

6.1. PROMPELL S.A.

6.1.1. Comparación entre la producción y la generación de residuos sólidos

Producto	Producción Kg./mes	Producción Kg./año
Pieles	32000	384000
Total	32000	384000

Nº de orden	Residuo	Volumen Kg. / mes	Volumen Kg. / año
1	Pelo,	120	1440
2	Grasa	190	2280
3	Retazos de cuero	600	7200
4	Papel	12	144
5	Sacos de papel de 25 Kg.	0,66	7,92
6	Sacos de yute de 25 , 50 , 60 y 100 Kg.	0,68	8,16
7	Latones de almacenamiento de 200 Kg.	25	300
8	Canecas plásticas	8	96
9	Cartones de 30 Kg.	0,23	2,76
TOTAL		956,57	11478,84

6.1.2. Índice de generación de residuos

Nº	Residuo	Proceso	Kg. residuos/año	Índice de generación Kg. de residuos
1	Pelo,	Pelambre	1440	0,00375
2	Grasa	Pelambre	2280	0,0059375
3	Retazos de cuero	Recorte	7200	0,01875
4	Papel	Administración	144	0,000375
5	Sacos de papel de 25 Kg.	Teñido	7,92	0,000020625
6	Sacos de yute de 25 , 50 , 60 y 100 Kg.	Teñido	8,16	0,00002125
7	Latones de almacenamiento de 200 Kg.	Tinturado	300	0,00078125
8	Canecas plásticas	Tinturado	96	0,00025
9	Cartones de 30 Kg.	Tinturado	2,76	7,1875E-06
TOTAL			11478,84	0,030

6.1.3. Residuos valorizados y no valorizados

Nº	Residuo	No valorizado	Valorizado usd/Kg.
1	Pelo,	-	
2	Grasa	-	
3	Retazos de cuero		0,12
4	Papel		0,15
5	Sacos de papel de 25 Kg.		0,08
6	Sacos de yute de 25 , 50 , 60 y 100 Kg.	-	
7	Latones de almacenamiento de 200 Kg.		0,018
8	Canecas plásticas		0,12
9	Cartones de 30 Kg.		0,03

6.1.4. Valoración económica de los residuos

Nº	Residuo	Proceso	Volumen Kg./año	Precio residuo	Ganancia por reciclaje
				usd/Kg.	
1	Retazos de cuero	Recorte	7200	0,12	864
2	Papel	Administración	144	0,15	21,6
3	Sacos de papel de 25 Kg.	Teñido	7,92	0,08	0,64
4	Latones de almacenamiento de 200 Kg.	Tinturado	300	0,018	5,4
5	Canecas plásticas	Tinturado	96	0,12	11,52
6	Cartones de 30 Kg.	Tinturado	2,76	0,03	0,08
				TOTAL ANUAL	\$ 903,24