

VALORACION DE LOS ASPECTOS AMBIENTALES SIGNIFICATIVOS												
PROCESO	ACTIVIDADES	ASPECTO	IMPACTO	Grado	CRITERIOS DE VALORACION							
					Duracion Impacto	Compromisos Legales	Probabilidad Ocurrencia	Frecuencia Ocurrencia	Severidad	Total		
1 Recibo de pieles saladas	1.1 Sacudir pieles	1.1.1 Generación de Sal sucia	1.1.1.1 Contaminación del efluente por cloruros	N	-1	-1	-3	-3	-1	-9		
2 Recibo de pieles frescas	2.1 Descargue del	2.1.1 Derrame de sangre	2.1.1.1 Contaminación del efluente	N	-2	-1	-3	-3	-2	-11		
	2.2 Limpieza del vehiculo	2.2.1 Derrame de sangre	2.2.1.1 Contaminación del efluente	N	-2	-1	-3	-3	-2	-11		
		2.2.2 Obtención de agua contaminada	2.2.2.1 Agotamiento de aguas subterranas	2.2.2.1 Agotamiento de aguas subterranas	N	-3	-1	-3	-3	-2	-12	
			2.2.2.2 Aumento en el caudal del efluente	2.2.2.2 Aumento en el caudal del efluente	N	-3	-1	-3	-2	-2	-11	
	2.3 Almacenamiento temporal	2.3.1 Derrame de sangre	2.3.1.1 Contaminación del efluente	2.3.1.1 Contaminación del efluente	N	-2	-1	-3	-3	-2	-11	
		2.3.2 Pieles puestas en el piso de la seccion	2.3.2.1 Contaminación visual	2.3.2.1 Contaminación visual	N	-1	-1	-3	-3	-1	-9	
			2.3.3 Presencia de aves de rapiña	2.3.3.1 Contaminación visual	2.3.3.1 Contaminación visual	N	-2	-1	-3	-3	-1	-10
	2.4 Conteo y pesaje	2.4.1 Derrame de sangre	2.3.3.2 Aumento en el riesgo de	2.3.3.2 Aumento en el riesgo de	N	-1	-1	-3	-2	-1	-8	
			2.3.4 Presencia de olores fuertes y desagradables	2.3.4.1 Contaminación atmosférica	2.3.4.1 Contaminación atmosférica	N	-2	-1	-3	-3	-1	-10
	2.5 Limpieza de la carreta	2.5.1 Obtención de agua contaminada	2.4.1 Derrame de sangre	2.4.1.1 Contaminación del efluente	N	-2	-1	-3	-3	-2	-11	
			2.5.1.1 Agotamiento de aguas subterranas	2.5.1.1 Agotamiento de aguas subterranas	N	-3	-1	-3	-3	-1	-11	
3 Pelambre	3.1 Lavado inicial	3.1.1 Agua contaminada con sangre, grasas y suciedades	2.5.1.2 Aumento en el caudal del efluente	2.5.1.2 Aumento en el caudal del efluente	N	-3	-1	-3	-3	-2	-12	
			3.1.1.1 Contaminación del efluente	3.1.1.1 Contaminación del efluente	N	-2	-1	-3	-3	-2	-11	
			3.1.2 Utilización de agua	3.1.2.1 Elevado consumo de agua de pozo	N	-3	-1	-3	-3	-2	-12	
	3.2 Pre-remojo	3.2.1 Agua contaminada con sangre, grasas y suciedades	3.1.2.2 Aumento en el caudal del efluente	3.1.2.2 Aumento en el caudal del efluente	N	-3	-1	-3	-2	-2	-11	
			3.2.1.1 Contaminación del efluente	3.2.1.1 Contaminación del efluente	N	-2	-1	-3	-3	-2	-11	
			3.2.2 Utilización de hipoclorito	3.2.2.1 Contaminación del efluente	N	-3	-2	-2	-1	-2	-10	
			3.2.3 Derrame de hipoclorito	3.2.2.1 Contaminación del efluente	3.2.2.1 Contaminación del efluente	N	-3	-2	-2	-1	-2	-10
				3.2.3.2 Aumento de consumo del producto	3.2.3.2 Aumento de consumo del producto	N	-3	-1	-2	-1	-1	-8
			3.2.4 Utilización de agua	3.2.4.1 Agotamiento de aguas subterranas	3.2.4.1 Agotamiento de aguas subterranas	N	-3	-1	-3	-3	-1	-11
	3.3 Limpieza de recipientes de productos	3.3.1 Utilización de agua	3.2.4.2 Aumento en el caudal del efluente	3.2.4.2 Aumento en el caudal del efluente	N	-2	-2	-3	-3	-2	-12	
			3.3.1.1 Contaminación del efluente	3.3.1.1 Contaminación del efluente	N	-2	-1	-3	-3	-2	-11	
3.3.1.2 Agotamiento de aguas subterranas			3.3.1.2 Agotamiento de aguas subterranas	N	-3	-1	-3	-3	-1	-11		
3.4 Remojo	3.4.1 Agua contaminada con sangre, grasas y suciedades	3.4.1.1 Contaminación del efluente	3.4.1.1 Contaminación del efluente	N	-2	-2	-3	-3	-2	-12		

VALORACION DE LOS ASPECTOS AMBIENTALES SIGNIFICATIVOS										
PROCESO	ACTIVIDADES	ASPECTO	IMPACTO	G	CRITERIOS DE VALORACION					
					Duracion Impacto	Compromisos Legales	Probabilidad Ocurrencia	Frecuencia Ocurrencia	Severidad	Total
		3.4.2 Utilización de soda caustica y enzimas	3.4.2.1 Contaminación del efluente	N	-2	-2	-3	-3	-2	-12
		3.4.3 Derrame de soda caustica	3.4.3.1 Contaminación del efluente	N	-3	-2	-2	-1	-2	-10
			3.4.3.2 Aumento de consumo del producto	3.4.3.2 Aumento de consumo del producto	N	-3	-1	-2	-1	1

3 Pelambre	3.4 Remojo		3.4.3.3 Contaminación atmosférica	N	-1	-1	-2	-1	-1	-6
		3.4.4 Utilización de agua	3.4.4.1 Agotamiento de aguas subterráneas	N	-3	-1	-3	-3	-1	-11
			3.4.4.2 Aumento en el caudal del efluente	N	-2	-1	-3	-3	-2	-11
		3.4.5 Obtención de bolsas plásticas	3.4.5.1 Contaminación del suelo	N	-2	-2	-3	-3	-1	-11
			3.4.5.2 Contaminación de otras sustancias que no son RiCoPri	N	-1	-1	-3	-3	-1	-9
	3.5 Pelambre	3.5.1 Presencia de grasas en el	3.5.1.1 Contaminación del efluente	N	-2	-2	-3	-3	-2	-12
			3.5.2 Utilización de sulfuro de sodio y cal	3.5.2.1 Contaminación del efluente	N	-3	-1	-2	-1	-1
		3.5.3 Derrame de sulfuro de sodio y cal	3.5.3.1 Contaminación del efluente	N	-3	-1	-2	-1	-1	-8
			3.5.3.2 Aumento de consumo del producto	N	-3	-1	-2	-1	-1	-8
			3.5.3.3 Contaminación atmosférica	N	-1	-1	-2	-1	-1	-6
		3.5.4 Utilización de enzimas	3.5.4.1 Disminución de la carga contaminante por sulfuros y cal	P	3	3	3	3	3	15
			3.5.4.2 Ahorro en el uso de sulfuro y cal	P	3	3	3	3	3	15
		3.5.5 Utilización de agua	3.5.5.1 Agotamiento de aguas subterráneas	N	-3	-1	-3	-3	-1	-11
			3.5.5.2 Aumento en el caudal del efluente	N	-2	-2	-3	-3	-2	-12
		3.5.6 Obtención de bolsas plásticas contaminadas (RiCoPri)	3.5.6.1 Contaminación del suelo	N	-2	-2	-3	-3	-1	-11
	3.5.6.2 Contaminación de otras sustancias que no son RiCoPri		N	-2	-2	-3	-3	-1	-11	
	3.5.7 Presencia de olores fuertes y desagradables	3.5.7.1 Contaminación atmosférica	N	-3	-2	-3	-3	-1	-12	
		3.7 Filtración de pelo	3.7.1 Obtención de Pelo filtrado	3.7.1.1 Disminución de la carga contaminante por SST	P	3	3	3	3	3
	3.7.7.2 Generación de subproducto (compostaje)			P	3	3	3	3	3	15
	3.8 Lavado final	3.8.1 Utilización de agua	3.8.1.1 Elevado consumo de agua de pozo	N	-3	-2	-3	-3	-1	-12
			3.8.1.2 Aumento en el caudal del efluente	N	-2	-2	-3	-3	-2	-12
3.8.2 Agua contaminada por SS, Materia Orgánica, Sulfuros, pH		3.8.2.1 Contaminación del efluente	N	-2	-2	-3	-3	-2	-12	

VALORACION DE LOS ASPECTOS AMBIENTALES SIGNIFICATIVOS										
PROCESO	ACTIVIDADES	ASPECTO	IMPACTO	Grado	CRITERIOS DE VALORACION					
					Duracion Impacto	Compromisos Ambientales	Probabilidad Ocurrencia	Frecuencia Ocurrencia	Severidad	Total
4.1 Empalme de pieles a la descarnadora	4.1.1 Desprendimiento de materia orgánica (Sebo)	4.1.1	4.1.1.1 Contaminación del efluente por grasas y materia orgánica	N	-2	-2	-3	-3	-2	-12
			4.1.1.2 Generación de subproducto (fundición de grasas)	P	3	3	3	3	3	15
4.2 Descarnado de la piel	4.2.1 Obtención de grasas (sebo)	4.2.1	4.2.1.1 Contaminación del efluente con grasas	N	-2	-2	-3	-3	-2	-12

4 Descarnado	4.3 Limpieza de la máquina	4.3.1 Utilización de agua	4.2.1.2 Obtención de subproductos	P	3	3	3	3	3	15
			4.3.1.1 Agotamiento de aguas subterráneas	N	-3	-1	-3	-3	-1	-11
			4.3.1.2 Aumento en el caudal del efluente	N	-2	-2	-3	-3	-2	-12
			4.3.1.3 Contaminación del efluente con grasas	N	-2	-2	-3	-3	-2	-12
			4.3.2 Utilización de jabones y ACPM	4.3.2.1 Contaminación del efluente	N	-2	-2	-3	-3	-2
4.3.3 Utilización de vapor	4.3.3.1 Aumento en el consumo energético	N	-3	-2	-3	-3	-1	-12		
5 Extracción de grasas	5.1 Bombeo de Sebo	5.1.1 Utilización de agua	5.1.1.1 Agotamiento de aguas subterráneas	N	-3	-1	-3	-3	-1	-11
			5.1.1.2 Aumento en el caudal del efluente	N	-2	-2	-3	-3	-2	-12
		5.1.2 Utilización de vapor	5.1.2.1 Aumento en el consumo energético	N	-3	-2	-3	-3	-1	-12
	5.2 Adición de agua	5.2.1 Utilización de agua	5.2.1.1 Elevado consumo de agua de pozo	N	-3	-1	-3	-3	-1	-11
			5.2.1.2 Aumento en el caudal del efluente	N	-2	-2	-3	-3	-2	-12
	5.3 Calentamiento con vapor	5.3.1 Utilización de vapor	5.3.1.1 Aumento en el consumo energético	N	-3	-2	-3	-3	-1	-12
5.3.2 Rotura de línea de vapor			5.3.2.1 Aumento en el consumo energético	N	-3	-2	-3	-3	-1	-12
5 Extracción de grasas	5.4 Separación de grasa	5.4.1 Obtención de subproducto	5.4.1.1 Disminución del grado de contaminación	P	3	3	3	3	3	15
			5.4.1.2 Aumento en la rentabilidad	P	3	3	3	3	3	15
	5.5 Segunda fundición	5.5.1 Utilización de vapor	5.5.1.1 Aumento en el consumo energético	N	-3	-2	-3	-3	-1	-12
			5.5.2 Rotura de línea de vapor	5.5.2.1 Aumento en el consumo energético	N	-3	-2	-3	-3	-1
	5.6 Adición de ácido Sulfúrico	5.6.1 Obtención de grasa (Rotura de la emulsión)	5.6.1.1 Obtención de más grasa	N	-3	-2	-3	-3	-1	-12
			5.6.1.2 Disminución en la contaminación del efluente	P	3	3	3	3	3	15
		5.6.2 Derrame de ácido	5.6.2.1 Contaminación del efluente	N	-2	-2	-3	-3	-2	-12
5.6.2.2 Aumento de consumo del producto	N		-3	-1	-2	-1	-1	-8		
5.6.3 Presencia de olores fuertes y desagradables	5.6.3.1 Contaminación atmosférica	N	-3	-2	-2	-3	-1	-11		

VALORACION DE LOS ASPECTOS AMBIENTALES SIGNIFICATIVOS										
PROCESO	ACTIVIDADES	ASPECTO	IMPACTO	Grado	CRITERIOS DE VALORACION					
					Duracion Impacto	Compromisos Ambientales	Probabilidad Ocurrencia	Frecuencia Ocurrencia	Severidad	Total
		5.7.1 Utilización de agua	5.7.1.1 Agotamiento de aguas subterráneas	N	-3	-1	-3	-3	-1	-11
			5.7.1.2 Aumento en el caudal del efluente	N	-2	-2	-3	-3	-2	-12
			5.7.1.3 Contaminación del efluente con grasas	N	-2	-2	-3	-3	-2	-12

5 Extracción de grasas	5.7 Limpieza de tanque	5.7.2 Utilización de vapor	5.7.2.1 Aumento en el consumo energetico	N	-3	-2	-3	-3	-1	-12
		5.7.3 Rotura de línea de vapor	5.7.3.1 Aumento en el consumo energetico	N	-3	-2	-3	-3	-1	-12
		5.7.4 Generación de lodos	5.7.4.1 Generación de subproducto (compostaje)	P	3	3	3	3	3	15
			5.7.4.2 Generación de residuo sólidos (Costales de empaque)	N	-3	-2	-3	-3	-1	-12
6 Dividido	6.1 Desorillo	6.1.1 Obtención de materia piel	6.1.1.1 Contaminación del efluente con grasas	N	-2	-2	-3	-3	-2	-12
	6.2 Dividido de la piel	6.2.1 Obtención de materia piel	6.2.2.1 Contaminación del efluente con grasas	N	-2	-2	-3	-3	-2	-12
			6.2.2.1 Agotamiento de aguas subterráneas	N	3	-1	-3	-3	-1	-5
		6.2.2 Utilización de agua	6.2.2.2 Aumento en el caudal del efluente	N	-2	-2	-3	-3	-2	-12
			6.2.2.3 Contaminación del efluente con grasas	N	-2	-2	-3	-3	-2	-12
	6.3 Limpieza de la máquina	6.3.1 Utilización de agua	6.3.1.1 Agotamiento de aguas subterráneas	N	-3	-1	-3	-3	-1	-11
			6.3.1.2 Aumento en el caudal del efluente	N	-2	-2	-3	-3	-2	-12
			6.3.1.3 Contaminación del efluente con grasas	N	-2	-2	-3	-3	-2	-12

	El Aspecto genera un impacto positivo, por ende no es significativo, sin embargo se diferencia de los otros significativos porque a cada uno de los criterios se le da un valor a -3
	La Valoración de 1 a 5 es No Significativa
	La Valoración de 6 a 9 es Significancia Media
	La Valoración de 10 a 15 es Significativa

