

SISTEMA Génesis

EVOLUTION

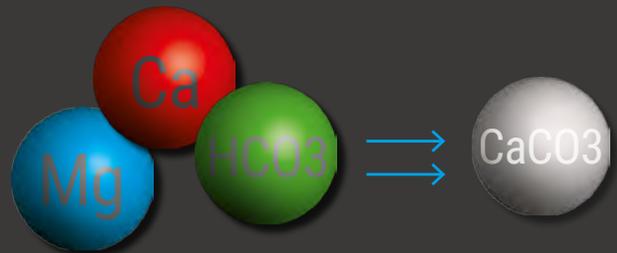
TRATAMIENTO **ECOLÓGICO**
DE LA CAL



TRATAMIENTO INTEGRAL DEL **AGUA**

PROBLEMAS DE LA CAL

En el agua existen diferentes elementos como CALCIO, Magnesio, Bicarbonatos y Hierro entre otros. Elementos que por separado son beneficiosos y necesarios para el correcto funcionamiento de nuestro organismo. Estos elementos, sometidos a presión o altas temperaturas se juntan al contacto con el ÁCIDO CARBÓNICO que hace de adhesivo natural formando la Cal.



TUBERÍAS

Con el paso de los años y el uso continuado, la cal que contiene el agua se va depositando en el interior de las tuberías de desagüe y en el resto de componentes de la instalación. Esto provoca un estrechamiento progresivo que reduce el paso del agua y acaba provocando atascos y un mayor consumo de energía.



GRIFERÍAS

Mantener sin cal las griferías y mamparas de ducha de los hogares con el uso de productos químicos, además de un gasto considerable, supone un gran problema medio ambiental. Además, las bacterias, proliferan ya que la cal evita que el agua alcance la temperatura suficiente para actuar como biocida.



SALUD

Los dermatólogos siempre recuerdan que hay una relación muy estrecha entre el agua con cal y determinadas enfermedades de la piel. Si una persona tiene la piel delicada, el agua con cal va a incrementar sus posibilidades de sufrir daño o dolor en forma de irritaciones y heridas causadas por el picor.



COCINA

A mayor cantidad de cal en el agua, los alimentos necesitan mayores tiempos de cocción con el consiguiente incremento de gasto energético y pérdida de nutrientes. Además, en platos como caldos, cocidos o sopas, afecta negativamente a los sabores y en el caso de los cubitos de hielo se percibe de un modo más evidente.



ELECTRODOMÉSTICOS

La cal se suele depositar en los conductos por donde pasa el agua caliente en los electrodomésticos. Al cabo del tiempo, con el uso, la cal en el agua provoca averías graves en lavadoras y lavavajillas, especialmente en la zona de la resistencia o en las bombas que regulan el paso del agua provocando hasta un 60% más de consumo energético.



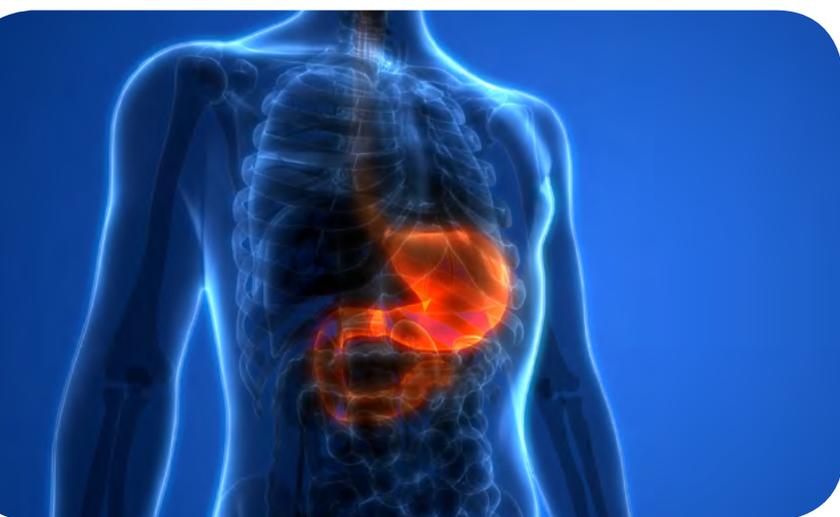
PLANTAS Y JARDÍN

Si habitualmente regamos las plantas con agua con cal veremos como a largo plazo la tierra se alcaliniza. Al regar con agua con cal las plantas no tendrán los nutrientes necesarios, provocando que se marchiten y las hojas se vuelvan amarillentas.



DESCALCIFICADORES SALINOS

Los descalcificadores salinos producen un sobre consumo de agua y liberan gran cantidad de sodio, provocando efectos muy negativos tanto en la salud, como en el medio ambiente. Es por eso que en la última década varios países han prohibido o restringido su uso, y se espera que en un futuro próximo esta prohibición se extienda al resto de países desarrollados.



AGUA NO APTA PARA EL CONSUMO

El descalcificador de sal modifica las características químicas del agua haciendo que los niveles de sodio puedan sobrepasar los límites permitidos por la normativa europea y española: 200mg/litros. Por lo tanto, no es potable ni apta para el consumo humano. Además, elimina todos los minerales del agua entre ellos el calcio y el magnesio imprescindibles para el buen funcionamiento de nuestro organismo, la carencia de estos minerales puede causar diferentes desequilibrios en nuestra salud.

UN PROBLEMA MEDIOAMBIENTAL, DE SALUD Y ECONÓMICO.



SOBRECONSUMO Y SOBRECOSTE

Los descalcificadores de sal necesitan una regeneración entre 4 y 7 veces por mes y pueden llegar a gastar hasta 2.000 litros de agua al mes. Por esta razón, y el continuo consumo de sal, la factura del agua y su mantenimiento es muy elevado.



CORROSIÓN Y CONTAMINACIÓN

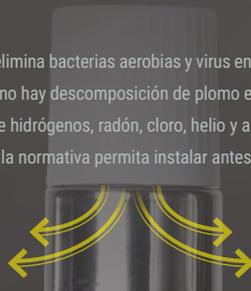
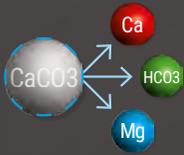
Un agua descalcificada con un alto contenido en sodio favorece la corrosión, provocando que se liberen metales pesados tóxicos que afectan tanto a las instalaciones y los electrodomésticos como a las personas. Este agua desechada al desagüe tiene un grave impacto medioambiental.

SISTEMA Génesis EVOLUTION

La solución ecológica no salina que elimina los problemas de la cal sin cambiar la composición química del agua y respetando su mineralización.

1 AIR RELEASE

(Patente única en el mundo) Libera aire y gases derivados del oxígeno (O₂), elimina bacterias aerobias y virus en el filtro. Evita gases radioactivos dispersos en el aire, elimina la corrosión de los accesorios de cobre y latón, por lo tanto, no hay descomposición de plomo en el agua. Elimina el CO₂ eliminando incrustaciones. Elimina gases tóxicos tales como etano, propano, butano, sulfuro de hidrógenos, radón, cloro, helio y amoníaco. Elimina malos olores. Detecta fugas de agua dentro de las tuberías. Evita daños en fontanería. En países donde la normativa permita instalar antes de contador, éste solo contará el agua y no el aire y los gases, llegando a ahorrar hasta un 30% en la factura del agua.



2 CARTUCHO MULTIFILTRO

TIL ROD:

(Patente única en el mundo) Contiene una aleación de metales preciosos (oro) y semipreciosos para prevenir bacterias y metales pesados, absorbe del H₂CO₃ (ácido carbónico) dispersando los minerales que crean el clúster de la cal, eliminando los problemas de la cal y manteniendo la mineralización natural del agua.

PERLAS DE LLUVIA:

Mejora la no sedimentación de los minerales en superficies y previene la turbidez del agua.

BOLAS CERÁMICAS:

Codificadas bajo una (patente única en el mundo) capaces de adsorber químicos, medicamentos, fungicidas, hormonas, arsénico y metales.

MAGNESIO (Opcional):

Iones de Magnesio (Mg+2) para el beneficio del corazón y prevención de enfermedades nerviosas.

ANTI-RADIOACTIVOS (Opcional):

(Patente única en el mundo) Reduce materiales radioactivos peligrosos como Uranio (U) y Torio (TH).



3 FILTRO PF

Filtra a 1 micra para prevenir los parásitos intestinales (*Giardia* y *Cryptosporidium*), así como sus larvas. Atrapa microplásticos y aguas marrones.

4 MALLA DE SILICONA

(Opcional) - Fabricada en silicona quirúrgica, evita el crecimiento de materia orgánica, también evita el crecimiento incontrolado de bacterias e incubaciones a altas temperaturas, que pueden hacer crecer *legionela*.

5 METAL FREE

Fase formada por imanes de neodimio contrapuestos que generan un campo magnético constante y simétrico para evitar metales.

6 AUTO-JET

Accesorio de lavado que en el momento del desagado, genera un efecto centrífugo en el agua dentro del filtro para su autolimpieza.

BENEFICIOS

SISTEMA GÉNESIS EVOLUTION

SALUDABLE

Mejora el sabor y la calidad del agua sin modificar el PH y evitando su oxidación. Además su diseño cuenta con un sistema de tratamiento anti arsénico y *Legionela*, *Pseudomonas* y bacterias aerobias. Atrapa micro-plásticos y reduce el PLOMO y el COBRE, protegiendo la salud de toda la familia.

- + AGUA APTA PARA EL CONSUMO HUMANO MANTENIENDO EL PH, EL YODO Y LA MINERALIZACIÓN NATURAL DEL AGUA
- + TRATAMIENTO ANTI ARSÉNICO, LEGIONELA Y PSEUDOMONAS.
- + ATRAPA MICROPLÁSTICOS Y EVITA LA DESCOMPOSICIÓN DEL PLOMO Y EL COBRE.
- + SUAVIZA EL SABOR Y EL OLOR DEL CLORO DISUELTO EN EL AGUA.



APTA PARA EL RIEGO

El agua tratada con el sistema Génesis es perfectamente apta para el riego de plantas y jardines. A diferencia de otros sistemas que existen en el mercado, el agua no se alcaliniza ni pierde sus nutrientes.

- + APTO PARA EL RIEGO DE PLANTAS, FLORES Y JARDINES.

“El sistema Génesis Evolution es el tratamiento definitivo a los problemas del agua. La solución energética más eficiente, saludable, económica y totalmente respetuosa con el medio ambiente”.

ECOLÓGICO

El Sistema Génesis es la solución para el tratamiento de agua más respetuosa con el medio ambiente existente. Al no ser una solución salina ni usar productos químicos, no contamina la red pública del agua.

- + ELIMINA LOS PROBLEMAS DE CAL SIN APORTE DE SAL.
- + REDUCE LOS PRODUCTOS QUÍMICOS EMPLEADOS EN EL HOGAR.

DEBIDO A LA ESCASEZ DE AGUA Y LAS RESTRICCIONES SOBRE SU CONSUMO ES IMPRESCINDIBLE LA REUTILIZACIÓN DEL AGUA A TRAVÉS DE PLANTAS DEPURADORAS. EL MAYOR CONSUMO ENERGÉTICO DE LAS DEPURADORAS ES DEBIDO A LOS PRODUCTOS QUÍMICOS Y LA DIFICULTAD DE DEPURAR ELEMENTOS MONOVALENTES COMO LA SAL QUE VIERTEN LOS DESCALCIFICADORES SALINOS.



AHORRO ECONÓMICO

Elimina la cal y previene averías asociadas a la dureza del agua en instalaciones y electrodomésticos. Permite un ahorro económico con la reducción de consumo, en energía y productos químicos.

- + BAJO COSTE DE MANTENIMIENTO Y MÍNIMO RECHAZO DE AGUA.
- + ELIMINA INCRUSTACIONES ANTERIORES, RECUPERANDO PRESIÓN Y CAUDAL.
- + ALARGA LA VIDA ÚTIL DE LOS ELECTRODOMÉSTICOS.



EL AHORRO MENSUAL CON EL SISTEMA GÉNESIS SE CALCULA EN BASE A LA REDUCCIÓN EN LA FACTURA DE LA LUZ, EL AUMENTO DEL TIEMPO DE VIDA DE LOS ELECTRODOMÉSTICOS Y TUBERÍAS, EL AHORRO EN PRODUCTO QUÍMICOS.

SISTEMA Gēnesis EVOLUTION

CERTIFICACIONES



Standards Council of Canada
Conseil canadien des normes



compliance to
NSF/ANSI 42
Standard

compliance to
NSF/ANSI 61
Scale Control Standard

No lead Content
NSF/ANSI/CAN
372-2022

RECONOCIMIENTOS

DE LA PLAZA

RECONOCIDO ACTOR CON MÁS
DE 25 AÑOS DE EXPERIENCIA.



★★★★★ 4,75/5

“Es respetuoso con el medio ambiente y tiene muchas certificaciones sanitarias que lo avalan”.

VALERIANO RODRIGUEZ

DIRECTOR DEL EQUIPO DEL CAMPEONATO MUNDIAL DE MOTOCICLISMO TEAM STYLOBIKE.



★★★★★ 4,89/5

“Después de ver las ventajas del sistema, decidí instalarlo”.

XAVIER SARDÀ

PRESTIGIOSO PERIODISTA Y CONOCIDO PRESENTADOR DE RADIO Y TELEVISIÓN.



★★★★★ 4,99/5

“Se lo recomendaría a todo el mundo”.

L'ORÉAL

LA COMPAÑÍA MÁS GRANDE DE PRODUCTOS COSMÉTICOS
DEL MUNDO CONFÍA EN EL SISTEMA GÉNESIS.

S I S T E M A
Gēnesis
EVOLUTION

TRATAMIENTO ECOLÓGICO
DE LA CAL