



“No one can see their reflection in running water. It is only in still water that we can see” (Taoist Proverb)

Agua Atmosférica

Inicio

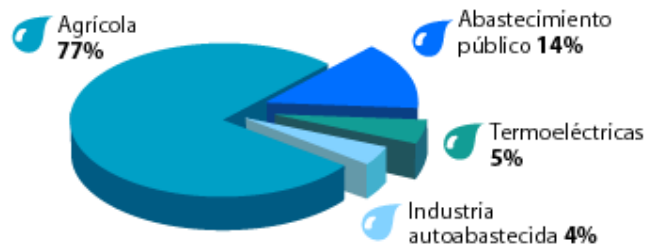
- ▶ “Seguridad Nacional, bien común, derecho universal, guerra, mercancía, veneno, fuente de vida, cambio climático, pueden ser sinónimos de agua” (CEMDA, 2015)



Agua Atmosférica

Usos

- ▶ En México, 77% del agua se utiliza en la agricultura; 14%, en el abastecimiento público; 5% en las termoeléctricas y 4% en la industria.



FUENTE: SEMARNAT. Estadísticas del agua en México 2011.

Agrícola. El agua se utiliza para el riego de cultivos.

Abastecimiento público. Se distribuye a través de las redes de agua potable (domicilios, industrias y a quienes estén conectados a dichas redes).

Industria autoabastecida. Son aquellas empresas que toman el agua directamente de los ríos, arroyos, lagos y acuíferos del país.

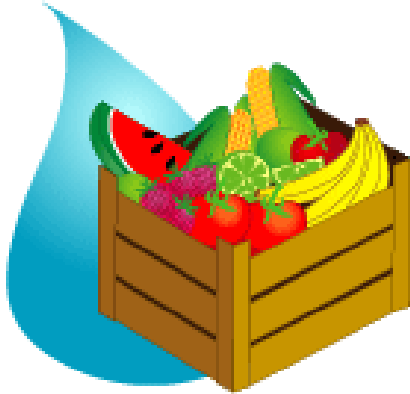
Termoeléctricas. El agua se utiliza para producir electricidad.



Agua Atmosférica

Uso Agrícola

- El agua es necesaria para el desarrollo de productos naturales:

	Productos primarios	Litros
	1 papa (100 g)	25
	1 manzana (100 g)	70
	1 jitomate (70 g)	13
	1 huevo (40 g)	135
	1 plato de papaya (200 g)	62

Agua Atmosférica

Uso Industrial

- El agua es necesaria para la transformación en fábricas también:

Cantidad	Producto	Contenido Agua [L]	Uso Agua en Proceso [L]
1	Hamburguesa	0.15	2,400.00
1	Rebanada de pan	0.25	40.00
1	Playera de Algodón	0.5	4,100.00
1	Vaso de Cerveza	0.25	75.00
1	Copa de Vino	0.125	120.00
1	Tortilla	0.025	50.00
1	Vaso con Leche	0.25	200.00
1	Vaso con jugo de naranja	0.2	170.00
1	Hoja de papel (l/cm ²)	0.08	10.00
1	Taza con café	0.125	140.00
1	Par de Zapatos	0	8,000.00
1	Microchip	0.002	32.00

FUENTE: SEMARNAT. ¿Y el medio ambiente? Problemas en México y el mundo. México, SEMARNAT, 2008.



Agua Atmosférica

Disponibilidad de Agua

- ▶ La sobreexplotación de acuíferos ha ido en aumento desde los años 70s, para el 2010 la cantidad de acuíferos sobreexplotados ha subido de 32 a 105
- ▶ Poca disponibilidad de Agua en zonas de alta importancia para producción Industria / Agrícola / Ganadera

Año	Número de acuíferos sobreexplotados
1975	32
1981	36
1985	80
2004	104
2007	101
2010	105
FUENTE: CONAGUA. Atlas del agua en México, 2011.	



Agua Atmosférica

Funcionamiento

- ▶ Se ofrecen Condensadores de Agua Atmosférica de Alta Calidad que permitan tener Disponibilidad de Agua:
 - ▶ Garantía de tener disponibilidad del agua que necesites para tus operaciones comunes
 - ▶ Funcionamiento Condensador de Agua
 - ▶ El aire entra en el condensador y choca con paredes extra frías que hacen que condense el agua contenida en el aire, podemos ver el funcionamiento básico en cualquier Carta Psicrométrica

Definición Técnica de Condensador de Agua:

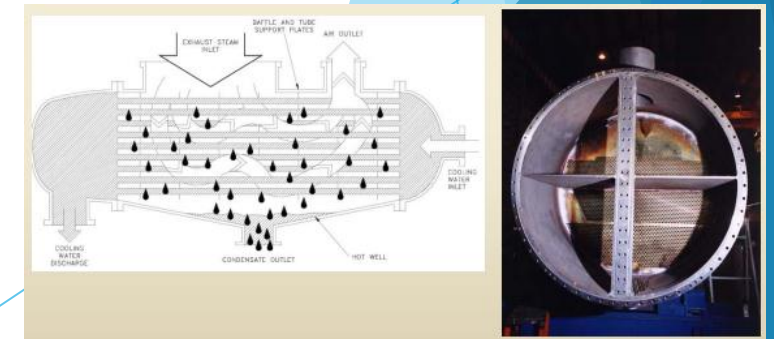
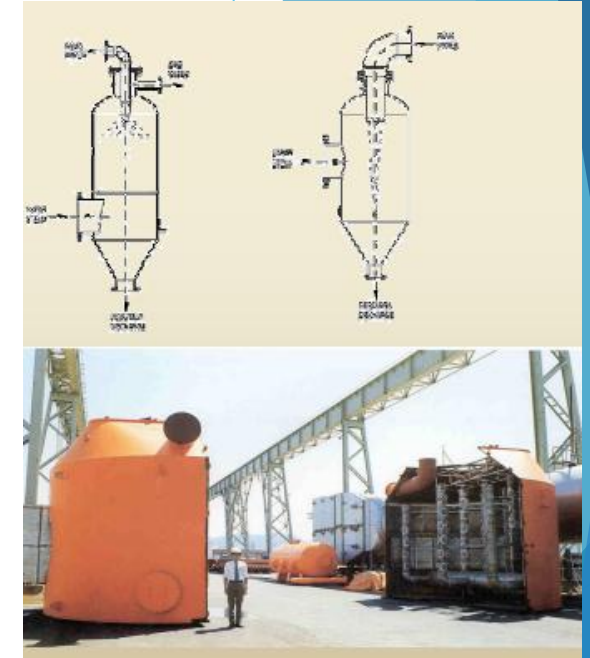
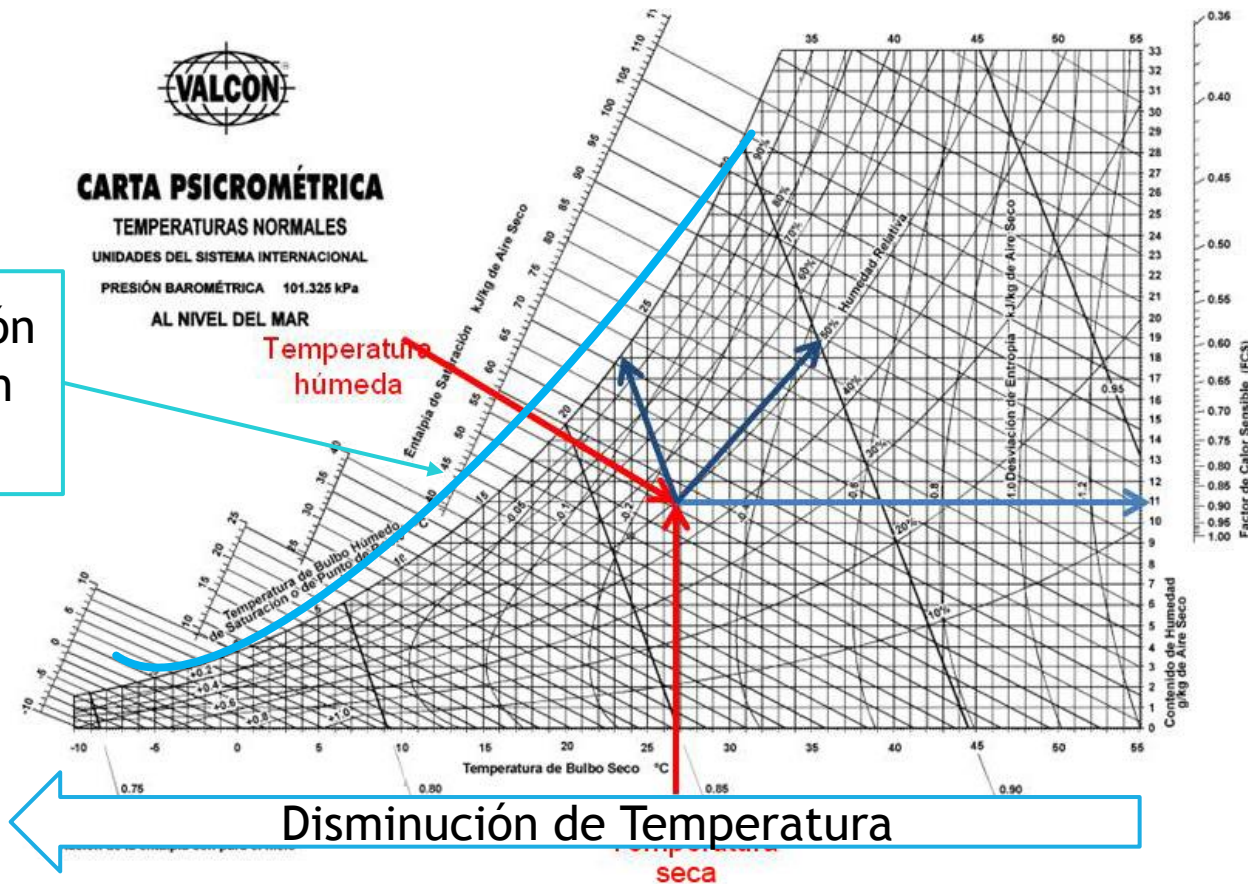
“Un condensador es un intercambiador térmico, en cual se pretende que el fluido que lo recorre cambie a fase líquida desde su fase gaseosa mediante el intercambio de calor (cesión de calor al exterior, que se pierde sin posibilidad de aprovechamiento) con otro medio”

Santiago García Garrido
Director Técnico de RENOVETEC

Agua Atmosférica

Funcionamiento

Condensación
del Agua en
HR=100%



Agua Atmosférica

Soluciones

- ▶ Permitimos que las personas que así lo deseen, cuenten con una fuente alterna de agua que les permita:
 - ▶ Hacer frente a imprevistos de escases de agua
 - ▶ Crecer su Operación
 - ▶ Mantener un suministro de Agua de Alta Calidad en sus operaciones



Agua Atmosférica

Soluciones

- ▶ Se ofrecen Condensadores de Agua Atmosférica de Alta Calidad que permitan tener Disponibilidad de Agua:
 - ▶ Diferentes Capacidades: 1000Litros/Día, 2000L/D, 3000L/D, 5000L/D o lo que se necesite
 - ▶ Compresores de Alta Calidad: **EMERSON** o **SANYO**
 - ▶ Certificaciones de Calidad como: **UL**, **ISO**
 - ▶ Uso con Voltajes de 220V-60Hz / 440V-60Hz
 - ▶ Sistema de Control Sencillo (**PLC**)
 - ▶ Sistema de Filtración de 7 Etapas incluido, garantiza agua de alta calidad
 - ▶ Consumo de Energía menor a **0.43kW/Litro**
 - ▶ **Garantía de 1 Año y Soporte Técnico Garantizado**
 - ▶ Tanque para almacenaje de 1000-3000L según se necesite

The Emerson logo, featuring a stylized blue and white icon of a flag or sail above the word "EMERSON" in bold, blue capital letters, with a trademark symbol (TM) to the right.

EMERSON™

The Sanyo logo, featuring the word "SANYO" in a bold, red, sans-serif font. To the left of the letters "ANYO" are several vertical red lines of varying heights.

SANYO

Agua Atmosférica
Productos



Condensadores de Agua Atmosférica

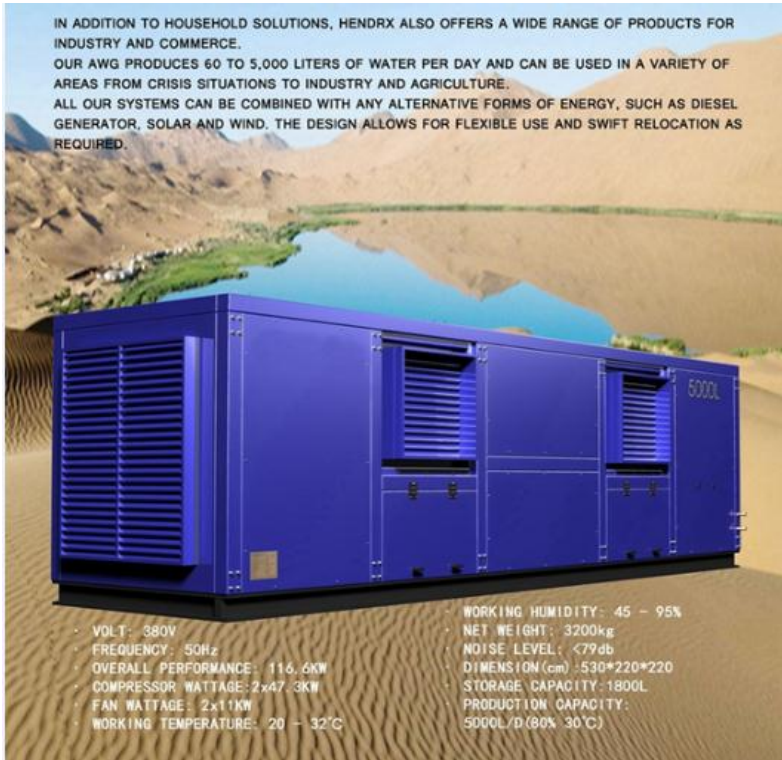




MIZU
ALKALINE WATER®

Agua Atmosférica

Condensadores de Agua Atmosférica MW-5000



Modelo: MW-5000

Voltaje de Operación: 380V

Frecuencia: 50Hz

Temperatura de Trabajo: 15-38°C

Humedad Relativa de Trabajo: 45-95%

Peso Neto: 3200kg

*Dimensiones: 530*220*220 cm*

Capacidad Almacenaje: 1800L

Capacidad de Producción: 5000L/D (80% 30°C)

Compresor Marca: EMERSON

Certificaciones: ISO, UL





MIZU
ALKALINE WATER®

Agua Atmosférica

Condensadores de Agua Atmosférica MW-3000

In addition to household solutions, HENDRX also offers a wide range of products for industry and commerce. Our generators produce 60 to 5,000 liters of water per day and can be used in a variety of areas from crisis situations to industry and agriculture. All our systems can be combined with any alternative forms of energy, such as diesel generator. The design allows for flexible use and swift relocation as required.

- VOLT: 380V
- FREQUENCY: 50Hz
- OVERALL PERFORMANCE: 75KW
- COMPRESSOR WATTAGE: 2x31KW
- FAN WATTAGE: 11KW
- WORKING TEMPERATURE: 15 - 38°C
- WORKING HUMIDITY: 45 - 95%
- NET WEIGHT: 2500kg
- NOISE LEVEL: <79db
- DIMENSION (cm): 400*220*220
- STORAGE CAPACITY: 1200L
- PRODUCTION CAPACITY: 3000L/D (80% 30°C)



Modelo: MW-3000

Voltaje de Operación: 380V

Frecuencia: 50Hz

Temperatura de Trabajo: 15-38°C

Humedad Relativa de Trabajo: 45-95%

Peso Neto: 2500kg

*Dimensiones: 400*220*220 cm*

Capacidad Almacenaje: 1800L

Capacidad de Producción: 3000L/D (80% 30°C)

Compresor Marca: EMERSON

Certificaciones: ISO, UL



Agua Atmosférica

Condensadores de Agua Atmosférica Otros

Otros Modelos y Capacidades:

MW-90L/D - Uso Oficinas, Casas

MW-500L/D - Usos Pequeñas Industrias, Casas

MW-1000L/D - Usos Industriales / Ganadería / Agricultura

MW-1500L/D - Usos Industriales / Ganadería / Agricultura

MW-2000L/D - Usos Industriales / Ganadería / Agricultura



Agua Atmosférica

Contáctanos

Cotizaciones, Información o Solicitud de Muestras enviar correo:

ventas@mizuwater.com.mx

mexico@mizuwater.com.mx

informes@mizuwater.com.mx

hospitales@mizuwater.com.mx

Catálogo Electrónico / e-Shop / Videos

www.mizuwater.com.mx

www.mizuwater.com.mx/productos

www.mizuwater.com.mx/videos



Contáctanos

Tel. 0181 8373 4832

Tel. 0181 8373 8323

Cel. 044 81 10106362

