16 ANEXOS

Anexo 1. Matriz Componentes y Relación con el Medio

		Componentes ambienta	lles intervenido elaboración de				ceso) pr	odu	ctive	o de	la
		Medio		Físico				Biótic o		Socio- económic o		
1	F ARI	Actividades por etapa	Componente	A i r e	A g u a	S u e l o	Pa is aj e	Fl or a	Fa un a	Po líti co	Ec on ó mi co	So ci al
			Descapote de capas de suelo			X	X	X				X
		l l	Homogeneizació n, para mejorar las condiciones de acceso al terreno			X	X				x	x
10			Obtención de qué arcilla, arena y limo a través de maquinaria pesada para posterior transporte	x	x	X	X				x	x
AS PI	Etapas	TRANSPORTE	Transporte material desde la zona de extracción a la zona de almacenamiento	X		X					x	x
		ALMACENAMIENT O	Formación de conos con el material			X	X				x	x
		MOLIENDA	Se reduce el tamaño de las partículas			X	X				x	x
		MEZCLA AUXILIAR	Movimiento de material			X	X				X	X

	_	I	ı	ı	ı	ı		ı	ı	ı i
		Estudio de suelos			X	X				X
	TAMIZAJE	Revisión tamaño de las partículas			X	X				x
		Se agregan cantidades de agua		X	X	X				x
	ZONA DE PLASTIFICACIÓN	Mezcla de material		X	X	X			x	х
		Revisión de textura			X	X				X
	EXTRUSIÓN	Procesos de presión sobre el material para hacerlo compacto			X	X			x	x
		Cámara de vacío para dar resistencia			X	X			x	X
	MEZCLA PRIMARIA	Paso por embudo y caracoles que atraen la arcilla			X	X			x	X
	MOLDEADO	Paso por boquilla para dar forma a la lonja de arcilla			x	X			x	x
	RETORNO	Revisión productos defectuosos			X	X				X
	RETORNO	Paso a la banda para reingreso al proceso			X	X			X	X
		Precortado de material			X	X				X
	CORTADORA	Cortado bajo medidas de acuerdo al producto en producción			X	X			x	x
	DESMOLDE	ACPM para facilitar la manipulación del material húmedo		x	X	X			x	x

		Ubicación en andamios		X	X			x
	SECADO	Movimiento a zonas techadas y frescas especiales para el proceso		X	X			x
		Revisión periódica de análisis de humedad		X	X			x
		Endague, entrada de material al horno		X	X			x
	COCCIÓN	Quema, cocción del producto durante varios días	X	X	X	X	x	x
		Deshorno, extracción de piezas para enfriamiento		X	X			x
	EMPAQUETADO	Son agrupados de acuerdo a características (peso, color y medidas)		X	X			X
		Empaque en cajas de piezas pequeñas y grandes para venta a granel		X	X		x	X
		Marcación de empaques de acuerdo al contenido		X	X		x	X

Anexo 2. Matriz Determinación de Impactos

	Compo		ASPI (Aspectos Susceptibles de Producir Impactos)	
Medio	_	de Impacto)	<u> </u>	Impacto Ambiental
	Aire:	Calidad del aire	Descapote de capas de suelo	Generación de emisiones de gases de efecto

			Homogeneización, para mejorar las condiciones de acceso al terreno	invernadero
			Transporte material desde la zona de extracción a la zona de almacenamiento	Generación de olores
			Formación de conos con el material	Emisión de material Particulado
			Se reduce el tamaño de las partículas	Cambio en los niveles de presión sonora
Físico			Movimiento de material	Producción de ruidos y vibraciones
		Características	Estudio de suelos	Cambio en las características fisicoquímicas y/o
	Agua:	de las aguas superficiales	Revisión tamaño de las partículas	bacteriológicas de las aguas superficiales
	Suelo:	Uso del suelo	Se agregan cantidades de agua	Cambio en la capacidad productiva del suelo Calidad del suelo
	Sucio.	Calidad del suelo	Mezcla de material	Cambio en el uso actual del suelo
	Paisaje:	Calidad visual	Revisión de textura	Cambio en las propiedades fisicoquímicas del suelo
			Procesos de presión sobre el material para hacerlo compacto	Cambio del paisaje por cobertura vegetal
			Cámara de vacío para dar resistencia	Cambio en la calidad paisajística
	Flora:		Paso por boquilla para dar forma a la lonja de arcilla	Modificación de la cobertura vegetal herbácea
			Paso a la banda para reingreso al proceso	Modificación de hábitats terrestres y corredores biológicos
Biótico		Modificación de la cobertura y composición	ACPM para facilitar la manipulación del material húmedo	Especies protegidas y en peligro de extinción
			Ubicación en andamios	
	Fauna		Movimiento a zonas techadas y frescas especiales para el proceso	Estructura y composición de la fauna de ecosistemas aledaños
	Fauna:		Revisión periódica de análisis de humedad	Eamories terrestres
			Endague, entrada de material al horno	Especies terrestres y aves
Socio-	Económi co	Ingresos	Quema, cocción del producto durante varios días	Cambio en el valor del suelo

económ ico			Deshorno, extracción de piezas para enfriamiento	
		Estructura de la	Son agrupados de acuerdo a características (peso, color y medidas)	Conflicto usos del suelo
		propiedad	Empaque en cajas de piezas pequeñas y grandes para venta a granel	Confincto usos dei suero
		Procesos productivos	Marcación de empaques de acuerdo al contenido	Desarrollo urbano
				Cambio en la oferta y demanda de bienes y/o servicios locales
				Cambio en la dinámica sociocultural
	Social	Modificaciones		Cambio en tráfico
		culturales		Población flotante
				Afecciones a la salud

Anexo 3. Matriz Conesa Evaluación de Impactos

	Calificación de impactos ambientales por características													
Impacto	NA	IN	EX	МО	PE	RV	SI	AC	EF	PR	MC	I		
Emisión de material Particulado	-	8	4	4	2	2	4	4	2	3	2	55		
Generación de emisiones de gases de efecto invernadero	-	8	4	4	2	2	4	4	2	3	2	55		
Generación de olores	-	2	1	4	2	2	4	4	2	3	2	31		
Cambio en los niveles de presión sonora	-	2	2	4	2	2	4	4	1	3	1	31		

Producción de ruidos y vibraciones	-	2	2	4	2	2	4	4	1	3	1	31
Cambio en las características fisicoquímicas y/o bacteriológicas de las aguas superficiales	1	1	1	4	2	2	1	1	1	3	2	21
Cambio en la capacidad productiva del suelo	1	8	1	1	2	2	2	4	2	2	4	45
Cambio en el uso actual del suelo	-	8	1	4	2	2	1	4	2	2	4	47
Cambio en las propiedades fisicoquímicas del suelo		8	1	4	2	2	1	4	2	2	4	47
Cambio del paisaje por cobertura vegetal	-	8	1	4	2	2	1	4	2	2	4	47
Cambio en la calidad paisajística	1	8	1	4	2	2	1	4	2	2	4	47
Modificación de la cobertura vegetal herbácea	-	8	1	4	2	2	1	4	2	2	4	47
Modificación de hábitats terrestres y corredores biológicos		4	1	4	4	4	1	4	1	2	4	38
Estructura y composición de la fauna de ecosistemas aledaños	-	1	1	1	4	4	1	4	1	2	4	26
Especies terrestres y aves	-	1	1	1	2	2	1	1	1	2	4	19
Cambio en el valor del suelo		8	1	4	2	2	2	4	1	1	2	44
Conflicto usos	-	1	1	1	2	2	1	1	2	1	2	17

del suelo											
Desarrollo urbano	8	4	4	4	2	4	1	1	1	2	51
Cambio en la oferta y demanda de bienes y/o servicios locales	8	2	1	2	2	2	1	1	1	2	40
Cambio en la dinámica sociocultural	8	2	2	2	2	4	1	1	1	2	43
Cambio en tráfico	4	1	2	2	2	1	1	2	2	2	28
Población flotante	4	2	2	2	2	1	1	2	3	2	31
Afecciones a la salud	8	2	1	4	4	4	4	1	3	8	57