

Tech Water



Agua fresca, limpia, ligera, segura y lista para beber

Tecnología que replica el proceso natural

Imitando a la naturaleza otra vez, nuestros equipos generan ozono para purificar el agua.

- El ozono (O_3), es un gas natural que se produce en la naturaleza cuando llueve, y al mezclarse con agua elimina bacterias y otras impurezas.

Nuestra tecnología hace esto mediante el bombeo de ozono a través del agua que se recolecta.

- A diferencia de otros métodos de tratamiento de agua tales como el cloro, el ozono no deja ningún sabor.



Tech Water

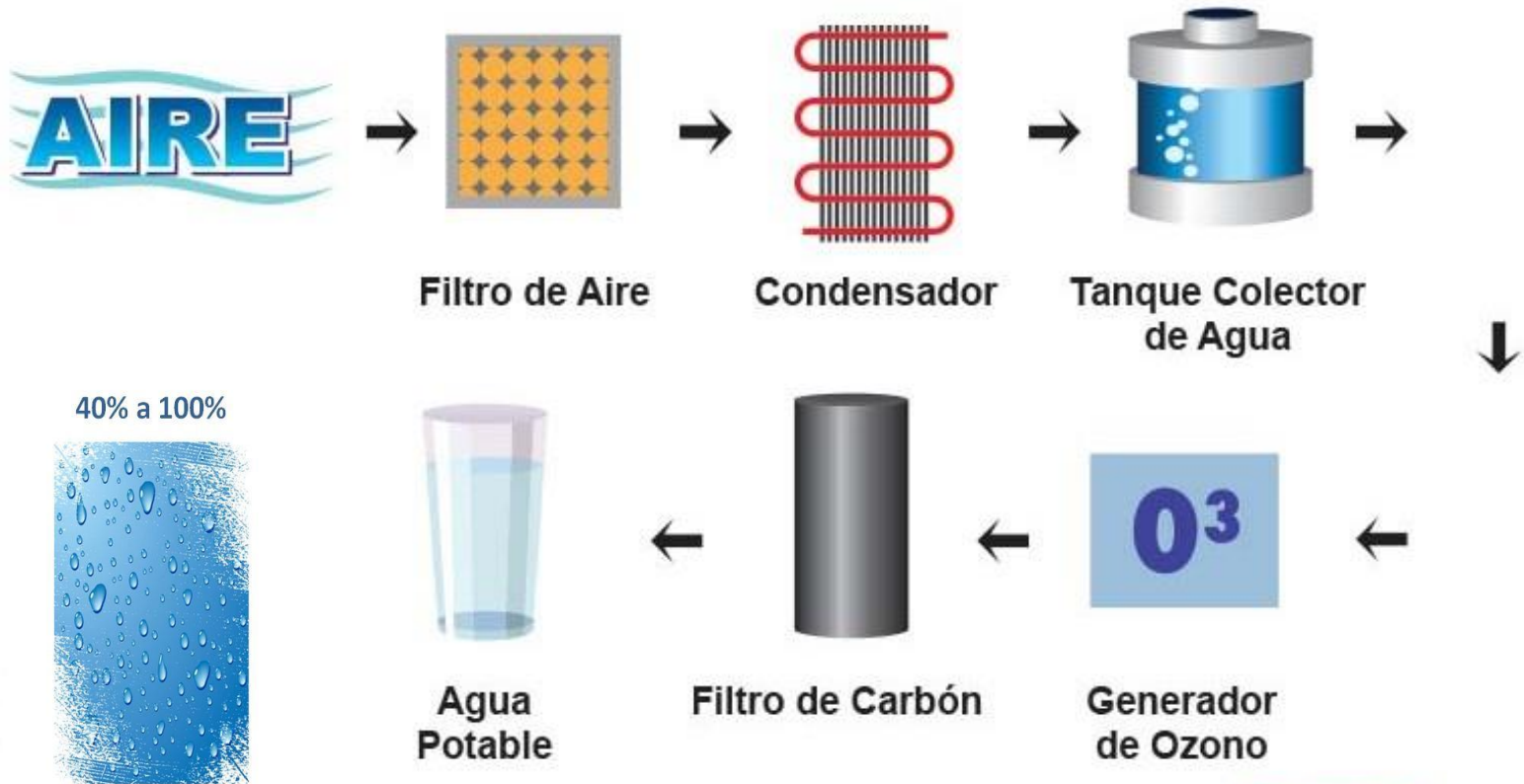
La generación de agua atmosférica es un método seguro y probado para producir agua potable.



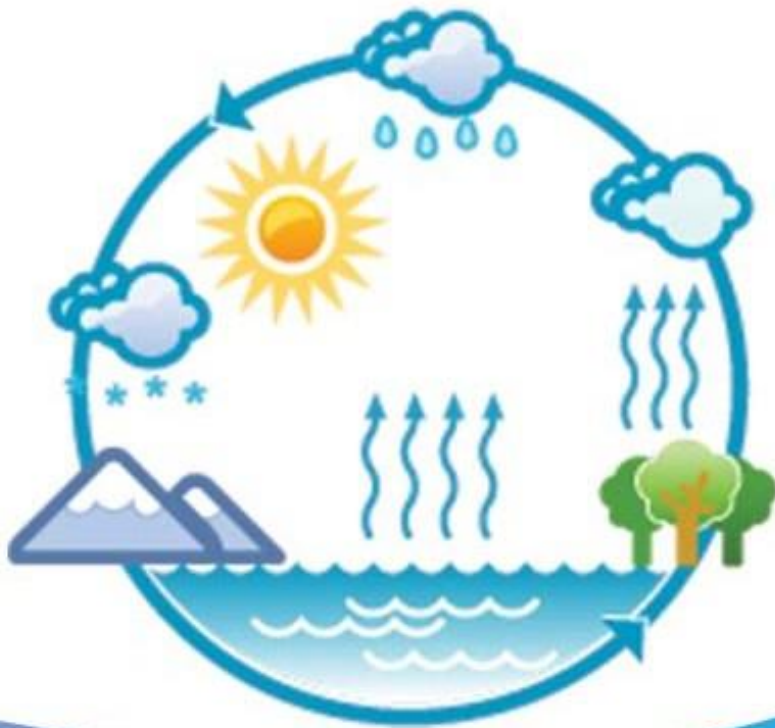
Módulo de Hidratación Sustentable en Villahermosa, Tabasco gracias a la instalación de la MDA-1000 en el Parque Recreativo de Atasta.

Nuestra tecnología se utiliza actualmente en muchas regiones, proporcionando efectivamente soluciones a la escasez de agua y la contaminación.

Convertimos el aire en agua potable.



La tecnología de Manantiales
Del Aire reproduce el ciclo del
agua de forma limpia.



Tech Water

Una solución sustentable

Nuestros equipos tienen una duración promedio de 12 años y el costo de mantenimiento es bajo.

- En doce años, la producción de agua de la MDA-1000 lista para beber es de más de 4.3 millones de litros.
- El costo por litro oscila entre \$0.02 a \$0.10 dólares o \$0.40 centavos de peso a \$2.0 pesos (dependiendo equipo).
- Litro por litro, el costo es 30% más bajo que el costo de las tabletas purificadoras de UNICEF.
- Además, el agua producida está libre de las contaminaciones químicas y microbiológicas asociadas con el agua proveniente del suelo o subsuelo.

NUESTRO FILTRO

Elimina bacterias, virus
y protozoos.
Incrementa el oxígeno.
Absorbe más contaminantes
que el carbón normal.

Tech Water

Proyectos

Cuando se combina con pequeños equipos de embotellado, el agua se puede producir económicamente para ser vendida y/o distribuida, crear empleos y mejorar la calidad de vida de la población.



Proyectos

Los productos de Manantiales del Aire tienen aplicaciones diversas. Pueden actuar como un motor para desarrollar microeconomías para producir agua para la venta, riego agrícola y acuicultura.

Aumentar la producción de alimentos significa aumentar la seguridad alimentaria, el empleo y mejorar la balanza comercial.



Proyectos

- MDA-1000 equipos de grado militar han sido estudiadas y utilizadas por el ejército de Estados Unidos, así como las fuerzas armadas de Italia, India y Venezuela.
- Island Sky® ha adaptado el MDA-1000 a especificaciones militares para mayor durabilidad y fiabilidad, incluso en las condiciones más difíciles y situaciones de emergencia donde el agua es vital.



Proyectos

VILLAGE PLANETE INSTITUTE FOR SUSTAINABILITY - Creación de la primer aldea del Milenio autónoma en Haití y más allá.

Objetivos del proyecto:

- Producir agua del aire usando generadores de agua atmosférica MDA®
- Generar su propia electricidad utilizando generadores eléctricos de biogásificador
- Cultivos de biocombustibles agrícolas para sustentar la producción de electricidad
- Harvest Algae para piscicultura y combustible de próxima generación
- Crear empleos para vender agua, electricidad, pescado y productos orgánicos
- Plante árboles y ayude a restaurar los bosques de Haití
- Educar y promover el modelo VPIS internacionalmente como una solución replicable y asequible para acabar con la pobreza

Objetivos del Proyecto

- Cultivos de biocombustibles agrícolas para sustentar la producción de electricidad

Limpiar la propiedad existente de 250 acres del Village Planete, para la replantación producirá suficiente biocombustible para ejecutar las 4 instalaciones propuestas durante 262 días continuamente.

Los cultivos de combustible incluirán la siembra y la cosecha de pasto de elefante (*miscanthus gigante*), u otros cultivos de combustible de crecimiento rápido similares, que inicialmente se cultivarán en Village Planete 250 acres.



Objetivos del Proyecto

- Algas agrícolas para el combustible y la alimentación para piscicultura

VPIS incluirá una granja de algas y peces. Las algas se utilizarán tanto para combustible de gasificador como para proporcionar alimentos para peces. Las algas pueden mejorar en gran medida el crecimiento de la tilapia y reducir la necesidad de alimentos tradicionales de pescado. Los pescados cosechados localmente se pueden vender, que estimularán más lejos la microeconomía de la aldea.



Objetivos del Proyecto

- Crear empleos para vender agua, electricidad, pescado y algas, combustible y cultivos alimentarios

Un objetivo en VPIS es aumentar la producción de alimentos de Haití, ya que el aumento de la producción de alimentos significa mayor seguridad alimentaria, empleo y una mejor balanza comercial.

Los trabajos disponibles en las ubicaciones de VPIS incluirán la agricultura, el mantenimiento de granjas de peces, la plantación de árboles y la recolección de agua.



Objetivos del Proyecto

- Plantar árboles y ayudar a restaurar los bosques de Haití

Village Planete actualmente lleva a cabo uno de los únicos proyectos de reforestación de manglares costeros en toda la República de Haití.

Los manglares desempeñan un papel crucial en el medio ambiente. Uno de los pocos árboles que crecen en agua salada. Los manglares son un amortiguador entre la tierra y el mar.

La importancia de los bosques de manglares fue ampliamente conocida tras el tsunami mortal en Indonesia.



Objetivos del Proyecto

- Educar y promover el modelo VPIIS internacionalmente como una solución replicable y asequible para acabar con la pobreza

Utilizando el ímpetu y los éxitos de Village Planete, el Instituto VillagePlanet para la Sostenibilidad documentará y promoverá el éxito del instituto globalmente a gobiernos y ONGs creando una plantilla para la sostenibilidad que pueda ser replicada en el tercer mundo y en los países en desarrollo a bajo costo.



Objetivos del Proyecto

- El Instituto Village Planete para la Sostenibilidad, con el apoyo de sus organizaciones afiliadas, está preparado para convertirse en el primer proyecto comunitario para alcanzar los ocho objetivos de lucha contra la pobreza del Proyecto del Milenio de las Naciones Unidas.



Imagínese lo que podría suceder si tenemos éxito!

Este modelo sencillo de autoayuda sostenible puede utilizarse en los países en desarrollo de todo el mundo.

MDA-1000

Similar a una unidad de aire acondicionado de tamaño mediano -Puede producir hasta 1.100 litros de agua potable por día en condiciones óptimas, suficiente para satisfacer todas las demandas de agua de un hogar promedio Potencia de entrada -9 KW/h -comparable a un acondicionador de aire doméstico.

Mercados objetivo iniciales:

- Regiones donde el agua potable y/o la infraestructura son limitadas o inexistentes;
 - Urbanización residencial;
 - Campamentos mineros remotos;
 - Irrigación de invernadero;
 - Empresas industriales ligeras;
 - Centros de salud
 - Escuelas
 - Ayuda humanitaria y de emergencia; y
 - Gobierno y militares.
- Mercados objetivo iniciales: Regiones donde el agua potable y / o la infraestructura es limitada o inexistente; Urbanización residencial; Campamentos mineros remotos; Irrigación de invernadero; Empresas industriales ligeras; Ayuda humanitaria y de emergencia; y Gobierno y militares.



MDA-1000



Equipo instalado
en una villa en
Abu Dhabi

MDA-500

La MDA- 500 opera con cerca de 4KW de electricidad por hora y es ideal para el emparejamiento con la energía alternativa, como la energía solar y eólica.



En condiciones ideales de trabajo, las máquinas fabricarán 500 litros en un día de 24 horas.

MDA-250

MDA-250 opera con aproximadamente 3KW de electricidad por hora.



En condiciones ideales de trabajo,
las máquinas fabricarán 250 litros en
un día de 24 horas.

MDA-100



Skywater 100 utiliza aproximadamente 2 KW por hora

En condiciones de trabajo ideales, las máquinas fabricarán hasta 70 litros en un día de 24 horas.

MDA Hogar/ Oficina

- Hogar / Oficina de Manantiales del Aire es un dispensador conveniente del agua solo basta con conectar a corriente eléctrica y producirá agua de la más alta calidad.
- El modelo Harmony produce agua alcalina-ionizada de hasta 9.4 Ph



MDA-World

- MDA-World es la mejor opción para la carencia de agua potable en zonas rurales y marginadas. Produciendo hasta TBD lt de agua por día de la más alta calidad.



Equipo Militar

**Genera 1000
litros de agua al
día.**



Tech Water



ESU-20 PARA CASOS DN3

**3400 lts.
de agua
al día.**

La unidad para Servicio de Emergencia de Manantiales del aire (ESU-20) es un generador de agua para crisis emergentes, el cual puede generar hasta 900 galones de agua potable al día.

El ESU-20 contiene 3 generadores atmosféricos de agua Manantiales del aire 300, un tanque de almacenamiento de agua de 1275 galones equipado con filtración de agua secundaria avanzada, y un generador diesel eléctrico de 30 kW alojado dentro de un contenedor móvil personalizado de 20 pies.



MDA-14 Harmony MDA-100 MDA-250



MDA-500 MDA-1000 ESU-20 Militar

Tech Water

Lic. Susana Torres

BDM México.

+52-9932158906

01 99 33 504385

susana.torres@zohomail.com

www.vepsol.com.mx

Cd del Carmen y Carretera Villahermosa-
Buenavista Km. 4, Col. Miguel Hidalgo,
C.P. 86126 Villahermosa, Tabasco

Dirección de Negocios México y
Centroamérica.

+52-9933950929

01993304385

vepsol@zoo.com

Of. Cd del Carmen y Villahermosa