



Inicio > HUILA > El nuevo robot que limpia paneles solares

HUILA

## El nuevo robot que limpia paneles solares

por Laura Cortés Lamilla @ 6 julio, 2022

COMPARTIR



*Mañana será el gran lanzamiento del robot que se encarga de la limpieza profunda de paneles solares para optimizar su funcionamiento y prolongar su vida útil.*

SunnyCleanBot es el nombre de la unidad robótica creada como una solución tecnológica para realizar la limpieza de los paneles solares en grandes extensiones, de manera que durante su vida útil, la generación de energía fotovoltaica se mantenga al máximo. La máquina es una iniciativa de la empresa colombiana Sunny App, la cual se encarga, a su vez, de desarrollar proyectos solares fotovoltaicos en el departamento del Huila y a nivel nacional.

Según Camilo Rojas, fundador y CEO de la empresa, el objetivo principal con el que se creó SunnyCleanBot fue el de aumentar el rendimiento de las plantas solares y contribuir con la transición energética que está demandando el planeta. "En primera instancia, la idea surge de la necesidad de poder mantener la generación de los paneles solares y su eficiencia constante en el tiempo. Esta falencia fue analizada gracias a que hemos instalado más 12.000 paneles solares a lo largo del territorio nacional en más de 200 proyectos", aseguró Rojas.

Por su parte, Julián Berrío, cofundador de Sunny App explica de manera detallada cuáles son las funciones realizadas por el robot. "El SunnyCleanBot contribuye a la inspección de los paneles con ayuda de su capacidad para cargar diferentes tipos de sensores visuales. Está encargado de mantener la superficie del panel libre de cualquier partícula de suciedad que interfiera con la generación de energía solar. Adicionalmente, cuenta con un sistema de orugas que distribuyen la carga uniformemente sin afectar a los paneles y además inyecta agua a presión que, combinado con cepillos de cerda muy delgada, cumple su función de limpieza de manera eficiente".

El precio estimado del SunnyCleanBot es de aproximadamente 34 mil dólares, lo que serían unos 144 millones de pesos colombianos, que es el valor en el que se encuentran otros robots similares en el mercado. Sin embargo, según Camilo Rojas, la empresa planea ofrecer los robots a un precio menor debido a que "el valor aareado es el soporte técnico

in house que no ofrecen fabricantes similares”.

Todavía no hay una fecha exacta en la que el robot estará a la venta, no obstante esta será una duda que se tendrá que aclarar en el evento de lanzamiento que se llevará a cabo en Bogotá y el cual contará con la presencia del ministro de Minas y Energía, Diego Mesa Puyo; el ministro de Ciencia, Tecnología e Innovación, Tito José Crissien y el gerente de energía de Ecopetrol, Oscar Urrea.

COMPARTIR



< NOTICIA ANTERIOR

**Agua, energía y gas, lo que más está subiendo de precio**

NOTICIA SIGUIENTE >



**La batalla que ganó el Personero de Timaná**

0 comentarios

Ordenar por

Más antiguos +



Agrega un comentario...

Plugin de comentarios de Facebook



#### QUIENES SOMOS

Grupo informativo La Nación  
Neiva, Calle 11 # 5-101  
Línea de servicio 3182089864  
Línea de ventas 3102789298  
Oficina Bogotá 3187770031

Contactanos: [juridico@lanacion.com.co](mailto:juridico@lanacion.com.co) [notificacionesjudiciales@lanacion.com.co](mailto:notificacionesjudiciales@lanacion.com.co)  
[secretaria.comercial@lanacion.com.co](mailto:secretaria.comercial@lanacion.com.co) [sistemas@lanacion.com.co](mailto:sistemas@lanacion.com.co)

#### SIGANOS



Adquiere nuestros servicios!

