

Agua — Ecopetrol S.A. (2023)

“ 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	Ecopetrol S.A.
País	Colombia
Ciudad	Bogotá
Tamaño	grande
CIIU principal	0610
CIIU secundarios	N/A
Sector descriptivo	Extracción de petróleo crudo y gas natural

Práctica Documentada

Campo	Valor
Eje ASG	Ambiental
Capítulo(s)	agua
Título de la práctica	Reúso de agua de producción tratada para riego agroforestal en Campo Castilla (Ecoreserva ASA La Guarupaya)

Descripción

Ecopetrol desarrolló una estrategia de economía circular para el agua de producción de su Campo Castilla, en los municipios de Acacías y Castilla La Nueva (Meta): en lugar de disponer el agua asociada a la extracción de

crudo, la trata y la reutiliza para el riego de cultivos agroforestales en la Ecoreserva ASA La Guarupaya, un área de conservación de 286 hectáreas.

La operación reutiliza diariamente cerca de 65 mil barriles de agua de producción tratada. La validación técnica incluyó pilotos de investigación mediante un convenio con la Corporación Colombiana de Investigación Agropecuaria (Agrosavia), que documentaron incrementos en el crecimiento de biomasa de los cultivos frente a las mediciones de referencia.

En 2023 la iniciativa recibió el premio internacional Lighthouse Awards en la categoría Water Stewardship, entregado en Edimburgo (Escocia), como reconocimiento a la gestión circular del recurso hídrico en la operación petrolera.

Dato Verificado

Indicador	Valor	Unidad	Año del dato
Agua de producción tratada reutilizada diariamente para riego	cerca de 65 mil	barriles por día	2023
Área de la Ecoreserva ASA La Guarupaya regada y conservada	286	hectáreas	2023
Reconocimiento internacional	Lighthouse Awards, categoría Water Stewardship	premio internacional (Edimburgo, Escocia)	2023

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

Fuente

Campo	Valor
Tipo de fuente	nota_prensa
URL	https://www.ecopetrol.com.co/wps/portal/Home/es/noticias/detalle/ecopetrol-recibio-premio-internacional-por-reuso-de-agua
Título del documento	Ecopetrol recibió premio internacional por reúso de agua para riego de cultivos en el Meta
Fecha de publicación	2023-05
Página/sección	N/A

Relevancia para PyMEs

Campo	Valor
Relevancia directa para PyME	Media
Justificación	El principio de tratar y reutilizar el agua residual del proceso en un segundo uso productivo es replicable, aunque la escala y el tratamiento de aguas de producción petrolera exigen simplificación.

Adaptación PyME

El mensaje transferible no es el tratamiento de 65 mil barriles diarios, sino la pregunta que se hizo Ecopetrol: ¿qué agua estoy desechando que podría tener un segundo uso? Una pyme agroindustrial o manufacturera puede mapear sus corrientes de agua residual, separar las menos contaminadas (aguas de enjuague, condensados, aguas lluvias) y reutilizarlas en riego de zonas verdes, lavado de pisos y vehículos o sanitarios. Un sistema de captación de agua lluvia con tanque y filtro básico, o un tratamiento simple de sedimentación y filtrado, cuesta poco y reduce tanto la factura de acueducto como el vertimiento. Verifica siempre con tu autoridad ambiental los requisitos de calidad para el uso que le des al agua reutilizada.

Ejemplo de primer paso para una PyME:

“ Haz un inventario de tus corrientes de agua residual (de dónde sale, cuánta y qué tan contaminada está) e identifica una corriente limpia que puedas desviar a un tanque para riego o lavado.

Metadatos de Grafos

Relación	Destino	Notas
PERTENECE_A_SECTOR	06	
APLICA_A_CAPITULO	agua	
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)