

1 hour ago

Home » [ECONOMÍA](#) » Ponen en marcha fase de Planta de Tratamiento de Aguas Residuales de la refinería de Barrancabermeja

## Ponen en marcha fase de Planta de Tratamiento de Aguas Residuales de la refinería de Barrancabermeja

15 July 2022 / Comments

Ponen en marcha fase de Planta de Tratamiento de Aguas Residuales de refinería de Barrancabermeja



La primera fase del Proyecto de Actualización de la **Planta de Tratamiento de Aguas Residuales** (PTAR) de la refinería de Barrancabermeja que mejora la calidad de los vertimientos autorizados a las aguas del **río Magdalena** fue puesta en marcha en **Econetrol**

Lo anterior fue posible gracias a la ejecución del proyecto para el montaje de un nuevo sistema de **tratamiento de aguas aceitosas** con capacidad de 4.700 galones por minuto. Este separa las grasas, aceites y sólidos suspendidos de manera secuencial para asegurar el cumplimiento de los parámetros normativos ambientales.

**Arturo Saldarriaga**, gerente encargado de la refinería de Barrancabermeja, dijo que "este proyecto lo ejecutamos en un corto tiempo y en pandemia, porque estamos comprometidos con el cuidado del planeta y de todos los recursos naturales de Colombia. El río Magdalena lo cuidamos y defendemos porque estamos conscientes de su importancia para la vida y el bienestar de las comunidades ribereñas".

La nueva tecnología incluye acondicionamiento térmico, **separación de grasas y aceites por flotación** con nitrógeno disuelto, tratamiento biológico de lodos activados para remoción de compuestos químicos, y tratamiento y remoción de lodos biológicos.

Adicionalmente se cuenta con unidades para la autogeneración de nitrógeno, aire industrial, aire de instrumentos, torre de agua de enfriamiento y sistemas para el tratamiento de **lodos aceitosos y biológicos**. En esta primera fase se destaca la puesta en marcha del **sistema de flotación con nitrógeno** autogenerado con una pureza del 99%.

Se trata de una innovación tecnológica para el tratamiento de aguas con microburbujas de nitrógeno disuelto que mejoran la separación de compuestos y su tratamiento. Este hito alcanzado permitirá en el corto plazo a la refinería de Barrancabermeja apalancar proyectos como los de **recirculación de aguas industriales** para ser usados en diferentes procesos, la generación de hidrógeno verde, e ir avanzando hacia agua neutralidad en línea con las metas estratégicas del Grupo **Ecopetrol** a largo plazo.

La segunda fase del proyecto, que concluirá en el 2023, incluirá la adición de carbón activado en polvo al sistema de tratamiento biológico para asegurar la remoción adicional de compuestos fenólicos y carga orgánica, y dos reactores biológicos de lecho fijo- FBBR, tecnología más eficiente que logra una mayor formación de biomasa.

La inversión total del proyecto de actualización de la Planta de Tratamiento de Aguas Residuales Industriales de la refinería de Barrancabermeja fue ejecutado por la Vicepresidencia de Desarrollo de Proyectos a un costo estimado de \$148 millones de dólares de dólares, los cuales hacen parte del portafolio de inversiones de **Ecopetrol** destinadas a la protección del medio ambiente.

Tags

Bogotá

refinería

Barrancabermeja

planta de tratamiento, aguas

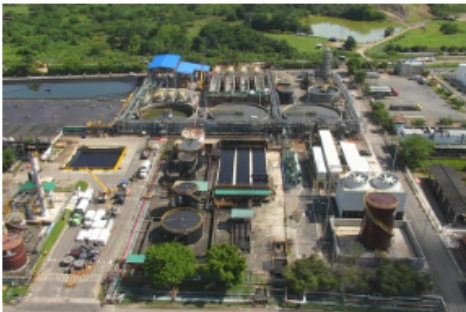
## ECONOMIA



ECONOMÍA

**Evolución del dólar en buena parte es un fenómeno internacional por el aumento de tasas de interés**

15 Jul 22 /



ECONOMÍA

**Ponen en marcha fase de Planta de Tratamiento de Aguas Residuales de la refinería de Barrancabermeja**

15 Jul 22 /

## JUDICIAL



JUDICIAL

**Condenaron al hombre que le propinó 23 puñaladas a su esposa en Medellín**

16 Jul 22 /



JUDICIAL

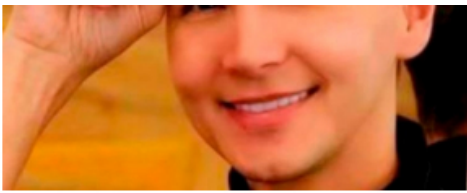
**Murió adulto mayor, en situación de calle, que se prendió fuego en el centro de Medellín**

15 Jul 22 /



JUDICIAL

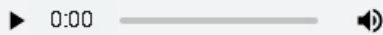
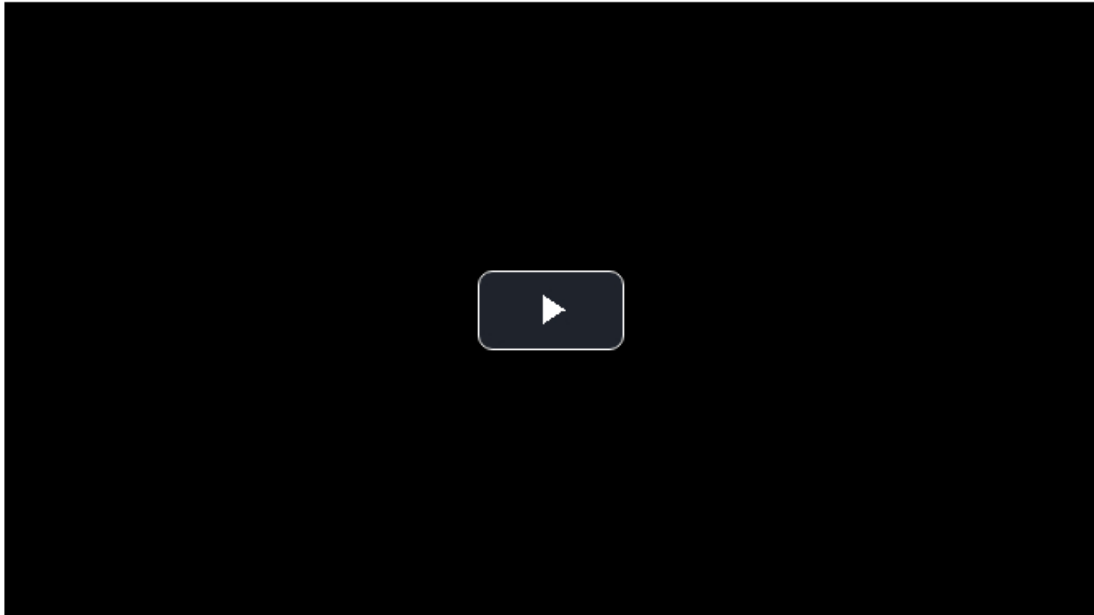
**Escándalo por Lavado de Activos en peluquería de Mauricio Leal, según Fiscalía [VIDEO]**



15 Jul 22 /

**Nuevo capítulo** en le caso del estilista, **Mauricio Leal**, y su madre, **Marleny Hernández**, fueron asesinados el pasado 22 de noviembre en su casa de

## HSB NOTICIAS



## GRUPO HSB





# DIARIO DEL CAUCA

# DIARIO DEL SUR

BOGOTA



Autoridades desmontaron cambuches en la Terminal de Salitre donde vivían venezolanos

BOGOTA / 15 Jul 22/0comments





### Alcaldía de Bogotá tendrá que reactivar comedores comunitarios, así lo exigió la Defensoría

BOGOTÁ / 15 Jul 22 / 0 comments



### A reconocido productor de televisión le robaron su camioneta mientras estaba en misa

BOGOTÁ / 15 Jul 22 / 0 comments

## SOCIAL



## EFEMERIDES







## Joan Sebastian: 7 años sin el 'Rey del Jaripeo' y estrena álbum póstumo 'Mi Esencia' [VIDEO]

[EFEMERIDES](#) / 13 Jul 22 / 0 comments

## Siete show brutales de Live Aid y con el que hoy se celebra el Día Mundial del Rock [VIDEO]

[EFEMERIDES](#) / 13 Jul 22 / 0 comments

## Pilas a los síntomas y las causas: Hay 150 variedades de sarcoma, cáncer silencioso en sus inicios [VIDEO]

[EFEMERIDES](#) / 12 Jul 22 / 0 comments

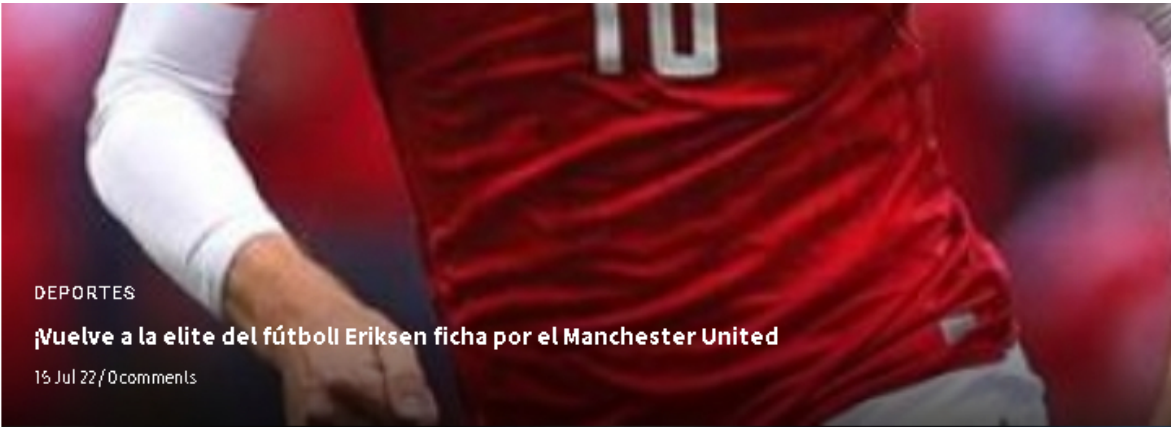
## [EN VIVO] 103 años de la coronación de la Virgen de Chiquinquirá, Patrona de Colombia

[EFEMERIDES](#) / 09 Jul 22 / 0 comments

## Andrés Cepeda cumple 49 años : Cinco canciones para enamorar del 'Carpintero del amor' [VIDEO]

[EFEMERIDES](#) / 07 Jul 22 / 0 comments





DEPORTES

¡Vuelve a la elite del fútbol! Eriksen ficha por el Manchester United

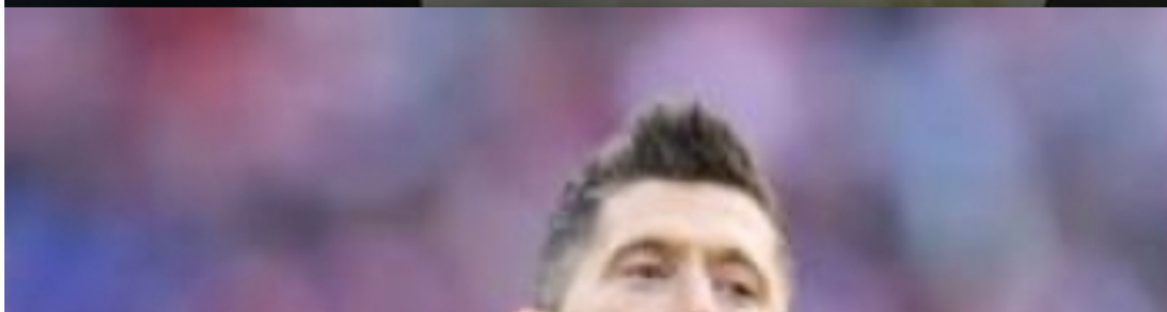
15 Jul 22/0 comments



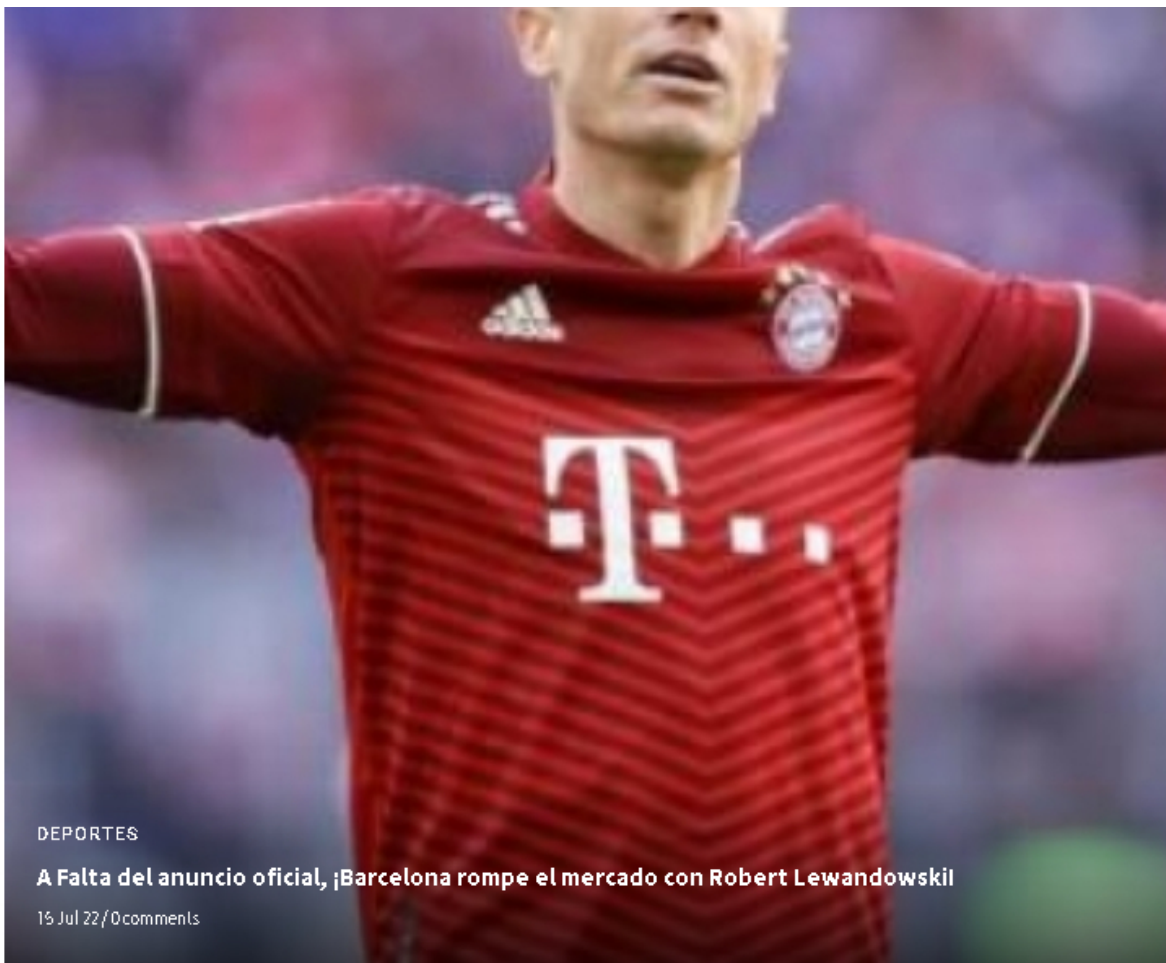
DEPORTES

¡Raphinha se sube en la Xavineta! El brasileño ficha con el Barcelona

15 Jul 22/0 comments







DEPORTES

**A Falta del anuncio oficial, ¡Barcelona rompe el mercado con Robert Lewandowski!**

15 Jul 22 / 0 comments

### Connect with us



#### INTRO FOOTER

Para ver nuestro contenido anterior visita [hsbnoticias.com/ant](https://hsbnoticias.com/ant)

#### NEWSLETTER SIGNUP

Sign up to hear and get our daily new update via email.

The subscriber's email address.

SUBSCRIBE

[Manage existing](#)

#### GRUPO HSB

> [Extra](#)

- > El Periódico deportivo
- > Diario del Sur
- > Diario del Cauca
- > Revista Visión
- > Hsb Radio

## CONTACT INFO

---

🏠 Carrera 69B # 100 - 67 Bogotá

📞 (+57) 313 8282538

✉️ [infohsbnoticias@gmail.com](mailto:infohsbnoticias@gmail.com)

✉️ [deptopautagep@gmail.com](mailto:deptopautagep@gmail.com)