

## Annex A – DIAGRAMES DE FLUX

### ÍNDEX

<b>A.1. DIAGRAMA DE FLUX DEL PROCÉS DE CROMAT DE PECES</b>	<b>3</b>
A.1.1. Diagrama de flux quantitatiu .....	3
A.1.2. Diagrama de flux qualitatiu .....	4
<b>A.2. DIAGRAMES DE FLUX PEL PROCÉS DE L'ADOB DE PELLIS I CUIRS</b>	<b>6</b>
A.2.1. Diagrama de flux quantitatiu .....	6
A.2.2. Diagrama de flux qualitatiu .....	8
<b>BIBLIOGRAFIA</b>	<b>12</b>
Referències bibliogràfiques .....	12
Bibliografia complementària .....	12





## A.1. Diagrama de flux del procés de cromat de peces

Tot seguit es presenten els diagrames de flux corresponents al procés de cromat de peces [2] als quals es fa referència a l'apartat 6.1.7 del present projecte.

### A.1.1. Diagrama de flux quantitatiu

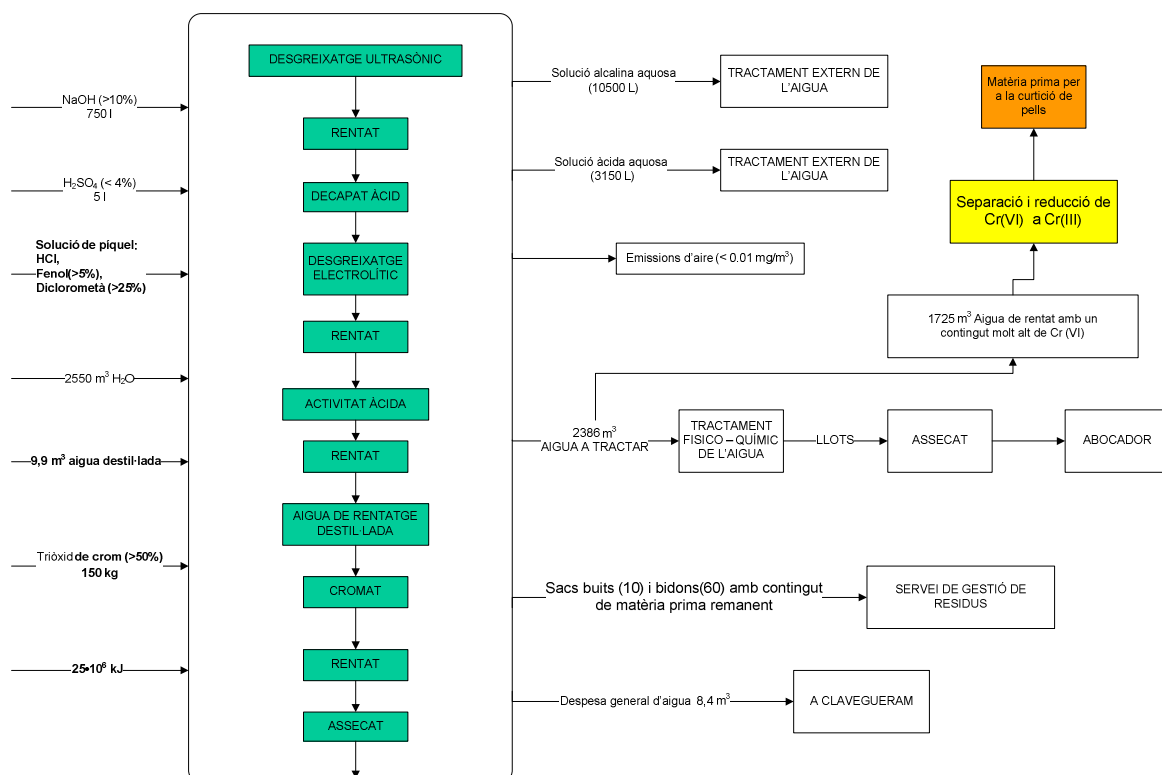
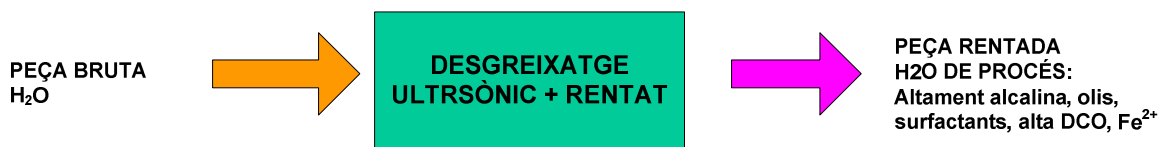


Fig.A.1 Diagrama quantitatiu pel procés de cromat de peces



### A.1.2. Diagrama de flux qualitatiu



<b>Composició del bany (500 l):</b>	
Soda càustica	40 g/l
Carbonat sòdic	25 g/l
Fosfat sòdic·12H <sub>2</sub> O	10g/l
Metasilicat sòdic ·5H <sub>2</sub> O	10 g/l
Agents humectants	5 g/l
pH = 12-14	
T= 80°C	



<b>Composició del bany (200 l):</b>	
QT-8010®	
Dicloromet	>25%
Fenol	> 5%
Àcid hidroclòric diluït	
T= temperatura ambient	



<b>Composició del bany (800 l):</b>	
Soda càustica	50 g/l
Fosfat sòdic·12H <sub>2</sub> O	10g/l
Gluconat sòdic	10 g/l
pH = 12-14	
T= 80°C	



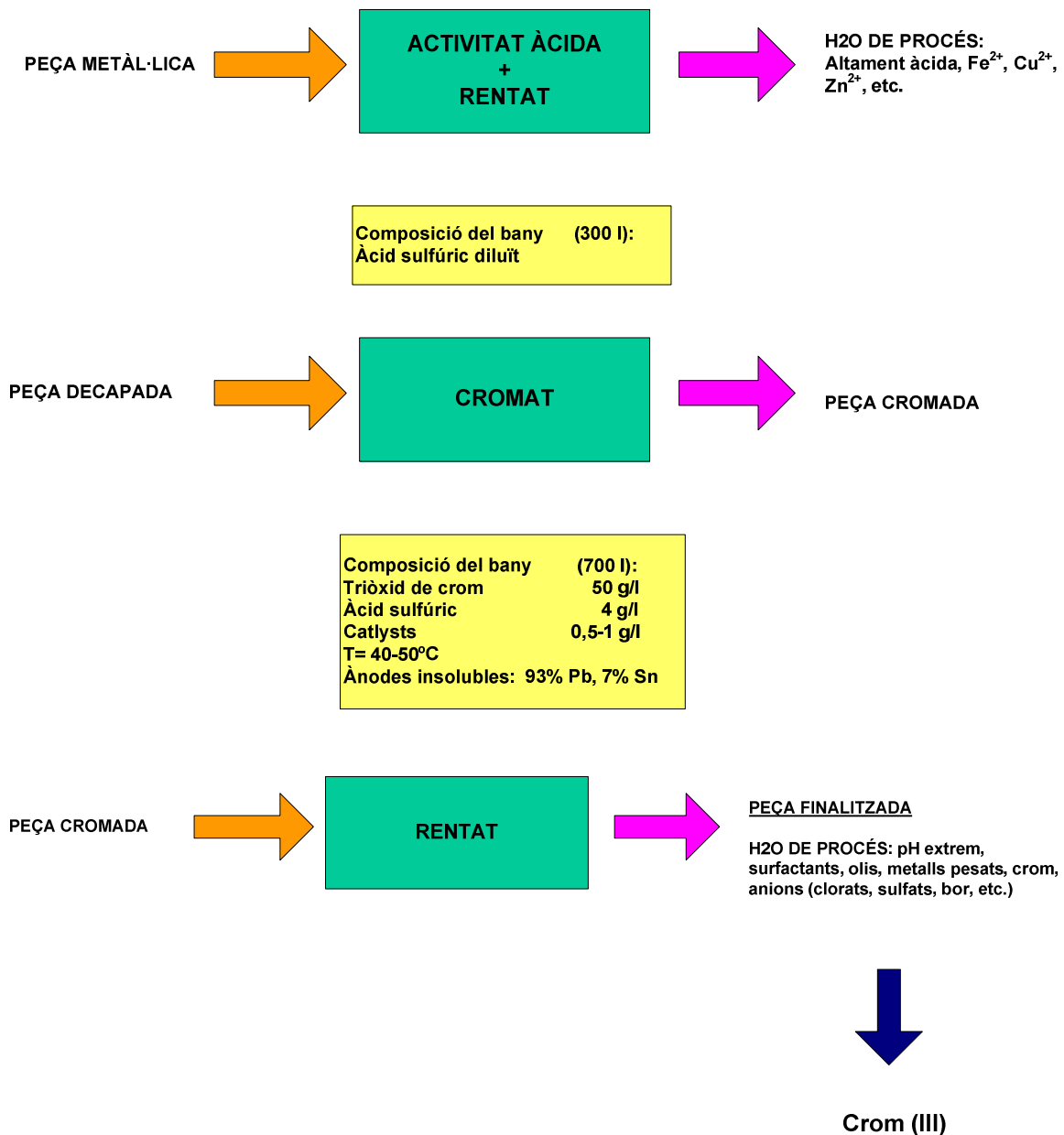


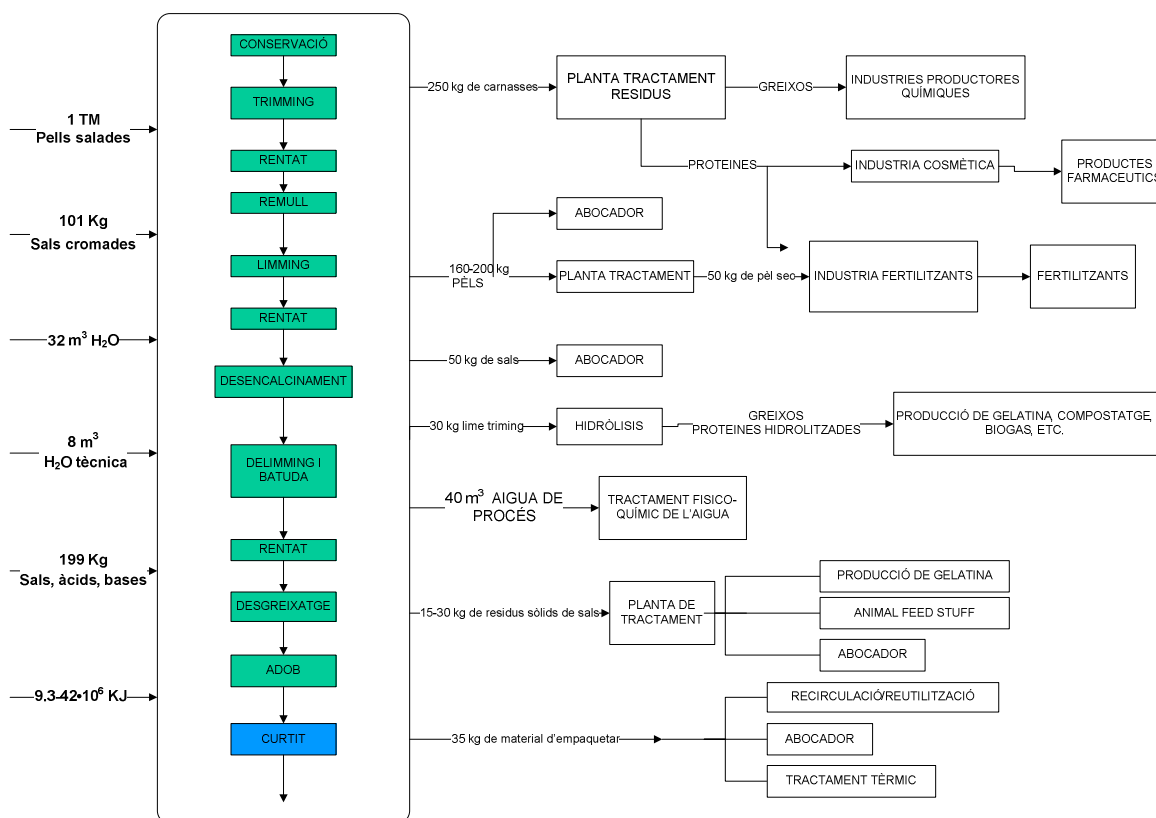
Fig.A.2 Diagrama de flux qualitatiu del procés de cromat de peces



## A.2. Diagrames de flux pel procés de l'adob de pells i cuirs

A continuació es mostren els diagrames de flux corresponents al procés d'adob de pells i cuirs [1] als quals es fa referència a l'apartat 6.2.6 del present projecte.

### A.2.1. Diagrama de flux quantitatiu



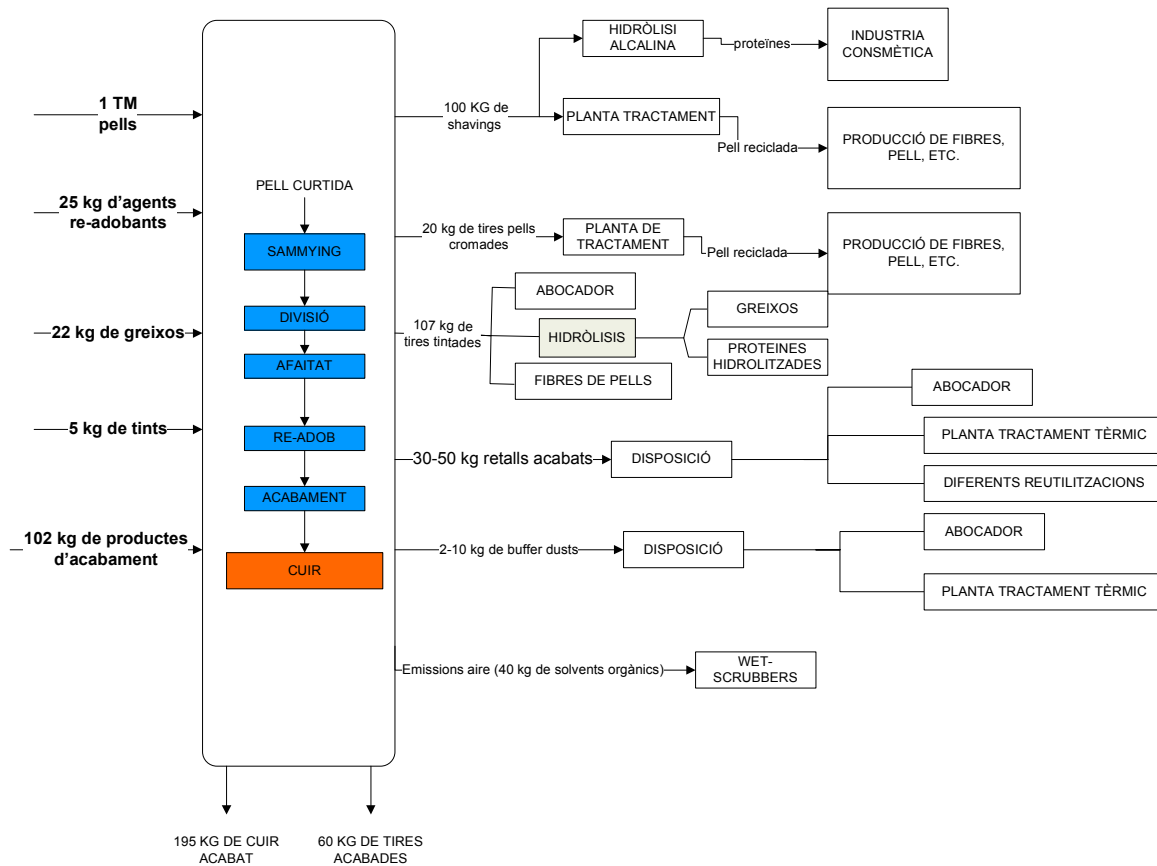
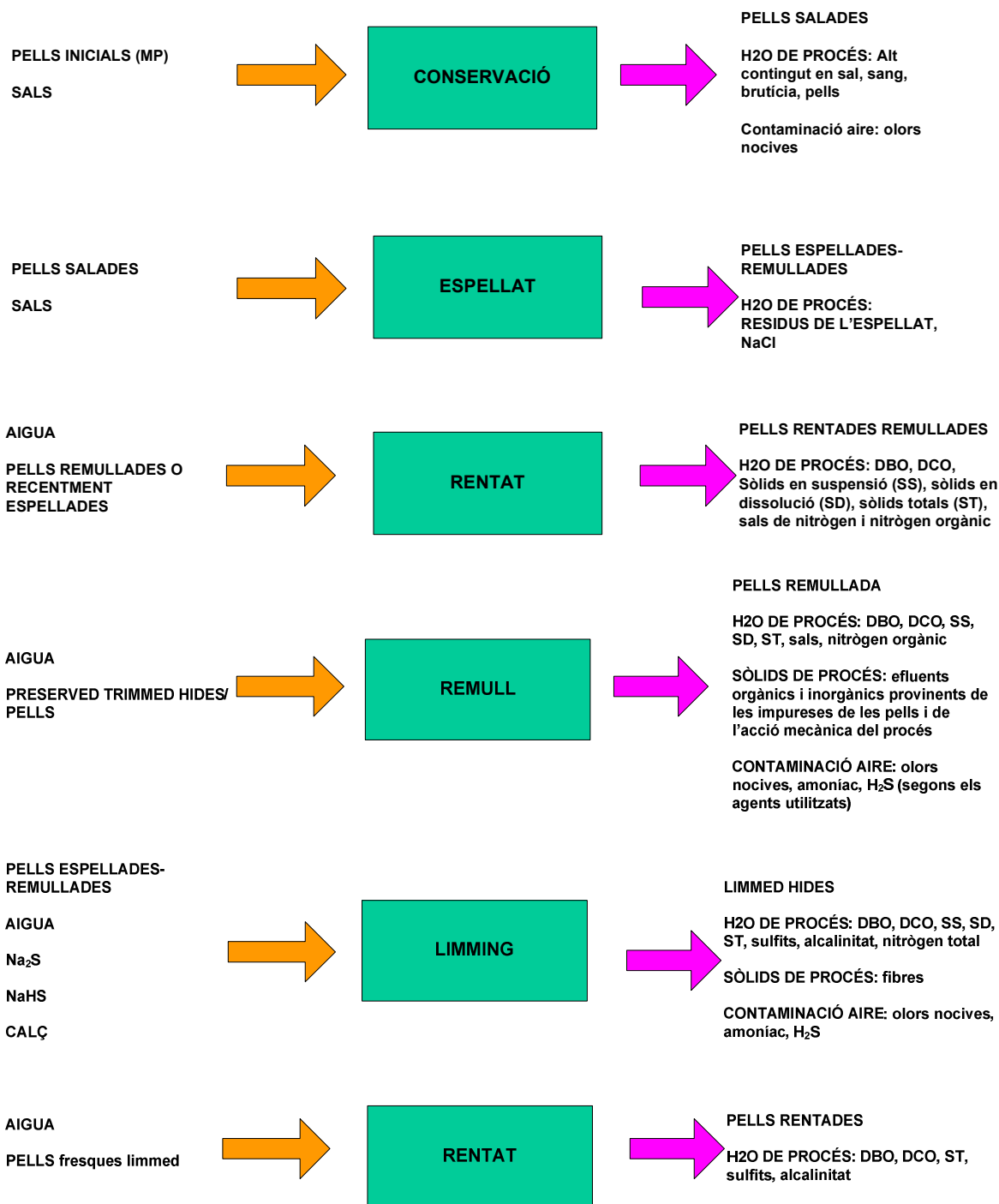


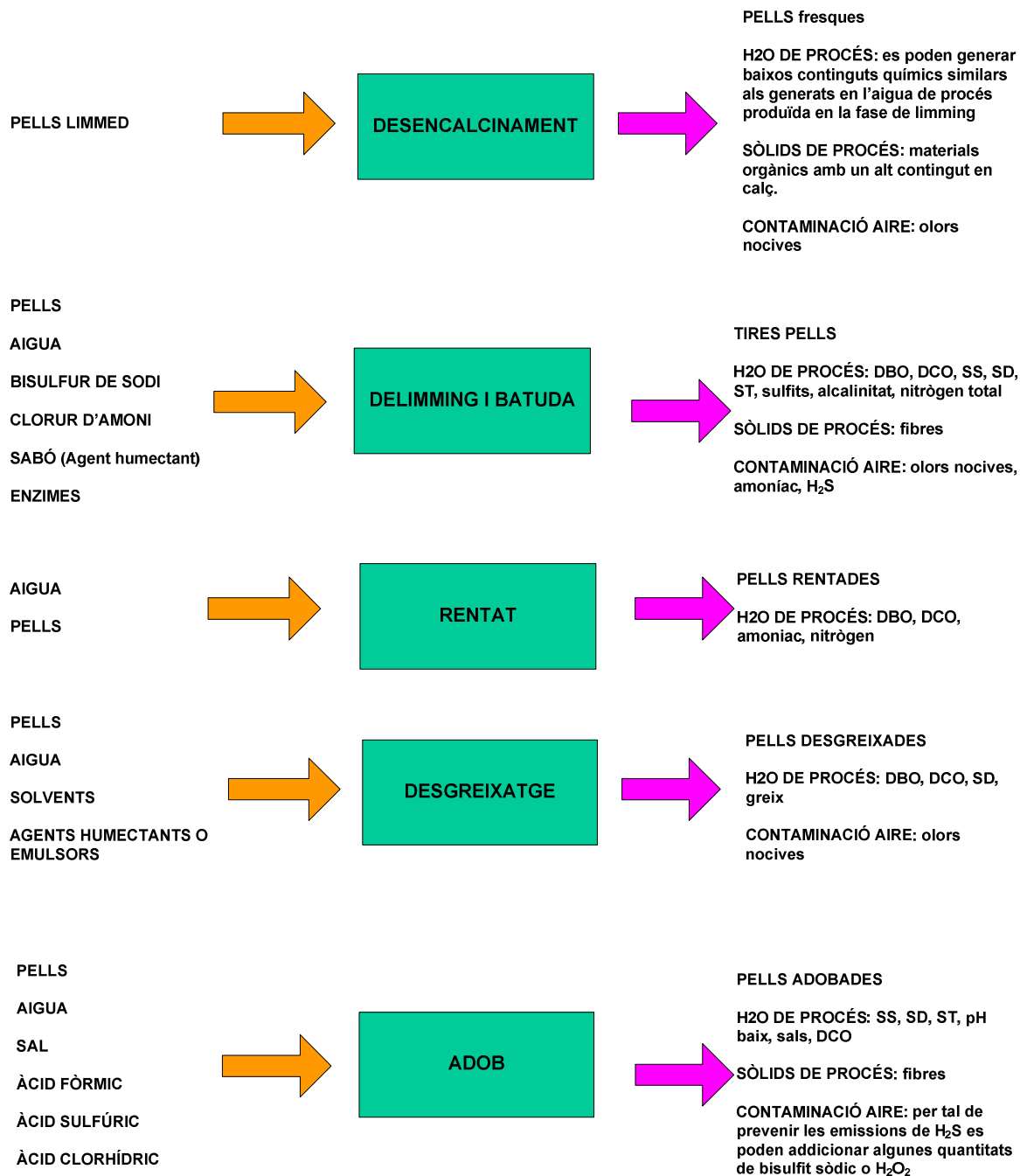
Fig.A.3 Diagrama de flux qualitatiu pel procés d'adob de pells i cuirs

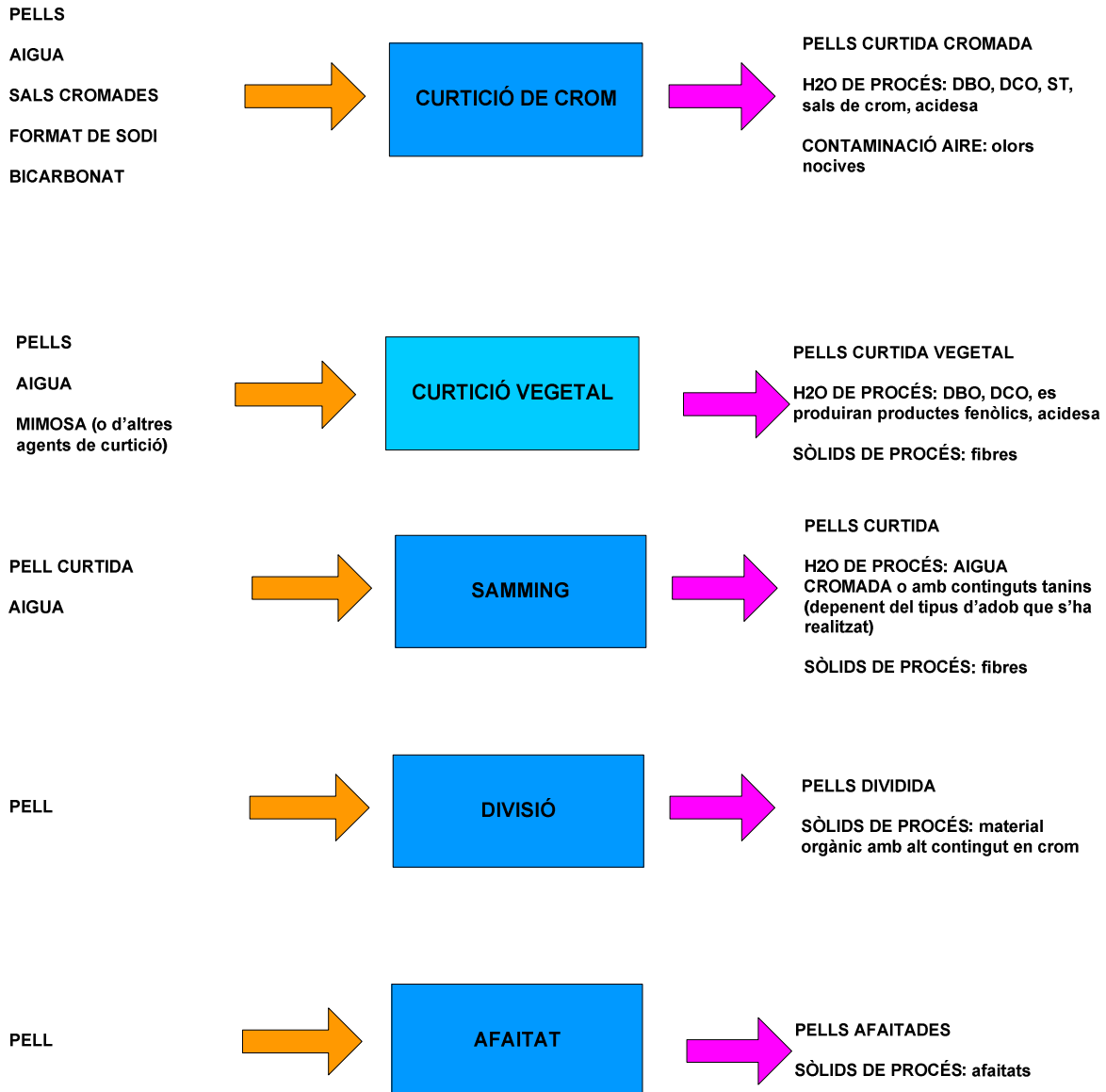


### A.2.2. Diagrama de flux qualitatiu









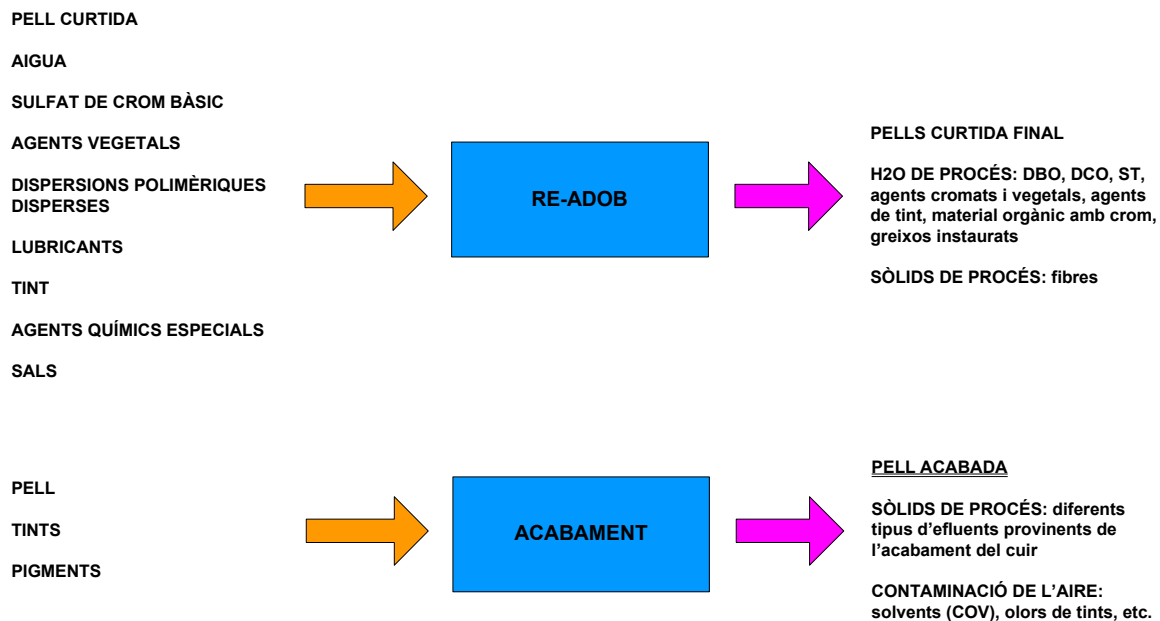


Fig. A.4 Diagrama de flux qualitatiu pel procés d'adob de pells i cuirs



## Bibliografia

### Referències bibliogràfiques

- [1] SÍLVIA SOROLLA, *Diagrames de flux del procés d'adob de pells i cuïrs Tasca 2.1.1.3*, MESVAL.

### Bibliografia complementària

- [2] Departament de medi ambient de la Generalitat de Catalunya, *Prevenió de la contaminació al sector de tractament de superfícies (Manual d'ecogestió nº6)*, Barcelona: 2002, p. 16-92

