

# Air ELIMINATOR®

AHORRA HASTA

40%

En tu factura  
del Agua

**Su aliado en la protección del Agua  
Y el cuidado de su bolsillo**

- Protección del Medio Ambiente
- Ahorro
- Eficiencia
- Estabilidad en la Red



**Esta 100% demostrado que es una solución real, de fácil instalación**



# Agua para la Vida

**El agua es el recurso natural más importante del planeta.** La vida terrestre depende en última instancia del agua. Sin ella no hay vida

**El agua es un recurso en crisis.**

Aunque vivimos en un planeta cubierto de agua, más del 97 % es salada y casi el 2 % de agua dulce se encuentra en forma de hielo y nieve. Esto deja una cifra de menos del 1 %, distribuida de forma muy poco regular alrededor del planeta, para la agricultura, la industria, el uso doméstico y muchas otras actividades humanas, como la transformación de materias primas, la generación de electricidad y el transporte de personas y mercancías.

## Debemos proteger el AGUA



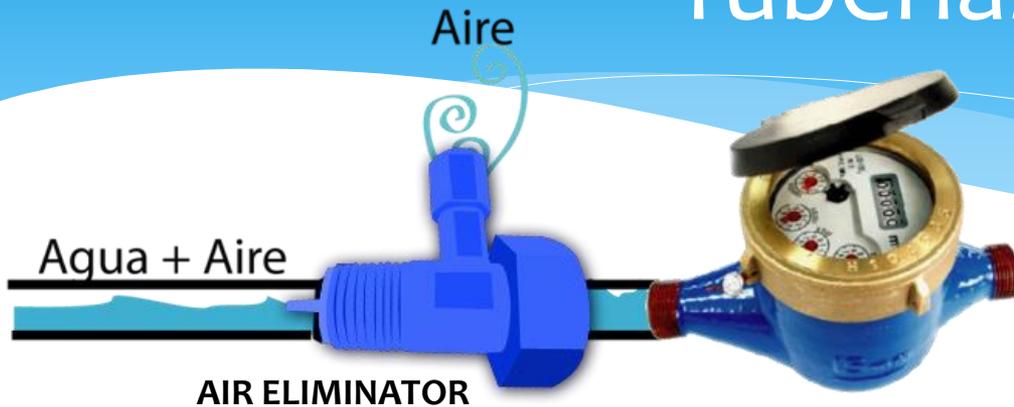
Los contadores no distinguen entre el volumen de aire y del agua, por lo tanto, en los instrumentos que miden volúmenes, se registra el volumen de ambos; proporcionando así medidas inexactas, mayores a la del consumo real del agua.

- \* La velocidad del aire es **29** veces superior a la del agua
- \* **Errores en los elementos de medición**
- \* Bajo rendimiento de los grupos de bombeo
- \* Fenómenos de desgaste y cavitación destructiva
- \* Roturas de tuberías

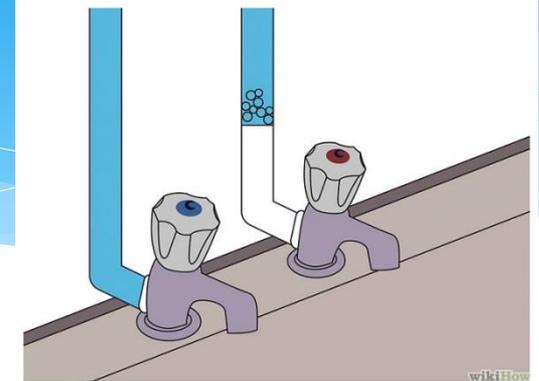
En 1990, 20 países sufrían escasez de agua. En 1996, ya eran 26 (230 millones de personas), según la Organización de las Naciones Unidas para la Agricultura y la Alimentación (FAO). El número de países con problemas de agua puede elevarse a 41 en el año 2020



# Formas de Ingresar Aire a las Tuberías



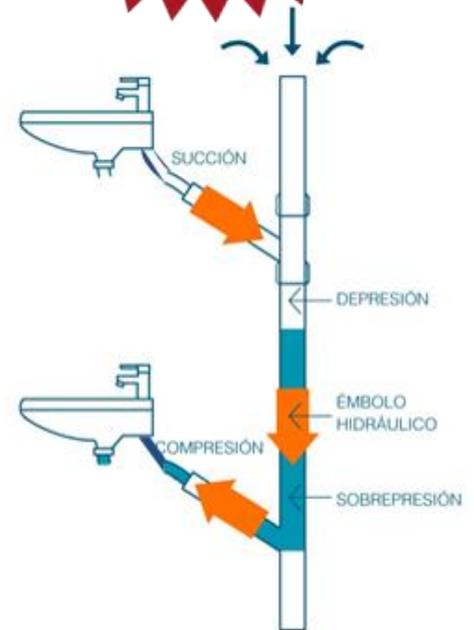
- \* Mantenimiento o lavado de tanques de abastecimiento.
- \* Cuando hay cortes de agua para Mantenimiento en las redes de agua.
- \* Cuando hay captación en Tanques de abastecimiento.
- \* Cuando hay sistemas de bombeo





# Logros reales:

- \* Un ahorro hasta del 40% en su factura del agua
- \* Recuperación de los mantos acuíferos.  
(Asegurando mas años de suministro a la ciudad)
- \* Ahorro en energía eléctrica igual al porcentaje de agua.
- \* Ahorro en tratamientos de aguas residuales igual al porcentaje de agua.
- \* Reducción considerable en costos de mantenimiento.
- \* Estabilidad en la red.



# AIR ELIMINATOR se instala antes del instrumento totalizador o medidor de consumo para evitar el conteo de aire



Todas estas innovaciones las hemos realizado gracias a la experiencia acumulada en estos 10 años y enriquecida por estudios técnicos.

- La válvula eliminadora de aire **Air Eliminator** fue diseñada para desaparecer el aire de su tubería.
- Se instala antes de cada punto del instrumento de medición de consumo sin afectar la presión de la red. Por lo contrario, homogeniza la presión haciendo que fluya el agua por igual en los distintos puntos de abastecimiento.
- **Air Eliminator**, nos permite entregar la cantidad deseada a cada casa o toma de servicio, sin importar la presión en cada punto de la red.
- Esto quiere decir que si deseamos entregar 30 litros/minuto, lo podremos hacer en todos y cada uno de los puntos de consumo, sin importar la presión.
- El usuario **no detecta** una diferencia considerable en la **presión o flujo de agua** en su domicilio, **Por lo que no se afecta el confort del usuario.**

# Producto de Innovación Incremental

- \* Air Eliminator es la combinación de 2 productos exitosos en el mercado Norteamericano  
Avalados con todas las normas de calidad



Eliminador de aire



Regulador de Flujo



- \* Por medio de investigaciones se logro maximizar las ventajas de cada uno y crear un producto innovador que reduce el gasto del **consumo** y cuida el medio ambiente

# Contacto



## \* Air Eliminator

- \* Distribuidor autorizado: Mundo Ingeniería XXI
  - \* Instalador autorizado: El Fluxómetro
  - \* [www.mundoingenieriaxxi.com](http://www.mundoingenieriaxxi.com)
- \* e-mail: [mundoingenieriaxxi@gmail.com](mailto:mundoingenieriaxxi@gmail.com)
  - \* Carrera 53 N° 53-92
  - \* PBX: (4) 231 11 94
  - \* Medellín - Colombia