

Elige con inteligencia tu Sistema de Tratamiento de Agua





eSpring™  EL AGUA LIMPIA ES SALUD



## El nutriente más importante ¿Cuánta agua necesitas?

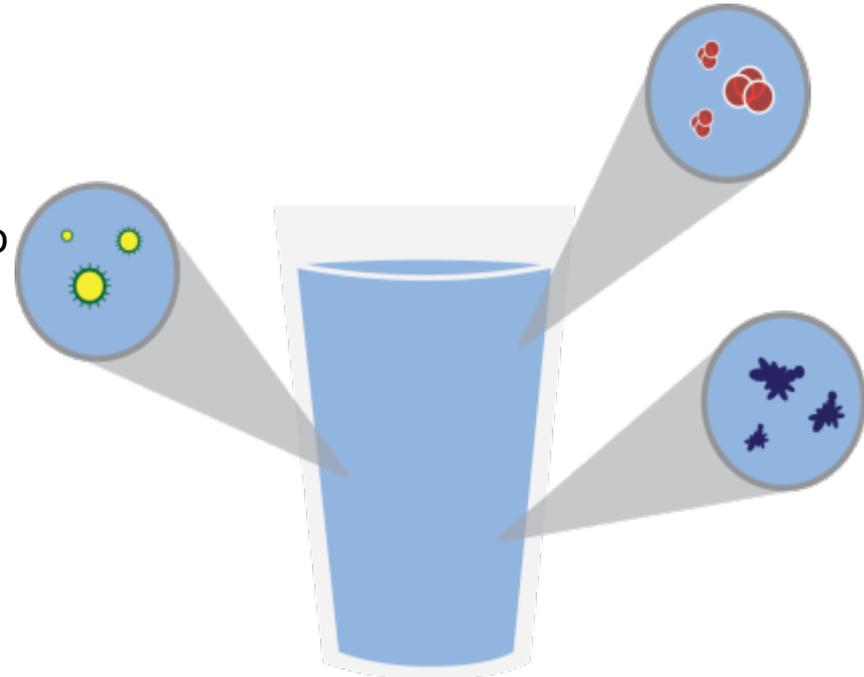


El agua es una valiosa fuente de minerales esenciales, como el calcio, el manganeso, el magnesio, el cobalto y el cobre.

## ¿Qué es “agua sin impurezas”?

### ¿Por qué es tan importante?

- Regula la temperatura del cuerpo
- Fuente de minerales esenciales





## Riego de contaminación secundaria

### ORGÁNICOS



Tri-Halomethanes



Volatile Organic Compounds



Poison



Pharmaceuticals



Mutagen-X



Gasoline  
Kerosene  
Fossil Fuels  
Diesel

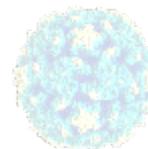


Endocrine  
Disruptors

### MICROORGANISMOS



Bacterias



Virus

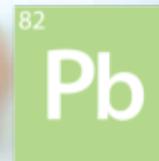


Quistes

### INORGÁNICOS



Mercurio



Plomo



Radón



Amianto



eSpring™



EL AGUA LIMPIA ES ORGULLO



The world's number one selling brand  
of home water treatment systems\*

\*Based on a Verify Markets study of 2012 global sales

# N.º 1 en el mundo

## eSpring™

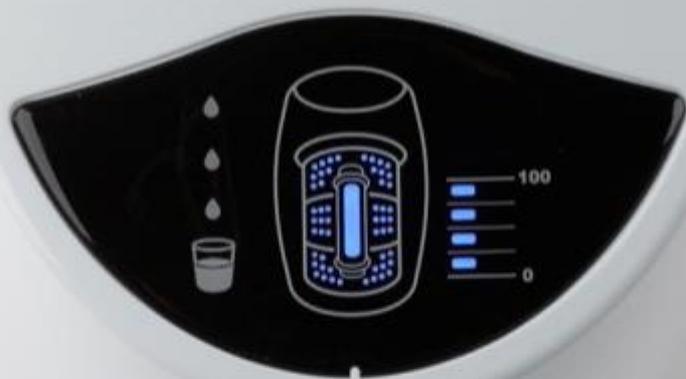
La marca número uno del  
mundo en ventas de  
sistemas domésticos de  
tratamiento de agua\*

**\*Basado en un estudio de Verify Markets  
sobre ventas mundiales 2012**

eSpring™



EL AGUA LIMPIA ES TECNOLOGÍA





1



2



3

## Proceso de purificación en 3 pasos

1. Cartucho de prefiltrado
2. Bloque de carbón comprimido
3. Desinfección por lámpara ultravioleta o UV



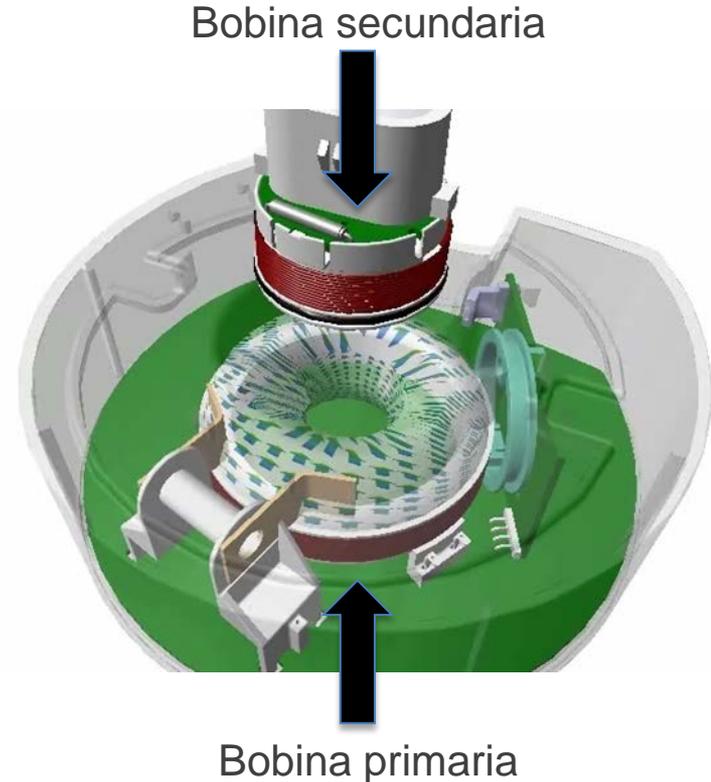
## 4 tecnologías clave

1. Alimentación Inalámbrica eCoupled™
2. Tecnología Smart Chip
3. Filtro avanzado de bloque de carbón
4. Tecnología de luz ultravioleta

## Alimentación Inalámbrica



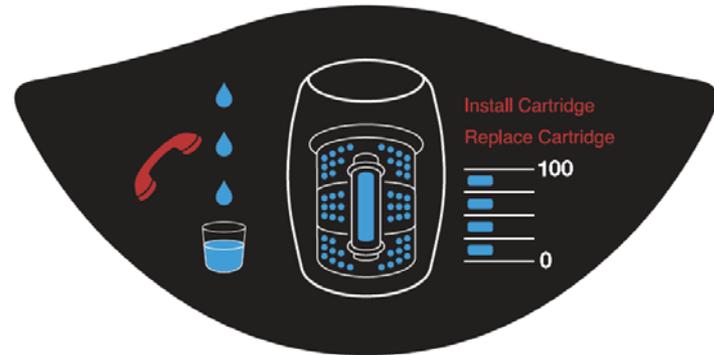
- La tecnología eCoupled™ proporciona:
  - Un método seguro de suministrar elevados niveles de alimentación a la lámpara
  - Fiabilidad del sistema mejorada
  - Sustituye los conectores de metal, que son propensos a la corrosión
  - Instalación y sustitución fácil del cartucho



## Tecnología Smart Chip



- El chip inteligente contiene los parámetros de duración del cartucho
  - Filtro de carbono
  - Lámpara UV
- Reinicio automático
- A prueba de manipulaciones: solo se pueden usar los cartuchos eSpring™
- Componente clave de supervisión electrónica fiable





## Filtro avanzado de bloque de carbón

- Reduce eficazmente más de 160 contaminantes potenciales, de los que 145 afectan negativamente a la salud
- Los minerales beneficiosos para la salud, como el calcio o el magnesio, no se eliminan del agua.
- Protegido por patente y exclusivo de eSpring™



## Bloque patentado de carbón activado comprimido

Se queman cáscaras de coco hasta formar carbón → este carbón se trata con altas temperaturas para crear minúsculos poros → las partículas de carbón se trituran hasta un tamaño concreto y patentado y se comprimen para formar un bloque



Coco



Carbón activado

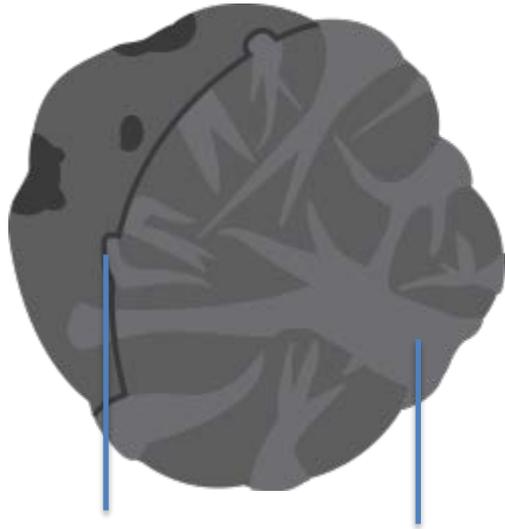


BLOQUE DE CARBÓN  
ACTIVADO Y COMPRIMIDO

Esta tecnología es mejor que otras (como el carbón o la madera) **por la elevada porosidad del carbón activado.**

Gracias a su alta porosidad **el carbón activado mejora la calidad y los resultados** del filtrado de agua.

# Absorción



Los microporos son de 1 mm

Los macroporos son de 25 mm

La superficie de carbón activado y la integridad estructural de los bloques se ha maximizado optimizando la proporción de microporos frente a macroporos.



Plomo



Mercurio



Subproductos de desinfectantes



Solventes



Cloro

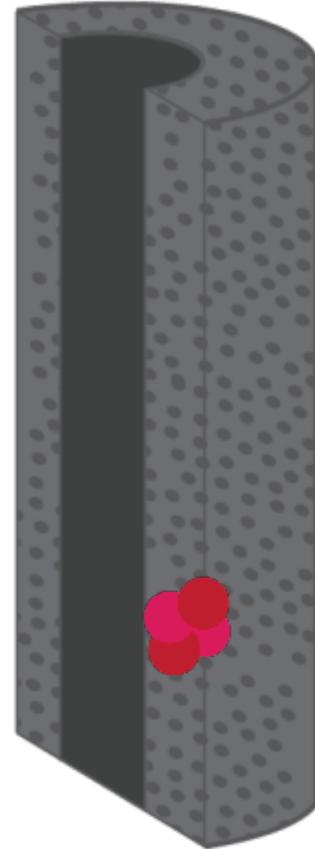
# Cómo funciona el proceso de purificación

## Absorción de partículas

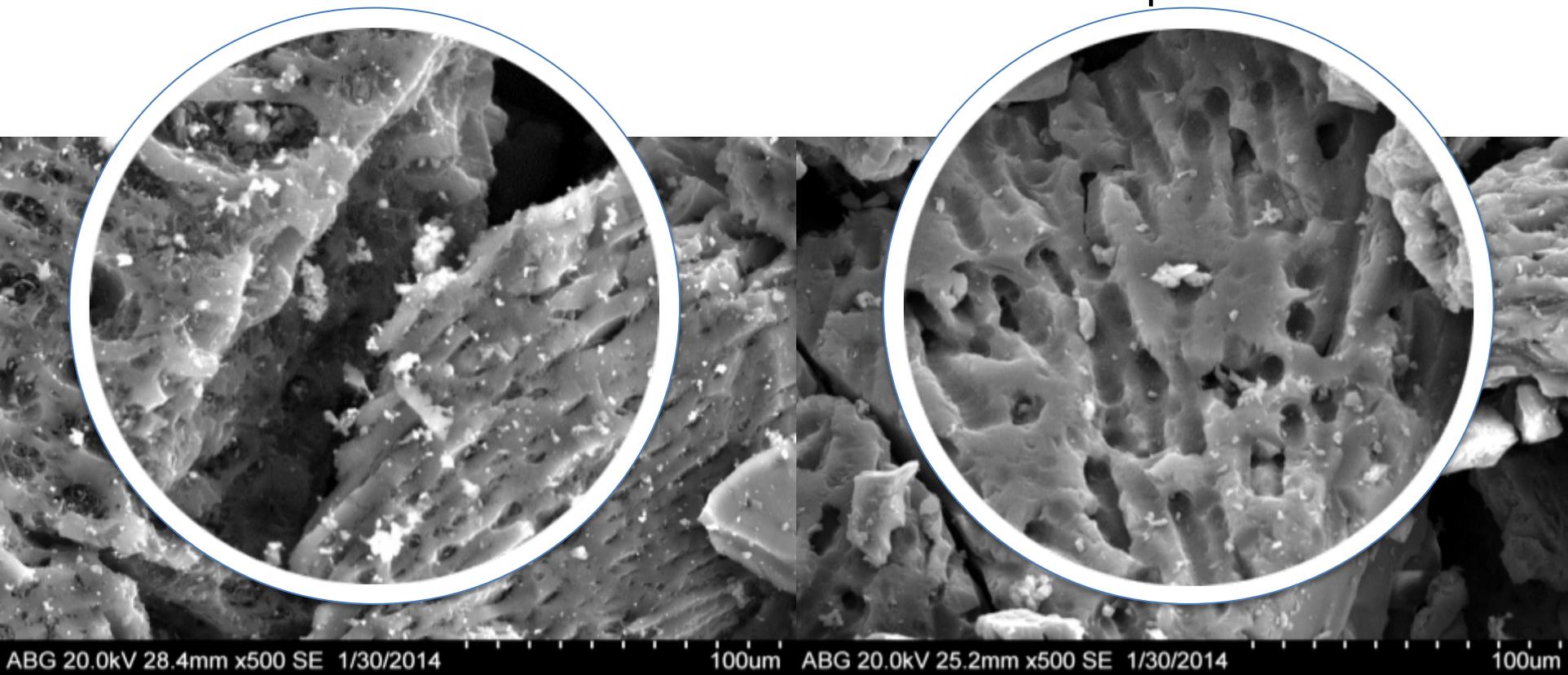
Plomo y mercurio de alto pH

## Absorción química

Plomo y mercurio de bajo pH



# Comparación de carbono

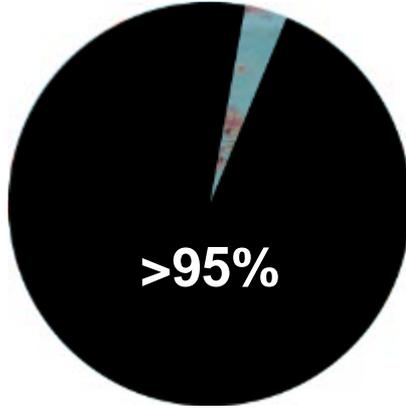


eSpring™

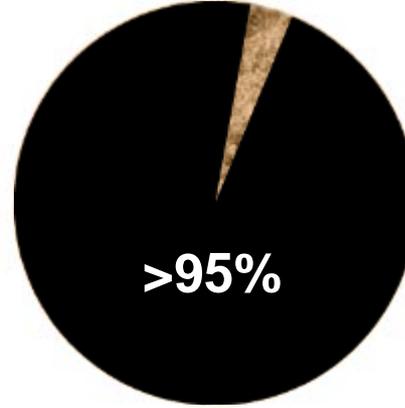
La competencia

>95% Eliminación de contaminantes

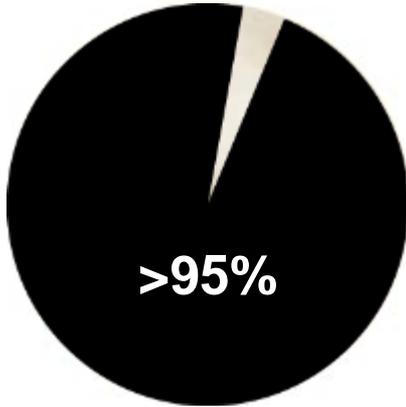
Óxido



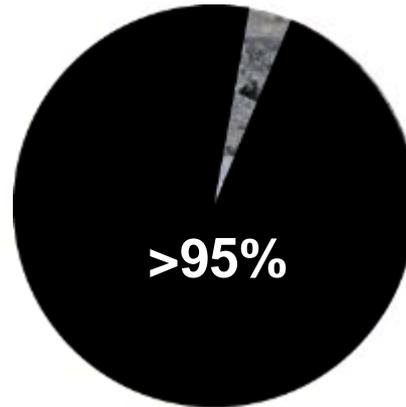
Partículas



Compuestos orgánicos volátiles



Plomo



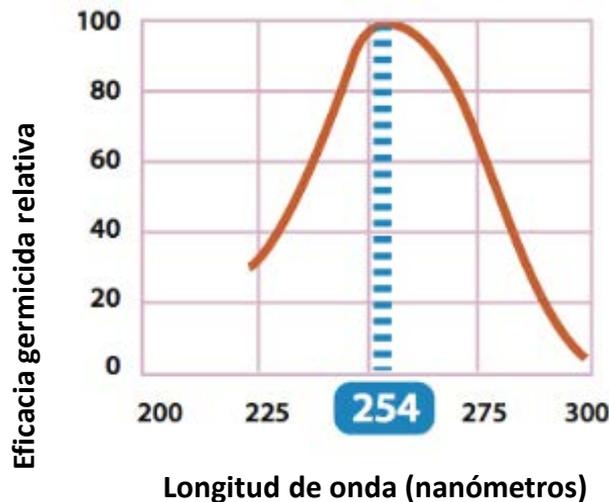
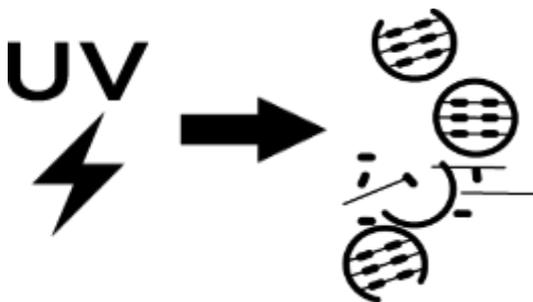
## Tecnología de luz ultravioleta



- Destruye más del 99,99% de las bacterias patógenas y virus que se transmiten por el agua.
- Utiliza una eficiente tecnología de activación instantánea que alumbra la lámpara solo cuando se está tratando agua.
- Diseño patentado y exclusivo de eSpring™



Destruye los microorganismos patógenos transmitidos por el agua



Longitud de onda de 254 nm, la más eficaz para destruir los microorganismos

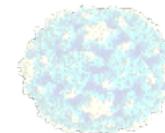
• **99,9999%**

99,9999% de las bacterias



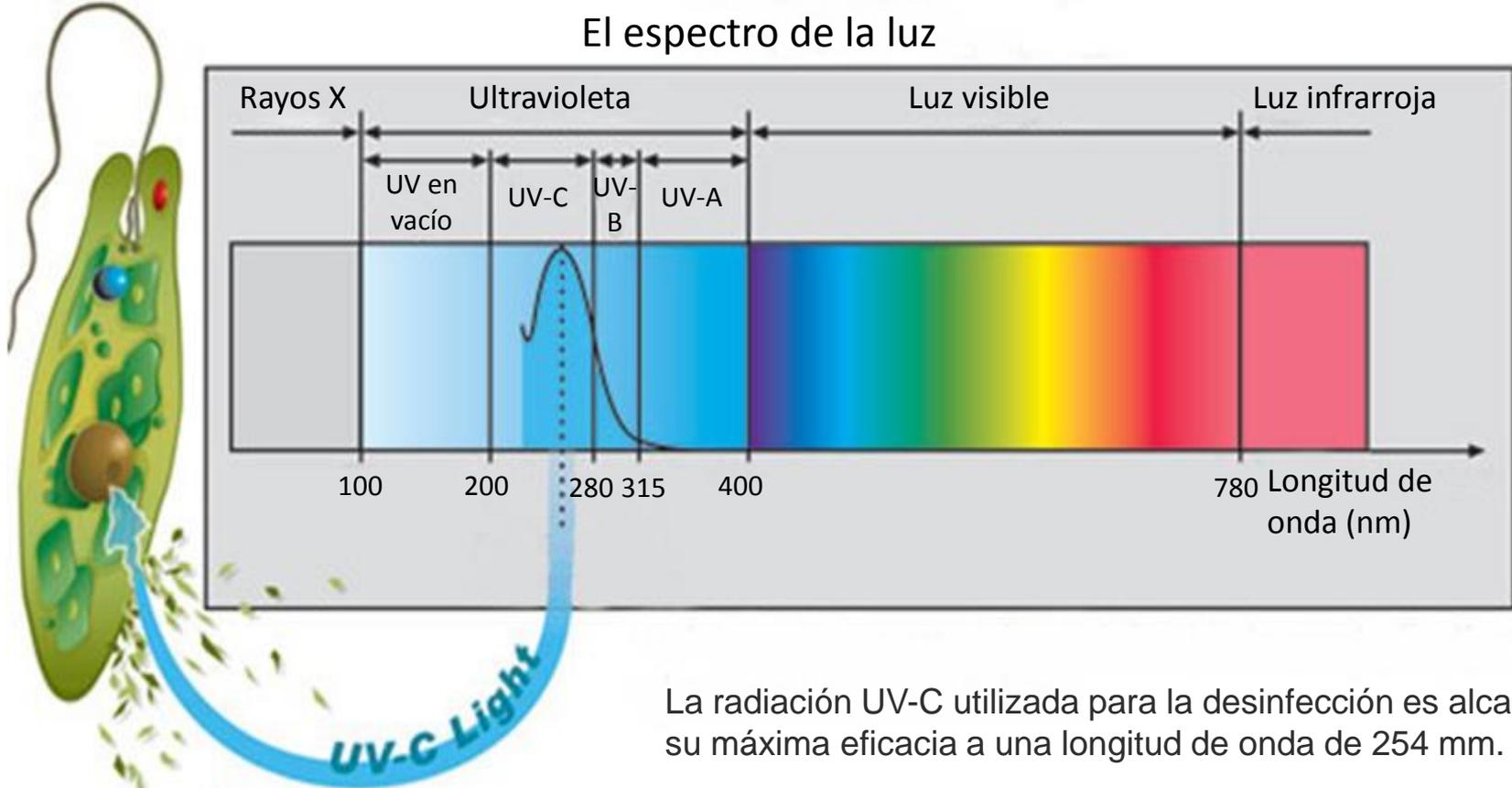
• **99,99%**

99,99% de los virus



# Información sobre el espectro de la luz

## El espectro de la luz



La radiación UV-C utilizada para la desinfección es alcanza su máxima eficacia a una longitud de onda de 254 mm.

## Tecnología de activación instantánea

- La lámpara UV se activa únicamente cuando pasa agua por el sistema
- Agua sin impurezas al instante
- Agua fría
- No se malgasta energía
- Alta fiabilidad





eSpring™



AGUA LIMPIA: DEMOSTRADO



## Patentes

# Más de 100 patentes globales de eSpring™ concedidas o pendientes

**PATENTE N.º 7170200**

Montaje de arranque para una lámpara de descarga de gas

**PATENTE N.º 6831417**

Método de fabricación para un montaje de lámpara

**PATENTE N.º 6825620**

Circuito de balasto acoplado por inducción

**PATENTE N.º 6806649**

Montaje de arranque para una lámpara de descarga de gas

**PATENTE N.º 6673250**

Sistema de identificación por radiofrecuencia para un sistema de tratamiento de fluidos

**PATENTE N.º 6514420**

Sistema de tratamiento de agua para punto de uso (montaje de bombilla)

**PATENTE N.º 6436299**

Sistema de Tratamiento de Agua con un balasto acoplado por inducción

**PATENTE N.º 6368504**

Filtro de agua de bloque de carbón



**PATENTE N.º 7568955**

Base de lámpara para montaje de lámpara con doble pata

**PATENTE N.º 7474058**

Montaje secundario alimentado por inducción

**PATENTE N.º 7385357**

Circuito de balasto acoplado por inducción

**PATENTE N.º 7180248**

Circuito de balasto acoplado por inducción

**PATENTE N.º 6917163**

Montaje de lámpara alimentado por inducción

**PATENTE N.º 7153178**

Método de fabricación para un montaje de lámpara

**PATENTE N.º 6984320**

Montaje de cierre extraíble para un Sistema de Tratamiento de Agua



¿Por qué NSF?



¿Cómo puede saber un consumidor que el producto de tratamiento de agua que va a comprar funciona realmente?

El agua entra y luego sale, pero ¿qué ocurre entre lo uno y lo otro?

La mayoría de contaminantes no producen olores ni sabores detectables, así que ¿cómo sé si el sistema los está eliminando?

Muchos productos afirman que hacen muchas cosas, pero ¿dónde están las pruebas?

## ¿Quiénes son NSF?



Desde 1944

NSF International es una organización independiente, sin ánimo de lucro y no gubernamental que se dedica a la sanidad y la seguridad

- Creadora de más de 72 normativas nacionales americanas
- Reconocida por el instituto American National Standards Institute (ANSI)
- El laboratorio independiente más grande del mundo para pruebas de filtros de agua en punto de entrada y punto de uso
- Más de 165.000 metros cuadrados de laboratorios de vanguardia



## Norma NSF/ANSI



# 42

Para mejorar el sabor, el olor y el aspecto



# 53

Contaminantes como el plomo y los contaminantes orgánicos volátiles



# 55

Norma para tratamiento bactericida suplementario del agua potable desinfectada (clase B)



# 401

Nuevos contaminantes, incluidos algunos fármacos por prescripción o de venta libre, nuevos tipos de herbicidas, etc., que se han encontrado en niveles ínfimos en el agua potable.



eSpring™



EL AGUA LIMPIA ES UNA ELECCIÓN



	Eficacia	Salud	Valor
eSpring™ Carbón/UV	✓	✓	✓
Ósmosis inversa	✓	✗	✗
Ultrafiltrado	✗	✓	✓

Elige con inteligencia tu Sistema de Tratamiento de Agua





100188  
100189



## Garantía extendida: Punto de venta

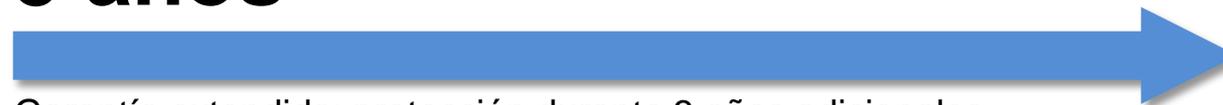
# 2 años



Garantía legal

SIN GARANTÍA: Reparaciones a cargo del cliente

# 5 años



Garantía extendida: protección durante 3 años adicionales

REFERENCIA DE LOTE 1:

**301904** 100188 + 112195

REFERENCIA DE LOTE 2:

**301905** 100189 + 112195

1

2

3

4

5

AÑOS

\* Los derechos legales no se ven afectados por la garantía extendida

## Garantía extendida: Posventa



100188  
100189

# 2 años



Garantía extendida  
112195

# 2 años

# +3 años



La garantía extendida, si se adquiere **dentro del** período original de 2 años de garantía proporciona protección durante 3 años más



\* Los derechos legales no se ven afectados por la garantía extendida



## Garantía extendida

- ¡Logra una mayor tranquilidad a ti y para tus clientes!
- Protege tu inversión durante 5 años a partir de la compra.