

GOBIDE

Goodbye To Carbon Dioxide

Luisa Fernanda Trujillo Serna

28 - Marzo - 2017

El calentamiento global es un problema que nos afecta a todos y cada uno de los seres humanos, ya que, lo que se ve afectado es nuestra casa, el planeta Tierra (César, 2015). Uno de los principales factores que causan el efecto sierra o calentamiento global es la emisión de gases de efecto invernadero (Linares, Causas y Efectos del Calentamiento global, 2016).

En el Noveno Encuentro de Protección al Medio Ambiente realizado el 5 de Marzo de 2016 en la ciudad de Cali, Colombia, se convocaron y reunieron representantes de todas las naciones del mundo, donde todas las naciones se comprometieron a reducir en un 60 % su emisión de gases de efecto invernadero para el año 2056. (Noveno Encuentro de Protección al Medio Ambiente, 2016).

Por lo anterior en Colombia, por medio del Comité Nacional Para el Medio Ambiente se expidió el compromiso ciudadano número 23. En este compromiso, se convocó a los mejores científicos, ambientalistas, ingenieros, entre otros, nacidos en territorio nacional, para buscar soluciones y crear diferentes dispositivos que ayudaran a reducir la emisión de gases de efecto invernadero y cumplir así con el objetivo propuesto en el Noveno Encuentro de Protección al Medio Ambiente. (Ambiente, 2016).

Durante la investigación realizada se encontró que la gran mayoría de vehículos en los

que las personas se transportan funcionan con recursos fósiles, y al final del proceso de combustión se expulsa, por medio de su o sus exostos, dióxido de carbono, el cual es uno de los gases que produce el efecto invernadero y causa que nuestra capa de ozono se deteriore cada vez más. (León, 2018). Por esta razón, se creó el dispositivo “Gobide”. Este dispositivo es una especie de tapa que se conecta al exosto y convierte el dióxido de carbono expulsado en oxígeno, por lo tanto, lo que sale finalmente al medio ambiente es el gas necesario para que los seres humanos respiren, el oxígeno. (Linares, Trujillo, & Davey, 2020).

Según el científico Francisco Rodríguez de la Universidad Autónoma de Occidente, lo más difícil en la creación del dispositivo fue lograr que el filtro capturar todo el dióxido de carbono y lo convirtiera en oxígeno. Para solucionar esto, se utilizó la nano tecnología y la inteligencia artificial, obtenido finalmente nano robots. (Rodríguez, 2022). Cada nano robot toma un átomo de dióxido de carbono y lo convierte en un átomo de oxígeno. La programación y entrenamiento de cada uno de estos robots estuvo a cargo de un grupo de ingenieros de distintas ramas de las universidades más prestigiadas del país, para esto fue necesario hacer uso de gigantescas bases de datos, y por tal razón se tomó como base los estudios y trabajos previamente realizados en las universidades de Oxford y Harvard, la mayoría de los cuales están recopilados en tres libros, que son: (Callum, 2015), (Davis, 2014), (Nano Robots la nueva tecnología , 2018).

Gobide se encuentra disponible en diversos tamaños, de tal forma que se acopla tanto a motos y a carros como a autobuses y vehículos de carga pesada, entre otros.

Bibliografía

Compromiso Ciudadano, No. 23 (Comité Nacional para el Medio Ambiente 23 de Abril de 2016).

Noveno Encuentro de Protección al Medio Ambiente. (2016). Todos Unidos Para Salvar Nuestro Hogar. Cali: Editorial Petal.

Nano Robots la nueva tecnología . (2018). Estados Unidos: Editorial Heicol .

Callum, A. (2015). Entrenamiento de Redes Neuronales. Reino Unido: Editorial

Parlusk.

César, G. J. (2015). Como Estamos Destruyendo Nuestro Hogar. Bogotá: Editorial Illes.

Davis, A. (2014). Servidores para Bases de Datos. Estados Unidos: Editorial Lorge.

Fernandez, D. (2017). La Nueva Era de la Tecnología: Nono Robots . Bogota: Editorial Jorshy.

León, D. (2018). Conociendo Nuestra Participación Con el Ambiente. Bogotá: Editorial Illes.

Linares, J. (2016). Causas y Efectos del Calentamiento global. Japón: Editorial Krint.

Linares, J., Trujillo, L., & Davey, S. (2020). Patente nº 9.848.235. Cali, Colombia.

Restrepo, F. (2015). El Placer de Respirar. Cali: Editorial Jorshy.

Rodríguez, F. (8 de Junio de 2022). Gobide, say goodbye to de de dioxide. (Guerra, Entrevistador)