

Generación
energía
térmica

TRL 6

Patente de invención
No. NC2020/0004755
Colombia

GENERADOR IÓNICO DE ENERGÍA TÉRMICA RENOVABLE GIET-R

Dispositivo generador de energía térmica renovable a partir de una reacción exotérmica en tratamientos de agua contaminada y en ciclo cerrado con fluido limpio, convirtiéndolos en energía térmica con un adelanto energético superior al inicial el cual se puede convertir en energía eléctrica u otras formas de energía mediante tecnologías existentes.



Menor consumo de
energía eléctrica



Fácil
instalación



Amigable con el
medio ambiente

Energía térmica Renovable

Sistema de tratamiento de agua contaminada que genera energía térmica a través del GIET empleando menor energía eléctrica con ahorros en el consumo de hasta del 75% en costos

Sectores de aplicación



PETROLERO



ACEITE DE PALMA



INDUSTRIAL

Beneficios

- Menor consumo de energía eléctrica, el sistema usa una cuarta parte de la energía de la que generalmente usan los calentadores resistivos eléctricos tradicionales.
- Se adapta a la infraestructura existente, gracias a su tamaño compacto es de fácil instalación
- Amigable con el medio ambiente, disminuye la emisión de gases contaminantes ya que utiliza únicamente electricidad y no usa combustibles fósiles para producir la energía térmica

Contáctanos

zulma.londono@tecnova.org
3105500756
www.tecnova.org

