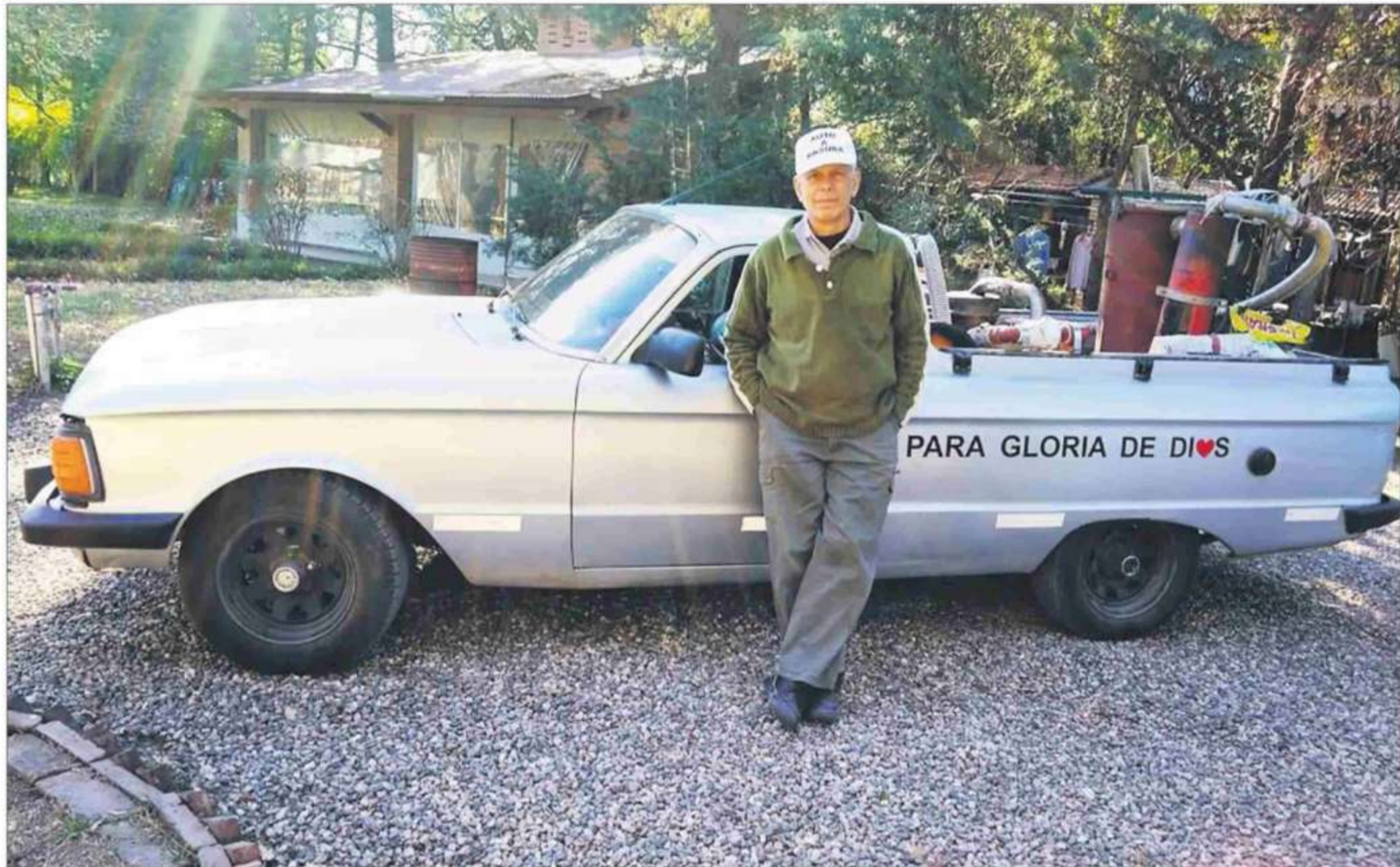


Los videos de Edmundo Ramos dan vueltas por Tik Tok y lo volvieron una estrella

# Habla el inventor del auto que funciona con basura: "Este combustible nunca se acaba"

El ingeniero de 66 años es dueño de una Ford Falcon Ranchero de 1983. Usa residuos orgánicos para conseguir un gas similar al gas natural que bautizó "gasura".



Ese es el gasificador, donde se combustonan los residuos y se separa el monóxido de carbono.

los millones de reproducciones (@autoabasura).

## Cómo hace "gasura"

Ramos explica cómo funciona su invento a quien quiera saber. Tiene una web, [autoabasura.com](http://autoabasura.com) donde incluso se puede descargar el manual en inglés y en español (disponible en <https://acortar.link/FpcdgQ>).

Se recogen residuos sólidos, como cáscaras de maní, cáscaras de plátano y restos de poda de árboles. Estos residuos se carbo-

nizan para hacerlos más densos y eficientes como combustible. Luego, se depositan en un cilindro de 60 litros llamado gasificador, que tiene instalada en la parte trasera de la camioneta.

Los residuos en el gasificador se encienden, lo que genera su "gasura", compuesta principalmente por monóxido de carbono. Al mismo tiempo, se inyecta agua en el gasificador para facilitar la termólisis, proceso que separa el agua en hidrógeno y oxígeno. Posteriormente,

el gas se filtra para eliminar cenizas y polvo, y una vez que se vuelve transparente, alimenta el motor del vehículo. La velocidad máxima que alcanza la camioneta es de 115 km/h.

Francisco Cañas, director de área del Departamento de Ciencias Químicas en la Universidad Andrés Bello de Viña del Mar, observa el invento del argentino y destaca su gran simplicidad.

"Este gasificador, que posee un flujo interno ascendente, es el que produce la "gasura". Tiene entre sus ventajas el bajo peso de su construcción y la baja temperatura de la "gasura" producida, por lo que no necesita enfriamiento para su posterior filtrado", apunta.

La doctora en Ingeniería Mecánica Einara Blanco, profesora del Departamento de la misma especialidad de la Universidad de Concepción, también lo analiza y se pregunta cuánto contamina este sistema.

"No hay dudas de que puede funcionar, pero las condiciones reales de emisiones de contaminantes y operación del sistema son muy variables y la evaluación que se expone es muy superficial. Se trata de buscar alternativas que sean sostenibles, no solamente populares", observa.

El hombre dice que no ha puesto combustible tradicional a su auto desde 2019.

FOTOS: CEDIDAS

NICOLÁS VILLARROEL

Edmundo Ramos, un ingeniero mecánico y eléctrico de 66 años, se ha vuelto viral en Latinoamérica gracias a los videos de su invento que circulan en Tik Tok: una camioneta que funciona con basura y agua en vez de gasolina. "Ando gratis", dice el argentino en cada aparición.

Su vehículo, una pick up Ford Falcon Ranchero de 1983, funciona sin necesidad de cargar bencina desde 2019.

Al teléfono desde Córdoba, dice que la idea se le ocurrió en 2008 y que trabajó 12 años en ella.

Ramos nació en Nueva York, vivió su infancia en la Argentina y de grande volvió a radicarse en Estados Unidos -tiene la nacionalidad- donde se dedicó a los negocios inmobiliarios. Cuando tuvo dinero suficiente, se volvió a Argentina para iniciar este proyecto.

Quería hacer algo que pudiera cambiar la humanidad, menciona.

"Comencé a pensar en cómo reemplazar el petróleo con algo que no se iba a acabar nunca y de inmediato pensé en la basura que, justamente, es un combustible que nunca se acaba", dice el inventor.

"Empecé de cero: desarrollé tablas, asumí valores y básicamente tuve diez años de investigación y desarrollo. En 2018 inventé el primer gasificador y ahí me di cuenta de la potencia que tenía. Con la potencia de mi gasura -así bautizó su combustible- me di cuenta de que era como el GNC (Gas Natural Comprimido, muy común en Argentina)", añade.

Fue tal el éxito de su creación, que el ingeniero y su esposa recorrieron cerca de 4.800 kilómetros, en una travesía hasta la Patagonia. Además, se hizo una estrella viral en Tik Tok y sus videos llegaron a