

Fecha: 31-05-2024

Medio: El Día

Supl. : El Día

Tipo: Noticia general

Título: Científico del MIT se une a proyecto de microalgas que ahorra agua

Pág. : 23

Cm2: 299,6

VPE: \$ 457.549

Tiraje:

Lectoría:

Favorabilidad:

6.500

19.500

☐ No Definida

Luego de la visita de trabajo que realizaron a las regiones de Antofagasta y Coquimbo hace algunos días, uno de los científicos del Massachusetts Institute of Technology de Boston, MIT, el ingeniero mecánico Carlos Díaz-Marín se unió a la investigación que a nivel local está desarrollando la destacada empresa nacional Technolab.

Esta consiste en un innovador proyecto de microalgas que genera bonos de carbono capturando CO<sub>2</sub>, liberando mayor cantidad de oxígeno y ahorrando agua en el proceso, utilizando biotecnología e Inteligencia Artificial. Por ende, como la investigación actual del científico americano tiene componentes que son coincidentes con el proyecto, el Ceo de Technolab, el doctor en Informática Carlos Araya, le invitó a unirse al proyecto y así optimizar los procesos.

A este respecto, el ejecutivo señaló que "para lograr el proyecto, como empresa postulamos a un proyecto CORFO, asociadamente con la Corporación Regional de Desarrollo Productivo y CIDERE, quienes nos han gestionado poder implementar el pi-

Doctor en Ingeniería de la prestigiosa universidad norteamericana, y que estuvo en nuestro país hace algunos días experimentando con un innovador dispositivo creado en los laboratorios ubicados en Boston, Massachusetts, trabajará con la destacada firma tecnológica nacional Technolab.

loto de dicho proyecto en una primera etapa en la empresa FLEX, que está asociada a la minería. Esto es muy importante ya que este rubro tiene uno de los mayores impactos en la generación de CO<sub>2</sub>. Vamos a hacer unas acciones de mitigación de CO<sub>2</sub> a través de generar oxígeno con microalgas, y de esta forma, permitir que esta institución pueda generar bonos de carbono. Y eso, naturalmente, irá escalando ya que el potencial es enorme".

## HUELLA HÍDRICA

# Científico del MIT se une a proyecto de microalgas que ahorra agua



De izquierda a derecha: Chad Wilson, del MIT; Felipe Gallardo, de la CRDP; Carlos Díaz -Marín, del MIT; y Carlos Araya, de Technolab.

## IMPORTANTE AHORRO DE AGUA

Sobre la cooperación del científico del MIT, Araya indicó que "una de las dificultades importantes respecto al cultivo de las microalgas es la huella hídrica, ya que se necesitan importantes volúmenes de agua dulce. Entonces, a partir de la visita que hicieron

los especialistas del MIT llegamos a un acuerdo de colaboración en el cual ellos nos permiten utilizar una fórmula que permite obtener el agua del medio ambiente y con eso nosotros vamos a poder generar el agua que luego vamos a poder integrar a las microalgas. Esta tecnología ya existe y tiene varios años", explicó.