

Proyecto sanrafaelino para producir Hidrógeno Verde llegará a México

31/05/2024



Días atrás desde Diario San Rafael dábamos la noticia de que un grupo de ingenieros de la UTN San Rafael están trabajando para desarrollar un proyecto de Hidrógeno Verde, vinculando la reutilización de aguas residuales y energía solar fotovoltaica.

La propuesta es de Eduardo Rodríguez, Ángel Quiles y Diego Videla de la sede local de la Universidad Tecnológica Nacional y se denomina GENH2AR.

El proyecto de los sanrafaelinos fue seleccionado para ser

expuesto en una conferencia internacional en México, mostrando la importancia de la iniciativa para toda la región.

El trinomio de profesionales sanrafaelinos fue recibido en el Ministerio de Energía y Ambiente de la Provincia por una comitiva encabezada por el Subsecretario de Ambiente Sebastián Melchor, quienes destacaron la iniciativa que apunta a la reutilización de aguas residuales para la producción de hidrógeno con energía solar fotovoltaica.

Hay que destacar que además se entregaron los diplomas de reconocimiento a los Ingenieros ya que GENH2AR fue declarado de interés por la Legislatura de la Provincia de Mendoza, votado por unanimidad, tras una presentación realizada por la diputada sanrafaelina Gisela Valdez.

La propuesta, tiene como objetivo encontrar un camino para la descarbonización de la energía utilizada en el ámbito doméstico, maximizando el aprovechamiento de los recursos locales. Para ello, se enfoca en dos recursos clave: la radiación solar para la generación de Energía Solar Fotovoltaica y las Aguas Residuales, buscando su reutilización de manera eficiente.

La iniciativa se centra en el desarrollo de una planta piloto para la producción de Hidrógeno Verde que permitirá avanzar en la producción de un recurso esencial para la transición energética hacia fuentes más limpias y renovables.