

## **5.12. VICTORIA S.A**

### **5.12.1. Aspectos generales**

#### **5.12.1.0. Ubicación**

Curtiduría Victoria se encuentra ubicada en los lotes 104 y 105A, entre las calles F y avenida D de la primera etapa del Parque Industrial. Cuenta con una superficie de 2880 m<sup>2</sup>.

#### **5.12.1.1. Reseña Histórica**

Curtiduría Victoria inicia sus actividades en el año 1992. Es una empresa familiar en donde sus integrantes son activos impulsores de nuevas técnicas de curtición.

En el año 2000 adquieren sus instalaciones dentro del parque industrial, y desde esa fecha comienzan su producción completa, ya que antes realizaban únicamente procesos de rivera.

#### **5.12.1.2. Producción y ventas**

La producción de curtiduría Victoria depende mucho de la disponibilidad de los insumos pero en general procesan 500 pieles mensuales; es decir 1000 “bandas”.

La venta se realiza directamente a los compradores, por lo que no poseen almacenes de venta ni producción de accesorios de cuero. Las pieles se destinan en un 30% al sector y el 70% se dirige hacia Latacunga y Guayas.

#### **5.12.1.3. Materia prima**

La mayor parte de la materia prima adquirida llega directamente desde el camal Municipal de la ciudad y en menor es adquirida en Manabí y Guayas.

Los químicos utilizados son adquiridos bajo importación desde Chile y Venezuela.

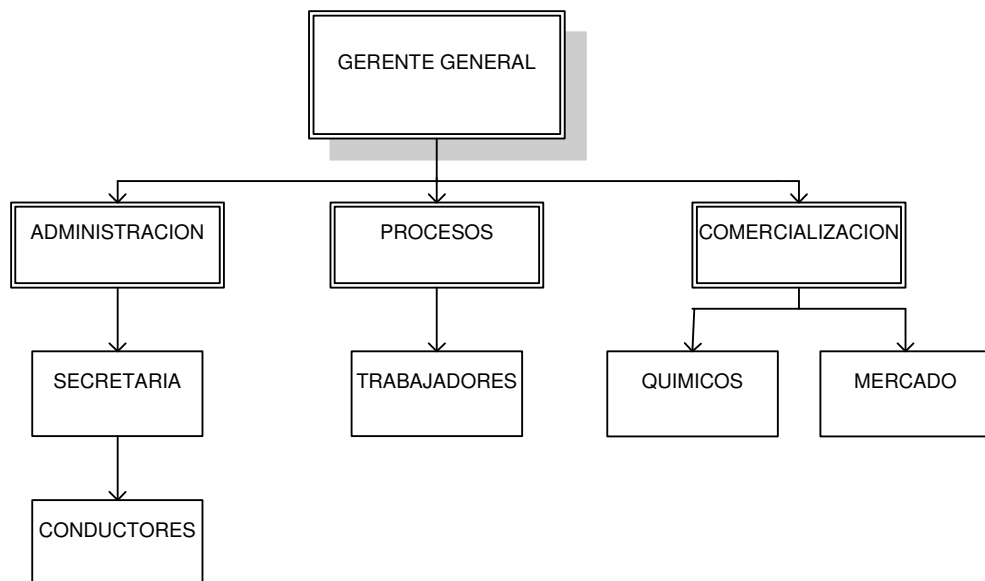
#### **5.12.1.4. Organización de la empresa**

Al ser una empresa familiar, sus miembros son los encargados de cubrir todas las áreas en cuanto a producción administración y comercialización del producto terminado.

Debido a esto, no poseen un puesto fijo de trabajo, ya que, a pesar de tener una responsabilidad a cargo, todos conocen los procesos tanto productivos como administrativos.

A continuación se presenta un esquema de la organización jerárquica de curtiduría Victoria.

**Gráfico 5.21 Organigrama**



**Fuente:** Gerencia General curtiduría VICTORIA

**Elaborado por:** C. Fuertes

**Fecha:** 13 de Noviembre del 2004

### 5.12.2. Descripción de la planta

Curtiduría Victoria desenvuelve todos sus procesos productivos dentro de un galpón cubierto, en donde las máquinas se encuentran dispuestas en un circuito continuo para de esta forma facilitar el trabajo en cuanto al transporte de las pieles de una parada a la siguiente.

En la parte posterior se encuentra la zona destinada al teñido en un espacio específicamente creado para ese fin.

Junto al cuarto de teñido se ubican las bodegas de almacenamiento de químicos y el cuarto de máquinas.

En las zonas laterales se ubican los baños y vestidores utilizados por los trabajadores.

Finalmente, en la parte frontal de la empresa se ubican las oficinas administrativas.

### **5.12.3. Descripción de los procesos**

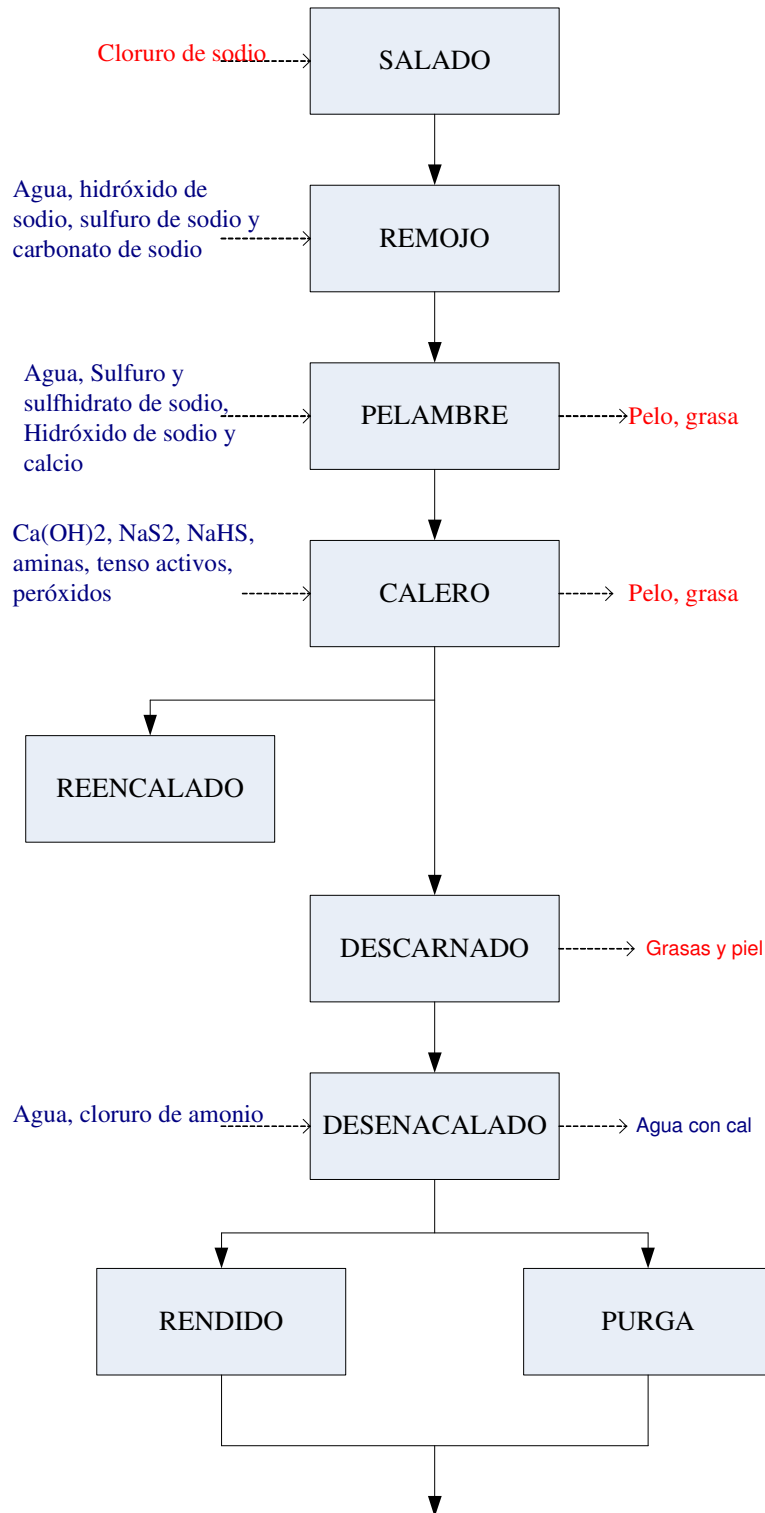
Curtiduría Victoria cumple con todo el proceso para tratamiento de pieles explicados anteriormente en el título 5.11 del presente capítulo.

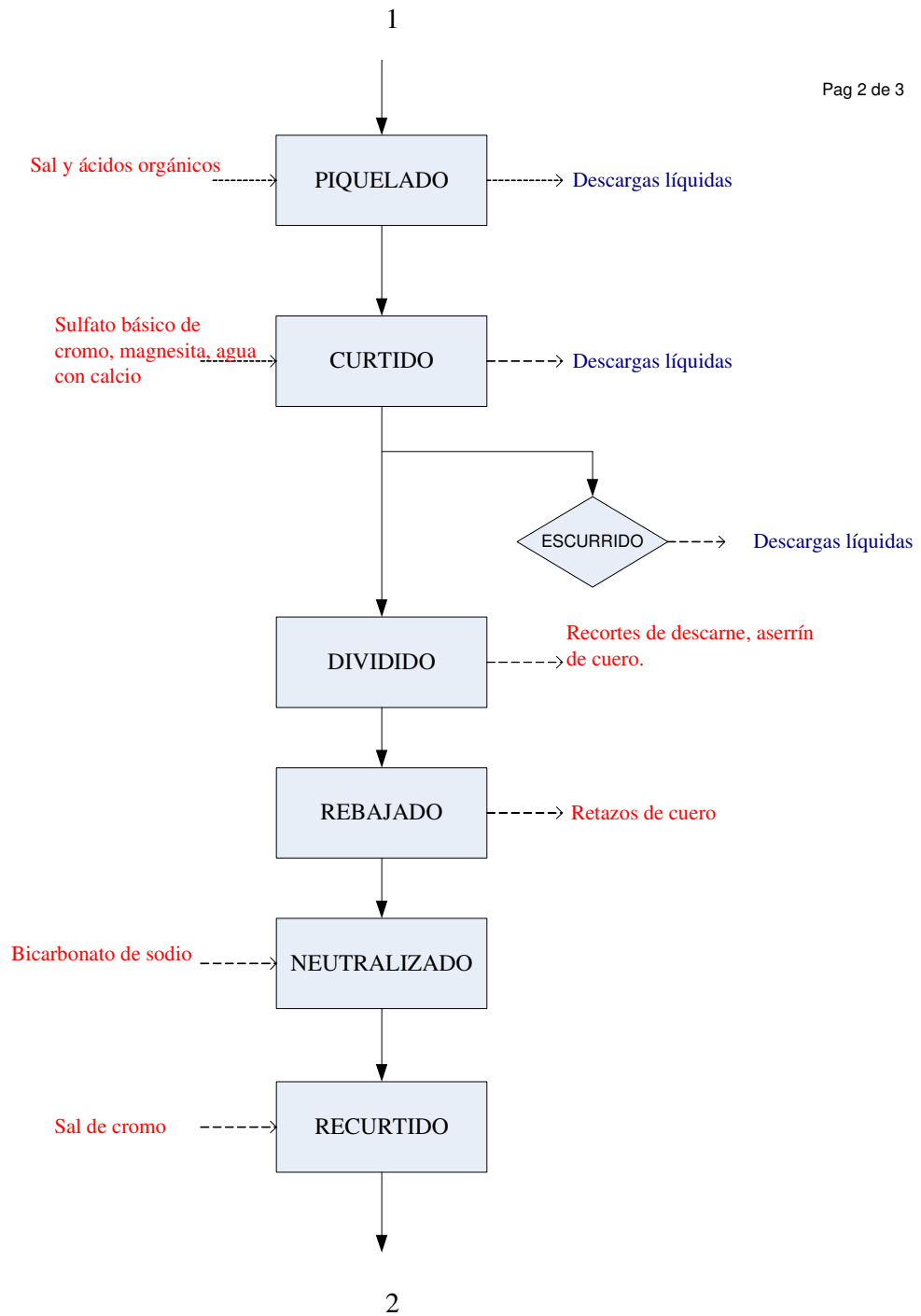
Se presenta a continuación el diagrama de flujo del proceso con los residuos generados.

### 5.12.3.0. Diagrama de flujo de procesos y residuos generados

*Grafico 5.22 Diagrama de flujo*

Pag 1 de 2







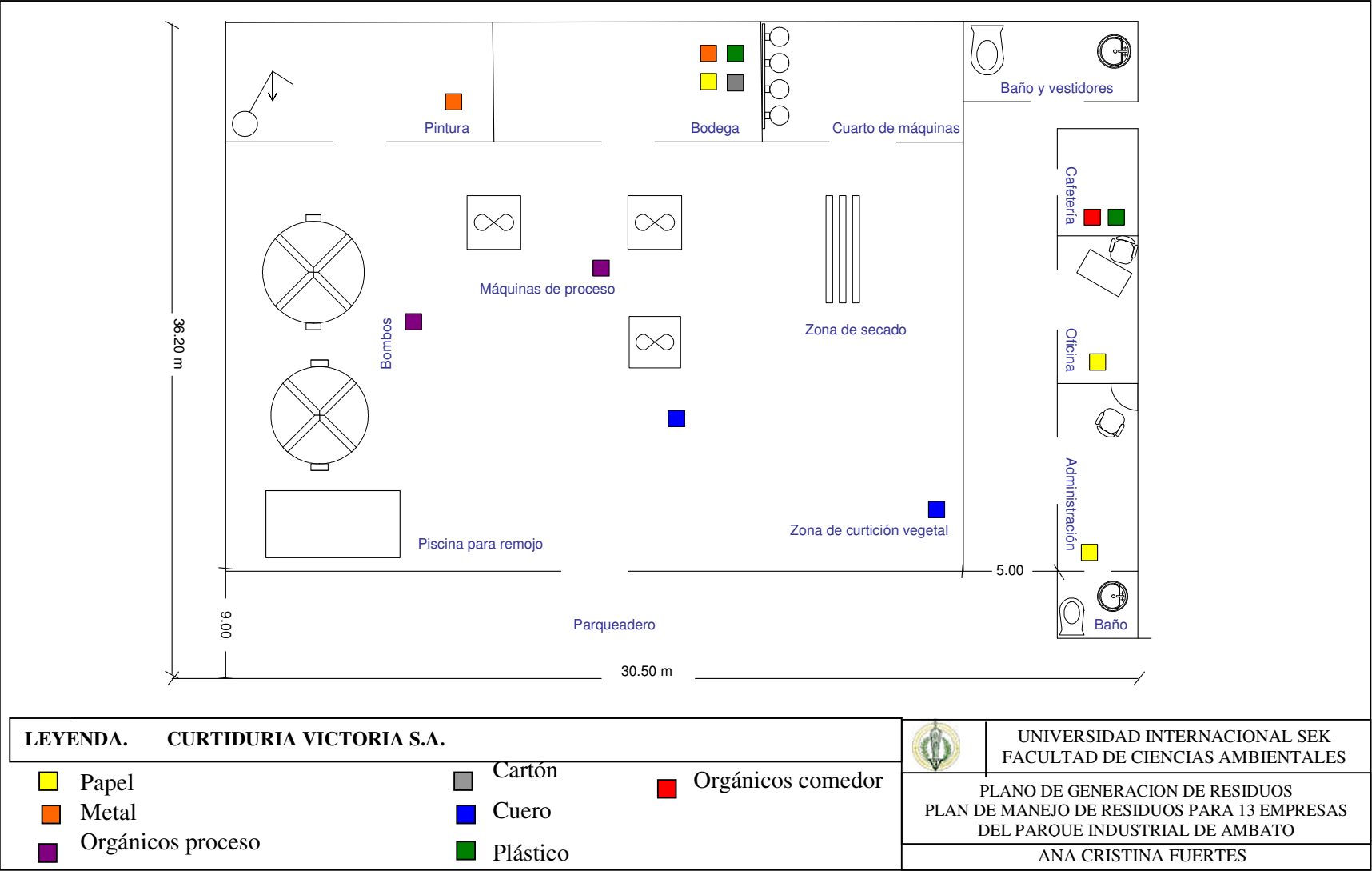
Las entradas y salidas de color rojo representan los residuos sólidos y las de color azul, descargas líquidas

**Fuente:** Gerencia General curtiduría VICTORIA

**Elaborado por:** C. Fuertes

**Fecha:** 13 de Noviembre del 2004

5.12.4. Áreas de generación de residuos sólidos



### 5.12.5. Metodología para la cuantificación

La metodología seguida para la cuantificación de residuos fue la siguiente:

- Los residuos de papel de la zona administrativa se recogieron en un cartón destinado para el efecto. Se tomó la muestra durante 1 mes, tiempo en el cual se almaceno el papel ocupado, se pesó y se obtuvo la media mensual.
- Los residuos como envases de químicos, se pesaron por cantidad utilizada en el proceso y se cuantificó el aproximado mensual.
- Los residuos sólidos del proceso de curtición como los recortes del cuero fueron contabilizados por banda y esto se extrapoló a un valor mensual.
- Finalmente para los residuos resultantes de los procesos de ribera que son producidos con niveles de humedad; fueron calculados en base al 45% del peso total de la piel seca según indicaciones de la Gerencia General.

### 5.12.6. Inventario de residuos sólidos por procesos

*Tabla 5.12 Inventario de residuos*

VICTORIA S.A					
Nº	Residuo	Proceso	Clase	Volumen Kg./mes	Disposición actual
1	Pelo, grasa	Pelambre	Orgánico	100	Relleno sanitario
2	Pelo, grasa	Calero	Orgánico	150	Relleno sanitario
3	Recorte de descarne	Dividido	Orgánico	200	Relleno sanitario
4	Aserrín de cuero	Dividido	Orgánico	160	Relleno sanitario
5	Papel	Administración	Orgánico	5	
6	Retazos de cuero	Recorte	Orgánico	200	Relleno sanitario
7	Sacos de papel de 25 Kg.	Teñido	Inorgánico	2	Relleno sanitario
8	Sacos de yute de 25 , 50 , 60 y 100 Kg.	Teñido	Inorgánico	2	Relleno sanitario
9	Latones de almacenamiento de 200 Kg.	Tinturado	Inorgánico	1.5	Relleno sanitario
10	Canecas plásticas	Tinturado	Orgánico	3	Relleno sanitario
11	Cartones de 30 Kg.	Tinturado	Orgánico	4	Relleno sanitario

**Fuente:** Gerencia General curtiduría VICTORIA.

**Elaborado por:** C. Fuertes

**Fecha:** 13 de Noviembre del 2004



