Dimensión:	°C				
Parámetro de Inferencia:	Indicador:	No aplica				
	Evaluación:	No aplica				
Localización:	Prov.: Imbabura; Cantón : Ibarra; Tolas de Socapamba					
Tipo de efecto:	Positivo		Negativo.	X		
Posibilidad de ocurrencia:	Alta		Media	x	Baja	
Magnitud:	Alta		Media	X	Baja	
Duración:	Largo plazo		Mediano plazo	X	Corto plazo	
Alternativa de Manejo:	Prevenible		Mitigable		X	
	Corregible		Compensable			
Programa de Manejo Amb.	Manejo de residuos orgánicos					
Plan de monitoreo y seg.	Cada tres meses					

Ficha						244
Dimensión:	Socio-económico					
Componente:	Humanos					
Elemento:	Calidad de vida					
Actividad:	Incendios					
Descripción del impacto:	Disminución de calidad del aire					
Área de influencia:	Regional		Local	X	Puntual	
Dimensionamiento:	Indicador:	No Aplica				
	Dimensión:	No Aplica				
Parámetro de Inferencia:	Indicador:	Disminución de calidad del aire				
	Evaluación:	Grado de alteración del aire				
Localización:	Prov.: Imbabura; Cantón : Ibarra; Tolas de Socapamba					
Tipo de efecto:	Positivo		Negativo.	X		
Posibilidad de ocurrencia:	Alta		Media	X	Baja	
Magnitud:	Alta		Media	X	Baja	
Duración:	Largo plazo		Mediano plazo	X	Corto plazo	
Alternativa de Manejo:	Prevenible		Mitigable		X	
	Corregible		Compensable			
Programa de Manejo Amb.	Manejo de residuos orgánicos					
Plan de monitoreo y seg.	Cada tres meses					

Ficha						245
Dimensión:	Socio-económico					
Componente:	Humanos					
Elemento:	Salud y seguridad					
Actividad:	Incendios					
Descripción del impacto:	>Enfermedades,< inseguridad					
Área de influencia:	Regional		Local	X	Puntual	
Dimensionamiento:	Indicador:	No aplica				
	Dimensión:	No aplica				
Parámetro de Inferencia:	Indicador:	Enfermedades				
	Evaluación:	Grado de afección en los pobladores				
Localización:	Prov.: Imbabura; Cantón : Ibarra; tolas de Socapamba					
Tipo de efecto:	Positivo		Negativo.	X		
Posibilidad de ocurrencia:	Alta		Media	X	Baja	
Magnitud:	Alta		Media	X	Baja	
Duración:	Largo plazo		Mediano plazo	X	Corto plazo	
Alternativa de Manejo:	Prevenible		Mitigable		X	
	Corregible		Compensable			
Programa de Manejo Amb.	Biogás					
Plan de monitoreo y seg.	Mensual					

Ficha						246
Dimensión:	Biológico					
Componente:	Fauna					
Elemento:	Avifauna					
Actividad:	Insectos, roedores y aves					
Descripción del impacto:	Disminución de especies					
Área de influencia:	Regional		Local	X	Puntual	
Dimensionamiento:	Indicador:	Disminución de poblaciones				
	Dimensión:	Inventario de aves				
Parámetro de Inferencia:	Indicador:	No aplica				
	Evaluación:	No aplica				
Localización:	Prov.: Imbabura; Cantón : Ibarra; Tolas de Socapamba					
Tipo de efecto:	Positivo		Negativo.	X		
Posibilidad de ocurrencia:	Alta	X	Media		Baja	
Magnitud:	Alta		Media	X	Baja	
Duración:	Largo plazo		Mediano plazo		Corto plazo	X
Alternativa de Manejo:	Prevenible		Mitigable		X	
	Corregible		Compensable			
Programa de Manejo Amb.	Control y manejo de plagas					
Plan de monitoreo y seg.	Monitoreo una vez por mes.					

Ficha						247
Dimensión:	Biológico					
Componente:	Fauna					
Elemento:	Edafofauna					
Actividad:	Insectos, roedores y aves					
Descripción del impacto:	Disminución de microorganismos					
Área de influencia:	Regional		Local		Puntual	X
Dimensionamiento:	Indicador:	Disminución de microorganismos				
	Dimensión:	Nº de individuos por metro cuadrado				
Parámetro de Inferencia:	Indicador:	No aplica				
	Evaluación:	No aplica				
Tipo de efecto:	Positivo		Negativo.	X		
Posibilidad de ocurrencia:	Alta		Media	X	Baja	
Magnitud:	Alta		Media	X	Baja	
Duración:	Largo plazo		Mediano plazo	X	Corto plazo	
Alternativa de Manejo:	Prevenible		Mitigable			X
	Corregible		Compensable			
Programa de Manejo Amb.	Control y manejo de plagas					
Plan de monitoreo y seg.	Monitoreo una vez por mes.					

Ficha						248
Dimensión:	Socio-económico					
Componente:	Estética					
Elemento:	Paisaje					
Actividad:	Insectos, roedores y aves					
Descripción del impacto:	Alteración del aspecto visual del paisaje					
Área de influencia:	Regional		Local	X	Puntual	
Dimensionamiento:	Indicador:	Proliferación de roedores y moscas				
	Dimensión:	% de alteración del paisaje				
Parámetro de Inferencia:	Indicador:	No aplica				
	Evaluación:	No aplica				
Localización:	Prov.: Imbabura; Cantón : Ibarra; tolas de Socapamba					
Tipo de efecto:	Positivo		Negativo.	X		
Posibilidad de ocurrencia:	Alta		Media	X	Baja	
Magnitud:	Alta		Media	X	Baja	
Duración:	Largo plazo		Mediano plazo	X	Corto plazo	
Alternativa de Manejo:	Prevenible		Mitigable			X
	Corregible		Compensable			
Programa de Manejo Amb.	Control y manejo de plagas					
Plan de monitoreo y seg.	Monitoreo una vez por mes.					

Ficha						249
Dimensión:	Socio-económico					
Componente:	Humanos					
Elemento:	Calidad de vida					
Actividad:	Insectos, roedores y aves					
Descripción del impacto:	Disminución de la calidad de vida					
Área de influencia:	Regional		Local	X	Puntual	
Dimensionamiento:	Indicador:	Disminución de la calidad de vida				
	Dimensión:	% de afección en los pobladores				
Parámetro de Inferencia:	Indicador:	No aplica				
	Evaluación:	No aplica				
Localización:	Prov.: Imbabura; Cantón : Ibarra; Tolas de Socapamba					
Tipo de efecto:	Positivo		Negativo.	X		
Posibilidad de ocurrencia:	Alta		Media	x	Baja	
Magnitud:	Alta		Media	X	Baja	
Duración:	Largo plazo		Mediano plazo	X	Corto plazo	
Alternativa de Manejo:	Prevenible		Mitigable		X	
	Corregible		Compensable			
Programa de Manejo Amb.	Control y manejo de plagas					
Plan de monitoreo y seg.	Monitoreo una vez por mes.					

Ficha						250
Dimensión:	Socio-económico					
Componente:	Humanos					
Elemento:	Salud y seguridad					
Actividad:	Insectos, roedores y aves					
Descripción del impacto:	Aumento de enfermedades de enfermedades					
Área de influencia:	Regional		Local	X	Puntual	
Dimensionamiento:	Indicador:	No aplica				
	Dimensión:	No aplica				
Parámetro de Inferencia:	Indicador:	Enfermedades				
	Evaluación:	Grado de afección a pobladores				
Localización:	Prov.: Imbabura; Cantón : Ibarra; tolas de Socapamba					
Tipo de efecto:	Positivo		Negativo.	X		
Posibilidad de ocurrencia:	Alta		Media	X	Baja	
Magnitud:	Alta		Media	X	Baja	
Duración:	Largo plazo		Mediano plazo	X	Corto plazo	
Alternativa de Manejo:	Prevenible		Mitigable			
	Corregible	X	Compensable			
Programa de Manejo Amb.	Control y manejo de plagas					
Plan de monitoreo y seg.	Monitoreo una vez por mes.					

Ficha						251
Dimensión:	Físico					
Componente:	Suelo					
Elemento:	Geomorfología y topografía					
Actividad:	Acciones de origen natural					
Descripción del impacto:	Alteración de geoformas y topografía					
Área de influencia:	Regional		Local		Puntual	X
Dimensionamiento:	Indicador:	No aplica				
	Dimensión:	No aplica				
Parámetro de Inferencia:	Indicador:	Alteración de geoformas y topografía				
	Evaluación:	Grado de alteración del sitio				
Localización:	Prov.: Imbabura; Cantón : Ibarra; tolas de Socapamba					
Tipo de efecto:	Positivo		Negativo.	X		
Posibilidad de ocurrencia:	Alta		Media		Baja	X
Magnitud:	Alta		Media	X	Baja	
Duración:	Largo plazo		Mediano plazo	X	Corto plazo	
Alternativa de Manejo:	Prevenible		Mitigable			X
	Corregible		Compensable			
Programa de Manejo Amb.	Reforestación					
Plan de monitoreo y seg.	Cada mes					

Ficha:						252
Dimensión:	Físico					
Componente:	Suelo					
Elemento:	Compactación y asentamientos					
Actividad:	Acciones de origen natural					
Descripción del impacto:	> compactación y asentamientos					
Área de influencia:	Regional		Local	X	Puntual	
Dimensionamiento:	Indicador:	Compactación y asentamientos				
	Dimensión:	Inclinómetro, piezómetro, equipo de topografía				
Parámetro de Inferencia:	Indicador:	No aplica				
	Evaluación:	No aplica				
Localización:	Prov.: Imbabura; Cantón : Ibarra; Tolas de Socapamba					
Tipo de efecto:	Positivo		Negativo.	X		
Posibilidad de ocurrencia:	Alta		Media		Baja	X
Magnitud:	Alta		Media	X	Baja	
Duración:	Largo plazo		Mediano plazo	X	Corto plazo	
Alternativa de Manejo:	Prevenible		Mitigable			X
	Corregible		Compensable			
Programa de Manejo Amb.	No aplica					
Plan de monitoreo y seg.	No aplica					

Ficha						253
Dimensión:	Socio- económico					
Componente:	Estética					
Elemento:	Paisaje					
Actividad:	Acciones de origen natural					
Descripción del impacto:	Alteración del paisaje					
Área de influencia:	Regional		Local	X	Puntual	
Dimensionamiento:	Indicador:	No aplica				
	Dimensión:	No aplica				
Parámetro de Inferencia:	Indicador:	Alteración del paisaje				
	Evaluación:	Grado de alteración del paisaje				
Localización:	Prov.: Imbabura; Cantón : Ibarra; Tolas de Socapamba					
Tipo de efecto:	Positivo		Negativo.	X		
Posibilidad de ocurrencia:	Alta		Media		Baja	X
Magnitud:	Alta		Media	X	Baja	
Duración:	Largo plazo		Mediano plazo	X	Corto plazo	
Alternativa de Manejo:	Prevenible		Mitigable		X	
	Corregible		Compensable			
Programa de Manejo Amb.	Reforestación					
Plan de monitoreo y seg.	Cada mes					

Ficha						254
Dimensión:	Socio-económico					
Componente:	Humanos					
Elemento:	Salud y seguridad					
Actividad:	Acciones de origen natural					
Descripción del impacto:	>Inseguridad y problemas de salud					
Área de influencia:	Regional		Local	X	Puntual	
Dimensionamiento:	Indicador:	No Aplica				
	Dimensión:	No Aplica				
Parámetro de Inferencia:	Indicador:	Inseguridad del sitio				
	Evaluación:	Grado de alteración de pobladores				
Localización:	Prov.: Imbabura; Cantón : Ibarra; Tolas de Socapamba					
Tipo de efecto:	Positivo		Negativo.	X		
Posibilidad de ocurrencia:	Alta		Media		Baja	X
Magnitud:	Alta		Media	X	Baja	
Duración:	Largo plazo		Mediano plazo	X	Corto plazo	
Alternativa de Manejo:	Prevenible		Mitigable			
	Corregible		Compensable		X	
Programa de Manejo Amb.	Programa de prevención, salud y seguridad					
Plan de monitoreo y seg.	Una vez por año					

Ficha						255
Dimensión:	Físico					
Componente:	Aire					
Elemento:	Ruido					
Actividad:	Tráfico vehicular					
Descripción del impacto:	Molestias auditivas					
Área de influencia:	Regional		Local	X	Puntual	
Dimensionamiento:	Indicador:	Ruido				
	Dimensión:	Decibelímetro				
Parámetro de Inferencia:	Indicador:	No aplica				
	Evaluación:	No aplica				
Localización:	Prov.: Imbabura; Cantón : Ibarra; tolas de Socapamba					
Tipo de efecto:	Positivo		Negativo.	X		
Posibilidad de ocurrencia:	Alta		Media	X	Baja	
Magnitud:	Alta		Media	X	Baja	
Duración:	Largo plazo		Mediano plazo	X	Corto plazo	
Alternativa de Manejo:	Prevenible		Mitigable		X	
	Corregible		Compensable			
Programa de Manejo Amb.	Reforestación					
Plan de monitoreo y seg.	Cada mes					

Ficha						256
Dimensión:	Físico					
Componente:	Suelo					
Elemento:	Erosión					
Actividad:	Tráfico de vehículos pesados					
Descripción del impacto:	Pérdida de capa orgánica del suelo					
Área de influencia:	Regional		Local		Puntual	X
Dimensionamiento:	Indicador:	Pérdida de la capa orgánica del suelo				
	Dimensión:	Kg / m ³				
Parámetro de Inferencia:	Indicador:	No aplica				
	Evaluación:	No aplica				
Localización:	Prov.: Imbabura; Cantón : Ibarra; Tolas de Socapamba					
Tipo de efecto:	Positivo		Negativo.	X		
Posibilidad de ocurrencia:	Alta	X	Media		Baja	
Magnitud:	Alta		Media	X	Baja	
Duración:	Largo plazo		Mediano plazo	X	Corto plazo	
Alternativa de Manejo:	Prevenible		Mitigable			
	Corregible	X	Compensable			
Programa de Manejo Amb.	Reforestación					
Plan de monitoreo y seg.	Cada mes					

Ficha						257
Dimensión:	Físico					
Componente:	Suelo					
Elemento:	Compactación y asentamientos					
Actividad:	Tráfico de vehículos pesados					
Descripción del impacto:	Pérdida de espacios porosos en el suelo					
Área de influencia:	Regional		Local		Puntual	X
Dimensionamiento:	Indicador:	Compactación del suelo				
	Dimensión:	Piezómetro, equipo de topografía				
Parámetro de Inferencia:	Indicador:	No aplica				
	Evaluación:	No aplica				
Tipo de efecto:	Positivo		Negativo.	X		
Posibilidad de ocurrencia:	Alta		Media	X	Baja	
Magnitud:	Alta		Media	X	Baja	
Duración:	Largo plazo		Mediano plazo	X	Corto plazo	
Alternativa de Manejo:	Prevenible		Mitigable			X
	Corregible		Compensable			
Programa de Manejo Amb.	Reforestación					
Plan de monitoreo y seg.	Cada mes					

Ficha						258
Dimensión:	Biológico					
Componente:	Flora					
Elemento:	Cubierta vegetal					
Actividad:	Tráfico de vehículos pesados					
Descripción del impacto:	Disminución de la cubierta vegetal					
Área de influencia:	Regional		Local		Puntual	X
Dimensionamiento:	Indicador:	Disminución de la cubierta vegetal				
	Dimensión:	% de cubierta vegetal perdida				
Parámetro de Inferencia:	Indicador:	No aplica				
	Evaluación:	No aplica				
Localización:	Prov.: Imbabura; Cantón : Ibarra; tolas de Socapamba					
Tipo de efecto:	Positivo		Negativo.	X		
Posibilidad de ocurrencia:	Alta		Media	X	Baja	
Magnitud:	Alta		Media		Baja	X
Duración:	Largo plazo		Mediano plazo	X	Corto plazo	
Alternativa de Manejo:	Prevenible		Mitigable			X
	Corregible		Compensable			
Programa de Manejo Amb.	Reforestación					
Plan de monitoreo y seg.	Cada mes					

Ficha						259
Dimensión:	Físico					
Componente:	Suelo					
Elemento:	Estabilidad del suelo					
Actividad:	Accidentes					
Descripción del impacto:	> probabilidad de accidentes					
Área de influencia:	Regional		Local		Puntual	X
Dimensionamiento:	Indicador:	Accidentes				
	Dimensión:	% de accidentes por mes				
Parámetro de Inferencia:	Indicador:	No aplica				
	Evaluación:	No aplica				
Localización:	Prov.: Imbabura; Cantón : Ibarra; Tolas de Socapamba					
Tipo de efecto:	Positivo		Negativo.	X		
Posibilidad de ocurrencia:	Alta		Media	X	Baja	
Magnitud:	Alta		Media		Baja	
Duración:	Largo plazo		Mediano plazo	X	Corto plazo	
Alternativa de Manejo:	Prevenible		Mitigable		X	
	Corregible		Compensable			
Programa de Manejo Amb.	Programas de salud y seguridad ocupacional					
Plan de monitoreo y seg.	Cada año					

Ficha						260
Dimensión:	Socio- económico					
Componente:	Humanos					
Elemento:	Salud y seguridad					
Actividad:	Accidentes					
Descripción del impacto:	> inseguridad					
Área de influencia:	Regional		Local		Puntual	X
Dimensionamiento:	Indicador:	Accidentes				
	Dimensión:	% de accidentes por mes				
Parámetro de Inferencia:	Indicador:	No aplica				
	Evaluación:	No aplica				
Localización:	Prov.: Imbabura; Cantón : Ibarra; Tolas de Socapamba					
Tipo de efecto:	Positivo		Negativo.	X		
Posibilidad de ocurrencia:	Alta		Media	X	Baja	
Magnitud:	Alta		Media		Baja	
Duración:	Largo plazo		Mediano plazo	X	Corto plazo	
Alternativa de Manejo:	Prevenible		Mitigable		X	
	Corregible		Compensable			
Programa de Manejo Amb.	Programas de salud y seguridad ocupacional					
Plan de monitoreo y seg.	Cada año					
	Cada mes					