

Agua — Smurfit Kappa Colombia (hoy Smurfit Westrock) (2021)

“ Estado: ? Verificado (fuente y datos re-verificados)

Verificado por: Claude — verificación automatizada independiente de fuente

Fecha de verificación: 2026-08-04

Versión: 1.1

Identificación

Campo	Valor
Empresa	Smurfit Kappa Colombia (hoy Smurfit Westrock)
País	Colombia
Ciudad	Barranquilla
Tamaño	grande
CIIU principal	1702
CIIU secundarios	N/A
Sector descriptivo	Fabricación de papel y cartón ondulado; empaques a base de fibra

Práctica Documentada

Campo	Valor
Eje ASG	Ambiental
Capítulo(s)	agua, energia

Campo	Valor
Título de la práctica	Inversión de USD 7,5 millones en tratamiento anaerobio de aguas residuales con generación de biogás en la fábrica de papel de Barranquilla

Descripción

En 2021 Smurfit Kappa anunció una inversión de 7,5 millones de dólares en su fábrica de papel de Barranquilla para mejorar la gestión del recurso hídrico, ejecutada en dos fases: primero mejoras para reducir la captación de agua del río, y luego la construcción de una planta de tratamiento de aguas residuales (PTAR) anaerobia avanzada.

La compañía reportó que más del 90% del agua que usa la operación es devuelta a la naturaleza, y la nueva PTAR fue diseñada para lograr una reducción estimada del 80% de la carga orgánica (DQO) en el efluente. Un cobeneficio energético del sistema anaerobio es la generación de biogás, aprovechable para las necesidades energéticas de la propia planta.

La inversión se enmarca en las metas globales de la compañía de reducir en un 60% el contenido orgánico (DQO) del agua devuelta al medio ambiente a 2025 (frente a línea base 2005) y de reducir al menos en 1% anual la intensidad de uso del agua (línea base 2020).

Dato Verificado

Indicador	Valor	Unidad	Año del dato
Inversión en gestión hídrica y PTAR anaerobia en Barranquilla	7,5 millones	USD	2021
Agua utilizada que se devuelve a la naturaleza	más del 90%	porcentaje del agua usada	2021
Reducción estimada de carga orgánica (DQO) en el efluente con la nueva PTAR	80%	porcentaje (diseño de la planta)	2021

“ **Regla:** Solo incluir datos que aparecen textualmente en la fuente citada.

Fuente

Campo	Valor
Tipo de fuente	nota_prensa
URL	https://www.smurfitkappa.com/co/newsroom/2021/smurfit-kappa-invierte-en-innovacion-y-sostenibilidad-para-el-uso-del-recurso-hidrico-en-barranquilla

Campo	Valor
Título del documento	Smurfit Kappa invierte en innovación y sostenibilidad para el uso del recurso hídrico en Barranquilla
Fecha de publicación	2021-12
Página/sección	N/A

Relevancia para PyMEs

Campo	Valor
Relevancia directa para PyME	Media
Justificación	Una PTAR anaerobia industrial es inversión de gran capital, pero la lógica de medir vertimientos, reducir captación y tratar antes de verter aplica a cualquier planta con proceso húmedo.

Adaptación PyME

Una pyme de papel, cartón o cualquier proceso húmedo no necesita una PTAR de millones de dólares para seguir esta ruta. El orden de Smurfit Kappa es el correcto y es escalable: primero reducir la captación (recircular agua de proceso, corregir fugas, reutilizar aguas de enjuague), y solo después tratar lo que efectivamente se vierte. Sistemas compactos de tratamiento primario (trampas de sólidos, sedimentadores) cuestan una fracción y ya reducen buena parte de la carga orgánica; además, cumplir la norma de vertimientos evita sanciones de la autoridad ambiental y la tasa retributiva baja cuando baja la carga contaminante que usted vierte.

Ejemplo de primer paso para una PyME:

“ Instale un medidor de agua a la entrada de su proceso productivo y registre semanalmente el consumo por tonelada producida durante un mes para establecer su línea base.

Metadatos de Grafos

Relación	Destino	Notas
PERTENECE_A_SECTOR	17	
APLICA_A_CAPITULO	agua	
APLICA_A_CAPITULO	energia	
REFERENCIA_ESTANDAR	GRI 303	

Historial

Fecha	Acción	Por
2026-08-03	Creado como borrador	Cowork (Claude)
2026-08-04	Verificado automáticamente contra la fuente citada	Claude (verificador independiente)

Revisión #2
Creado 2026-08-04 04:47:26 UTC por Angelica Diaz
Actualizado 2026-08-04 05:46:51 UTC por Angelica Diaz