



**¡BEBE MEJOR! DINAMIZA TU AGUA COMO EL AGUA DE LA MONTAÑA**



**Biodynamizer®**  
Enjoy the natural movement of life

# LOS BENEFICIOS DEL AGUA DINAMIZADA

Agua de **sabor puro, suave y redondo** para toda la familia



Agua que contiene:

- **Mas energia**



- **Más hidratante**



- **Menos oxidado**



Agua para toda la casa, en todos los grifos, para todos los baños, duchas



Una solución ecológica, sin necesidad de botellas de plástico ni descalcificador





Dynamized  
Technologies s.a.



# PURIFICAR

# UNA SOLUCIÓN GLOBAL: BEBER Y BAÑOS Y DUCHAS



- **Un agua deliciosa para beber, un sabor puro, suave y redondeado que dan ganas de beber**
- **¡El agua no hidrata directamente la piel!** De hecho, la **epidermis constituye una barrera** que está protegida por la famosa "película hidrolipídica" que evita que el agua entre en su cuerpo.
- Sin embargo, cuando **el agua del grifo no se filtra, contiene sustancias contaminantes que luego pueden ingresar al cuerpo a través de la absorción percutánea** (difusión pasiva de contaminantes a través de la piel a la sangre; Guy & Hadgraft, 1985; Jamoule JC 1988; Marty JP 1993). Así, existe un **potencial de 500 moléculas potencialmente tóxicas**, debido a las reacciones del cloro y la materia orgánica presente en el agua del grifo (Prof. UCL Alfred Bernard), que pueden ser **absorbidas durante los baños o duchas a través de la piel**.
- **¡El agua filtrada lo protege reduciendo en gran medida este tipo de contaminación insidiosa!**



**Biodynamizer**<sup>®</sup>  
Enjoy the natural movement of life



# BIOFILTRE : EL PRINCIPIO

- **Filtración por adsorción:** carbón activado, mezclado con perlas de polietileno micronizado y una fibra porosa (Aqualen®) en la que se encuentra plata ionizada. Esta combinación eliminará la mayoría de los **contaminantes que todavía estarían presentes en el agua de la ciudad** mientras se **conservan los minerales** (¡lo que no hace una unidad de ósmosis inversa!).
- **Los minerales también son esenciales para nuestra salud, especialmente porque contienen oligoelementos** (que se metabolizan por completo), pero también magnesio y calcio. Los minerales contenidos en el agua (principalmente calcio y magnesio) contribuyen entre un 20% y un 50% a la Ingesta Nutricional Recomendada (dependiendo del contenido mineral del agua y de la edad de las personas). Estos minerales tienen un papel beneficioso en particular para la hipertensión, los accidentes cardiovasculares, el cáncer, la fatiga, la diabetes, las insuficiencias coronarias, la osteoporosis...
- Por lo tanto, **la piedra caliza no es retenida** por el filtro como lo haría un ablandador, sino que será **reestructurada** por el Biodynamizer® para reducir los problemas asociados con la piedra caliza (transformará la estructura cristalina de la calcita caliza en aragonito, **un polvo blanco que no se incrusta y se evacua fácilmente**).



**Biodynamizer®**  
Enjoy the natural movement of life



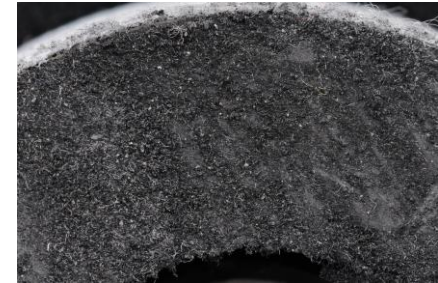
# EL BIOFILTRE : TECNOLOGÍA DE TRIPLE FILTRACIÓN DE ALTO RENDIMIENTO

- **Filtración 1: prefiltración física: Spunbond** (tejido cuyos filamentos están soldados térmicamente, 100% polipropileno) **mezclado con fibra Aqualen®**. Filtro de sedimentos que **retiene partículas de hierro, arena, barro, neutraliza el desarrollo de gérmenes, bacterias**, etc. y protege el bloque de carbón activado



CFB

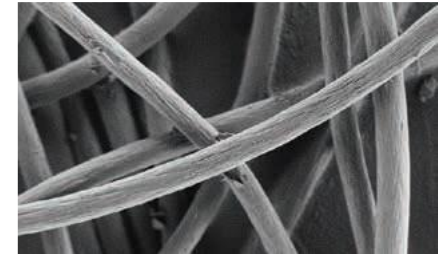
- **Filtración 2:** el **Carbon Fibra Block** (patentar n° 2282494) está compuesto por **carbón en gránulos sinterizados (porosidad 20 µm)** y mezclado con **y fibra Aqualen®**. El carbón activado se obtiene después de la calcinación de las cáscaras de coco por inyección de vapor de agua a presión = fenómeno físico de fijación de moléculas contaminantes por diferencia de polaridad entre el contaminante (cargado +) y el carbón activado (cargado -). **Filtración química de cloro, nitratos, nitritos, pesticidas y herbicidas orgánicos, sabores y olores,...**



AQ

- **Filtración 3: Fibra porosa Aqualen®** (patentes n° 20704036 & US n° 6514413) ; fibra cuyo diámetro es de **10 µm**, mezclada con **carbón activado**. Esta fibra se asemeja a las raíces de un árbol que unen los gránulos de carbón activado en una estructura densa. Su función es triple, es:

- permite tener una **superficie de adsorción muy grande** (captura de contaminantes en los poros del carbón activado por enlace químico), **es decir, 1.000 cm<sup>2</sup> / g (33 veces mayor que la de los filtros convencionales)**, es decir, una buena distribución del agua por toda la superficie del carbón activado (esto evita canales de agua preferenciales)
- **retiene físicamente contaminantes** en su estructura hasta diámetros de **5 µm (filtración física de metales pesados: plomo, aluminio..., bacterias, arsénico y parásitos)** ; (patentar n° 2429067)
- **incorpora en su estructura plata ionizada** (cargada negativamente) que es bactericida (**neutraliza microorganismos, medicamentos, antibióticos**, etc.), por lo que la plata no se mezcla con el carbón activado, sino que se retiene en la microfibra ; (patentar n° 2172720)



IAM

Ag<sup>+</sup><sub>DFS</sub>



**Biodynamizer®**  
Enjoy the natural movement of life



# CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL BIOFILTRO

- **Conexión después del contador de agua fría (máx.38 ° C)**
- **Capacidad de filtración:** 150m<sup>3</sup> (150.000 L) y máximo 1 año, es decir, buen rendimiento para 1 familia, en 1 casa, durante 1 año
- **Tasa de flujo:** 1,5 m<sup>3</sup> / hora (o 25 L / min)
- **Presión máxima:** 6,5 bares, pérdida de presión 0,1 bares si la presión del agua de red: 1,5 >< 6 bares
- **Garantía legal (2 años)**
- **Accesorios:** 3/4 de pulgada
- **Dimensiones:** Alto: 595 mm x Diámetro: 180 mm
- **Peso:** 7,5 kilogramos
- **Certificado de Cumplimiento Sanitario emitido por el laboratorio Carso: n° 21 ACC LY 990**
- **Certificaciones de conformidad de materiales según normativa europea:**  
(CE) 1935/2004 y (CE) 1907/2006 (REACH) y (CE) 2023/2006 y (CE) 10/2011





Dynamized  
Technologies s.a.

# ANÁLISIS DE DYNAMIZED TECHNOLOGIES DICIEMBRE 2022



# SITUACIÓN DEL AGUA DEL GRIFO EN BÉLGICA



- **En diciembre 2022, Dynamized Technologies** hizo que un laboratorio acreditado belga independiente (Euraceta) analizara **310 contaminantes** (metales pesados, pesticidas, drogas, plastificantes, ftalatos, cloro, etc.) **en agua del grifo legalmente potable en Bélgica**, que es significativamente más que la cantidad de parámetros sobre los que las empresas de distribución de agua de la ciudad proporcionan información! **Este análisis confirma que el agua del grifo contiene, no obstante, varias decenas de contaminantes residuales cuyos niveles de concentración están por encima de los límites legales** (según la Directiva Europea 2020/2184 sobre aguas destinadas al consumo humano) **o superan los umbrales de precaución permitidos (valores máximos de salud)**. Por lo tanto, estos contaminantes no podrían ser filtrados por las plantas de tratamiento de agua de la ciudad. Esto es preocupante dado que algunos de ellos son disruptores endocrinos que eventualmente pueden causar (a través del consumo crónico) **un riesgo para la salud**.



# CONCLUSIONES ANÁLISIS DEL AGUA DEL GRIFO BELGA DESPUÉS DEL TRATAMIENTO



- Después de la filtración y dinamización del agua por el Biofiltro y el Biodynamizer, los contaminantes residuales se neutralizan (su concentración desciende por debajo de los umbrales de cuantificación medibles) lo que permite que el agua de la ciudad vuelva a ser, para los parámetros excedentes, **¡agua biocompatible!**
- Este análisis confirma que la combinación de **Biofiltro** (filtración) + **Biodynamizer** (dinamización) conduce claramente a un **espectro muy amplio de purificación de agua.**

# RESULTADOS DEL AGUA DEL GRIFO BELGA DESPUÉS DEL TRATAMIENTO

23 Pollutants in µg/L	% of filtration
Polystyrene (PS) 100-500 µm (microplastics)	100%
Polyamide (PA) ≥ 500 µm (microplastics)	100%
Chloroform (chlorine)	< 99%
Copper (Cu)	< 99%
Chlorine	< 95%
Chloridazone-methyl-desphenyl (herbicide)	> 91 %
Chloridazone-desphenyl (herbicide)	> 91 %
Chlorthalonil M 12 (foliar fungicide)	> 91 %
Metolachlore ethanesulfonic acid (herbicide)	> 91 %
Metolachlor NOA 413173 (herbicide)	> 91 %
2,6-Dichlorobenzamide (fungicide & herbicide)	> 91 %
Atrazine-desethyl-deisopropyl (herbicide)	> 91 %
Desethyl-atrazine (herbicide)	> 91%
Dimethachlor CGA 369873 (herbicide)	> 91 %
Metazachlore acide ethanesulfonique (herbicide)	> 91 %
Aphtiria (parasiticide)	90%
Aluminium (Al)	< 87%
Iron (Fe)	< 87%
Nickel (Ni)	> 84%
Lead (Pb)	= 83 %
Perchlorates (chlorination residues)	> 64%
Polyethylene (PE) 100-500 µm (microplastics)	50%
Chlorates (herbicide, inorganic pesticide)	= 14%





# DINAMIZAR

# LOS 3 PRINCIPIOS DE LA DINAMIZACIÓN DEL AGUA

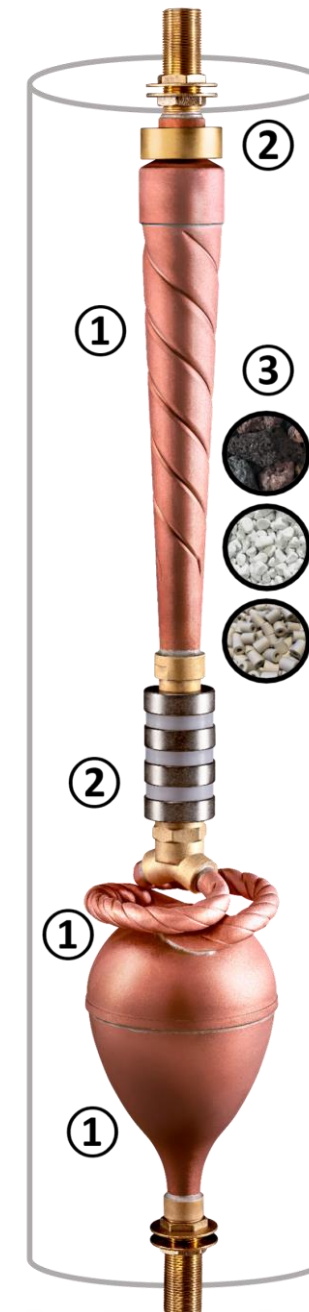
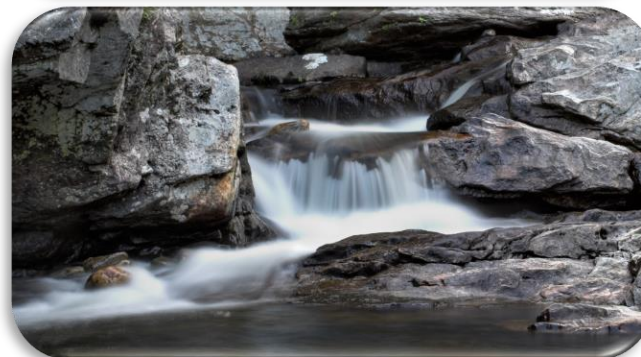
**① VORTEX NATURAL:**  
el movimiento natural del agua en la naturaleza es el vórtice (vórtices verticales y longitudinales)



**② MAGNETISMO:**  
La Tierra es una magnetosfera cuyo magnetismo se comunica al agua y sus minerales.

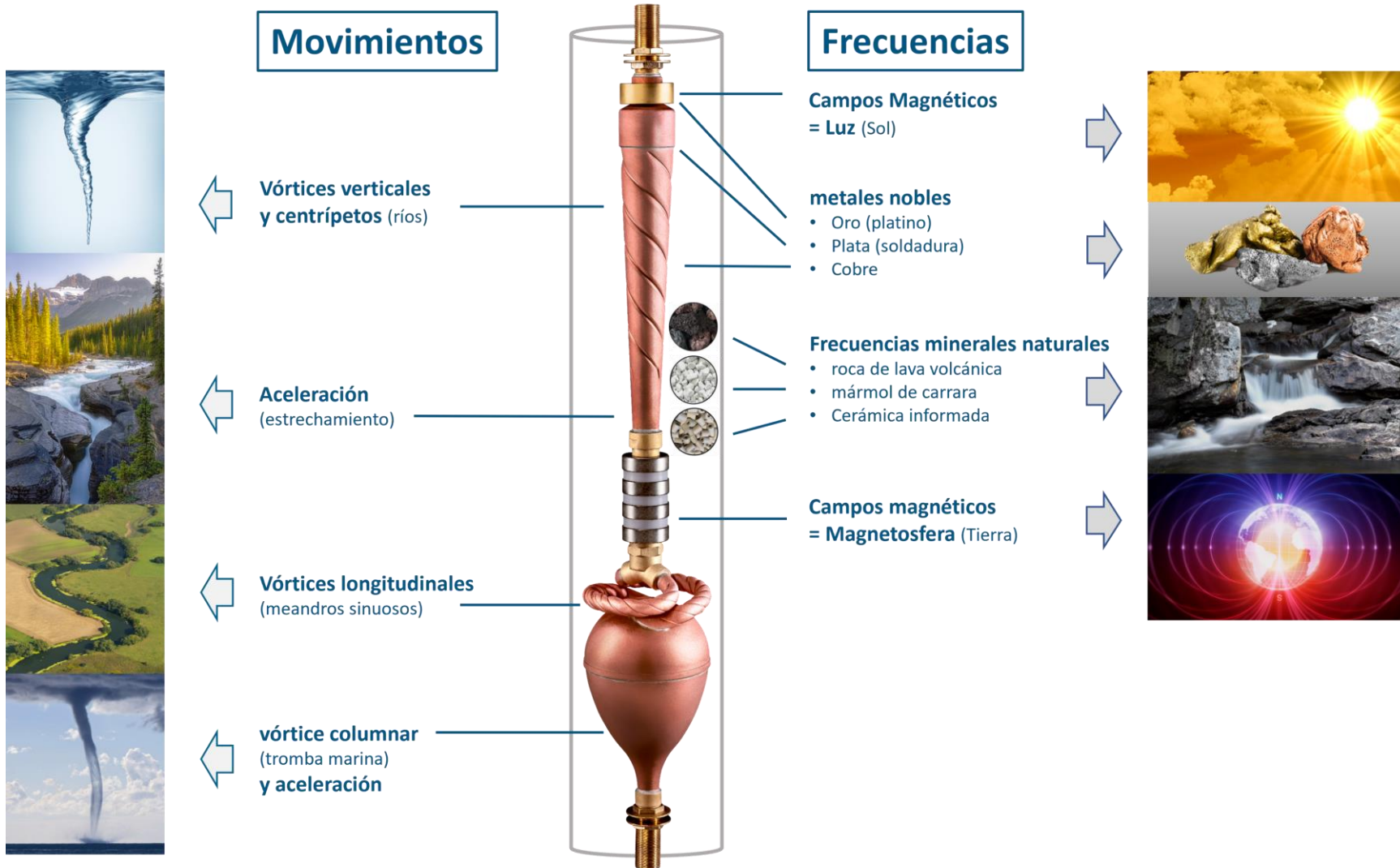


**③ FRECUENCIAS DE MINERALES NATURALES:**  
El agua captura las energías de los minerales



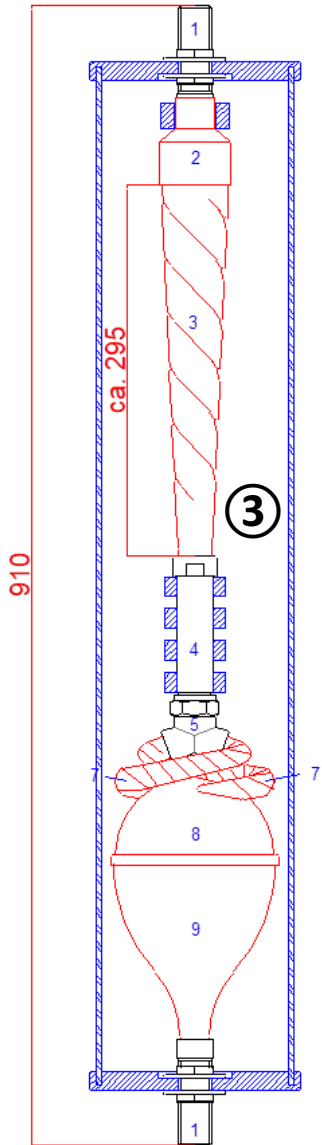


# INSPIRADO POR LA NATURALEZA PARA ENCONTRAR LA NATURALEZA DEL AGUA





# TRANSMISIÓN DE FRECUENCIAS NATURALES



La parte del acuífero está completamente rodeada por una trilogía de minerales que emiten frecuencias naturales:

- **Roca de lava volcánica** (que se encuentra en la corteza terrestre)
- **Mármol blanco** (que se encuentra en los ríos de montaña)
- **Cerámica informada por microorganismos eficientes (EM) \*** que emiten **frecuencias infrarrojas** compatibles con organismos vivos.

Producto certificado EMRO.



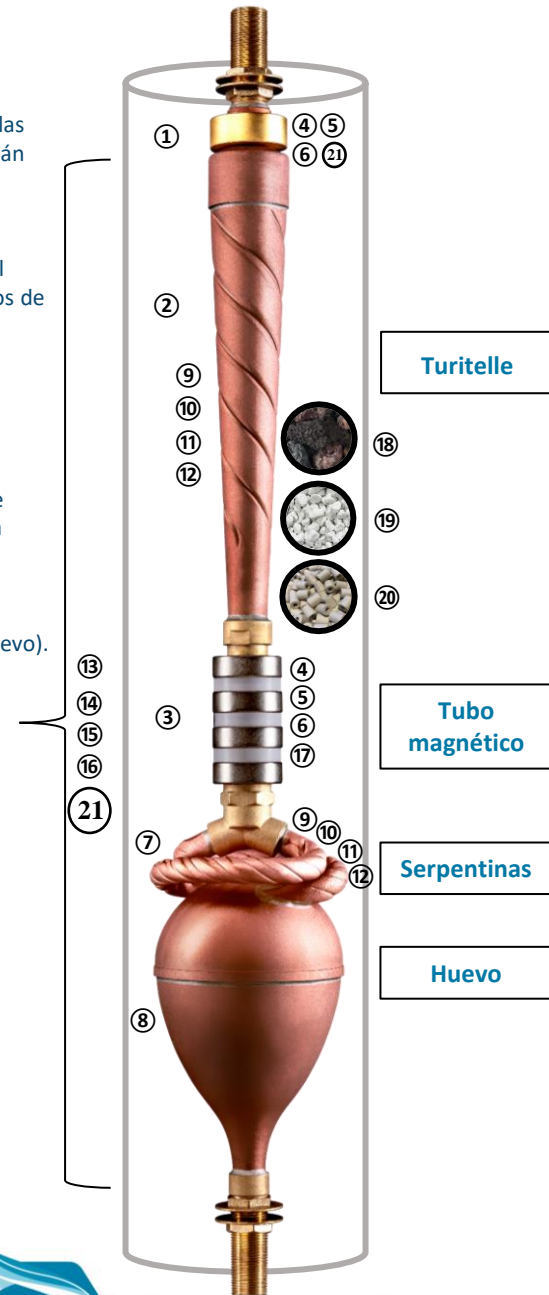
\* Arcilla (compuesta de 80% de sílice, SiO<sub>2</sub>) mezclada con varias cepas complementarias de bacterias que fermentan en arcilla, hongos y levaduras naturales (EM's). Estos EM emiten ondas infrarrojas lejanas favorables para la vida y el agua. Luego, la arcilla se cuece a +/- 1300 ° C y se convierte en cerámica que contiene las frecuencias naturales emitidas antes de la cocción por los EM. Estas vibraciones luego se transmiten al agua (invención del Prof. Dr. Teruo Higa).





# LOS 21 PRINCIPIOS DE DINAMIZACIÓN APLICADOS EN EL BIODINAMIZER

- ① • **1 Imán permanente chapado en oro** en forma de anillo con orientación específica de los campos magnéticos. Este imán "*neutraliza*" cualquier tipo de "*huella contaminante*"\* polarizando las moléculas de agua que son dipolos (\*es decir, las señales electromagnéticas (SEM) de los contaminantes que quedan en el agua, almacenadas en sus nanoestructuras moleculares). Este imán transmite energía magnética al agua (en forma de ondas magnéticas)
- ② • **Turitelle: Embudo centrípeto con triple vórtices** levorrotatorios (sentido antihorario) y **verticales** que aceleran el agua y le transmiten energía cinética, es decir, energía de implosión. Este embudo reproduce los vórtices de los ríos generados por las fuerzas de Coriolis
- ③ • **Tubo magnético** cuyo flujo de agua arremolinada está expuesto a 4 imanes permanentes niquelados con campos magnéticos de orientación específica para tratar calizas por conjunción del efecto venturi (aceleraciones del agua) y campos magnéticos. Estos imanes transmiten energía magnética al agua (en forma de ondas magnéticas) que se amplifica gracias a los movimientos de vórtice del agua que alcanzan su punto máximo en este punto.
- ④ • Diferentes **volúmenes** de imanes (diferentes cantidades de materia que influyen en los gradientes de magnetización)
- ⑤ • Diferentes **ejes** de magnetización
- ⑥ • Los imanes están fabricados con **una aleación de tierras raras naturales (neodimio)** que generan una mayor intensidad magnética
- ⑦ • **2 serpentinas** que aceleran el agua mediante **dobles vórtices horizontales** (radiales/longitudinales) y **dextrorrotacionales** (sentido horario), reproduciendo los meandros de los ríos en los que las piedras presentes en sus lechos generan vórtices longitudinales
- ⑧ • **Huevo** que termina en un **embudo hiperbólico** en el que se genera un **vórtice columnar** con orientación dextrorrotatoria y diámetro constante. Es un cilindro de aire y agua vaporizada que fluye libre sin fricción con las paredes (rotación extremadamente rápida alrededor de su eje que produce miles de vórtices, energía cinética última, en el centro de una masa de agua que la rodea por su periferia y cuya rotación provoca en la misma dirección pero mucho más lentamente). La hidrodinámica del vórtice columnar permite una mayor transferencia y absorción de oxígeno disuelto en el agua en rotación. Este vórtice replica una tromba marina (que es una columna de aire mezclada con agua)
- ⑨ • Los vórtices se generan **mecánicamente**, por la presión del agua de la ciudad = +/- 3 bares (sin electricidad que genera contaminación electromagnética)
- ⑩ • Los vórtices tienen rotaciones **levorrotatorias** (en el sentido contrario a las agujas del reloj en el embudo) y **dextrorrotatorias** (en el sentido de las agujas del reloj en las serpentinas y el huevo).
- ⑪ • Los vórtices tienen rotaciones **verticales** (en el embudo y el huevo) y **horizontales** (en las serpentinas)
- ⑫ • Los vórtices tienen rotaciones **circulares centrípetas** (embudo) y constantes (serpentinas y el huevo)
- ⑬ • Las formas del Biodinamizador periodos alternos de **alta y baja presión** (durante las aceleraciones-desaceleraciones del agua generadas por las formas de dilatación-contracción de sus diferentes partes). Fenómeno de cavitación hidrodinámica observado entre otros en el vórtice columnar
- ⑭ • La **parte del acuífero en contacto con el agua está compuesta por materiales conformes con agua destinada al consumo humano que son bactericidas**:
  - **cobre** = bactericida
  - **latón** (cobre + zinc) = bactericida
  - **plata** = bactericida (para todas las soldaduras de las 10 partes metálicas del Biodinamizer)
- ⑮ • La **amplitud** de las dimensiones del Biodinamizer (H= 812 mm) y su **estado superficial interno muy suave** producen una alta velocidad y energía cinética (efecto venturi)
- ⑯ • Todas **las formas interiores tienen esquinas redondeadas** para permitir un flujo de agua muy fluido como en la naturaleza.
- ⑰ • **Interacciones entre vórtices mecánicos y campos magnéticos que amplifican la energía magnética**
- ⑱ • **Transmisiones de frecuencias naturales de dinamización**:
  - **Transmisiones de frecuencias minerales naturales** que no están en contacto con el agua:
    - **Piedras de lava volcánica**,
    - Guijarros de **mármol de carrara**,
    - **Cerámica informada** por microorganismos efectivos (EM's, Certificado EMRO) que transmite al agua frecuencias infrarrojas compatibles con la energía de la vida
  - **Transmisiones de frecuencias de energía sutil**:
    - **Oro**: el 1er anillo magnético está chapado en oro de 24 kilates que transmite la alta frecuencia de dinamización "Au" al agua
    - **Ondas de forma** emitidas por las proporciones respetando el **número áureo Phi** (proporciones 1-1.618) que se encuentran en:
      - ✓ El **número de vueltas completas de los vórtices** del embudo inspirados en la **proporción áurea**, es decir, 3 x 1,618 vueltas completas,
      - ✓ Las dimensiones del **Huevo pentagonal** y su **embudo hiperbólico** que respetan las **proporciones de la proporción áurea**,
      - ✓ La pendiente de los **2 tubos de salida en forma de "Y"** que respeta el **ángulo dorado** ( $137,5^\circ = 360^\circ - 360^\circ * 0,618$ )
      - ✓ Las **dimensiones** (diámetros y altura) **de los anillos magnéticos** que respetan las proporciones de la **proporción áurea** (1-1.618)







# CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL BIODYNAMIZER

- **Mecanismo:** vórtices mecánicos y campos magnéticos y transmisiones de frecuencia de minerales naturales
- **Mantenimiento:** sin mantenimiento, sin consumibles
- **Caudal:** 3,4 m<sup>3</sup> / hora (58 L / min) a 3 bares
- **Presión de funcionamiento: mínimo 3 bares** - máximo 6 bares. La parte del acuífero metálico del dispositivo es resistente a presiones de hasta 10 bares y cumple con la Directiva europea 97/23 / CE sobre equipos a presión.
- **Certificado de Conformidad para metales en contacto con el agua emitido por Eurofins :** Todos los materiales en contacto con el agua (cobre, latón y plata) tienen compatibilidad sanitaria de acuerdo con el decreto francés del 25.06.2020 relativo a los materiales y productos metálicos destinados a las instalaciones de producción, distribución y envasado que entran en contacto con el agua destinada al consumo humano.
- **Certificado de conformidad en cuanto a la liberación de metales (cobre, zinc, plata) en aguas destinadas al consumo humano** tras su paso por el Biodynamizer emitido por **Buildwise** (certificado ISO 9001) el 19.12.2022 que confirmó que las concentraciones de metales (cobre, zinc, plata en mg/l) en el agua no superan las normas legales europeas (DIRECTIVA (UE) 2020/2184 DEL PARLAMENTO EUROPEO Y DEL CONSEJO de 16 de diciembre de 2020 relativa a la calidad del agua destinada al consumo humano) y belga (Apéndice XXXI, Parte C, parámetros indicadores, del libro II del Código Ambiental que constituye el Código de Aguas) en términos de concentraciones después del muestreo directo y después del tiempo de residencia de 1 hora, 24 horas, 48 horas y 3 semanas en el Biodynamizer
- Aprobado por **Belgaqua** según la **norma EN1717** (control de conformidad de los aparatos conectados a la red de distribución de agua y aprobación de la protección contra el reflujo)
- **Certificado de estanqueidad:** cada Biodynamizer se prueba a una presión de 10 bares durante 3 minutos bajo el agua para comprobar su estanqueidad
- **Garantía legal** (2 años)
- **Accesorios:** ¾ 'pulgadas (Ø exterior 26,4 mm, Ø interior 18 mm)
- **Dimensiones:** longitud + herrajes: 90 cm x Ø exterior: 16 cm, peso: +/- 19 kg
- **Colocación:** el dispositivo debe conectarse a las tuberías mediante mangueras dieléctricas (Multiskin) después del medidor de la red de distribución de agua de la ciudad que entrega agua potable a más de 80 cm de una fuente eléctrica (llegada de la red eléctrica principal de la vivienda, cuadro eléctrico, inversor fotovoltaico, etc.)



**Biodynamizer**<sup>®</sup>  
Enjoy the natural movement of life



# PREMIO SIRHA 2021 A LA INNOVACIÓN !



WINNER

**SIRHA+**  
INNOVATION  
AWARDS

Salon International de la restauration,  
de l'hôtellerie et de l'alimentation





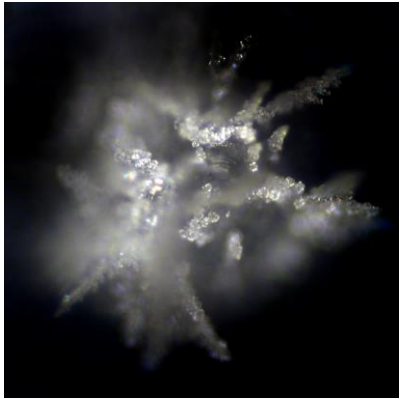
Dynamized  
Technologies s.a.

# ALGUNOS ANÁLISIS REALIZADOS POR DYNAMIZED TECHNOLOGIES SOBRE AGUA DINAMIZADA

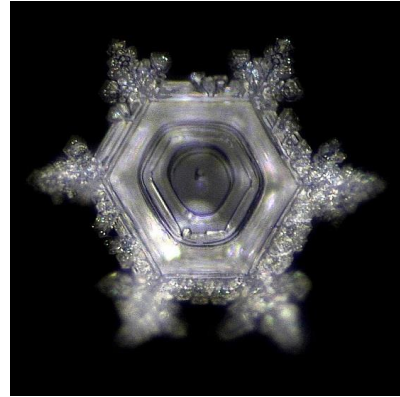
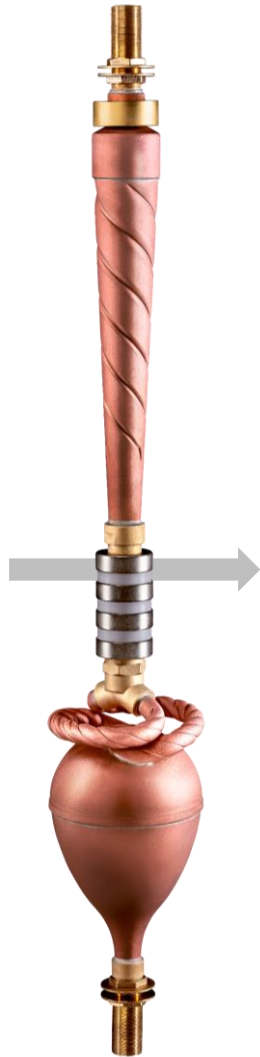


# Análisis de cristales de agua energizados

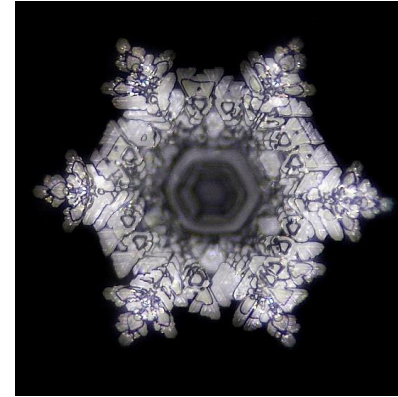
realizados en septiembre de 2016 y julio de 2019 / E. Braun (Suiza)



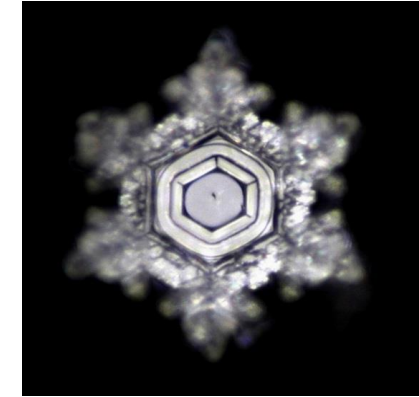
Cristal de agua del grifo



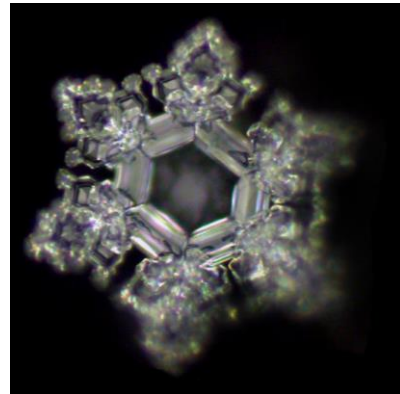
Cristal de agua del grifo  
dinamizado de Francia



Cristal de agua del grifo  
dinamizado de Bélgica



Cristal de agua del grifo  
dinamizado de Suiza



Cristal de montaña de los  
Alpes en Suiza

Comparación de un cristal de agua del grifo > <cristales de agua del grifo dinamizada de 3 países diferentes (Rhode St. Genèse en Bélgica, Brens en Francia y Uttigen en Suiza) => La **estructura hexagonal del agua dinamizada** (6 árboles estructurados en un fractal camino y cuya superestructura es simétrica, regular y redondante) es equivalente a **agua de montaña** !

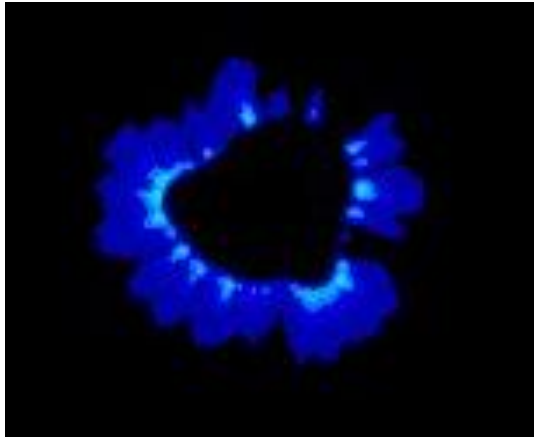


**Biodynamizer®**  
Enjoy the natural movement of life

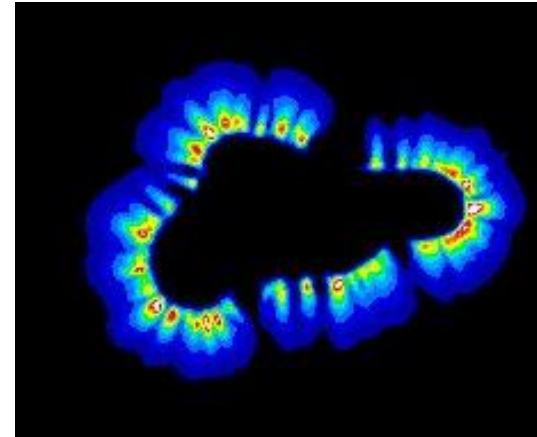
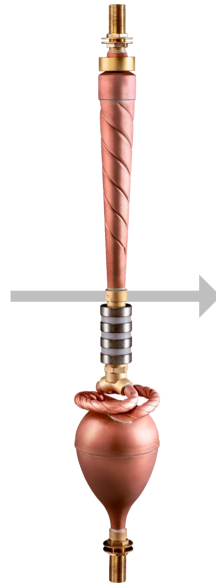


# LA CÁMARA ELECTROFOTÓNICA: ANÁLISIS DE ENERGÍA Y TENSION SUPERFICIAL

Análisis electrofotónico realizado por el laboratorio Coramp (imagen macroscópica por efecto corona) el 09/07/2019, cuyas fotos electrofotónicas son procesadas por un software científico de procesamiento de imágenes desarrollado por Raymond Herren, ingeniero electrónico del CNRS (Centro Nacional de Investigaciones Científicas, Francia) / + Experiencia matemática y estadística del Prof. M. Henry el 29/08/2019



*Agua del grifo: Forma esférica de la gota de agua  
Menos intensidad y radiación de luz  
(corona y chispas / streamers)*



*Agua del grifo dinamizada : Difundir la forma de la gota de agua ; Más intensidad y radiación de luz  
(corona y chispas / streamers)*

**La cámara electrofotónica fotografía bioluminiscencias (serpentinadas) en agua (captura de fotones presentes hasta 10,000 fotones / píxel que se pueden convertir en energía / julios) y notas para agua energizada:**

- **Una forma más extendida de la gota de agua sobre el electrodo, lo que indica una caída en la tensión superficial del agua.**
- **Emisión de fotones (luz /energía) significativamente mayor en términos de cantidad, intensidad y amplitud de la radiación luminosa.** ¡También es interesante saber que los fotones estarían involucrados en el crecimiento celular, la comunicación intra e intercelular, así como en las infecciones microbianas!



# LA CÁMARA ELECTROFOTÓNICA: PUENTES FOTÓNICOS



La cámara electrofotónica observa un marcado aumento en la *biocompatibilidad energética* (afinidad energética en términos de ocurrencias y cantidad de energía transmitida) del agua energizada con respecto a los organismos vivos. Esto se ilustra en la foto de arriba por los "puentes fotónicos" entre el recipiente de agua y el dedo. **Puentes fotónicos** inducidos por agua dinamizada:

- **Ocurre en el 100% de los casos en 20 dedos** (que no es el caso del agua del grifo)
- Son significativamente **más grandes e intensos** (a menudo incluso penetran el interior del receptáculo en el que se colocan los dedos, como se ve en la foto de la derecha); Fenómeno nunca antes observado por la cámara electrofotónica en 10 años de existencia

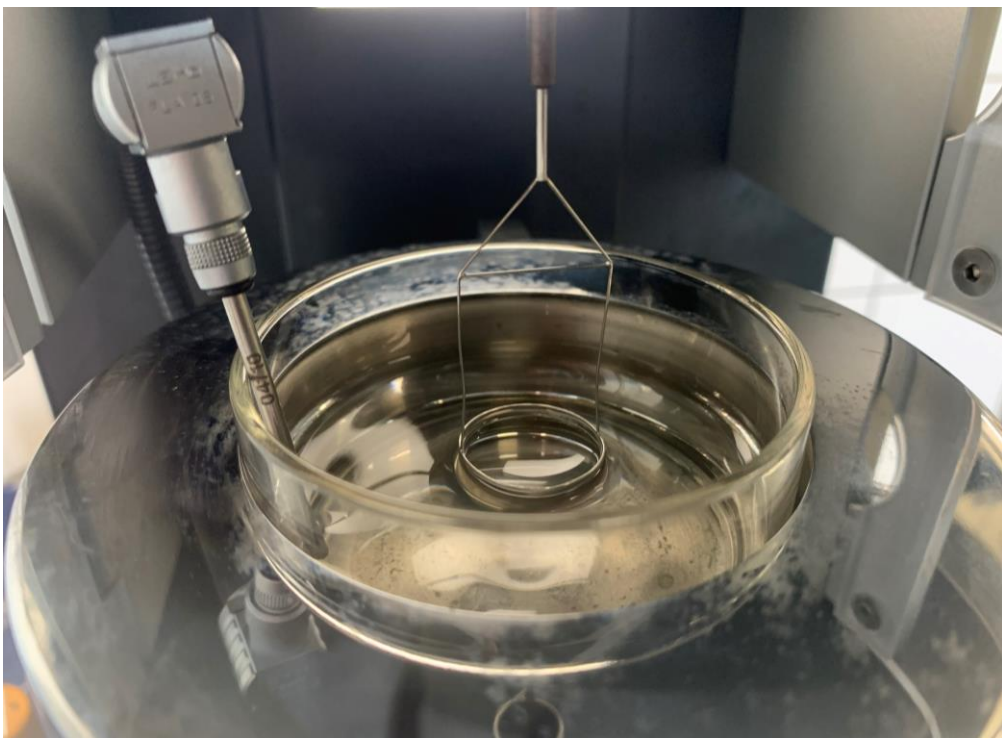


# ANÁLISIS DINAMIZADO DE LA TENSIÓN SUPERFICIAL DEL AGUA

Análisis realizado según las normas internacionales el 22 de julio de 2021 por el laboratorio de SGS en Rotterdam (dispositivo Krüss Easy Dyne)

Comparación de la tensión superficial del agua del grifo filtrada y dinamizada y no dinamizada de Rhode Saint Genèse (Bélgica). Después del análisis, resulta que el agua dinamizada por el Biodynamizer tiene una **tensión superficial más baja de -15%** en comparación con el agua no dinamizada (66 dinas / cm -> 56 Dynes / cm o mN / ma 20 ° C y medida de acuerdo con según ASTM D1331).

La **metodología del anillo de platino** mide la tensión superficial del agua: el anillo se sumerge y luego se tira hacia arriba hasta que atraviesa la superficie del líquido. Estirar el tobogán de agua antes de que se rompa da una medida de la tensión superficial del agua.



**Biodynamizer®**  
Enjoy the natural movement of life

# LA TENSIÓN SUPERFICIAL DEL AGUA Y LA HIDRATACIÓN CELULAR



Sabiendo que una **tensión superficial más baja tiene** un poder más “*humectante*” que **optimiza la penetración del agua en las células** y por lo tanto permite una **mejor hidratación celular** (esto ocurre a través de las acuaporinas a través de las cuales +/- 1 billón de moléculas de agua ingresan a la célula una a una y cada segundo).

Esta mejor hidratación ayuda a **eliminar toxinas y desechos metabólicos y por tanto a desintoxicar el organismo.**

*"Si los nutrientes no pueden ingresar a las células debido a la alta tensión superficial del agua, entonces las células se deshidratan y mueren por la acumulación de sus propios desechos", ganador del premio Nobel Alexis Carrel.*



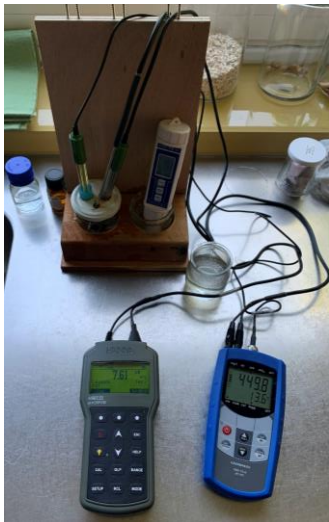
**Biodynamizer®**  
Enjoy the natural movement of life





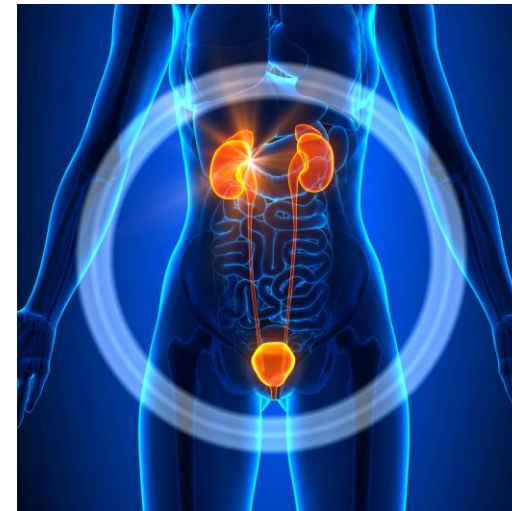
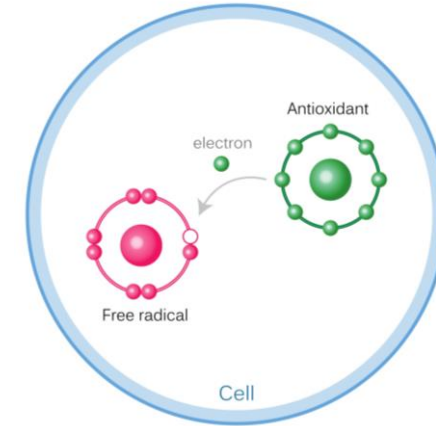
# BIO ELECTRONICS VINCENT (BEV)

Análisis BEV (Bio Electronics por Vincent): análisis de pH (analiza protones) y rH2 (analiza electrones), medido con electrodos calibrados de Hanna Instruments utilizando las fórmulas del profesor Joseph Orszagh, investigador de la Universidad de Mons-Hainaut en Bélgica) realizado por Sylvie Henry Réant, Ingeniera Química ENSCP, Master 2 Biology, en Rhode Saint Genèse (Bélgica) el 19/05/2020



El análisis BEV confirma que el Biodynamizer :

- **reduce muy significativamente el potencial de oxidación del agua (ORP)**
- participa en la **regeneración celular** aumentando la actividad electrónica en el agua (electrones excedentes disponibles) que ayuda a combatir los radicales libres
- **conserva mucho mejor la energía en el agua**
- **facilita la evacuación de minerales** a través de los intestinos en lugar de los riñones así como su **metabolización**



**Biodynamizer®**  
Enjoy the natural movement of life



# PRUEBA DE GERMINACIÓN DE SEMILLAS DE MOSTAZA

Análisis realizado 3 veces en octubre, noviembre y diciembre de 2020



Agua del grifo

Agua del grifo dinamizada

- Parámetros del análisis realizado 3 veces siguientes:
  - Cantidades idénticas de semillas
  - Riego idéntico 2 x / día
  - Exposición idéntica a la luz y al calor
- Hallazgos a favor del agua dinamizada:
  - Inicio temprano de la germinación
  - Volumen de semillas en constante aumento
  - Gérmenes más grandes y desarrollados
  - Madurez más rápido
  - Un conjunto más verde



**Biodynamizer**<sup>®</sup>  
Enjoy the natural movement of life

# Observaciones comparativas de 2 grupos de vacas

## Conclusiones de las observaciones realizadas entre 2019-2021:

Observación comparativa de 2 grupos de +/- 60 vacas (granja Warzée en Hamois, Bélgica), con alimentación igual en cantidad y calidad, en establos todo el año, uno de los cuales bebe agua dinamizada y el otro grupo induce las siguientes observaciones en el grupo bebiendo agua filtrada dinamizada por el Biodynamizer:

-  **23% Consumo de agua,**
-  **20% de producción de leche (y un aumento proporcional de grasas y proteínas)**

Consumo de agua	Agua no dinamizada	agua dinamizada	$\Delta$ (%)
De junio a sept. de 2020	62,11 L/vaca/día	76,63 L/vaca/día	<b>+ 23 %</b>

Production de lait	2019 (Agua no dinamizada)	2021 (agua dinamizada)	$\Delta$ (%)
Leche (L)	24,20	29,01	<b>+ 20 %</b>
Grasa (Kg)	0,95	1,13	<b>+ 19 %</b>
Proteínas (Kg)	0,81	0,98	<b>+ 21 %</b>



**Biodynamizer®**  
Enjoy the natural movement of life



Dynamized  
Technologies s.a.

# MANEJO DE PIEDRA CALIZA

# EL BIODYNAMIZER: GESTIÓN INTELIGENTE DE LA CAL HASTA 40 ° F

- Las incrustaciones presentes en el agua del grifo **no serán eliminadas** por el Biofiltro ni por el Biodynamizer, como puede hacer un ablandador.
- Por lo tanto, la escala permanece **presente y visible** en el agua dinamizada. Por otro lado, **el Biodynamizer lo reestructurará** (cambiará su estructura cristalina) para reducir sus inconvenientes. La estructura del sarro cambia (de calcita pasa a ser aragonita), **se vuelve más suave y soluble** (polvo blanco fino que se evacúa más fácilmente) y quedará **mucho menos incrustado**, lo que facilitará el mantenimiento de los electrodomésticos y evitará las tuberías de obstruirse.
- El Biodynamizer sigue siendo eficaz para combatir la piedra caliza **hasta 40 ° f**, es decir, agua dura que contiene mucha piedra caliza. **Por encima de los 40 ° f** recomendamos un dispositivo adicional para tratar la piedra caliza de forma adicional, el **Biolimescaler®**.



Estructura más compacta y densa a la izquierda en comparación con la escala dispersa que flota en la superficie del agua dinamizada a la derecha.





# EL BIOLIMESCALER: MANEJO ADICIONAL DE PIEDRA CALIZA > 40 ° F

Dispositivo de tratamiento de piedra caliza adicional (complementario al Biodynamizer) en caso de que el agua del grifo sea muy dura, es decir, > 40 ° f.

- No requiere mantenimiento ni conexión eléctrica
- No requiere sal u otros productos químicos.
- 100% ecológico y preserva el medio ambiente
- Extiende la vida útil de sus instalaciones y electrodomésticos
- Trata la cal y la corrosión a lo largo de toda la longitud de las tuberías sanitarias del edificio (independientemente de su longitud)
- **Está garantizado de por vida**

## Características técnicas de Biolimescaler®:

- Conexiones: diámetro macho de ¾ de pulgada (la colocación se puede realizar en ambas direcciones)
- Dimensiones: 60 x 135 mm
- Peso: 1,6 kilogramos
- Capacidad (caudal): 60 litros / minuto



Biolimescaler®



**Biodynamizer®**  
Enjoy the natural movement of life



Dynamized  
Technologies s.a.

# COSTOS Y COLOCACIÓN

# AHORROS DE DISPOSITIVOS (BIOFILTRE + BIODYNAMIZER)



**Ahorro AGUA DINAMIZADA >> COSTE AGUA MINERAL EMBOTELLADA**

Dispositivos amortizados en **2,5 años**

Ahorro de +/- **30.000€** en 20 años

**Ahorro AGUA DINAMIZADA >> COSTE AGUA MINERAL EMBOTELLADA Y DESCALCIFICADOR**

Dispositivos amortizados en **1 año**

Ahorro de +/- **40.000€** en 20 años

**Ahorro AGUA DINAMIZADA via el CREDITO HIPOTECARIO NUEVA CONSTRUCCION >> COSTE AGUA GRIFO Y DESCALCIFICADOR**

Dispositivos amortizados **inmediatamente**

Ahorro mensual de +/- **125€**

Ahorro de +/- **30.000€** en 20 años



**Biodynamizer®**  
Enjoy the natural movement of life





# LA SIMPLICIDAD DE UNA SOLUCIÓN GLOBAL



Cualquier fontanero o plomero profesional puede colocar el Biofiltro®, el Biodynamizer® y el Biolimescaler® **justo después del medidor de agua** de la ciudad. Necesitas un espacio de +/- 1 m<sup>2</sup> para colocarlos.

## . En General:

- ✓ Agua purificada
- ✓ Gestión inteligente de la cal
- ✓ Impulsando el agua: reestructuración y energización

## . Sencillez:

- ✓ Colocación por cualquier fontanero profesional
- ✓ Medidas estándar (racores de latón 3/4 " : Ø ext.26,4 mm - Ø int.18 mm)
- ✓ Los dispositivos funcionan **sin electricidad, sin drenaje de agua y sin el uso de sal o agentes químicos** (solo el cartucho del filtro debe ser reemplazado cada 150m<sup>3</sup> y como máximo cada año)
- ✓ Biodynamizer®: **Sin mantenimiento, sin consumibles**
- ✓ **En caso de mudanza, ¡te lo llevas contigo!**



**Biodynamizer®**  
Enjoy the natural movement of life



Dynamized  
Technologies s.a.

**EN CONCLUSIÓN**

# TUS BENEFICIOS GRACIAS A BIOFILTRE & BIODYNAMIZER



← Agua purificada



← Gusto dulce y redondo



← Una solución global



← Una solución ecológica



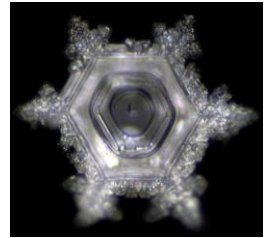
← Una solución económica



→ Agua más hidratante y menos oxidada



→ Agua reestructurada con más energía



→ Gestión inteligente de la piedra caliza









→ Agua biocompatible para toda la familia



**Biodynamizer®**  
Enjoy the natural movement of life



# CUADRO COMPARATIVO DE LA CALIDAD DE DIFERENTES AGUAS

Tipo de agua		Cloro	Contaminante	Minerales	Medicamentos	Metales pesados	Tratamiento de la cal	Estructura (moléculas)	Energía (fotónica)
	Agua biodinámica 	+	+	+	+	+	+	+	+
	Agua embotellada	+	+	○	+	+	NA	○	○
	Agua del grifo	-	○	○	○	○	-	○	○
	Agua descalcificada	-	-	○	-	-	+	○	○
	Agua de ósmosis	+	+	-	+	+	NA	-	-

NA = No aplicable



**Biodynamizer®**  
Enjoy the natural movement of life



# CONTACTOS

**DYNAMIZED TECHNOLOGIES s.a.**

Sentier Muraes 10, 1440 Braine le Château Bélgica

Numero de compañía: 0646898542

N° IVA: BE 0646.898.542

[www.biodynamizer.com](http://www.biodynamizer.com)

[team@biodynamizer.com](mailto:team@biodynamizer.com)



**Biodynamizer®**  
Enjoy the natural movement of life



**Biofiltre®**



**Biolimescaler®**



**Biodynamizer®**  
Enjoy the natural movement of life