



# AQUOSAVE

Mantenimiento industrial

TRL 8

Patentes en Colombia  
NC2022/0012881  
NC2022/0012703

Máquina que utiliza productos especialmente diseñados para lavar las piezas o componentes de un motor, máquina o cualquier sistema mecánico, en tan solo 3 minutos y sin registrar vertimiento de fluidos.



Amigable con el medio ambiente



Certificado como negocio verde



Opera a nivel industrial

## Optimización del proceso de limpieza mecánica

Ataca dos de los puntos críticos presentes en un patio de mecánica: el tiempo de proceso y el vertimiento de aguas contaminadas con grasas, detergentes y materiales sólidos. Se basa en dos conceptos: la hiperdegradación (degradación acelerada de la suciedad) y la presión de fluidos.

## Sectores de aplicación



Mecánica industrial



Minería y Oil & gas



Transporte de carga y pasajeros

## Beneficios:



**Económicas:** Reducción de los costos de la operación y mejoras en la productividad (25% de reducción en costos) aumento en la productividad de los patios (mínimo 40%)



**Técnicas:** Disminución del tiempo de proceso a tan solo 3 minutos (97,5% de reducción). Eliminación de los cuellos de botella en el proceso de lavado de componentes



**Ambientales:** Eliminación del uso de agua en enjuagues (99% de reducción)

**Inventor:** Jaime Cecilio Paredes Vega

**Titular:** Nuevas Tecnologías Físicoquímicas

## Contáctanos

ortt@connectbogota.org

+57 3113595264

<https://www.connectbogota.org/>