

6.1. CURTIDURIA ZUÑIGA S.A.

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

Producto	Producción Kg./mes	Producción Kg./año
Pieles	10000	120000
Total	10000	120000

Nº de orden	Residuo	Volumen Kg. / mes	Volumen Kg. / año
1	Pelo,	60	720
2	Grasa	150	1800
3	Retazos de cuero	200	2400
4	Papel	6	72
5	Sacos de papel de 25 Kg.	0,2	2,4
6	Sacos de yute de 25 , 50 , 60 y 100 Kg.	0,5	6
7	Latones de almacenamiento de 200 Kg.	25	300
8	Canecas plásticas	6	72
9	Cartones de 30 Kg.	2	24
TOTAL		449,7	5396,4

6.1.2. Índice de generación de residuos

Nº	Residuo	Proceso	Kg. residuos/año	Índice de generación Kg. de residuos
1	Pelo,	Pelambre	720	0,006
2	Grasa	Pelambre	1800	0,015
3	Retazos de cuero	Recorte	2400	0,02
4	Papel	Administración	72	0,0006
5	Sacos de papel de 25 Kg.	Teñido	2,4	0,00002
6	Sacos de yute de 25 , 50 , 60 y 100 Kg.	Teñido	6	0,00005
7	Latones de almacenamiento de 200 Kg.	Tinturado	300	0,0025
8	Canecas plásticas	Tinturado	72	0,0006
9	Cartones de 30 Kg.	Tinturado	24	0,0002
TOTAL			5396,4	0,045

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	2400	0,12	288
2	Papel	Administración	72	0,15	10,8
3	Sacos de papel de 25 Kg.	Teñido	2,4	0,08	0,19
4	Latones de almacenamiento de 200 Kg.	Tinturado	300	0,018	5,4
5	Canecas plásticas	Tinturado	72	0,12	8,64
6	Cartones de 30 Kg.	Tinturado	24	0,03	0,72
				TOTAL ANUAL	\$ 313,75