

Nombre de la etapa	Aspecto ambiental	Impacto ambiental	Naturaleza (+ / -)	Intensidad	Extensión	Momento	Permanencia	Reversibilidad	Singula	Acumulación	Efecto	Previsibilidad	Recuperabilidad	IMPORTANCIA AMBIENTAL (A)	INTERPRETACIÓN
1. Diseños máquinas y proyectos	Consumo de energía	Agotamiento de los recursos naturales	-	2	1	1	2	2	2	1	1	2	3	22	COMPATIBLE
	Generación de residuos sólidos (aprovechables, no aprovechables y peligrosos)	Disminución de la vida útil de los rellenos sanitarios	-	2	1	2	2	3	1	1	1	2	3	23	COMPATIBLE
		Contaminación del suelo	-	2	2	2	2	2	1	1	1	2	3	24	COMPATIBLE
2. Compra materia prima e insumos	Consumo de energía	Agotamiento de los recursos naturales	-	2	1	1	2	2	2	1	1	2	3	22	COMPATIBLE
	Generación de Residuos Aprovechables (cartón, papel, plástico)	Reciclación de residuos	+	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Generación de residuos sólidos (no aprovechables, escombros)	Afectación a la calidad del suelo	-	2	2	1	2	1	1	1	1	2	3	22	COMPATIBLE
		Disminución de la vida útil del lugar de disposición final	-	2	2	1	2	2	1	1	1	2	3	24	COMPATIBLE
	Generación de emisiones atmosféricas (Combustión de autos)	Aumento en la contaminación atmosférica	-	2	1	2	2	2	1	1	3	2	3	24	COMPATIBLE
3. Trazo, corte y doblaje	Consumo de agua	Agotamiento del recurso hídrico	-	2	1	2	2	2	2	1	1	2	2	22	COMPATIBLE
	Generación de Residuos Aprovechables (recortes de lamina, viruta metálica)	Reciclación de residuos	+	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		Disminución de la vida útil de los rellenos sanitarios	-	2	2	2	2	2	1	1	1	2	2	23	COMPATIBLE
	Generación de residuos sólidos (no aprovechables)	Contaminación del suelo	-	2	2	2	2	2	1	1	2	2	2	24	COMPATIBLE
		Disminución de la vida útil del lugar de disposición final	-	8	4	4	3	3	2	4	4	2	4	58	SEVERO
	Generación de residuos peligrosos (Aceites, taladrina, EPP's, material impregnado con aceites o grasas, polvo metálico)	Alteración a los ecosistemas	-	4	2	2	3	3	2	2	2	2	2	34	MODERADO
		Contaminación del suelo	-	4	2	2	3	3	2	2	2	2	4	36	MODERADO
	Consumo de energía	Agotamiento de los recursos naturales	-	2	2	2	2	2	2	1	2	2	2	25	MODERADO
	Generación de emisiones atmosféricas (Partículas metálicas, gases tóxicos y ruido)	Aumento en la emisión de ruidos y vibraciones	-	2	1	2	2	2	1	1	2	2	3	23	COMPATIBLE
		Aumento en la contaminación atmosférica	-	2	1	2	2	2	2	1	2	2	3	24	COMPATIBLE
4. Mecanizado	Consumo de agua	Agotamiento del recurso hídrico	-	2	2	2	2	2	2	1	1	2	2	24	COMPATIBLE
	Generación de Residuos Aprovechables (recortes de lamina, viruta metálica)	Reciclación de residuos	+	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		Disminución de la vida útil de los rellenos sanitarios	-	2	2	2	2	2	1	1	1	2	2	23	COMPATIBLE
	Generación de residuos sólidos (no aprovechables)	Contaminación del suelo	-	2	2	3	2	2	1	1	1	2	2	24	COMPATIBLE
		Disminución de la vida útil del lugar de disposición final	-	8	4	3	2	3	2	1	1	2	4	50	SEVERO
	Generación de residuos peligrosos (Aceites, taladrina, EPP's, material impregnado con aceites o grasas)	Alteración a los ecosistemas	-	4	4	2	3	3	2	4	4	4	4	46	MODERADO
		Contaminación del suelo	-	4	4	3	3	3	2	4	4	4	4	47	MODERADO
5. Ensamble	Consumo de energía	Agotamiento de los recursos naturales	-	2	1	2	2	2	2	1	1	2	2	22	COMPATIBLE
	Consumo de agua	Agotamiento del recurso hídrico	-	2	2	2	2	2	1	1	1	2	3	24	COMPATIBLE
	Generación de Residuos Aprovechables (colillas de soldadura, carretes plásticos de soldadura, RAEEs)	Reciclación de residuos	+	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		Disminución de la vida útil de los rellenos sanitarios	-	2	2	2	2	2	1	1	1	2	2	23	COMPATIBLE
	Generación de residuos sólidos (no aprovechables)	Contaminación del suelo	-	2	2	2	2	2	1	2	1	2	2	24	COMPATIBLE
		Disminución de consumo de recursos naturales	+	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Generación de energía	Reducción de emisiones de gases de efecto invernadero	+	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		Disminución de la vida útil del lugar de disposición final	-	8	4	3	2	3	2	2	2	4	4	54	SEVERO
	Generación de residuos peligrosos (Discos de pulidora, EPP's, polvo metálico, material impregnado con aceites o grasas)	Alteración a los ecosistemas	-	4	4	2	3	3	2	4	4	4	4	46	MODERADO
		Contaminación del suelo	-	4	4	3	3	3	2	4	4	4	4	47	MODERADO
6. Pintura	Consumo de energía	Agotamiento de los recursos naturales	-	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	26	MODERADO
	Generación de emisiones atmosféricas (Partículas metálicas, gases tóxicos y ruido)	Aumento en la emisión de ruidos y vibraciones	-	2	1	2	2	2	1	1	2	2	3	23	COMPATIBLE
		Aumento en la contaminación atmosférica	-	2	1	2	2	2	2	1	2	2	3	24	COMPATIBLE
	Consumo de agua	Agotamiento del recurso hídrico	-	2	2	2	2	2	1	1	1	2	3	24	COMPATIBLE
	Generación de energía	Disminución de consumo de recursos naturales	+	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		Reducción de emisiones de gases de efecto invernadero	+	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Generación de residuos peligrosos (Envases de pintura, Thinner, EPP's, material absorbente contaminado)	Disminución de la vida útil del lugar de disposición final	-	8	4	3	2	3	2	2	2	4	4	54	SEVERO
		Alteración a los ecosistemas	-	4	4	2	3	3	2	4	4	4	4	46	MODERADO
	Consumo de energía	Contaminación del suelo	-	4	4	3	3	3	2	4	4	4	4	47	MODERADO
		Agotamiento de los recursos naturales	-	2	1	2	2	2	2	1	1	2	2	22	COMPATIBLE
7. Despacho	Generación de emisiones atmosféricas (material particulado y ruido)	Aumento en la emisión de ruidos y vibraciones	-	2	1	2	2	2	1	1	2	2	3	23	COMPATIBLE
		Aumento en la contaminación atmosférica	-	2	1	2	2	2	2	1	2	2	3	24	COMPATIBLE
	Consumo de energía	Agotamiento de los recursos naturales	-	2	2	2	2	2	1	1	1	2	2	23	COMPATIBLE
	Generación de residuos (no aprovechables)	Disminución de la vida útil de los rellenos sanitarios	-	2	2	2	2	2	1	1	1	2	3	24	COMPATIBLE
		Contaminación del suelo	-	2	1	2	2	2	1	1	1	2	3	22	COMPATIBLE

Valor	Calificación	Categoría
< 25	COMPATIBLE	
25 >= 30	MODERADO	