



**-XXXI-  
ENCUENTRO  
NACIONAL DE  
CURTIDURÍA**



**8-9**  
NOVIEMBRE 2023

🌱 **SOSTENIBILIDAD E INNOVACIÓN**

🌱 **EQUILIBRIO DE LA CURTIDURÍA**



# Soluciones de curtido flexibles: ¡adaptadas para usted!



# La evolución de la Tecnología del Curtido

- Las tenerías comenzaron a alejarse de los agentes curtientes vegetales hace varias décadas, cuando los sistemas de curtido al cromo recientemente introducidos ofrecieron una alternativa más rápida, fácil y versátil.
- Debido a una mayor conciencia sobre las preocupaciones medioambientales, los curtidores buscaban cada vez más métodos de curtido avanzados, desde el cromo hasta el curtido orgánico o el curtido sin metales.
- Stahl se ha basado en sus años de experiencia en innovación y ha impulsado el cambio de forma proactiva proporcionando cada vez más soluciones sostenibles. Actualmente, Stahl ofrece 4 soluciones diferentes, desde especialidad hasta avanzada, híbrida y, finalmente, soluciones completas de curtido sin metal, ¡tan flexibles como desee!
- Esto hace que los fabricantes y curtidores de cuero puedan elegir entre los procesos adecuados a sus necesidades para producir cueros curtidos de alta calidad minimizando el impacto ambiental.

# Soluciones de Curtido Flexibles

## Soluciones Ribera Curtido RC



Cr o Glutaraldehído  
soluciones curtientes

Productos químicos especiales para mejorar el rendimiento.  
Reducción de la carga de efluentes

## Sin Quiebre SQ



Solución avanzada de curtido metálico

Bajo en sales, ácidos, bajo consumo de agua  
Mayor rendimiento de área

## WB Sin Piquel SP



Solución de Curtido Híbrida

Sin piquel, sin adición de sal, sin cal. Con alto agotamiento de Cromo

## Curtido Sin Metal SM



Solución sostenible de curtido

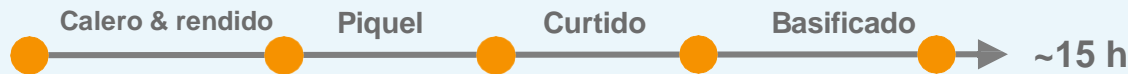
Sin piquel, sin adición de sal, sin cal.  
Bajo impacto medioambiental

# Soluciones de Curtido Flexibles – Aplicación

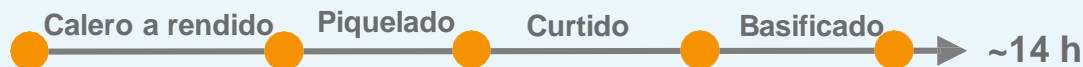
Tipo de Cuero	RC Cr Curtición Cromo	RC Glut Glutaraldehído	Sin Quiebre SQ	WB Sin Piquel SP	Curtido Sin Metal SM
Napa Automotriz	Si	Si	Si	Si	Si
Tableros	No	Si	No	No	Si
Nubuck / Serraje	Si	No	Si	Si	Si
Cueros libres de Metales	No	Si	No	No	Si
Cueros libres de Cromo	No	Si	No	No	Si
Napa Calzado	Si	Si	Si	Si	Si
Floater para marroquinería	Si	Si	Si	Si	Si
Tapicería Mueble	Si	Si	Si	Si	Si
Serraje para calzado	Si	Si	Si	Si	Si

# Soluciones de Curtido Flexibles – Tiempo de Proceso

**Convencional**



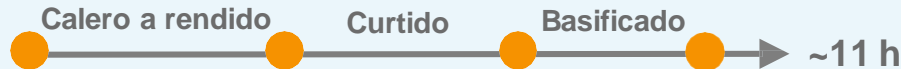
**Ribera Curtido  
Cr y Glut**



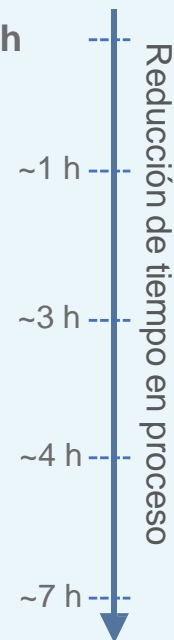
**Sin Quiebre  
SQ**



**WB  
Sin Piquel   SP**



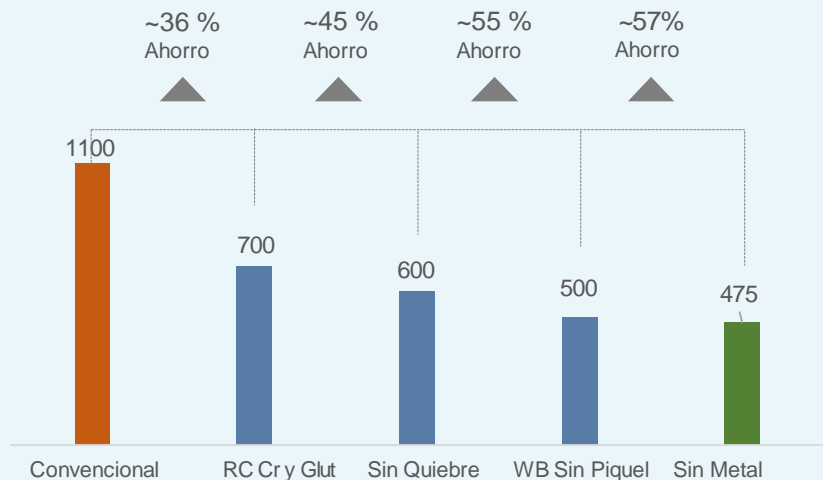
**Curtido  
Sin Metal   SM**



Descargo de responsabilidad: Base ~1.000 pieles de producción  
Los números son sólo orientativos y no deben tomarse como absolutos, ya que dependen del proceso utilizado como referencia.

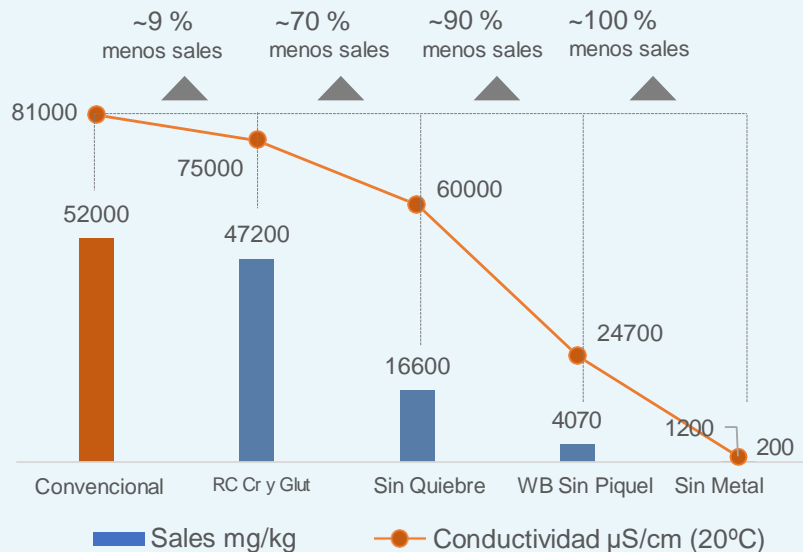
# Soluciones de Curtido Flexibles – Beneficios

## Ahorro de Agua



Ahorro en agua (%) comparado al proceso estandar de Curtido

## Sales y Conductividad

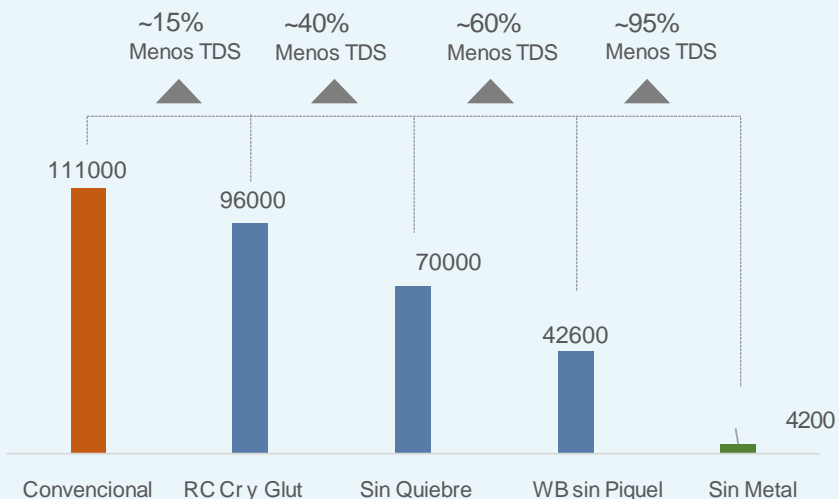


Descargo de responsabilidad: Base ~1.000 pieles de producción  
Los números son sólo orientativos y no deben tomarse como absolutos, ya que dependen del proceso utilizado como referencia.



# Soluciones de Curtido Flexibles – Beneficios

## Sólidos Disueltos Totales



Reducción de los Sólidos Totales Disueltos (TDS) mg/l en efluentes



Descargo de responsabilidad: Base ~1.000 pieles de producción

Los números son sólo orientativos y no deben tomarse como absolutos, ya que dependen del proceso utilizado como referencia.



# Soluciones Curtido Flexibles, ¡como quieras!



Agua Ahorro  
**hasta 50 %**



Aumento del  
rendimiento del Área  
**hasta 5 %**



Tiempo Ahorro  
hasta **7 hrs**



Reducción de la Sal  
**hasta ~ 100 %**



Reducción de  
la TDS  
**hasta 90 %**



Soluciones  
Biodegradables

Descargo de responsabilidad: Base ~1.000 pieles de producción

Los números son sólo orientativos y no deben tomarse como absolutos, ya que dependen del proceso utilizado como referencia.

**Si se puede imaginar,  
se puede crear**

---