

# PROCESOS DE RIBERA DE BAJO IMPACTO AMBIENTAL

Klaus Lucae– BASF S.A. -Brasil

Enrique A. Santelli BASF Argentina s.a.

## Fundamentación del Trabajo

La preocupación creciente de la sociedad para que la industria se pueda desarrollar en un contexto sustentable a futuro obliga a ésta a realizar el análisis de Socio Eco Eficiencia y optimizar al extremo los procesos productivos a fines de disminuir a su mínima expresión el impacto ambiental de los mismos, proteger la salud del trabajador, y, a la vez, ser sustentables económicamente en el tiempo. En este contexto los procesos de ribera son críticos. La propuesta nuestra es repasar las principales opciones fácilmente aplicable hoy para adaptar los procesos de ribera a este entorno.

## Descripción del Trabajo

El trabajo pretende hacer una reseña de las alternativas disponibles hoy, factibles de poner a punto sobre los procesos actuales y que permiten disminuir notablemente el impacto ambiental de los procesos de ribera y curtido.

En la primera parte se hará foco en reemplazos de productos en las recetas de proceso para minimizar la utilización de aquellos productos químicos de mayor impacto ambiental a saber:

- ✚ Utilización en todos los procesos de tensioactivos de muy rápida biodegradabilidad.
- ✚ Procesos con baja oferta de Sulfuro y libres de Aminas a partir de la utilización de productos alternativos.
- ✚ Reemplazo total de las sales de amonio en el proceso de desenchalado.

En la segunda parte se hará un repaso sobre técnicas de reciclaje de baños a partir del concepto de disminuir el consumo de agua y convertir la ribera en un circuito semi cerrado con muy bajo caudal diario de efluente a tratar. En Brasil este tipo de técnicas son práctica corriente desde hace varios años y se han optimizado notablemente los procesos asegurando un buen patrón de calidad y reproducibilidad.