

## 6.1. TALLER ORTIZ S.A. y MADERIN S.A.

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

Producto	Producción Kg./mes	Producción Kg./año
Tratamiento de madera	105000	1260000
Total	105000	1260000

Nº de orden	Residuo	Volumen Kg. / mes	Volumen Kg. / año
1	Cascarilla	50	600
2	Viruta	200	2400
3	Viruta	200	2400
4	Aserrín	150	1800
5	Aserrín	150	1800
6	Aserrín	150	1800
7	Dientes	0,012	0,144
8	Envases metálicos	18	216
9	Envases metálicos	2	24
10	Medias lunas	0,05	0,6
11	Papel	2	24

### 6.1.2. Índice de generación de residuos

Nº	Residuo	Proceso	Kg. residuos/año	Índice de generación Kg. de residuos
1	Cascarilla	Descortezado	600	0,00047619
2	Viruta	Corte en sierra circular	2400	0,001904762
3	Viruta	Cepillado tabla	2400	0,001904762
4	Aserrín	Reaserradora	1800	0,001428571
5	Aserrín	Canteadora	1800	0,001428571

6	Aserrín	Despunteadora	1800	0,001428571
7	Dientes	Cambio de sierra circular	0,144	1,14286E-07
8	Envases metálicos	Baño antimancha	216	0,000171429
9	Envases metálicos	Pintura	24	1,90476E-05
10	Medias lunas	Cambio sierra circular	0,6	4,7619E-07
11	Papel	Administración	24	1,90476E-05
<b>TOTAL</b>			<b>11064,744</b>	<b>0,009</b>

### 6.1.3. Residuos valorizados y no valorizados

Nº	Residuo	No valorizado	Valorizado usd/Kg.
1	Cascarilla	-	
2	Viruta	-	
3	Viruta	-	
4	Aserrín	-	
5	Aserrín	-	
6	Aserrín	-	
7	Dientes	-	
8	Envases metálicos		0,018
9	Envases metálicos		0,018
10	Medias lunas		
11	Papel		0,15

### 6.1.4. Valoración económica de los residuos

Nº	Residuo	Proceso	Volumen Kg./año	Precio residuo usd/Kg.	Ganancia por reciclaje
1	Envases metálicos	Baño antimancha	216	0,018	3,89
2	Envases metálicos	Pintura	24	0,018	0,43
3	Papel	Administración	24	0,15	3,6
<b>TOTAL ANUAL</b>					<b>\$ 7,92</b>

