

R# 1 REGISTRO ETAPA DE RIVERA

Versión: 01
 Código: 03
 Procedencia: _____
 # de pieles: _____



Fecha _____ Lote _____
 Bombo _____ RPM _____

Peso de pieles _____

ETAPA	PRODUCTO	UNIDAD	%	CANTIDAD	TIEMPO	CONTROLES	OBSERVACIONES
ALISTAMIENTO	Piel sacudida	Kg				Revisar que no se vea la sal	
REMOJO	Agua de pre-remojo	m3				Si el agua es recirculada verificar °Be <2, alcalinidad	
	Agua de remojo	m3				pH < 10.5	
	Insumo 1:	Kg				Observar el brillo del pelo	
	Insumo 2:	Kg				Revisar que la piel no tenga grasa	
	Insumo 3:	Kg				Hacer prueba de pH con azul de timol	
PELAMBRE	Agua	m3				Confirmar temperatura < 28° C	% Agua recirculada ___
	Cal	Kg				Medir pH con fenolfaleína	
	Sulfuro de sodio	Kg				Controlar hinchamiento de la piel	
	Insumo 4:	Kg				Verificar limpieza por el lado de la flor	
	Insumo 5:	Kg					
	Insumo 6:	Kg					
	Agua enjuague	m3				Verificar °Be < 2	% Agua recirculada ___
ENCALADO	Agua	m3					% Agua recirculada ___
	Cal	Kg					
DESCARNADO	Residuo 1:	Kg					
	Residuo 2:	Kg					
	Piel descarnada	Kg					
SELECCIÓN	Napa	# pieles			Calibre para dividido:		
	Gamuza	# pieles			Calibre para dividido:		
	Otro:	# pieles			Calibre para dividido:		
DIVIDIDO	Vaqueta o flor	Kg					
	Carnaza	Kg					
	Recortes	Kg					

ELABORADO: _____

REVISADO: _____

R# 2 REGISTRO ETAPA DE CURTIDO

Versión: 01

Código: 03

Calibre

de pieles:

Producto a elaborar

Peso de pieles



Fecha

Lote

Bombo

RPM

ETAPA	PRODUCTO	UNIDAD	%	CANTIDAD	TIEMPO	CONTROLES	OBSERVACIONES
DESENCALADO Y PURGA	Peso Flor	Kg				Verificar temperatura <35°C	
	Agua de desencalado	m3				Rotación del bombo: 6 - 8 rpm	
	Insumo 1:	Kg					
	Insumo 2:	Kg					
	Insumo 3:	Kg					
	Insumo 4:	Kg					
	Agua de purga	m3					% Agua recirculada <u> </u>
	Insumo 5:	Kg					
	Insumo 6:	Kg					
ENJUAGUE	Agua	m3				Prueba de huella	
	Piel descarnada	Kg				Verificar pH con fenolftaleína	
PIQUELADO Y CURTIDO	Agua	m3					% Agua recirculada <u> </u>
	Insumo 1:	Kg					
	Insumo 2:	Kg					
	Insumo 3:	Kg				En piquelado verificar pH con verde de bromocresol (ver amarillo)	
	Insumo 4:	Kg					
	Insumo 5:	Kg					
	Insumo 6:	Kg					
	Insumo 7:	Kg					
	Insumo 8:	Kg					
	Insumo 9:	Kg				En curtido verificar pH con verde de bromocresol (ver azul)	
Insumo 10:	Kg				Prueba de ebullición (TG)		

ESCURRIDO	Agua	m3					
	Cuero	kg					
REBAJADO	Cuero	kg					
TEÑIDO Y ENGRASE	Agua de enjuague	m3					
	Agua	m3					
	Insumo 1:	Kg					
	Insumo 2:	Kg					
	Insumo 3:	Kg					
	Insumo 4:	Kg					
	Insumo 5:	Kg					
	Insumo 6:	Kg					
	Insumo 7:	Kg					
Insumo 8:	Kg						

ELABORADO: _____

REVISADO: _____

R# 3 REGISTRO ETAPA DE ACABADO

Versión: 01
 Código: 03
 Procedencia: _____



Fecha _____

Lote _____

ETAPA	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	TIEMPO	CONTROLES	OBSERVACIONES
SECADO					
ESTIRADO					
PINTURA					
PROCESO 4					
PROCESO 5					
PROCESO 6					

TIPO DE PRODUCTO	MEDIDA (dm2)	CANTIDAD	CARACTERÍSTICAS
Producto 1:			
Producto 2:			
Producto 3:			
Producto 4:			
Producto 5:			

ELABORADO: _____

REVISADO: _____

R# 4 REGISTRO DE SUBPRODUCTOS

Fecha _____

Lote _____

Versión: 01

Código: 03

Producto _____ Peso de pieles _____

de pieles: _____



ETAPA	SUBPRODUCTO	CANTIDAD	APROVECHAMIENTO / DISPOSICIÓN	OBSERVACIONES
ALISTAMIENTO	Sal			
	Colas y recortes			
	Residuos de predescarne			
PELAMBRE	Pelo			
	Lodos de tratamiento			
DIVIDIDO	Carnaza			
DESENCALADO	Lodos de desencalado			
REBAJADO	Viruta del cuero			
ACABADO	Recortes			
OTROS	Envases de productos Químicos			
	Papel			

ELABORADO: _____

REVISADO: _____

R# 5 REGISTRO DE COSTOS

Versión: 01
 Código: 01

Fecha _____

Lote _____



MATERIA PRIMA QUÍMICOS	CANTIDAD (kg)	PRECIO / KG	COSTO MP
CAL			
SULFURO DE SODIO			
SULFATO DE AMONIO			
BISULFITO DE SODIO			
SAL (NaCl)			
ÁCIDO FÓRMICO			
SAL DE CROMO			
OTROS			
TOTAL COSTO MATERIA PRIMA QUÍMICOS (1)			\$ -
MATERIA PRIMA PIELES	CANTIDAD	PRECIO / PIEL	COSTO MP
TOTAL COSTO MATERIA PRIMA PIELES (2)			\$ -
TOTAL COSTO MATERIA PRIMA (1) + (2)			\$ -
MANO DE OBRA DIRECTA	COSTO MO X Piel	CANTIDAD A PRODUCIR	COSTO MO
SERVICIOS CONTRATADOS:			
Descarnado			
Dividido			
Toggling			
TOTAL MANO DE OBRA Y SERVICIOS CONTRATADOS			\$ -

COSTOS INDIRECTOS DE FABRICACIÓN	
Servicios Públicos (1)	
Aguas y basuras	
Energia	
Gas Natural	
Costos Transportes (2)	
Transporte a dividido	
Transporte a descarne	
Transporte para venta	
Total costo transportes	
TOTAL CIF (1 + 2)	\$ -
TOTAL COSTO PRIMO (TOTAL MO + TOTAL MP + TOTAL CIF)	\$ -

ELABORADO: _____

REVISADO: _____

R# 6 HOJA DE VIDA DE EQUIPOS

Versión: 01
Codigo: 04



Fecha _____

INFORMACIÓN GENERAL

Nombre del equipo:

Código:

Ubicación del equipo:

Marca:

Modelo:

Manual de operación: Si NO

Idioma: Español Inglés Otro

Corriente: 110 V 220 V

Frecuencia de calibración:

Requiere mantenimiento preventivo: Si No

Fecha de adquisición:

Proveedor:

Teléfono:

Observaciones:

Personal autorizado para operarlo:

Accesorios del equipo: