

Generadores AWG

*Mejorando vidas y construyendo
un futuro sostenible.*



Telecom
services



Smart
Solutions



Work
Force



Business Process
Outsourcing

Introducción

La Generación Atmosférica de Agua simula el proceso natural de la lluvia, condensando la humedad del aire con tecnología de refrigeración.

Beneficios principales:



**Agua pura 100% potable,
sin químicos ni plásticos.**



Alta eficiencia energética.



**Operación sin residuos,
preservando recursos naturales.**



Fácil operación y mantenimiento.

Ciclo de Vida y Operación

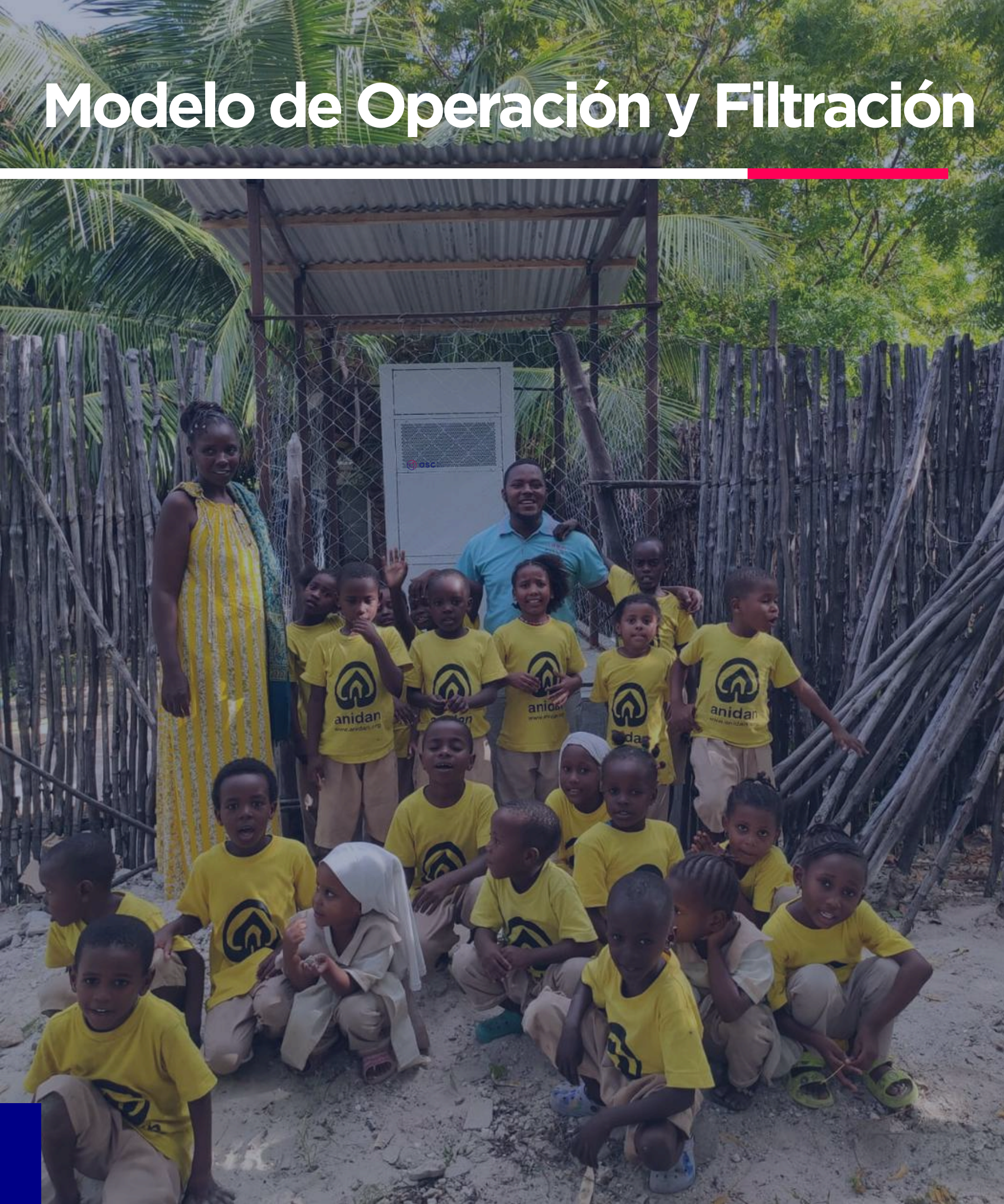
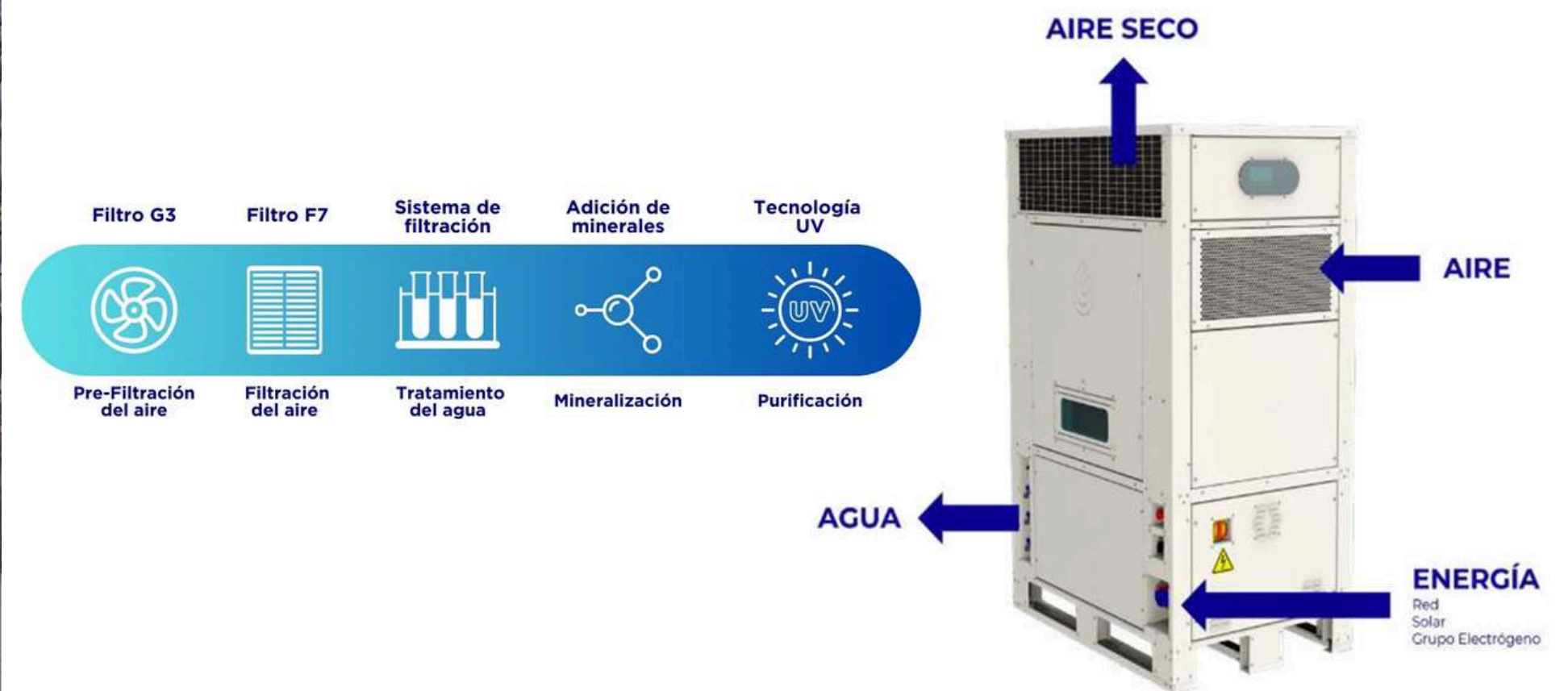
Los generadores atmosféricos de agua tienen una vida útil entre **15 y 20 años.**

Operan de manera **autónoma** y solo es necesario reemplazar los filtros de aire y agua cada 12 meses.

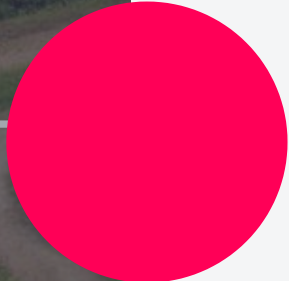
El agua generada se **recircula periódicamente** para evitar la proliferación de agentes contaminantes.

Modelo de Operación y Filtración

Nuestros generadores de agua **capturan** la humedad del aire, la **condensan** y la **purifican**, entregando agua potable lista para su consumo.



Impacto Ambiental y Sostenibilidad



Dado el modelo de operación de los Generadores Atmosféricos, éstos **no tienen impacto** sobre el medio ambiente, **no generan residuos** durante su operación y **no afectan el medio ambiente** circundante.

Rutinas de Mantenimiento

Cada 12 meses

Puesta en marcha y lavado, reemplazo de filtros de aire y agua, revisión general.

Diario

Comprobación de fugas hidráulicas.

Cada 24 meses

Reemplazo de lámpara UV.

Cada 3 meses

Limpieza del depósito de agua y bandeja de condensación

Certificados de Calidad



Certificado de
Sistema de
Gestión de
Calidad ISO9001.



Declaración de
Conformidad de la
Comunidad
Europea.



Rendimiento auditado
(Generación frente
a T & RH)



Calidad del agua:
UE, WHO, EPA...



Sello de Excelencia
Comisión Europea

CARACTERÍSTICAS	S200 200 L/DÍA	N500 500 L/Día
Consumo específico por litro, a 23°C y 60% HR (± 10%)	0.28 kWh/litro	0.35 kWh/litro
Tensión de Funcionamiento	230V-60Hz	230V-60Hz
Potencia Nominal	1.6 kW	5.1 kW
Corriente máxima en funcionamiento continuo (varía si se usa otra tensión)	7 A	9.3 A

Soluciones y Capacidades



Telecom
services



Smart
Solutions



Work
Force



Business Process
Outsourcing

Solución Tipo 1



Incluye:

Monitoreo IoT 7x24



Sistema de energía solar

Mantenimiento preventivo en sitio



Kit de consumibles

Tanque de almacenamiento externo



Electrobomba

Transporte e Instalación en sitio



Entrenamiento sobre uso y mantenimiento básico



Producción diaria de 200 Litros de agua 100% Potable

Adecuado para Instituciones Educativas o Comunidades de hasta 50 habitantes.

Solución Tipo 2



Incluye:

Monitoreo IoT 7x24



Sistema de energía solar

Mantenimiento preventivo en sitio



Kit de consumibles

Tanque de almacenamiento externo



Electrobomba

Transporte e Instalación en sitio



Entrenamiento sobre uso y mantenimiento básico

Producción diaria de 500 Litros de agua 100% Potable

Adecuado para Instituciones Educativas o Comunidades de hasta 100 habitantes.

Campaña Guardianes del Agua y la Energía



Telecom
services



Smart
Solutions



Work
Force



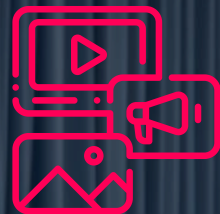
Business Process
Outsourcing



Charlas y talleres interactivos



Se realizarán charlas y talleres en cada colegio, adaptados a la edad de los estudiantes para resaltar la importancia del agua.



Se utilizarán recursos visuales como presentaciones, videos y demostraciones del funcionamiento de los Generadores AWG.



Se fomentará la participación activa de los estudiantes en la conservación del agua a través de juegos, actividades y concursos relacionados con los generadores AWG.



Se diseñará material educativo atractivo e informativo para los estudiantes, como:

- Folletos con información sobre los beneficios de los generadores AWG, la importancia del agua potable y consejos para el uso responsable del agua.
- Señalética con mensajes clave sobre el agua y los generadores AWG.
- Videos cortos y animaciones para compartir en las redes sociales de los colegios y plataformas online.

Visitas Guiadas

Se organizarán, en conjunto con los educadores, visitas guiadas a las instalaciones donde se encuentran instalados los generadores AWG para que los estudiantes puedan conocer su funcionamiento en la práctica.



Programa de embajadores de Agua



Se seleccionará un grupo de estudiantes de cada colegio como "Embajadores del Agua" para que lideren iniciativas de concientización entre sus compañeros y la comunidad escolar.



Soluciones Integrales para un futuro limpio





45 SOLUCIONES DE 200L/DÍA

71% AHORRO

VS logística de agua embotellada
\$2000 por litro

Costo Litro de Agua:

COP \$588

*También puede elegirse una
combinación de ambas opciones



Teniendo en cuenta una inversión de
COP 20mil millones, puede instalarse
una de las siguientes opciones*:

Costo Litro de Agua:

COP \$316

32 SOLUCIONES DE 500L/DÍA

AHORRO **84%**

VS logística de agua embotellada
\$2000 por litro



IMPORTANTE A TENER EN CUENTA

El volumen de agua generado depende de la **temperatura y humedad relativa** del lugar donde se instale cada sistema.

Los costos generales mencionados no han tenido en cuenta la ubicación de los sistemas de generación, motivo por el cual no podemos garantizar un volumen de generación específico.



Operación y Mantenimiento



Mantenimiento preventivo | **01**



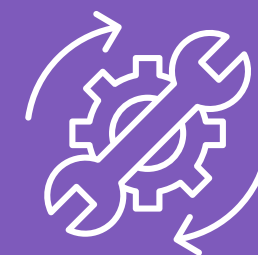
02 | Mantenimiento correctivo



Conectividad IoT constante | **03**



04 | Reemplazo de componentes



**Incluido por
5 años**

Garantía de 12 meses para el sistema completo de generadores AWG y generación fotovoltaica



GRACIAS



osc

TOP
SOLUTIONS
GROUP