

ACTIVIDAD	ASPECTO	
	TIPO	DESCRIPCION
ACOPIO	Derrame de pinturaS	Derrames en dependencias de almacenamiento de insumos.
	generacion de residuos inocuos	residuos sobrantes de actividades empresariales
	Consumo de materiales renovables (madera) .	Utilización de maderas en bloque para procesos productivos
CORTE	Generación de residuos sólidos	Residuos sobrantes del corte de la madera, materia prima
	consumo madera bloque	Madera utilizada y dimensionada.
	generacion de ruido	ruido constante por los cortes periodicos
	generacion RESPEL	RESPEL de etapa de mantenimiento de maquinaria.
SECADO	generacion de emisiones	Emisiones resultantes de la quema del gas natural
	consumo energia electrica	Requerido para las operaciones de control de secado.
	generacion de calor	Emisiones constantes de calor durante etapas de operación
TRANSFORMACION DE LA MADERA EN PRODUCTO	Consumo de materia prima (madera)	Principalmente madera utilizada en los diferentes procesos operativos.
	Generación de RESPEL	RESPEL resultantes de labores de lubricación y mantenimiento de la maquinaria.
	Generación de material particulado	Material resultante de los diversos procesos de corte, pulido y transformación de madera.
	Consumo de energía Eléctrica	Requerido para cada una de las maquinarias requeridas en los diferentes procesos de transformación
	Generación de olores	olores resultantes de la utilizacion de diversos componentes quimicos.

PINTADO Y ACABADO	Generacion de material particulado	particulas suspendidas en el aire por sistema de pintura y acabado
	Generacion de RESPEL	RESPEL resultante de la utilizacion de componentes quimicos con diferentes categorias de afectacion.
	consumo de energia electrica	Requerida en maquinaria para acabado y pintura
	Generacion de ruido	Ruido en operacion de pintado y acabado.
	consumo de materias primas	Materias primas de carácter fisico-quimico para acabado de maderas.
AFILADO	Generacion de RESPEL	Resultantes de labores de lubricacion.
	Generacion de ruido	Constante ruido durante operación de afilado de cuchillas y cintas de corte.
	consumo de energia electrica	constante utilizacion durante tiempo de afilado.
	Consumo de agua	consumo minimo de agua requerida para lavado de discos de corte.
	Generacion de vertimientos	vertimientos por residuos liquidos resultantes del lavado de discos de corte.

Valoracion de impactos

Parametro	Rango	Criterio

Magnitud: evaluacion cualitativa del cambio ambiental producido por una determinada actividad	1	Bajo: si el cambio genera una sucesionnatural secundaria
	2	Medio: si el cambio es peligroso con el tiempo
	3	Alto: si el cambio en las caracteristicas naturales del medio ambiente es inmediato
cobertura: alcance del aspecto asociado con el impacto ambiental	1	Puntual: las afectacines no superan las instalaciones de la empresa
	2	Local: la afectacion supera las instalaciones
	3	Regional: las afectaciones ocurren a escala regional, nacional o internacional.
Recuperabilidad: reconstruccion por medio humano	1	Inmediata: por medios humanos el cambio en el ambiente es inmediato
	2	Mitigable: por medios humanos el cambio en el ambiente se puede mitigar
	3	irrecuperable: No se puede recuperar por medios humanos
sinergico: acumulable con otros impactos	1	sin sinergismo
	2	sinergico
	3	muy sinergico
Legislacion ambiental o acuerdos existentes: reguladas por los diferentes entes gubernamentales	1	no existe ninguna regulacion ambiental que le aplique
	2	Existe regulacion ambiental y se cumple
	3	Existe regulacion ambiental y no se cumple

IMPACTO AMBIENTAL					
	COMPONENTE AMBIENTAL AFECTADO				CARÁCTER (+)(-)
	AGUA	SUELO	AIRE	FLORA Y FAUNA	CARÁCTER (+)(-)
Afectación al suelo por derrames		X			Negativo
aumento de los residuos solidos a reponer	X	X		X	Negativo
Presión y agotamiento sobre los recursos renovables.	X	X	X	X	Negativo
Mayor disposición en los rellenos sanitario	X	X			Negativo
Presión sobre el recurso forestal	X	X	X	X	Negativo
Contaminación auditiva			X		Negativo
Impacto por mayor disposición de residuos sólidos peligrosos.	X	X			Negativo
contaminacion atmosferica			X		Negativo
Agotamiento indirecto de los recursos naturales.	X	X		X	Negativo
contaminacion atmosferica			X		Negativo
Presión y agotamiento de los recursos forestales	X	X	X	X	Negativo
Impacto por mayor disposición de residuos sólidos peligrosos	X	X		X	Negativo
contaminacion atmosferica			X		Negativo
Agotamiento indirecto de los recursos naturales	X			X	Negativo
contaminacion atmosferica			X		Negativo

contaminacion atmosferica			x		Negativo
contaminacion a los recursos naturales, mayor presion sobre los rellenos sanitarios comunes y especiales y por sobrantes de materia prima utilizados en labores de pintura de diferentes densidades, materiales y unidades de volumen.	x	x		x	Negativo
Agotamiento indirecto de los recursos naturales.	x			x	Negativo
contaminacion auditiva.			x		Negativo
Mayor utilizacion de componentes fisicos y quimicos de carácter peligroso, corrosivo, etc. Aumento de volumen de		x		x	negativo
Mayor presion sobre los rellenos sanitarios.		x		x	Negativo
contaminacion atmosferica			x		Negativo
Agotamiento indirecto de los recursos naturales.	x			x	Negativo
presion sobre el recurso hidrico	x			x	Negativo
contaminacion del recurso suelo y agua.	x	x		x	Negativo

valoracion de frecuencia de impacto

Parametro	Rango	Criterio
	0 1	esporadico

Frecuencia: numero de veces que se presenta el impacto en un tiempo determinado	0.1	esporadico
	0.5	se presenta mientras permanece el aspecto
	1	Permanece sobre el elemento

Relacion de aspectos e impactos ambientales generados

Aspecto	Impacto
Emisiones de gases. Emisiones de particulas. Emisiones de olores	contaminacion del aire
consumo de agua	presion sobre el recurso hidrico
generacion de aguas residuales	contaminacion al recurso
generacion residuos solidos	Aumento de residuos a disponer
consumo de papel	presion sobre los recursos naturales
consumo de diferentes elementos	
consumo de gas natural	
consumo de energia electronica	
compra de servicios e insumos	impulso a la economia local

VALORACION DE ASPECTOS E IMPACTOS AMBIENTALES AREA DE PRODUCCIÓN E

VALORACION				
MAGNITUD	COBERTURA	RECUPERABILIDAD	DURACION	SINERGIA
1	1	3	1	2
2	3	2	2	2
3	3	2	3	3
2	3	2	2	2
3	3	2	3	3
3	1	2	1	1
3	3	3	3	2
3	3	3	3	2
3	3	3	3	2
1	1	2	1	1
3	3	2	3	3
3	3	3	3	2
1	1	2	1	2
3	3	3	3	2
2	1	2	1	1

1		1	2	1
3	3	3	3	2
3	3	3	3	2
3	1	2	1	1
2	3	2	3	2
3	3	3	3	2
3	1	2	1	1
3	3	3	3	3
3	3	2	3	2
3	3	3	3	3

codigo de color	clasificacion	rango	descripcion
	no significativa	1---3	actuar sobre el impacto no es prioritario

	poco significativa	4---7	poca importancia, pero se debe considerar
	significativa	8---11	debe mantenerse en observacion el evento
	muy significativa	12=>	atencion prioritaria inmediata

Recurso
Aire
Agua
suelo
Recursos naturales
N.A

EMPRESA MUEBLES ROJAS

		FRECUENCIA	NIVEL DE SIGNIFICANCIA	
ASPECTO LEGAL	EVALUACION ASPECTO AMBIENTAL		EIA	VALORACION
1	9	0.1	0.9	
2	13	0.5	6.5	
2	16	0.5	8	
2	13	0.5	6.5	
2	16	0.5	8	
3	11	0.5	5.5	
3	17	0.5	8.5	
2	16	0.5	8	
2	17	0.5	8.5	
1	7	0.5	3.7	
2	16	0.5	8	
3	17	0.5	8.5	
1	8	0.5	4	
3	17	0.5	8.5	
1	8	0.1	0.8	

2	8	0.5	4	
3	17	0.5	8.5	
3	17	0.5	8.5	
3	11	0.5	5.5	
1	13	0.5	6.5	
3	17	0.5	8.5	
3	11	0.5	5.5	
2	17	0.5	8.5	
2	15	0.5	7.5	
3	18	0.5	9	