

Sentir el poder
del agua



ATMOSPHERIC WATER GENERATOR PLANT



Más de la mitad de la población mundial carece de acceso a servicios seguros de saneamiento.

1 de cada 3 personas en el mundo no tiene acceso al agua potable.

Si quieres
sentir el poder
del agua...

Y si pudiéramos solucionar esta crisis mundial?
Y si pudiéramos salvar de la muerte a 1,5 millones de niños menores de 5 años por año?

Salvarías al mundo?

El agua segura salva vidas. Otorga calidad de vida. El agua no solo soluciona problemas, también abre y multiplica posibilidades de crecimiento. **Salud**, educación, economía... el poder del agua!

Donde hay agua hay vida. Donde hay vida hay oportunidades.
Donde hay oportunidades hay personas dignas.

Conócenos!



ATMOSPHERIC WATER GENERATOR PLANT

Qué
es



ATMOSPHERIC WATER GENERATOR PLANT

AWA es la tecnología que garantiza la obtención de **agua segura**, en grandes cantidades, en cada rincón de nuestro planeta. Es la tecnología capaz de generar agua de la humedad atmosférica en forma autónoma, con la mayor efectividad a un costo mínimo. **AWA es el agua que empodera a personas dignas.**

AWA, nuestra planta generadora de agua atmosférica, revoluciona y supera a todos los métodos de obtención de agua del aire existentes en el mercado. Sus características, su funcionamiento, su efectividad y su nulo impacto ambiental, convierten a nuestra tecnología en una solución definitiva a la crisis mundial de escasez de agua segura.

Con su tecnología simple, autónoma, durable, de bajo costo de producción y alta productividad incluso en condiciones de extrema falta de humedad, fácil de instalar y con mínimo mantenimiento, **AWA es un cambio de paradigma que garantiza mejorar la calidad de vida de la población mundial.**



Por qué invertir en



Es simple.
AWA es agua.
Es crecimiento.
Es crear
oportunidades.
Es salvar vidas.
Es mejorar más vidas.
Es poder.

Es tecnología simple y única,
que opera con
la ayuda de la madre
naturaleza.

Es un sistema autónomo,
libre del uso de
combustibles,
y energías de red.

Es una solución llave en mano
para uno de los
problemas más
apremiantes del
planeta.

Es un cambio de paradigma
que garantiza mejorar
la calidad de vida
de la población
mundial.

Es una inversión segura
con retorno inmediato,
y sostenible a
muy largo plazo.

Cómo funciona



AWA produce agua segura extrayéndola del aire, aún en ambientes con muy bajo porcentaje de humedad relativa, y manteniendo activa su producción durante las 24 hs del día.

La tecnología **AWA** da un respiro al planeta permitiendo la recuperación ambiental de los recursos devastados por su abuso y mala administración.

Sistema simple,
instalable en
cualquier condición
geográfica.

**Supervisión
remota digital.**
Mantenimiento
preventivo de 10hs
mensuales.

**Nulo consumo
energético.**
Se autoabastece
de energía para
su operación.

Alta eficiencia
incluso en
condiciones
de extrema
falta de humedad.



COMPARATIVA 1/3

Otras tecnologías de obtención de agua por condensación



COSTO DE PRODUCCIÓN / LITRO

desde 0.03¢

0.0037¢

COSTO POR 1000 LITROS - 1m³

desde U\$D 30.00

U\$D 3,70

COSTO por 36.500 m³ / 1 año
100 m³ x 365 DÍAS

desde U\$D 1.095.000,00

U\$D 135.050,00

CONSUMO DE DIESEL

SI

NO

REQUIERE REFRIGERANTE

SI

NO

REQUIERE SUMINISTRO ELÉCTRICO

SI - 480V

NO

EMPLEO DE QUÍMICOS

SI

NO

HUMEDAD MÍNIMA REQUERIDA

25% / 60%

15%

VIDA ÚTIL

20 años

70 años

HUELLA DE CARBONO

ELEVADA

NULA

Costos incluyen consumo energético, filtros, suministros y mantenimiento.

Gráfico referencial.

Máxima
eficiencia.
Mínimo
costo.



COMPARATIVA 2/3

PRODUCCIÓN M³/DÍA
 COSTO DE IMPLANTACIÓN x 4 AÑOS
 COSTO DE FUNCIONAMIENTO USD x DÍA
 COSTO USD x M³
 VICIOS OCULTOS
 COSTO AMBIENTAL
 RECAMBIO DE PIEZAS
 FILTROS QUÍMICOS
 FILTROS MECÁNICOS
 FILTROS UV TITANIO
 CANTIDAD DE FILTROS
 ADITIVOS
 PRODUCTO FINAL
 RENDIMIENTO
 RETROLAVADO

PLANTAS DESALADORAS



800.000	800.000
U\$D 8.000.000.000,00	U\$D 4.005.000.000,00
U\$D 1.880.000,00	U\$D 61.426,00
U\$D 2,35	U\$D 0,076
RESIDUOS ALTAMENTE CONTAMINANTES	NO POSEE
ELEVADO	NO POSEE
PERMANENTE (MEMBRANAS)	CADA 10 AÑOS (COMPRESORES)
SI	NO POSEE
RECAMBIO c/3 años - U\$D 860,00 por filtro	RECAMBIO CADA 10 años - U\$D 10.000,00 por filtro
64,000 - U\$D 55.040.000,00 c/3 años	534 2/PLANTA - U\$D 5.340.000,00 c/10 años
BORO (CANCERÍGENO)	NO POSEE
AGUA NO APTA PARA CONSUMO HUMANO	AGUA APTA PARA CONSUMO HUMANO
90%	75% A 85%
10% DEL AGUA PRODUCIDA	NO POSEE

Costos incluyen consumo energético, filtros, suministros y mantenimiento.

Gráfico referencial.

Máxima
 eficiencia.
 Mínimo
 costo.



COMPARATIVA 3/3

PLANTAS DESALADORAS



CONSUMO ENERGÉTICO	77% del costo total	cada planta genera su propia energía
TOTAL CONSUMO	6.4 MW/DÍA / U\$D 1.440.000,00 x día	0MW/DÍA / U\$D 0 x día
VIDA ÚTIL	10 AÑOS	70 AÑOS
RETYLING	CADA 10 AÑOS	CADA 20 AÑOS
COSTO RETYLING	70% U\$D 5.600.000.000,00	5% U\$D 200.250.000,00
PRORRATEO DE AMORTIZACIÓN	COSTO IMPLANTACIÓN + PRODUCTIVO	COSTO IMPLANTACIÓN + PRODUCTIVO
TOTAL DEROGACIÓN	U\$D 8.000.000.000,00 / 10 años	U\$D 4.105.125.000,00 / 10 años
PRODUCCIÓN (10 AÑOS)	2.920.000.000 m ³	2.920.000.000 m ³
PRORRATEO X M ³ 10 años	U\$D 2,74 USD/m ³	U\$D 1,48 USD/m ³
REINVERSIÓN cada 10 años	70% / U\$D 5.600.000.000,00	
PRORRATEO X M ³ 20 años	U\$D 4,27 /m ³	U\$D 0,74 USD/m ³
PRORRATEO X M ³ 30 años	U\$D 4,27 /m ³	U\$D 0,49 USD/m ³
PRORRATEO X M ³ 40 años		U\$D 0,37 USD/m ³
PRORRATEO X M ³ 50 años		U\$D 0,30 USD/m ³
PRORRATEO X M ³ 60 años		U\$D 0,25 USD/m ³

Costos incluyen consumo energético, filtros, suministros y mantenimiento.

Gráfico referencial.

Máxima
eficiencia.
Mínimo
costo.



GRAPHICS USED WITH ILLUSTRATIVE PURPOSES ONLY



ATMOSPHERIC WATER GENERATOR PLANT

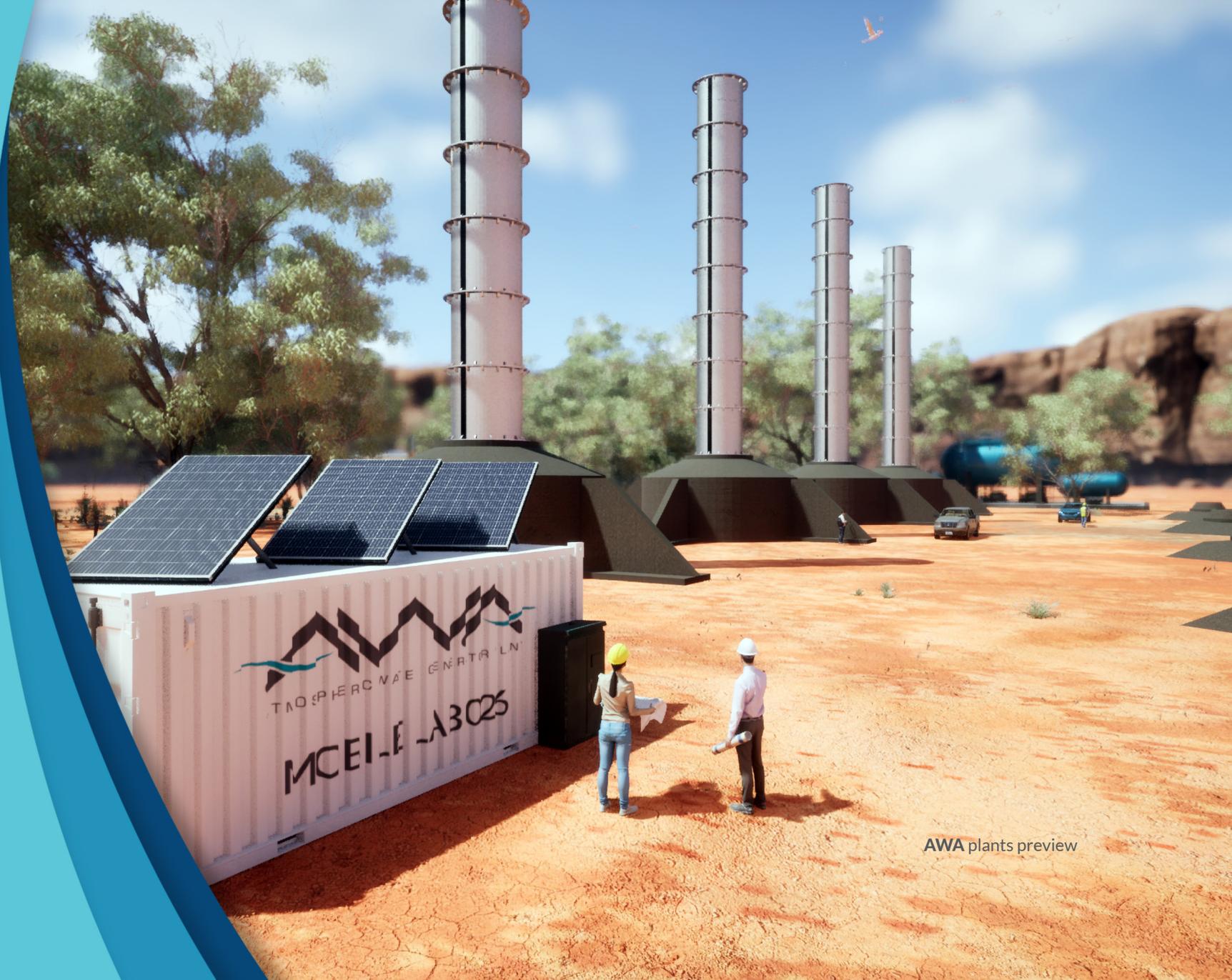
es
agua

AWA plants preview



ATMOSPHERIC WATER GENERATOR PLANT

es
oportu-
nidades



AWA plants preview



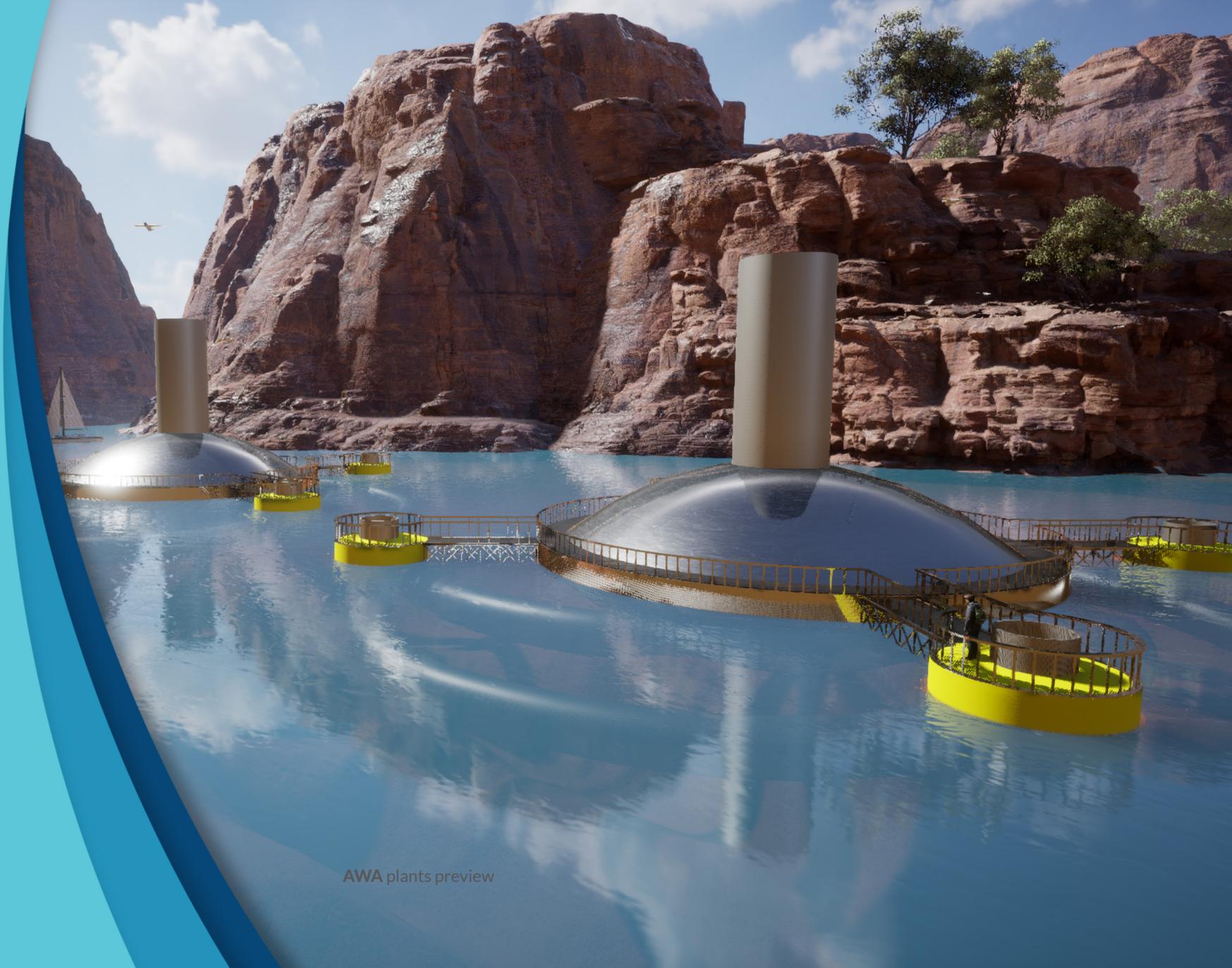
es
progreso

AWA plants preview



ATMOSPHERIC WATER GENERATOR PLANT

es
vida



AWA plants preview

AIR WATER FZCO

es la empresa responsable
de ofrecer al mundo la tecnología **AWA**.

Un gran equipo multidisciplinario
de profesionales comprometidos con el medio
ambiente, a cargo del diseño, producción
y seguimiento de **AWA**, trabajamos desde
hace más de 15 años con el objetivo de
garantizar el abastecimiento de **AGUA**
a todos los rincones del planeta.

Priorizando siempre la calidad de vida
de las personas, ofrecemos también **asesoramiento
multidisciplinario para la buena administración de
los recursos hídricos** de cada región.

creadora de



AIR WATER

Dubai | United Arab Emirates





AIR WATER



ATMOSPHERIC WATER GENERATOR PLANT

AIR WATER FZCO

IFZA DDP Building A2, Dubai,
United Arab Emirates

info@awaplants.com
www.awaplants.com



Contacto

AWA es agua