



ENTREGAMOS VALOR, CONSTRUIMOS FUTURO

CASOS REALES



CELULOSA Y PAPEL



Tecnología WETClear®



Córdoba



SITUACIÓN

En el proceso de fabricación de papel se genera un efluente con alto contenido de sólidos suspendidos, el tratamiento de dicho efluente involucra un sistema de flotación por aire (DAF), cuya corriente clarificada es tratada por filtros anillas para así obtener una calidad apta para su reutilización en el proceso. Debido a una alta carga de sólidos en la corriente clarificada, esta operación no es viable ya que se produce una rápida saturación de los filtros asociados. Se tenía el objetivo de reducir el consumo de agua en el proceso productivo.



OBJETIVO

Aumentar la remoción de sólidos suspendidos en el DAF, obteniendo un clarificado cuya calidad posibilite su posterior filtración y reutilización en el proceso productivo, reduciendo el consumo de agua.



PROPUESTA

Se realizó un estudio de tratabilidad combinando tecnologías WETClear® para lograr un incremento en la remoción de sólidos en el sistema de tratamiento de efluentes.



RESULTADOS

- Se obtuvo una calidad apta en los efluentes para su posterior reutilización.
- Se logró una remoción de sólidos superior al 85%.

La implementación de un tratamiento químico apropiado con las tecnologías WETClear®, generó una optimización del proceso de tratamiento de efluentes, alcanzando una mayor eficiencia del sistema, permitiendo la operación de los filtros de anilla y con ello recuperar parte del efluente para que pueda ser reutilizado en el sector productivo, generando una reducción de consumo de agua del proceso.

DOCUMENTACIÓN



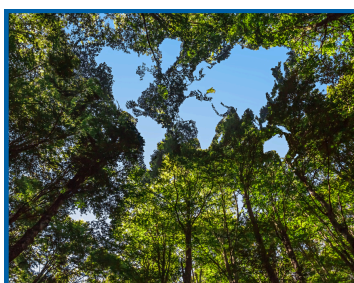
PARÁMETROS WET



Optimización del Proceso

5,5% de incremento de la remoción de sólidos en el sistema DAF.

22,73% de reúso del efluente.



Impacto Ambiental

18,5% de reducción de consumo de agua.

18,5% de reducción de generación de efluentes.

¿Querés saber más sobre nuestros servicios?

Escribinos a info@wet-corp.com