

Beber agua comparable a la del agua de montaña!

copyright S.A. Dynamized Technologies 2026.10

Biodynamizer®
Enjoy the natural movement of life

Tabla comparativa Tipos de agua

	Tabla comparativa Tipos de agua	Cloro	Contami-nante	Minerales	Sal	Tratamiento de la cal	Plástico	Estructura	Energía
	Agua **filtrada y dinamizada**	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢
	Agua **embotellada**	🟢	🟢	🟢	🟢	🔴	🔴	🔴	🔴
	Agua **del grifo**	🔴	🟠	🟢	🟢	🔴	🟢	🔴	🔴
	Agua **descalcificada**	🔴	🔴	🟠	🔴	🟢	🟢	🔴	🔴
	Agua **de ósmosis**	🟢	🟢	🔴	🟢	🔴	🟢	🔴	🔴

copyright S.A. Dynamized Technologies 2026.10

Biodynamizer®
Enjoy the natural movement of life

Los beneficios del agua filtrada & dinamizada

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



Agua :

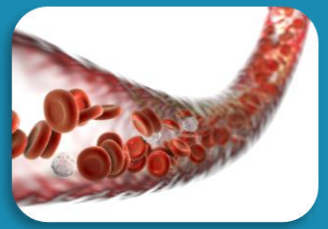
- **Mas Energia**



- **Antioxidante**



- **Sangre más oxigenada**



Agua comparable a la de montaña en todos los grifos de la casa: para beber, bañarse y ducharse



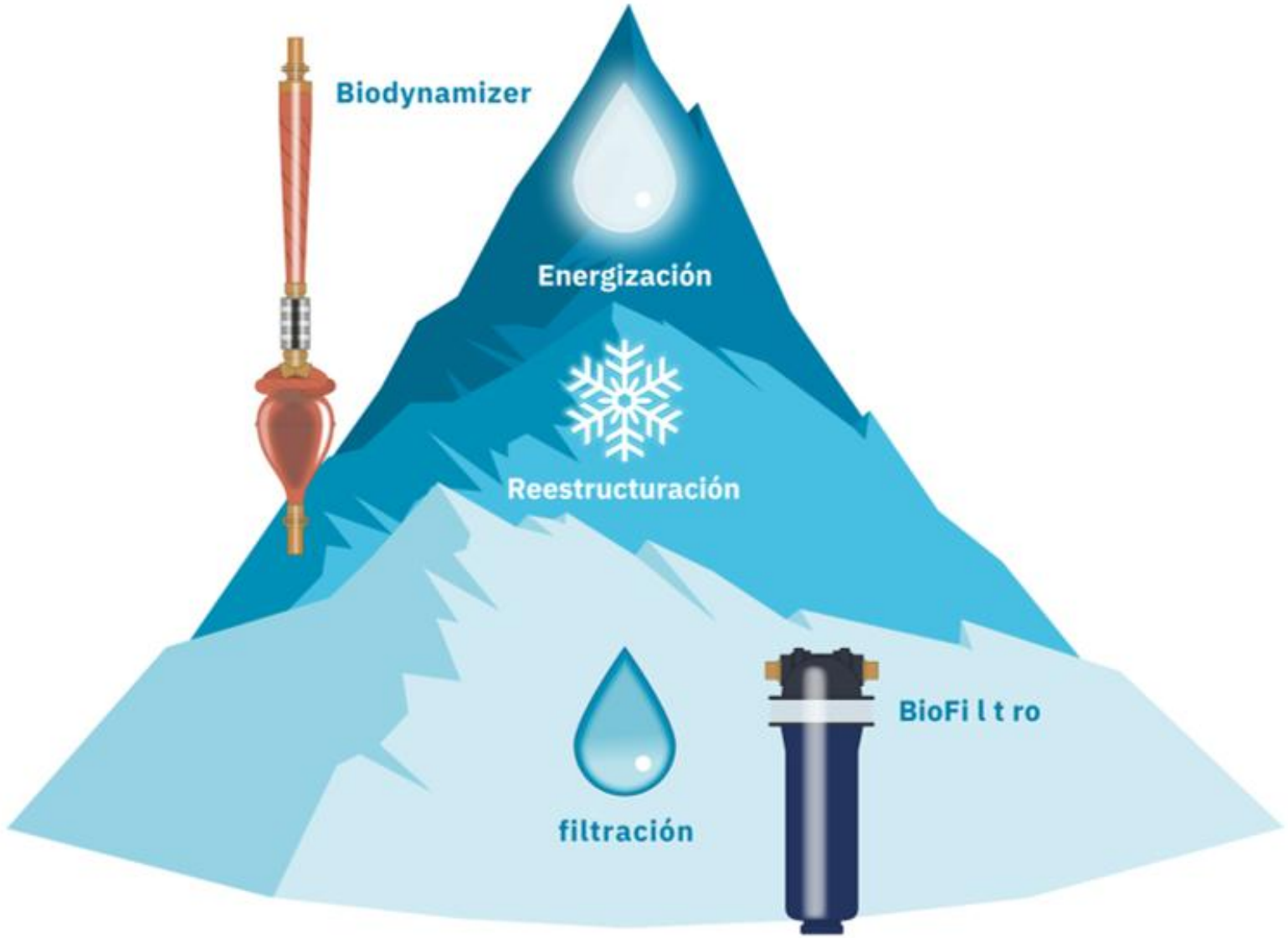
Una **solución ecológica, no más necesidad de botellas de plástico ni descalcificador**



copyright S.A. Dynamized Technologies 2026.10

Biodynamizer®
Enjoy the natural movement of life

El Biofilter + Biodynamizer es lo máximo en tratamiento de agua porque transforma el agua del grifo en agua comparable al agua de montaña !



copyright S.A. Dynamized Technologies 2026.10

Biodynamizer®
Enjoy the natural movement of life



Filtrar: El Biofilter

copyright S.A. Dynamized Technologies 2026.10

Biofiltre : el principio = filtración de carbón activado



- **¡Cartucho de filtración exclusivo Bio Pro (punta azul pálido)!**
- **Filtración por adsorción**: **Carbón activado, mezclado con un material fibroso en el que hay plata ionizada.** Esta combinación eliminará la mayoría de los **contaminantes que todavía estarían presentes en el agua de la ciudad** (es *decir, cloro, malos sabores y olores, corrosión de tuberías, bacterias, pesticidas orgánicos, metales pesados* ...) mientras se **conservan los minerales** (¡lo que no hace una unidad de *ósmosis inversa*!).
- Los **minerales inorgánicos** también son esenciales para nuestra **salud**, especialmente porque contienen **oligoelementos** (que se metabolizan por completo), y magnesio y calcio, que representan respectivamente **~3 % del Mg y ~24 % del Ca de la Ingesta Nutricional Recomendada para una persona** (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, los minerales inorgánicos, incluida la piedra **caliza** (**80%** de los minerales), no son retenidos por el filtro como lo haría un descalcificador, sino que será **reestructurad**a por el Biodynamizer para hacerlos **inofensivos** (transformará la estructura cristalina de la calcita caliza en aragonito, un polvo pulverizado blanco que no se incrusta y se evacua fácilmente).



copyright S.A. Dynamized Technologies 2026.10

Biodynamizer®
Enjoy the natural movement of life

Características técnicas del Biofilter

- **Conexión después del contador de agua fría (máx. 38°C)**
- **Capacidad de filtración: 150m³ (150.000 L)** y máximo 1 año, es decir, buen rendimiento para 1 familia, en 1 casa, durante 1 año
- **Caudal:** 1,5 m3/hora (o 25 L/min)
- **Presión máxima:** 6,5 bares
- **Caja:** Polipropileno reforzado con fibra de vidrio (PP GF 10)
- **Garantía legal (2 años)**
- **Conexiones:** 3/4 pulgadas
- **Dimensiones:**
  - Alto: 606 mm x Diámetro: 225 mm
  - Peso: Estuche: 3,4 Kg + Cartucho Bio Pro: 3,5 Kg = 6,9 kg
- **Certificado de Cumplimiento Sanitario otorgado 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



copyright S.A. Dynamized Technologies 2026.10

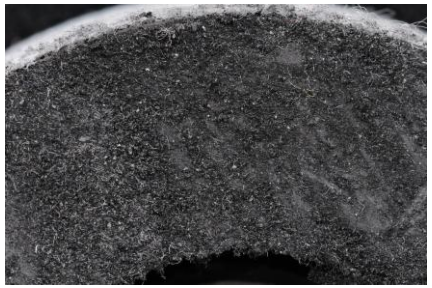
Biodynamizer®
Enjoy the natural movement of life

El Biofiltre : Tecnología de triple filtración de alto rendimiento

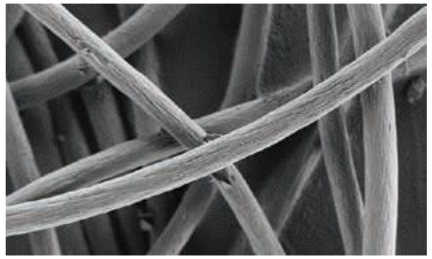


- **PreFiltración 1:** ***prefiltración física: Spunbond*** (tejido de polipropileno cuyos filamentos están soldados térmicamente) **mezclado con fibra.** Filtro de sedimentos que retiene partículas de hierro, arena, barro, neutraliza el desarrollo de gérmenes, bacterias, etc. y protege el bloque de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

- **Filtración 2:** El **Carbon Fiber Block** (patente nº 2282494) está compuesto por **carbón activado en gránulos** sinterizados (comprimido a alta temperatura lo que permite una **porosidad de 20 µm**) **mezclado con una fibra**. El carbón activado se obtiene después de la calcinación de las **cáscaras de coco** (aumenta el número de microporos) mediante inyección de vapor de agua caliente a presión (activación del carbón por diferentes niveles de temperatura de 900°C-1000°C durante varias horas; el carbón activado se regenera por **oxidación.** Filtración química de cloro, nitratos, nitritos, pesticidas y herbicidas orgánicos, sabores y olores.
  - **retiene físicamente contaminantes (µg/L) en su estructura porosa** hasta diámetros de **5 µm micrones** (filtración física de metales pesados: plomo, aluminio…, bacterias, arsénico y parásitos) ; (patentar n° 2429067)



- **Filtración 3:** **Aqualen fibra** (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 una **buena distribución del agua sobre toda la superficie del carbón activado** (esto evita canales preferenciales de agua) lo que **aumenta su superficie de adsorción**
  - incorpora en su estructura **plata ionizada** 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)





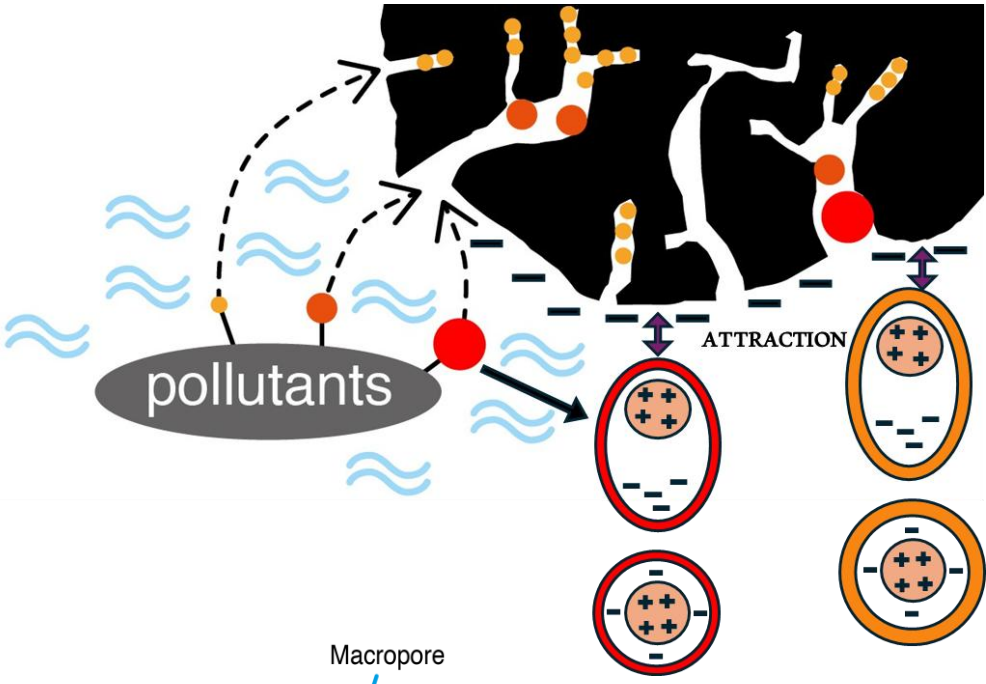
copyright S.A. Dynamized Technologies 2026.10

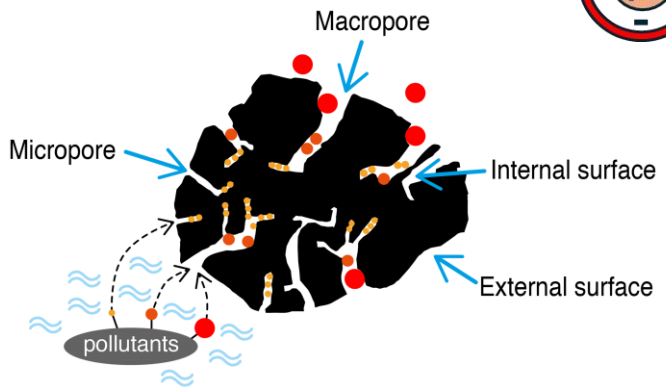
Biodynamizer®
Enjoy the natural movement of life

Principio de filtración con carbón activado = superficie de adsorción

El carbón activo funciona como un imán molecular selectivo mediante adsorción:

- Los **contaminantes** no polares o débilmente polarizados, insolubles en agua) —como metales pesados, pesticidas orgánicos, cloro, PFAS, residuos de medicamentos y hormonas— se «***adhieren***» a las paredes neutras (no polares, sin carga eléctrica) de los **microporos** del carbón activo gracias a fuerzas de atracción químicas y físicas conocidas como **fuerzas de Van der Waals** (fuerzas de atracción de baja intensidad). De este modo, el carbón activo actúa como un «***imán***» frente a los contaminantes.
- Por el contrario, los **minerales** polares (calcio, magnesio, sodio) —que poseen carga eléctrica (positiva o negativa), son solubles en agua y— «***resbalan***» sobre la superficie neutra del carbón activo.
- El carbón activo «***retiene***» únicamente los **contaminantes** en su **estructura porosa** (tanto externa como interna). Esta estructura está formada por **microporos** (millones de cavidades microscópicas vacías) con diámetros de entre 2 y 50 nm. Cuantos más microporos haya, mayor será el espacio vacío disponible para fijar contaminantes y mayor la superficie de contacto, permitiendo que estos se acumulen en varias capas (¡un solo gramo de carbón activo puede llegar a tener una superficie de contacto de entre 1.000 y 3.000 m²!).
  Los **minerales no quedan retenidos**, ya que su tamaño **es entre 10 y 100 veces menor** que el diámetro de los microporos (0,1 a 0,4 nm), por lo que los atraviesan en su totalidad.



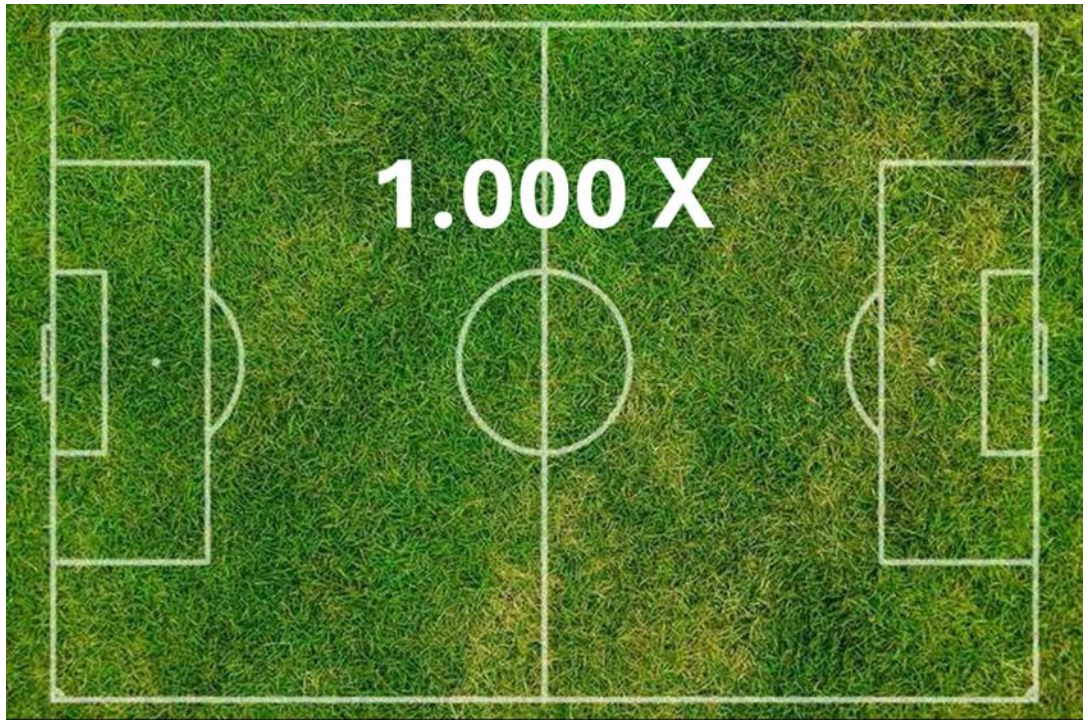


copyright S.A. Dynamized Technologies 2026.10

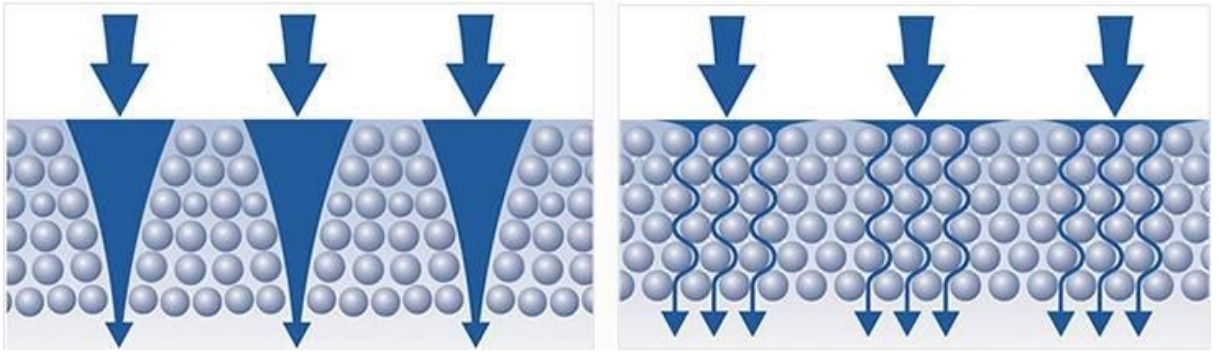
Biodynamizer®
Enjoy the natural movement of life

Principio de filtración con carbón activado = superficie de adsorción

El carbón activado de coco del Biofilter, mezclados con la fibra hueca, proporcionan una **superficie de adsorción equivalente a 1.000 de campos de fútbol ! (3.000 m^2/g de carbón activado x 3 kg)**



¡Mejor distribución del agua sobre toda la superficie de adsorción del Biofilter, lo que permite una superficie de adsorción 33 veces mayor que la de los filtros convencionales (y por tanto una mejor eficiencia)!



Filtros clásicos

Biofilter

copyright S.A. Dynamized Technologies 2026.10

Biodynamizer®
Enjoy the natural movement of life

¿Qué pasa con la filtración de PFAS ?

El Biofilter retiene PFAS:

- El **carbón activado** se considera **el mejor medio para filtrar PFAS (> 80% de eficiencia)** debido a las propiedades específicas del carbón activado: interacciones electrostáticas e hidrofóbicas y luego adsorción (retención/captura) en su superficie porosa de PFAS (dependiendo del tamaño de sus microporos). La superficie de adsorción del Biofiltro es de 3.000 m^2/g de carbón activado x 3 kg, es decir, una superficie de adsorción **33 veces mayor que la de los filtros estándar, por lo que será aún más eficaz en la filtración de PFAS!**
- **Varios análisis científicos internacionales confirman la eficacia superior del carbón activado para retener los PFAS en el agua**
- La Directiva Europea sobre el agua potable fija el límite de PFAS en el agua en 100 nanogramos por litro (ng/l) para la suma de las concentraciones de 20 PFAS y **500 ng/L para todas las PFAS**.



copyright S.A. Dynamized Technologies 2026.10

Biodynamizer®
Enjoy the natural movement of life

Análisis de la eficiencia de filtración del Biofilter, diciembre 2022

copyright S.A. Dynamized Technologies 2026.10

Situación del agua del grifo en Bélgica

- **En diciembre 2022, Dynamized Technologies** hizo que un laboratorio acreditado belga independiente (Euraceta) investigar **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)** debido a la cautela sanitaria que nos hace considerar relevantes los metabolitos de plaguicidas. ¡Por lo tanto, estos contaminantes no han sido 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**.



copyright S.A. Dynamized Technologies 2026.10

Resultados del agua del grifo belga después del tratamiento

20 Pollutants in µg/L	% of filtration of the Biofilter & Biodynamizer < (until) > (beyond)
Desethyl-atrazine (herbicide)	> 93%
2,6-Dichlorobenzamide (fungicide & herbicide)	> 93%
Atrazine-desethyl-deisopropyl (herbicide)	> 93%
Chlorthalonil M 12 (foliar fungicide)	> 93%
Dimethachlor CGA 369873 (herbicide)	> 93%
Metolachlor ethanesulfonic acid (herbicide)	> 93%
Chloridazone-desphenyl (herbicide)	> 93%
Chloridazone-methyl-desphenyl (herbicide)	> 93%
Metazachlore ethanesulfonic acid (herbicide)	> 93%
Metolachlor NOA 413173 (herbicide)	> 93%
Chloroform	90%
Aphtiria (parasiticide)	90%
Nickel (heavy metal)	> 84 %
Lead (heavy metal)	83%
PFAS (eternal pollutants)	> 80%
Copper (heavy metal)	80%
Aluminium (heavy metal)	79%
Iron (heavy metal)	76%
Perchlorates (chlorination residues)	> 55%
Chloroform (drug)	51%



copyright S.A. Dynamized Technologies 2026.10

Biodynamizer®
Enjoy the natural movement of life

Dinamizar: Biodynamizer®



copyright S.A Dynamized Technologies 2026.10

El **Biodynamizer**, Biomímesis : utilizar la inteligencia de la naturaleza en lugar de la inteligencia artificial



« Observa, comprende e copiar la naturaleza »
Viktor Schauberger

copyright S.A. Dynamized Technologies 2026.10

Biodynamizer®
Enjoy the natural movement of life

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) que disipa la energía en el agua



② MAGNETISMO:
El Sol y la Tierra emiten energía en forma electromagnética que se comunica al agua y sus minerales





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





copyright S.A. Dynamized Technologies 2026.10

Biodynamizer®
Enjoy the natural movement of life

Biomimética: inspirado por la naturaleza para encontrar la naturaleza del agua

LOS MOVIMIENTOS

Vórtices centrípetos
(Ríos)



Aceleración
(Estrechamiento)



Vórtices longitudinales
(Meandros)



Vórtice columnar
(Tromba marina)





LOS FRECUENCIAS



Minerales
(Frecuencias minerales)



Campos magnéticos
(Tierra = Magnetosfera)



Energía universal
(Botella Ohmère)

copyright S.A. Dynamized Technologies 2026.10

Biodynamizer®
Enjoy the natural movement of life

Los 21 principios de dinamización aplicados en el Biodynamizer

① • **1 Imán permanente chapado en oro** en forma de anillo con orientación específica de los campos magnéticos. Este imán reestructura el agua polarizando las moléculas de agua que son dipolos. 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) y diferentes **ejes** de magnetización

⑤ • Los imanes están fabricados con **una aleación de tierras raras naturales (neodimio)** que generan una mayor intensidad magnética

⑥ • **2 serpentinas** que aceleran el agua mediante **dobles vórtices horizontales** (radiales/longitudinales) y **dextrogirales** (sentido horario), reproduciendo los meandros de los ríos en los que las piedras presentes en sus lechos generan vórtices longitudinales

⑦ • **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)

⑧ • Los vórtices se generan **mecánicamente**, por la presión del agua de la ciudad = +/- 3 bares (sin electricidad que genera contaminación electromagnética)

⑨ • 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).

⑩ • Los vórtices tienen rotaciones **verticales** (en el embudo y el huevo) y **horizontales** (en las serpentinas)

⑪ • Los vórtices tienen rotaciones **circulares centrípetas** (embudo) y constantes (serpentinas y el huevo)

⑫ • Las formas del Biodynamizer 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

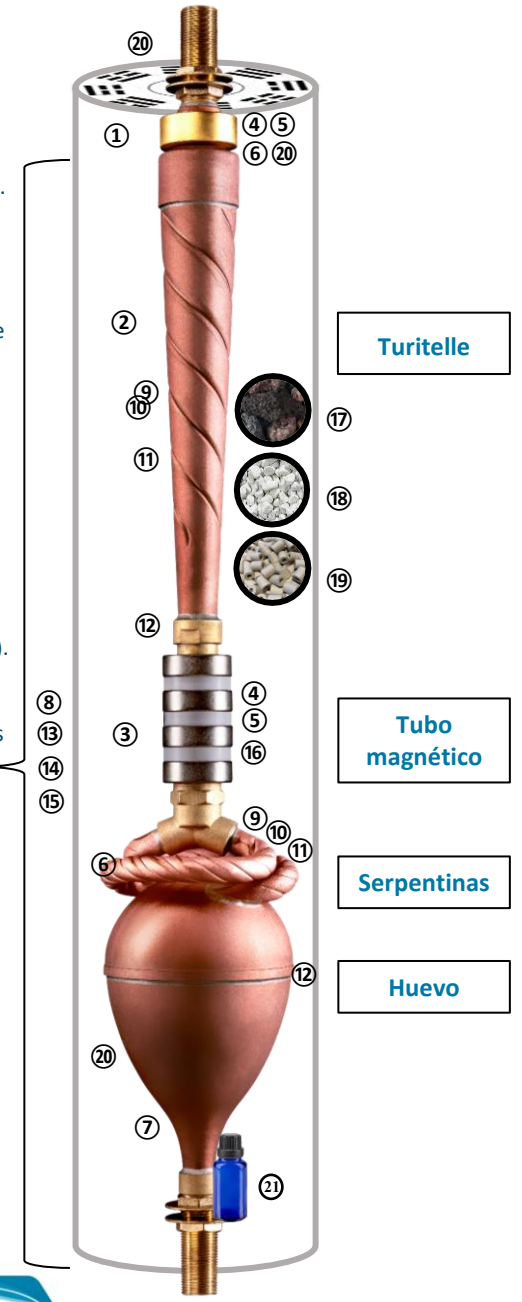
⑬ • La **parte del acuífero en contacto con el agua está compuesta por materiales conformes con agua destinada al consumo humano que son bactericidas**:
  - **cobre** = bactericida
  - **latón** (cobre + zinc) = bactericida
  - **plata** = bactericida (para todas las soldaduras de las 10 partes metálicas del Biodynamizer)

⑭ • La **amplitud** de las dimensiones del Biodynamizer (H= 802 mm) y su **estado superficial interno muy suave** (cobre) producen una alta velocidad y energía cinética (efecto venturi)

⑮ • Todas **las formas interiores tienen esquinas redondeadas** para permitir un flujo de agua muy fluido como en la naturaleza.

⑯ • **Interacciones entre vórtices mecánicos y campos magnéticos que amplifican la energía magnética**

• **Transmisiones de frecuencias naturales de dinamización**:
  - **Transmisiones de frecuencias minerales naturales** que no están en contacto con el agua:
    - ⑰ **Piedras de lava volcánica**,
    - ⑱ Guijarros de **mármol de carrara**,
    - ⑲ **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 universales**:
    - ⑳ **Ondas de forma** emitidas por las proporciones respetando el **número áureo Phi** (proporciones 1-1.618) que se encuentran en:
      - ✓ Los **8 trigramas** grabados en las 2 tapas,
      - ✓ 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° = 360° - 360° * 0,618)
      - ✓ Las **dimensiones** (diámetros y altura) **de los anillos magnéticos** que respetan las proporciones de la **proporción áurea** (1-1.618)
    - ㉑ **¡La botella azul de Ohmère que contiene el potencial de la energía universal** (agua de mar, oro nativo y cristal de roca de doble terminación)



Biodynamizer®
Enjoy the natural movement of life

copyright S.A. Dynamized Technologies 2026.10

Características técnicas del biodynamizer

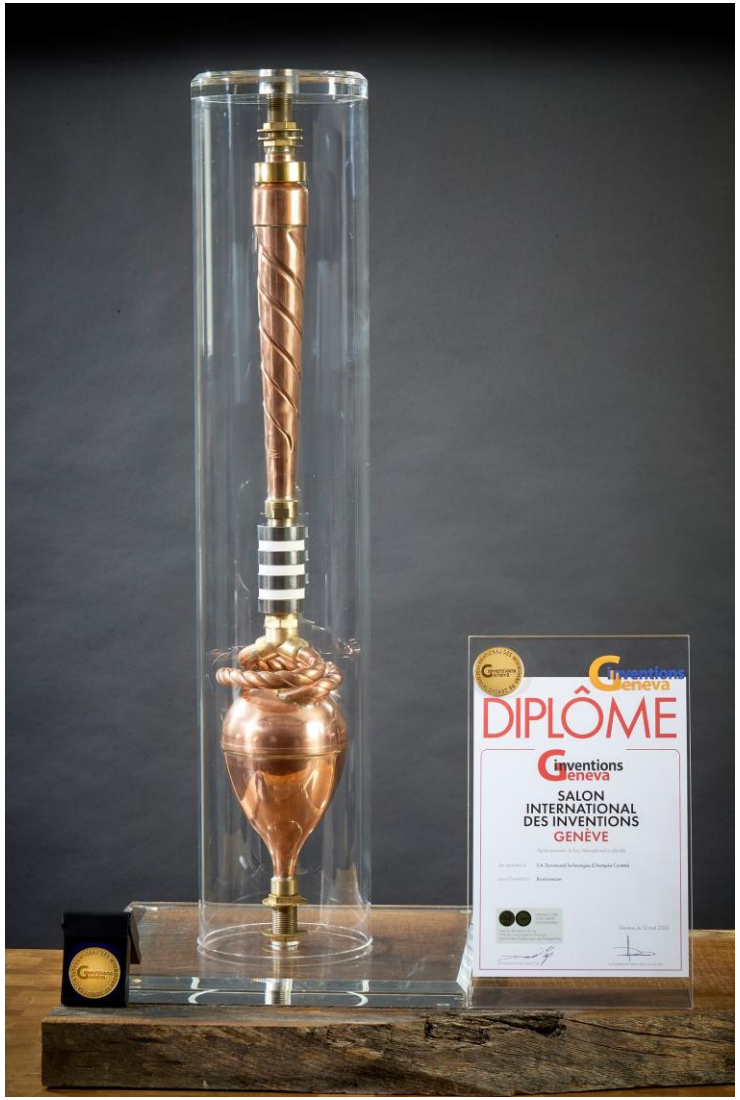
- **Mecanismo**: vórtices mecánicos y campos magnéticos y transmisiones de frecuencia de minerales naturales
- **Mantenimiento**: sin mantenimiento, sin consumibles
- **Caudal**: 3,6 m^3 / hora (60 L / min) a 3 bares
- **Presión de funcionamiento: mínimo 3 bares** - máximo 6 bares. La parte del acuífero 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
- **Certificado conforme por Belgaqua según la norma EN1717** (protección según VIV0442023 - Conforme, siempre que se instale una válvula de retención aguas arriba del Biodynamizer en la tubería de agua)
- **Certificado de impermeabilidad:** cada Biodynamizer se prueba a una presión de 10 bares durante 5 minutos bajo el agua para comprobar su impermeabilidad.
- **Garantía 5 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.)



copyright S.A. Dynamized Technologies 2026.10

Biodynamizer®
Enjoy the natural movement of life

Medalla de Oro del Biodynamizer en la Exposición Internacional de Invenciones de Ginebra, Suiza (12/04/2025)



Medalla de oro con felicitaciones del jurado en la clase de exhibición:
Bebidas, Salud, Paramédico, Alimentos, Cosméticos, Higiene



copyright S.A. Dynamized Technologies 2026.10
copyright S.A. Dynamized Technologies 2025.08

Biodynamizer®
Enjoy the natural movement of life

Premio ISTA al Biodynamizer en la Exposición Internacional de Invenciones de Ginebra (Suiza, 12/04/2025)



INTERNATIONAL STRATEGY & TECHNOLOGY ALLIANCE (ISTA) – HONG KONG
presentado por el Prof. Christopher CHAO, Vicepresidente de Investigación e Innovación de la Universidad Politécnica de Hong Kong.


CERTIFICATE

Biodynamizer

PRESENTED AT

50TH INTERNATIONAL EXHIBITION OF INVENTIONS, GENEVA.

INVENTED BY

SA Dynamized Technologies

IS AWARDED WITH

ISTA GLOBAL INNOVATION AND INVENTION AWARD

ISTA International Strategic Technology Alliance
国际应用科技开发协作网

copyright S.A. Dynamized Technologies 2026.10
copyright S.A. Dynamized Technologies 2025.08

Premio a la Innovación, Sirha, Lyon Francia (23.09.2021)

WINNER
SIRHA INNOVATION AWARDS
Salon International de la restauration, de l'hôtellerie et de l'alimentation



copyright S.A. Dynamized Technologies 2026.10

Biodynamizer®
Enjoy the natural movement of life

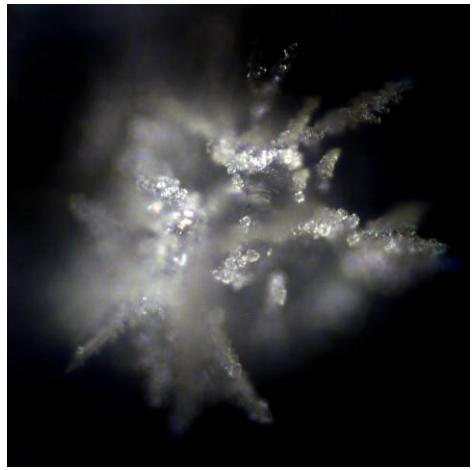
Dynamized Technologies s.a.

algunos análisis realizados por Dynamized Technologies sobre agua dinamizada

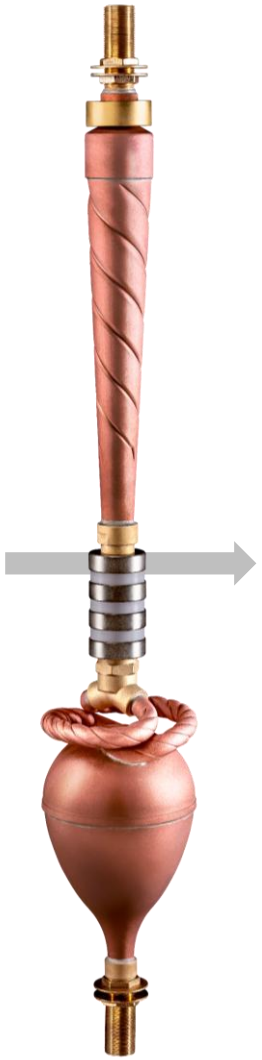
copyright S.A. Dynamized Technologies 2026.10

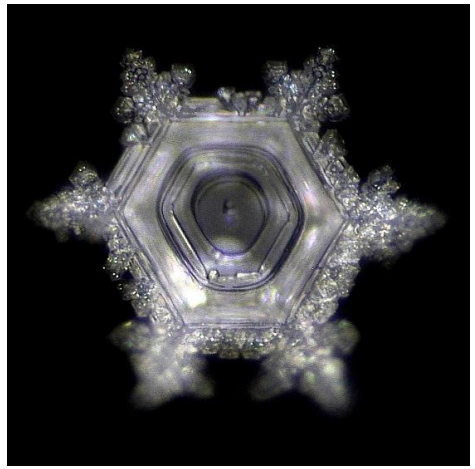
Análisis de cristales de agua dinamizada

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

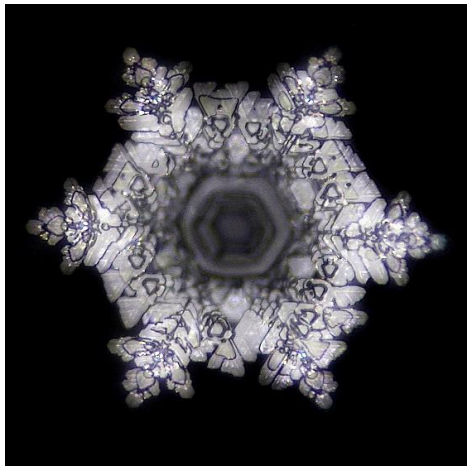


Cristal de agua del grifo

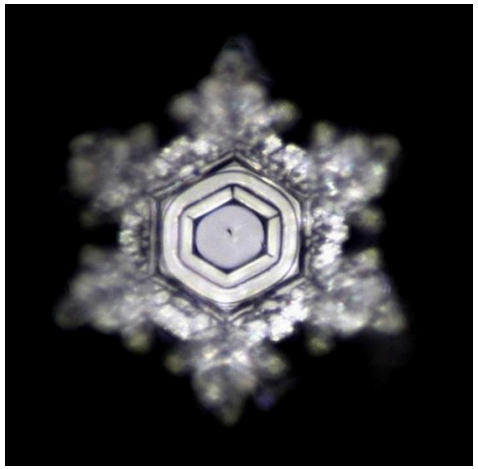




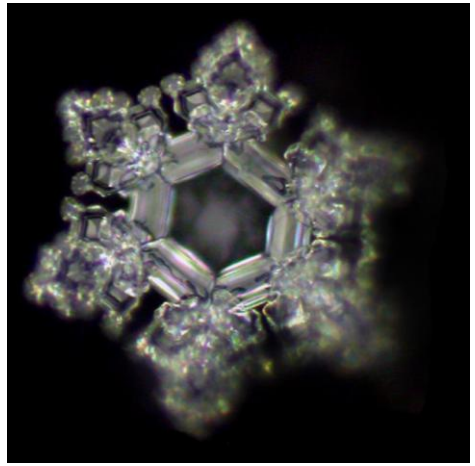
Cristal de agua del grifo dinamizado de **Francia**



Cristal de agua del grifo dinamizado de **Bélgica**



Cristal de agua del grifo dinamizado de **Suiza**



Cristal de montana de los **Alpes en Suiza**

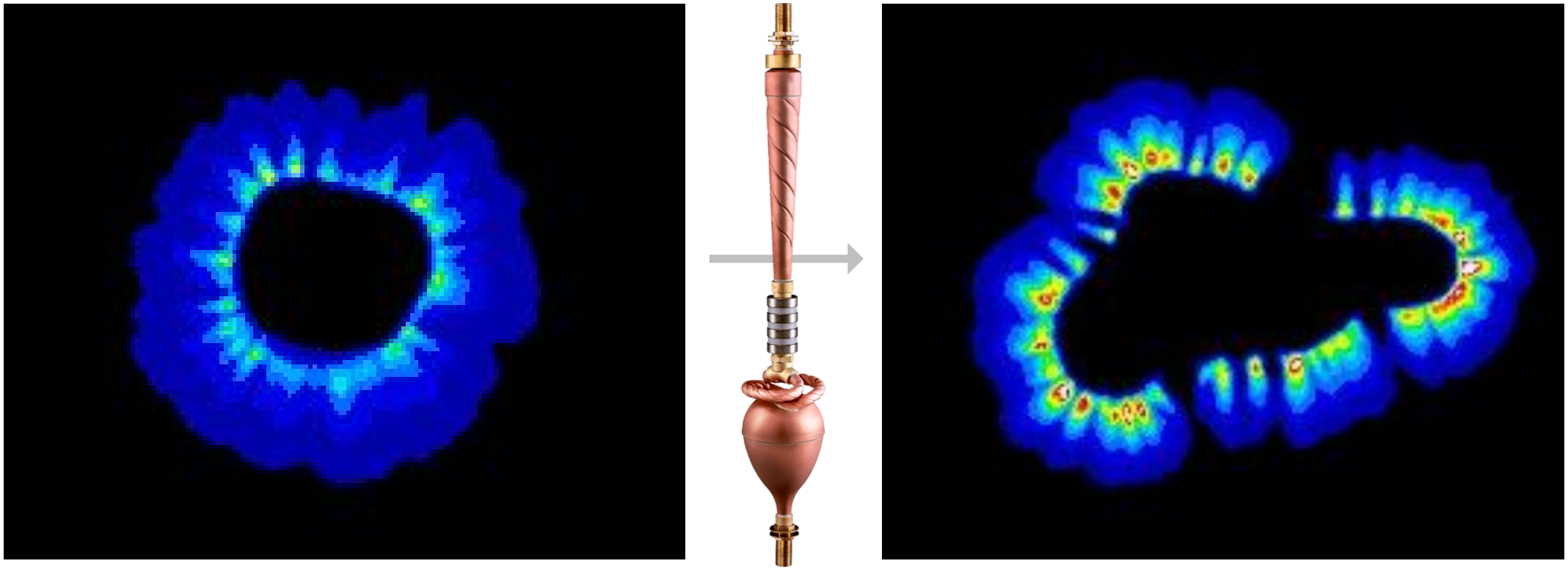
Comparación de un cristal de agua del grifo > < **cristales dinamizada** de agua del grifo de 3 países diferentes (Francia, Bélgica y Suiza) => La **estructura hexagonal del agua dinamizada** es équivalente a **agua de montana** (6 árboles estructurados en un fractal camino y cuya superestructura es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

copyright S.A. Dynamized Technologies 2026.10

Biodynamizer®
Enjoy the natural movement of life

La cámara electrofotónica: análisis de energía y tensión superficial

Análisis electrofotónico realizado por el laboratorio Coramp (imagen macroscópica por efecto corona) el 09/07/2019



***Agua del grifo**: Forma esférica de la gota de agua & Menos intensidad y radiación de luz*

***Agua dinamizada**: Forma extendida de la gota de agua & Más intensidad y amplitud de radiación luminosa*

La cámara electrofotónica fotografía bioluminiscencias (serpentinas) en agua y notas para agua dinamizada:

- **Agua que contiene más energía fotónica, particularmente en términos de intensidad y amplitud de la radiación luminosa.**
- **Una forma más extendida de la gota de agua** sobre el electrodo, lo que indica **una caída en la tensión superficial del agua**.

copyright S.A. Dynamized Technologies 2026.10

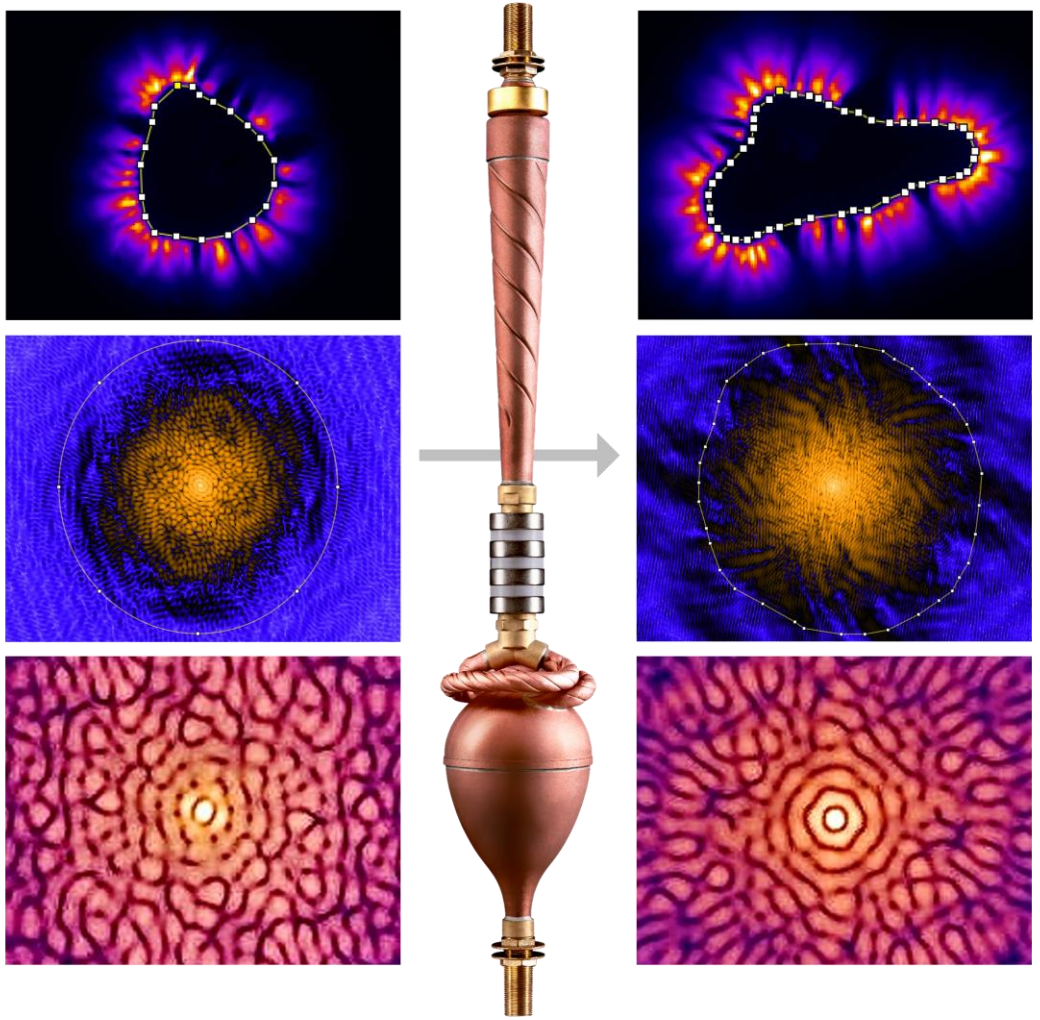
Biodynamizer®
Enjoy the natural movement of life

Análisis y experiencia electrofotónicos

Análisis estadístico adicional realizado por el Dr. M. van Wassenhoven en marzo de 2025 basado en el protocolo post mortem del Prof. M. Henry y en fotografías electrofotónicas del laboratorio Coramp tomadas en 2019 y evaluadas por el Prof. M. Henry. Método AEF **validado científicamente** por una publicación revisada por pares el 14.10.2025

Gotas de agua del grifo

Gotas de agua dinamizada



- ↗ energía (fotones)
- ↘ tensión superficial

- ↗ intensidad (electrones disponibles) y amplitud de radiación (HSP)
- ↗ bajas frecuencias

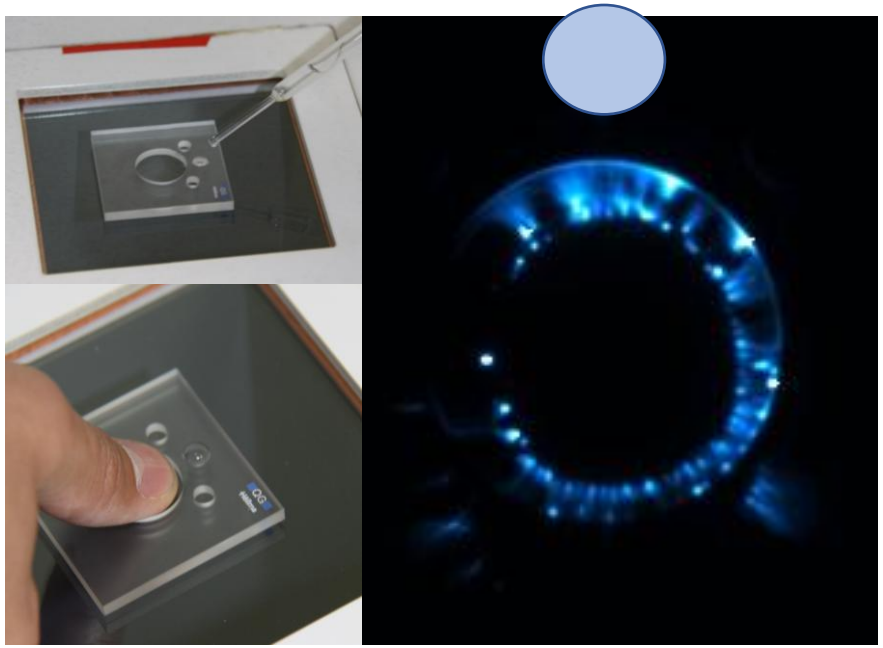
- ↗ estructuradas y organizadas
- ↗ información y entropía (en 9 de los 11 índices de fotodiversidad)

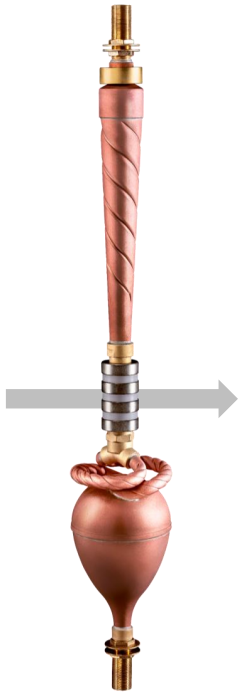
Imágenes Científicas: Fotografías electrofotónicas TIFF & Imágenes de frecuencia (FFT)

copyright S.A. Dynamized Technologies 2026.10

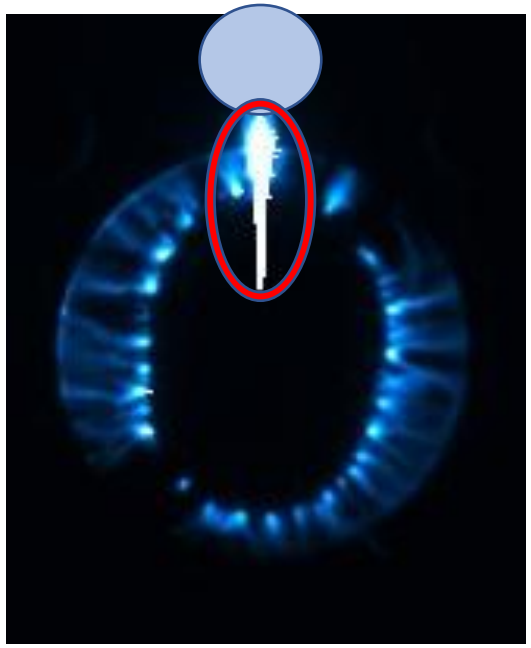
La cámara electrofotónica: puentes fotónicos

Agua del grifo





Agua del grifo dinamizada

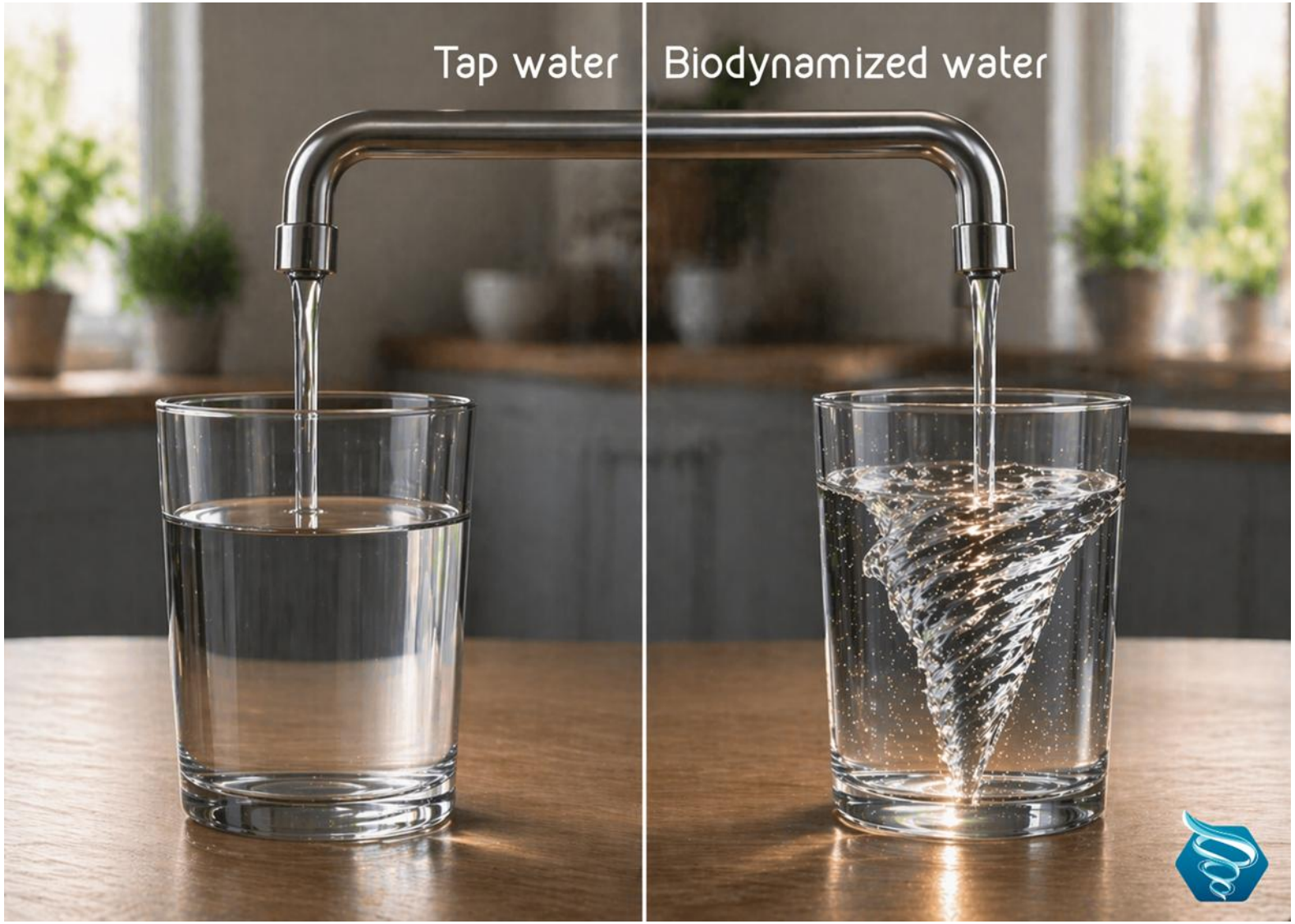


La cámara electrofotónica observa un marcado aumento en la *biocompatibilidad* energética del agua dinamizada con respecto a los organismos vivos (“*afinidad energética*” en términos de ocurrencias y cantidad de energía transmitida). Esto se ilustra en la foto de arriba por los "**puentes fotónicos**"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

- **Ocurre en el 100% de los casos en 20 dedos** (que no es el caso del agua del grifo: ¡en el 60% de los casos!)
- Son significativamente **más grandes e intensos** (Incluso extendiéndose más allá de la periferia del dedo, como se ve en la foto de la derecha); Fenómeno nunca antes observado por la cámara electrofotónica en 10 años de existencia

copyright S.A. Dynamized Technologies 2026.10

¡La dinamización del agua mediante el Biodynamizer aporta luz y, por lo tanto, energía al agua y a los organismos vivos!



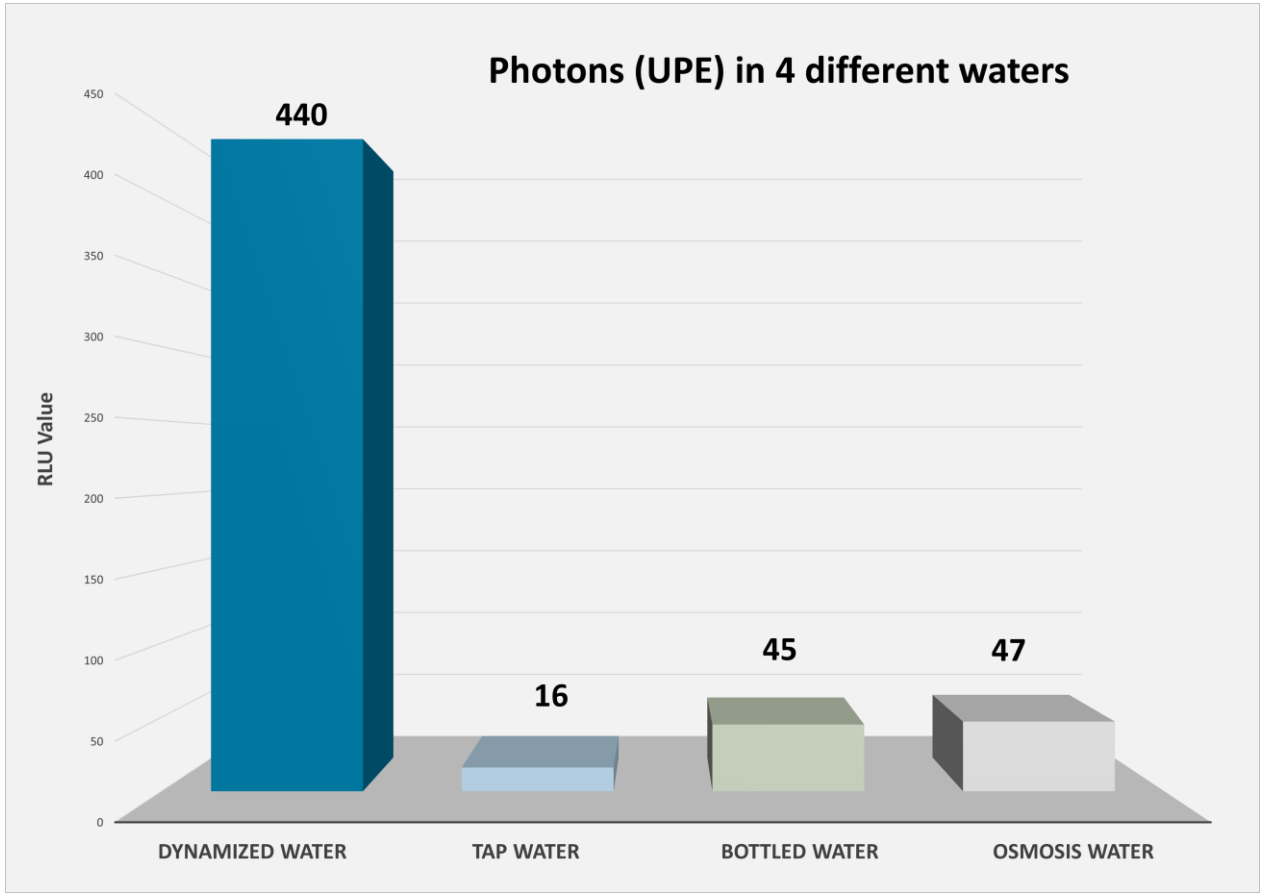
copyright S.A. Dynamized Technologies 2026.10

Biodynamizer®
Enjoy the natural movement of life

Resultados del análisis biofotónico de agua Dinamizada >< 3 aguas

Análisis realizados por el laboratorio ENERLAB en Niza, Francia, los días 4 y 5 de noviembre de 2025

1) Mediciones biofotónicas (espectro de luz visible de 380-630 nm) en **4 tipos de agua** (del grifo, mineral embotellado, de ósmosis inversa, agua del grifo tratada Biodinamizada): **Solo el agua del grifo dinamizada emite una luminiscencia significativamente mayor en forma de fotones (440 RLU/segundo/cm2) que otras aguas medidas (16 RLU para el agua de la red, 45 RLU para el agua mineral embotellada, 47 RLU para el agua de ósmosis inversa).**







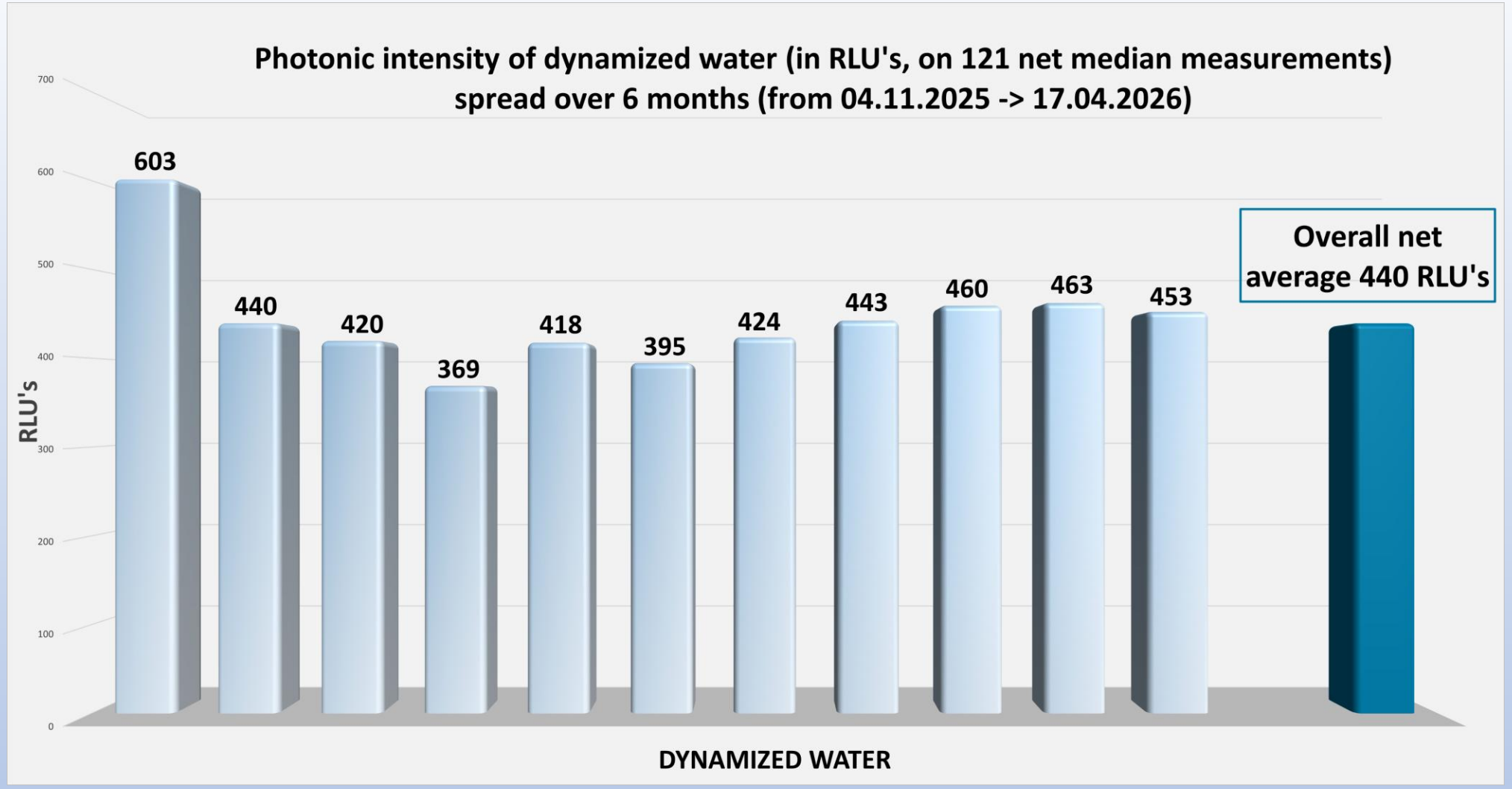
Results : Publication peer reviewed: "*Biophotonic evaluation of water treated by biodynamization comparison of ultra-low emission levels in the 380–630 nm and 435–500 nm bands on different types of water and on germinated seeds" ;*
Published on 26.11.2025:
https://ojs.southfloridapublishing.com/ojs/index.php/jdev/article/view/5990]

copyright S.A. Dynamized Technologies 2026.10

Biodynamizer®
Enjoy the natural movement of life

RLU promedio durante 6 meses en agua Dinamizada

Análisis realizados por el laboratorio ENERLAB en Niza, Francia, desde noviembre de 2025 hasta abril de 2026

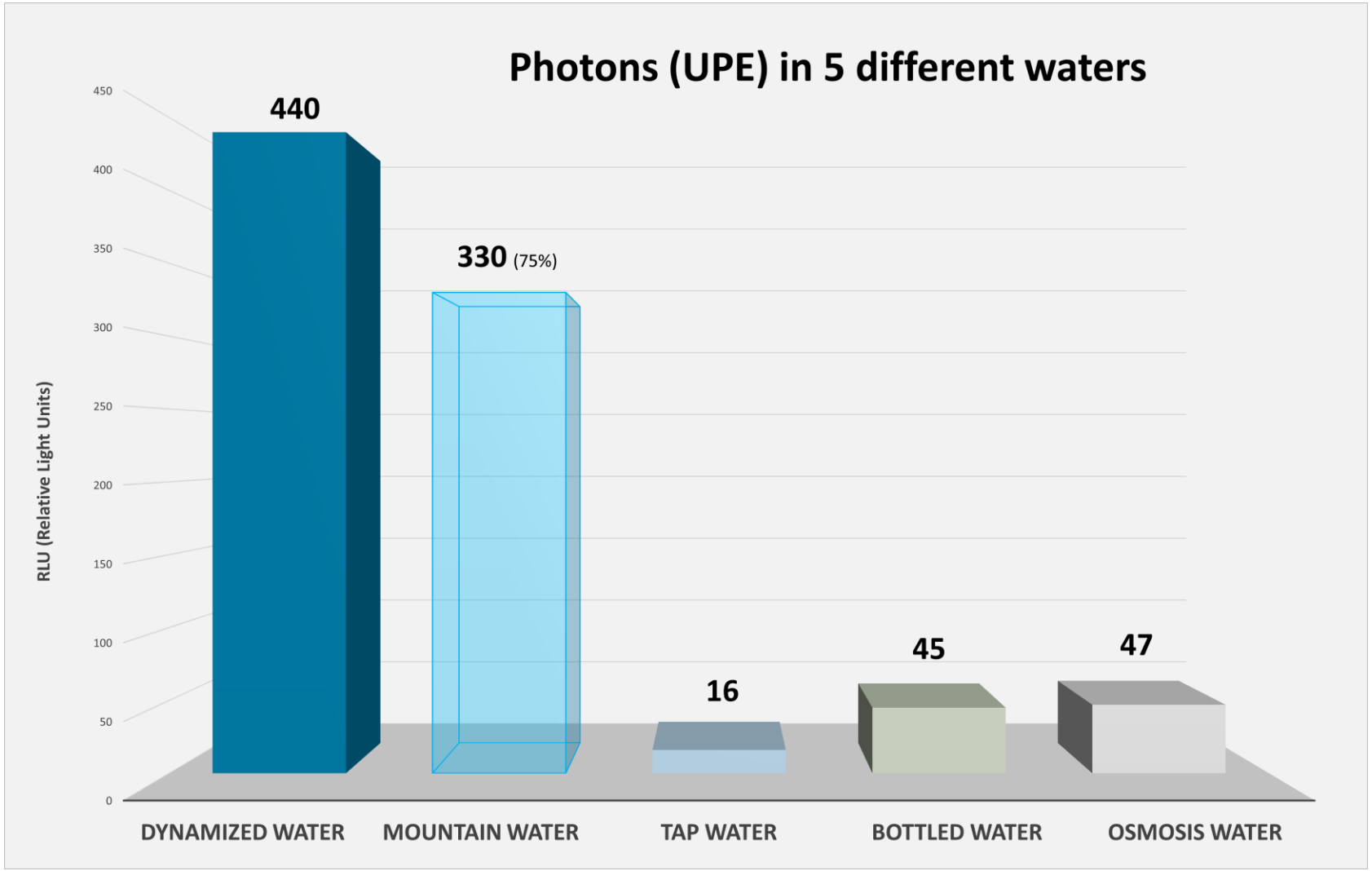


copyright S.A. Dynamized Technologies 2026.10

Biodynamizer®
Enjoy the natural movement of life

Comparación de la energía lumínica en agua Dinamizada >< agua de montaña, espectro 200-1.000 nm

Análisis realizados por el laboratorio ENERLAB en Niza, Francia, del 23 al 26 de febrero de 2026



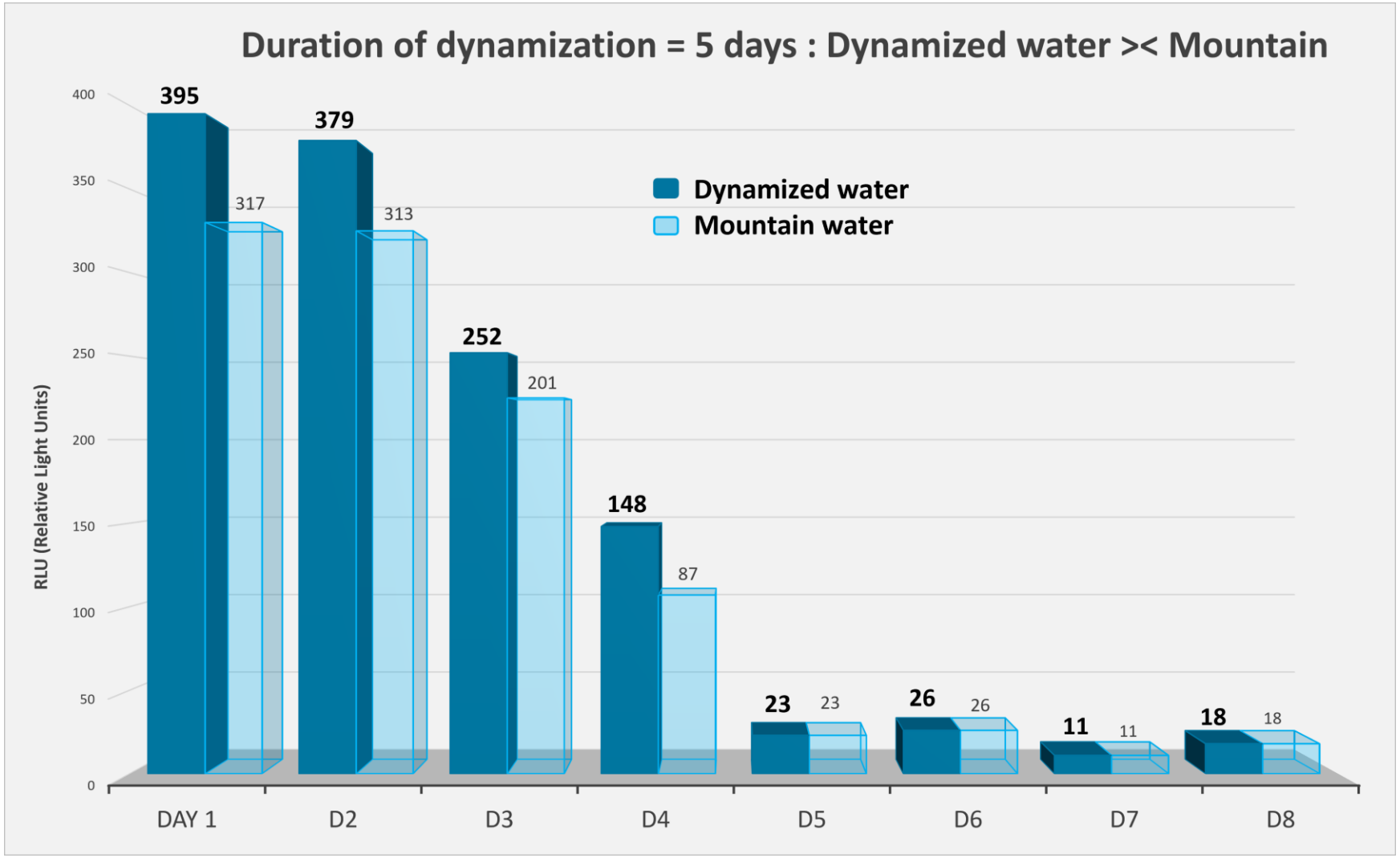
El agua dinamizada emite
+ 25% más de energía ><
Agua de montaña

copyright S.A. Dynamized Technologies 2026.10

Biodynamizer®
Enjoy the natural movement of life

Evolución de la energía lumínica en agua Dinamizada y de montaña (5 días)

Análisis realizados por el laboratorio ENERLAB en Niza, Francia, del 11 al 15 de febrero de 2026



El efecto de la dinamización, ya sea que ocurra de forma natural como en el agua de montaña o mediante geomimetismo como en el Biodynamizer, se manifiesta en ambos tipos de agua durante **5 días**. Luego, el agua vuelve a su nivel de luz habitual, que es de +/- **16 RLU** para el agua del grifo.

copyright S.A. Dynamized Technologies 2026.10

Biodynamizer®
Enjoy the natural movement of life

Resultados de la descomposición de la luz en agua Biodinamizada

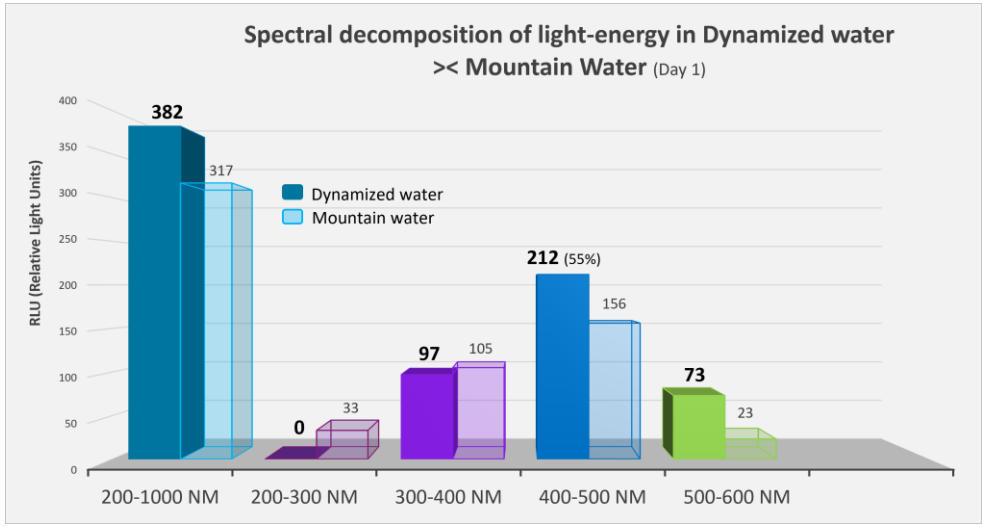
Análisis realizados por el laboratorio ENERLAB en Niza, Francia, los días 1 y 2 de diciembre de 2025

2) La **descomposición de la luz presente en el agua dinamizada en diferentes longitudes** de onda nos permite disponer de una clave para interpretar sus **funcionalidades**. La luz será absorbida por los **cromóforos**, los cuales permitirán a los **criptocromos** (que captan **únicamente luz azul y (ultra)violeta**) —en conjunto con los **citocromos** (CCO)— desencadenar la **activación de toda una serie de funciones metabólicas**.



Los **filtros** nos han permitido identificar las siguientes longitudes de onda en el agua dinamizada:

- 300-400 nm (violeta-UV-A): **97 RLU (25%)**
- 400-500 nm (azul cian): **212 RLU (55%)**
- 500-600 nm (verde-amarillo-naranja): **73 RLU (20%)**



Gracias a la absorción de estas longitudes de onda —principalmente la luz **azul** y **violeta**—, los criptocromos activan las siguientes **funciones metabólicas**:

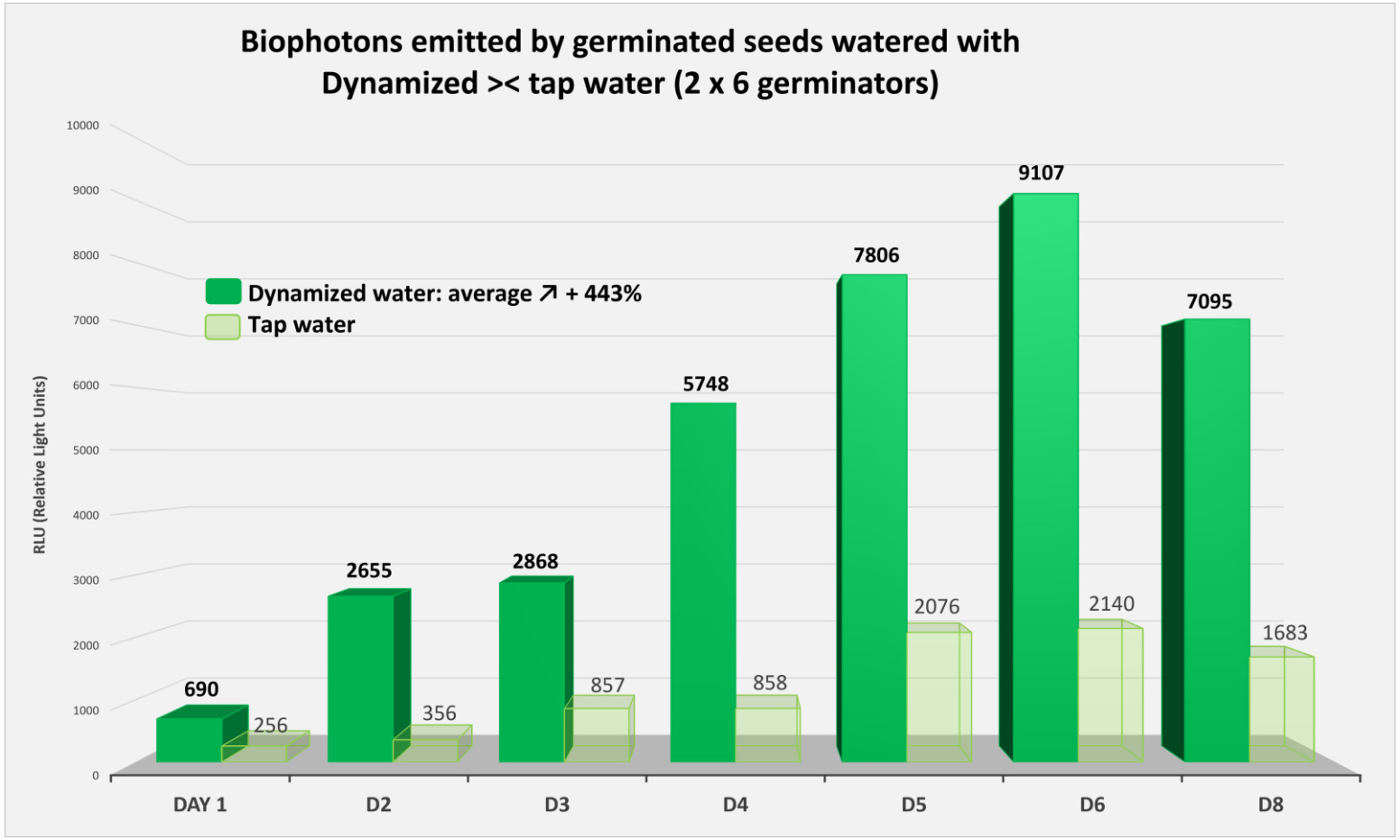
1. **Regulación del ritmo de la respiración celular (reloj biológico),**
2. **Regulación de la dinámica mitocondrial (energía celular),**
3. **Reequilibrio indirecto del estado redox humano y del estrés oxidativo,**
4. **Comunicación celular.**

copyright S.A. Dynamized Technologies 2026.10

Análisis biofotónico de semillas germinadas regadas con agua dinamizada >< agua del grifo: ¡4 veces más radiación!

Análisis realizados por el laboratorio ENERLAB en Niza, Francia, Junio 2026

3) Existe una correlación entre el nivel de energía (biofotones) observado en agua dinamizada y el observado en semillas germinadas: las semillas germinadas regadas con agua dinamizada emiten **más de cuatro veces la cantidad de biofotones** (mediciones RLU en 2 x 6 germinadores y 50 semillas germinadas) que las regadas con agua del grifo u otros tipos de agua (embotellada, de ósmosis inversa).
Esto demuestra que la calidad energética del agua dinamizada se transfiere a los organismos vivos.
Esto se traduce en un mayor nivel de vitalidad funcional en los procesos biológicos de la planta.



copyright S.A. Dynamized Technologies 2026.10

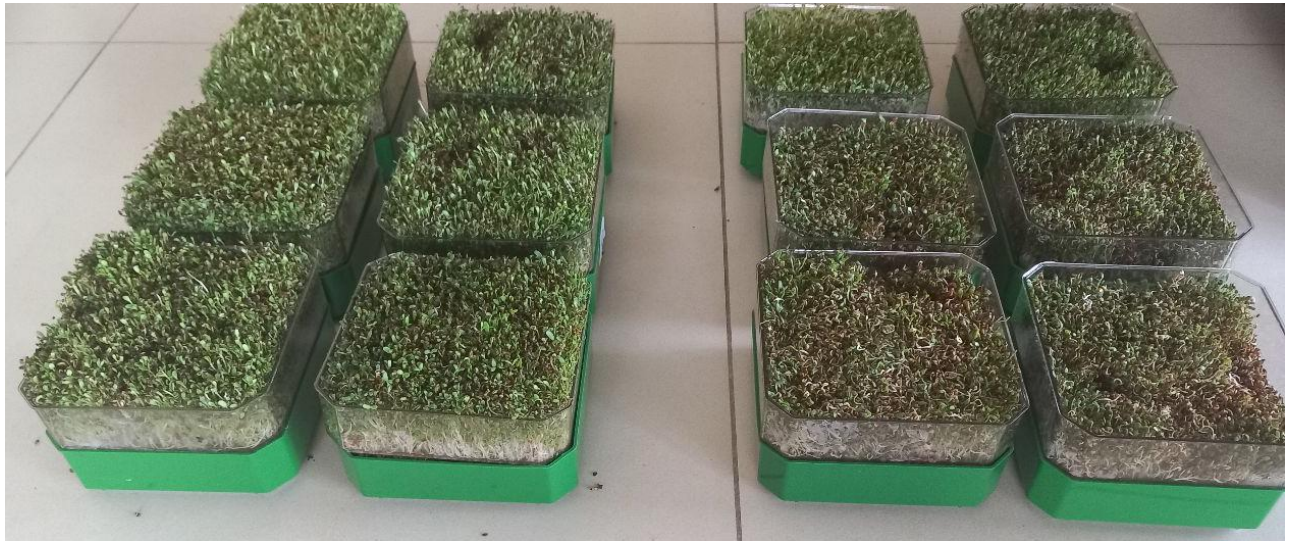
Biodynamizer®
Enjoy the natural movement of life

Análisis biofotónico de semillas germinadas regadas con agua dinamizada >< agua del grifo: ¡4 veces más radiación!



Semillas germinadas regadas con agua del grifo ***Dinamizada***

Semillas germinadas regadas con agua del grifo





Semillas de alfalfa germinadas:
Medir 50 semillas germinadas en 2 bandejas de 6 cm > 8 días de riego
pulverizando con 50 ml y 100 ml de agua/bandeja/día

copyright S.A. Dynamized Technologies 2026.10

Biodynamizer®
Enjoy the natural movement of life

Resultados del análisis biofotónico + potencial zeta sanguíneo

Análisis realizados con un luminómetro Berthold Lumat LB 9508, equipado con un fotomultiplicador (PMT) de alta sensibilidad Hamamatsu Photonics R928, procesamiento de datos controlado por el software ICE (Control y Evaluación de Instrumentos), espectro de 200 a 1000 nm ; + Zetasizer Ultra (ZSU3305) suministrado por un laboratorio certificado CEA grid.5583.b, ISNI 0000 0001 2299 8025, protocolo de un laboratorio acreditado por COFRAC según ISO/IEC 17025 ; instrumentos operados por el laboratorio ENERLAB en Niza, Francia, del 23 al 26 de febrero de 2026.

- Individuos que bebieron dos tipos de agua (agua del grifo y agua del grifo Biodinamizada) durante 3 días : Agua Biodinamizada 1 hora 30 minutos hasta < muestras > 1 hora = mediciones
- Resultados:
  - ✓ La sangre total de los individuos que bebieron agua Biodinamizada mostró **+61% más de bioluminiscencia en comparación con la sangre** después de beber agua del grifo.
  - ✓ Interpretación de las bandas espectrales observadas:
    - ↘ **Estrés oxidativo**
    - ↘ **Potencial redox**
    - ↗ **Regulación antioxidante**





copyright S.A. Dynamized Technologies 2026.10

Resultados del análisis biofotónico + potencial zeta plasma

Centrífuga Rotofix 32 A

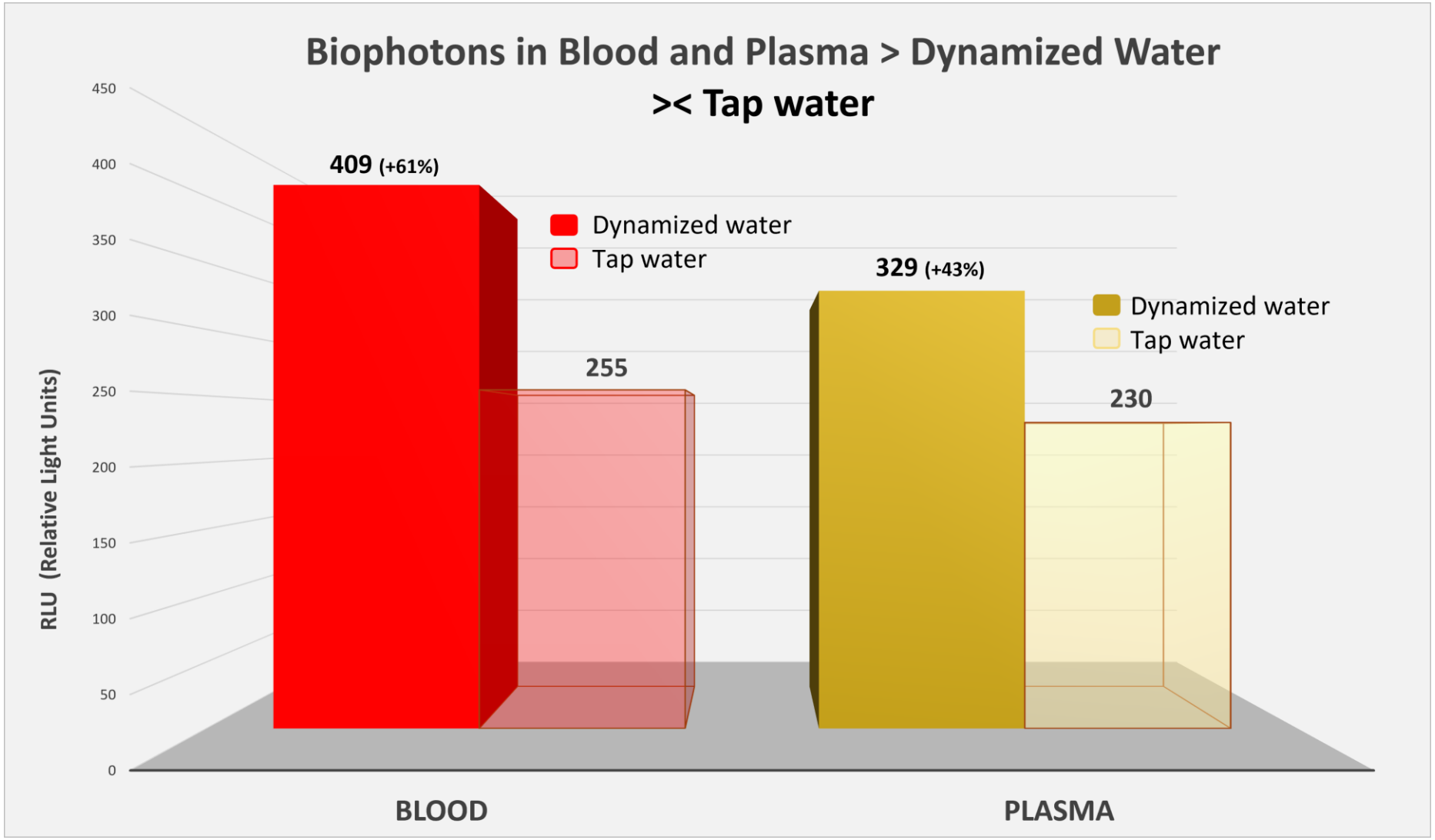
- El plasma se compone de aproximadamente un 90 % de agua y un 10 % de proteínas, sales minerales, desechos metabólicos, etc.
- Individuos que bebieron dos tipos de agua (agua del grifo y agua del grifo Biodinamizada) durante 3 días días : Agua Biodinamizada 1 hora 30 minutos hasta < muestras > 1 hora = mediciones
- Resultados: El plasma de los individuos que bebieron agua Biodinamizada mostró un **+ 43 % más de bioluminiscencia plasmática**.





copyright S.A. Dynamized Technologies 2026.10

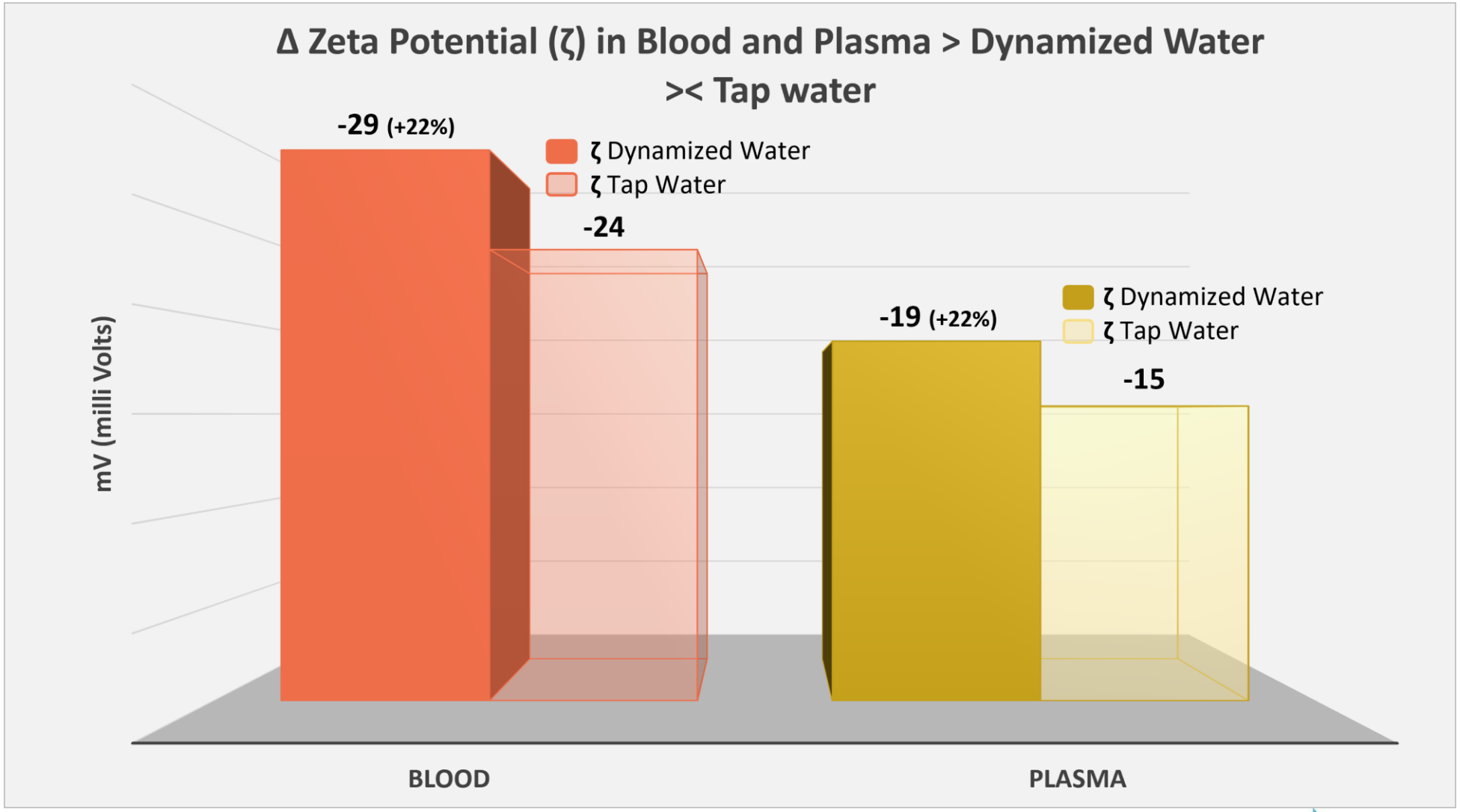
Resultados del análisis biofotónico en sangre y plasma humanos



copyright S.A. Dynamized Technologies 2026.10

Biodynamizer®
Enjoy the natural movement of life

Resultados del potencial zeta de la sangre y el plasma humanos



copyright S.A. Dynamized Technologies 2026.10

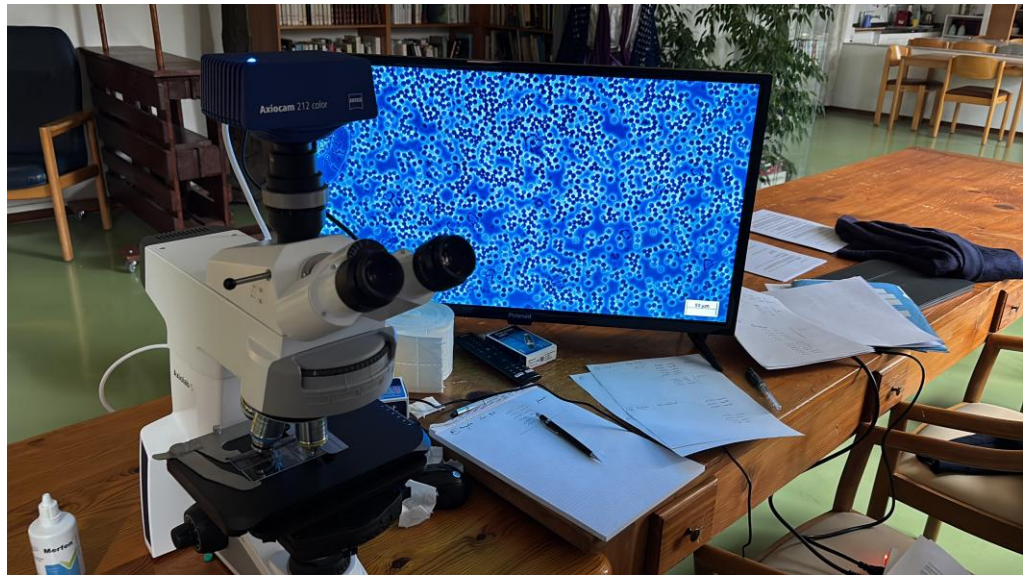
Análisis : toma de muestras de sangre capilar

Microscopio Zeiss Axiolab 5; Software: Zeiss Labscope ; Análisis realizados entre el 29 de enero de 2026 y el 19 de marzo de 2026.

Se realizó un experimento microscópico con **2 grupos de 20 participantes** (20 bebiendo agua del grifo y 20 bebiendo agua del grifo Biodinamizada y filtrada con carbón activado y dinamizada mediante el Biodynamizer). Se tomaron dos muestras por paciente, obteniéndose un total de **80 imágenes**. El recuento de glóbulos rojos se realizó manualmente.

Objetivo del análisis: evaluar si existe una diferencia observable en la distribución de glóbulos rojos tras el consumo de **0,5 l de agua del grifo >< Agua del grifo Biodinamizada > 1 hora**.

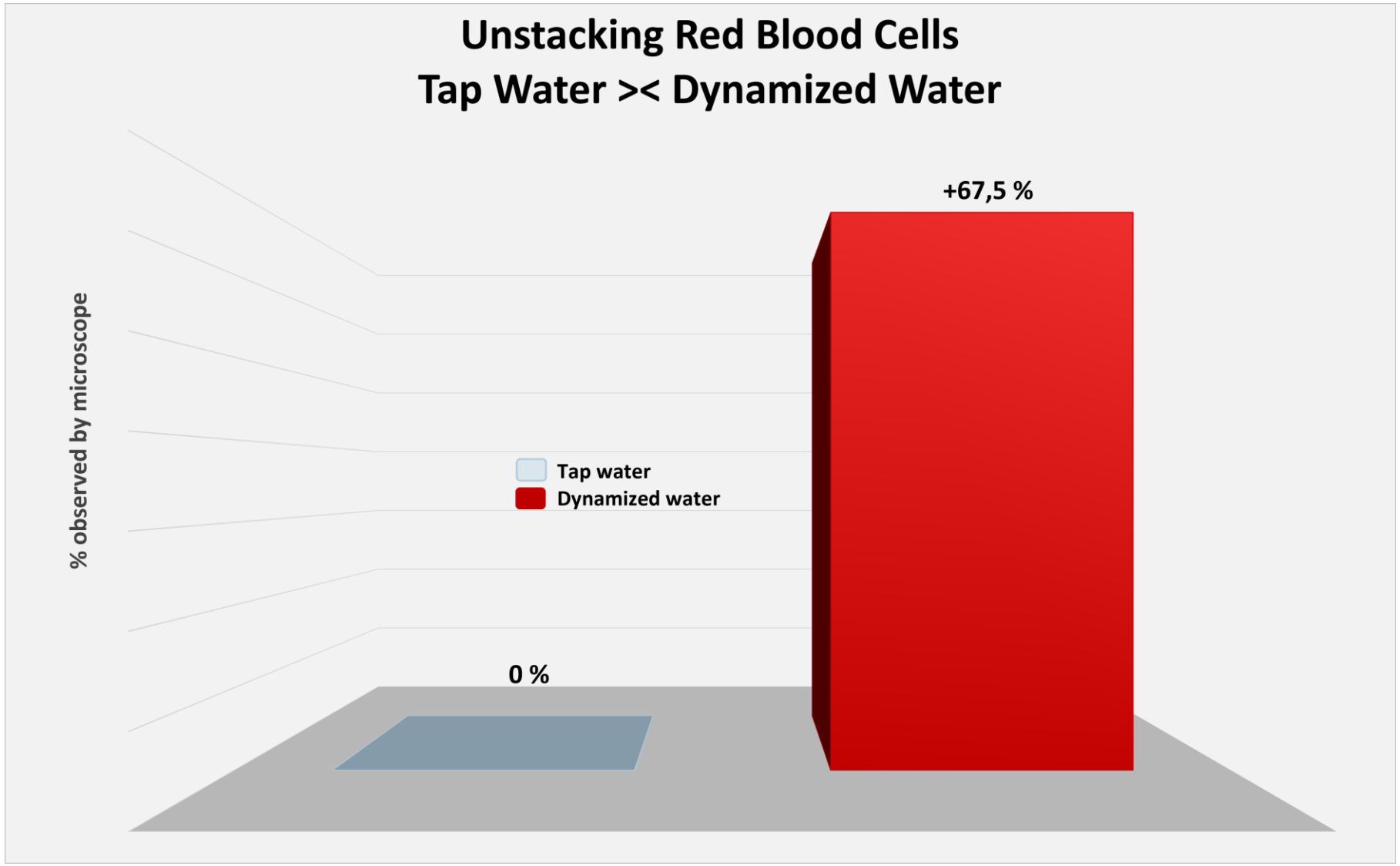
- Fase 1 del estudio: 29 de enero de 2026, participantes 1 a 18
- Fase 2: 12 y 13 de febrero de 2026, participantes 19 a 32
- Fase 3: 19 de marzo de 2026, participantes 33 a 40



Resultados: Desapliamento del rollo de glóbulos rojos en un 67,5% > 1 hora después de beber 50 cl de agua del grifo Biodinamizada >< 0 % con agua del grifo

copyright S.A. Dynamized Technologies 2026.10

Resultados del análisis microscópico sobre la desaglomeración de glóbulos rojos

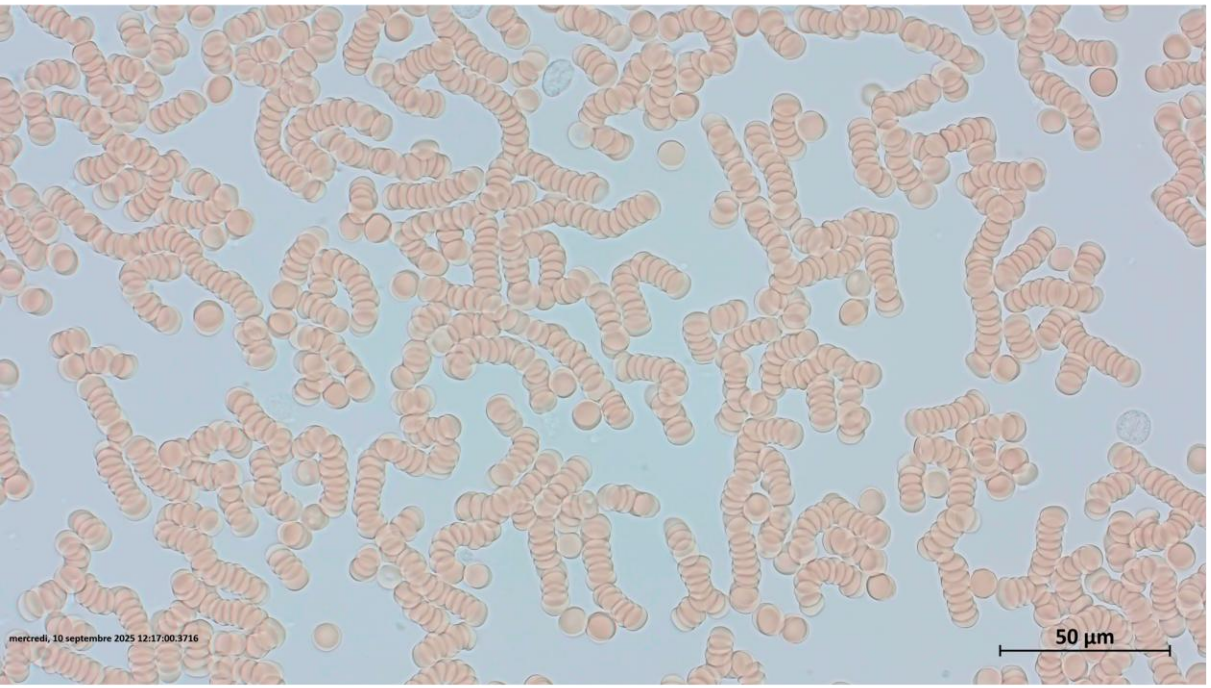


Estadísticas basadas en valores medianos.

copyright S.A. Dynamized Technologies 2026.10

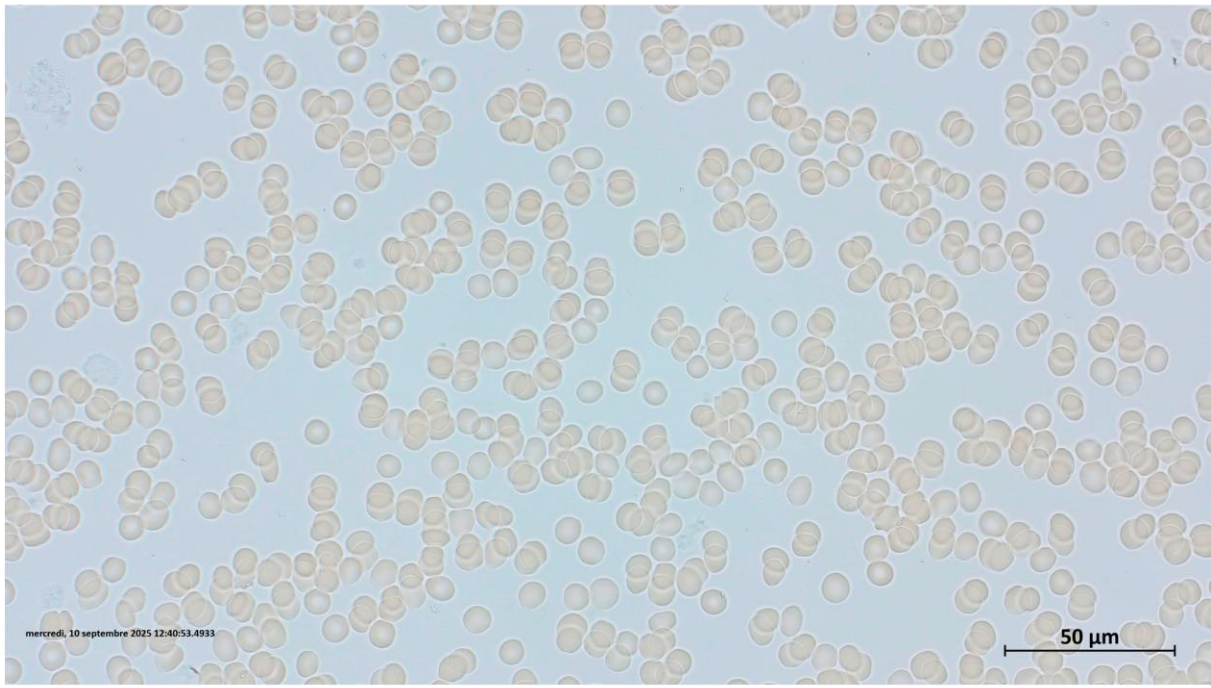
Rollos de glóbulos rojos > Agua del grifo >< Agua Biodinamizada

*Glóbulos rojos apilados en rollos antes y después de beber **agua del grifo**.*





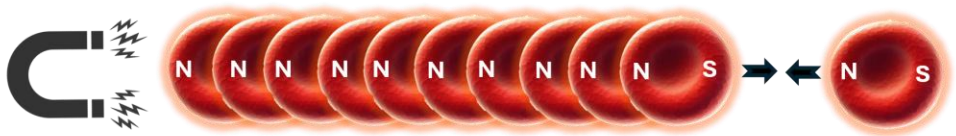
Glóbulos rojos libres (67,5%) 1 hora > consumo de agua Biodinamizada

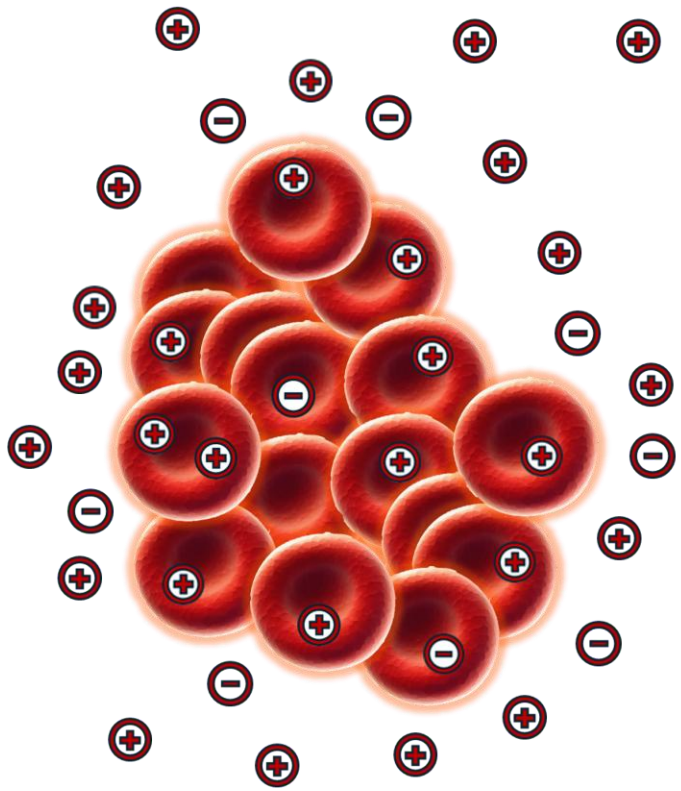


copyright S.A. Dynamized Technologies 2026.10

Biodynamizer®
Enjoy the natural movement of life

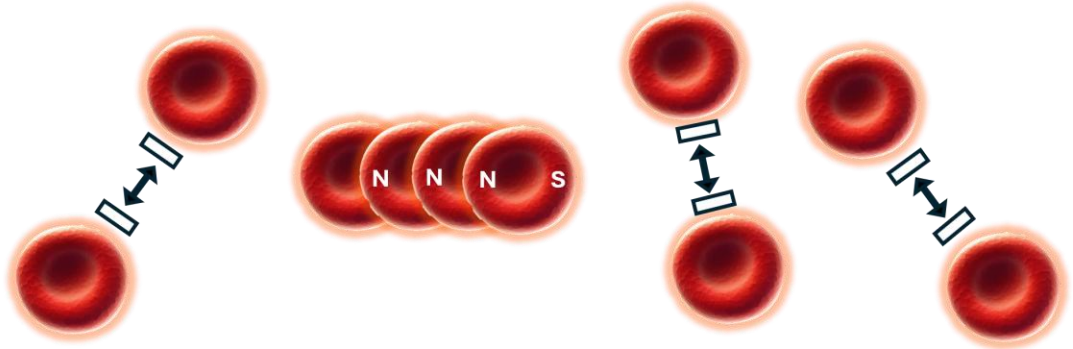
Acumulación de glóbulos rojos (GR) > Electrosmog (+) y agua del grifo

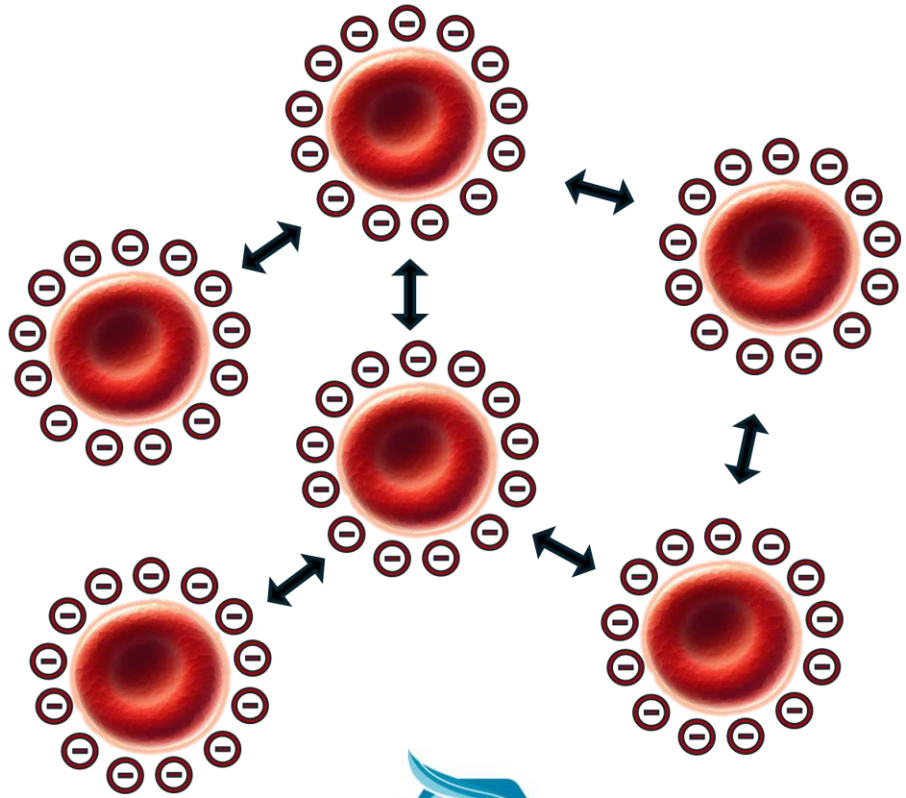




↗ Potencial zeta
=> Fortalecimiento del escudo repulsivo electronegativo del GR
=> **desaglomeración**

Desaglomeración de glóbulos rojos > Agua Biodinamizada (-)





copyright S.A. Dynamized Technologies 2026.10

Biodynamizer®
Enjoy the natural movement of life

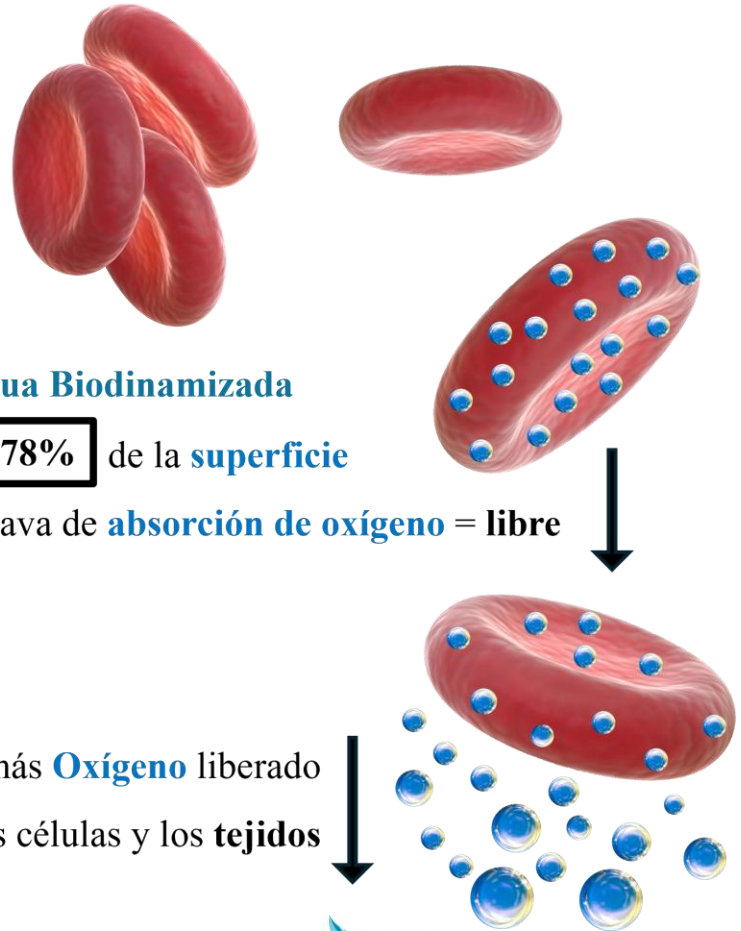
Tras la ingestión de agua Biodinamizada, los Glóbulos Rojos (GR) transportan hasta + 52% más de Oxígeno al cuerpo humano

Oxígeno de los alvéolos pulmonares

GR en **rollos** = **22%** de la **superficie** convexa de **absorción de oxígeno** = **libre**

El **oxígeno** se une a la hemoglobina en los **GR**, que transportan **98%** **oxígeno** a los tejidos.

+ 67,5% **Desaglomeración** de **GR** > **agua Biodinamizada**



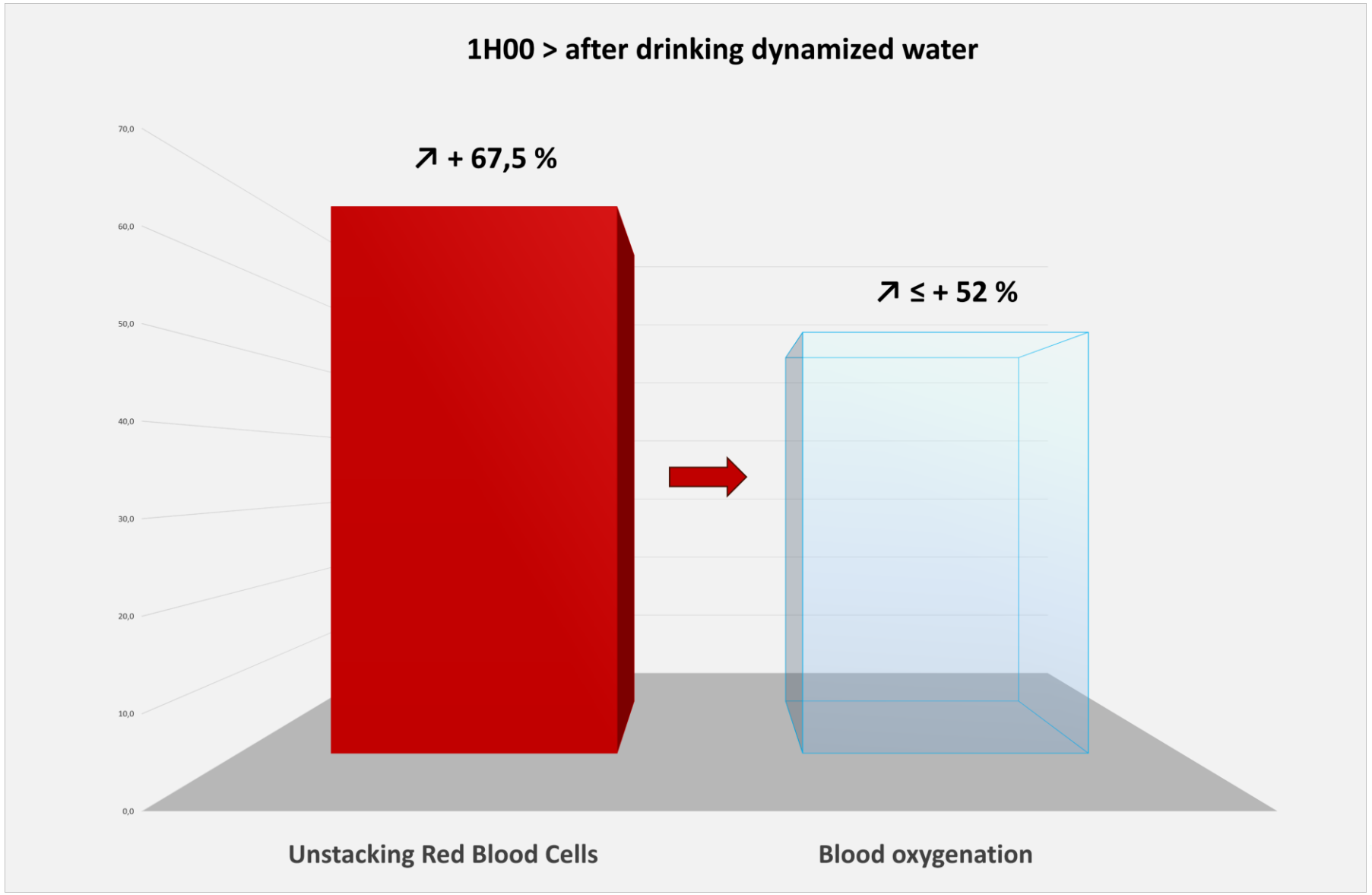
> **agua Biodinamizada** **↗ 78%** de la **superficie** cóncava de **absorción de oxígeno** = **libre**

≤ + 52% más **Oxígeno** liberado en las células y los **tejidos**

copyright S.A. Dynamized Technologies 2026.10

Biodynamizer®
Enjoy the natural movement of life

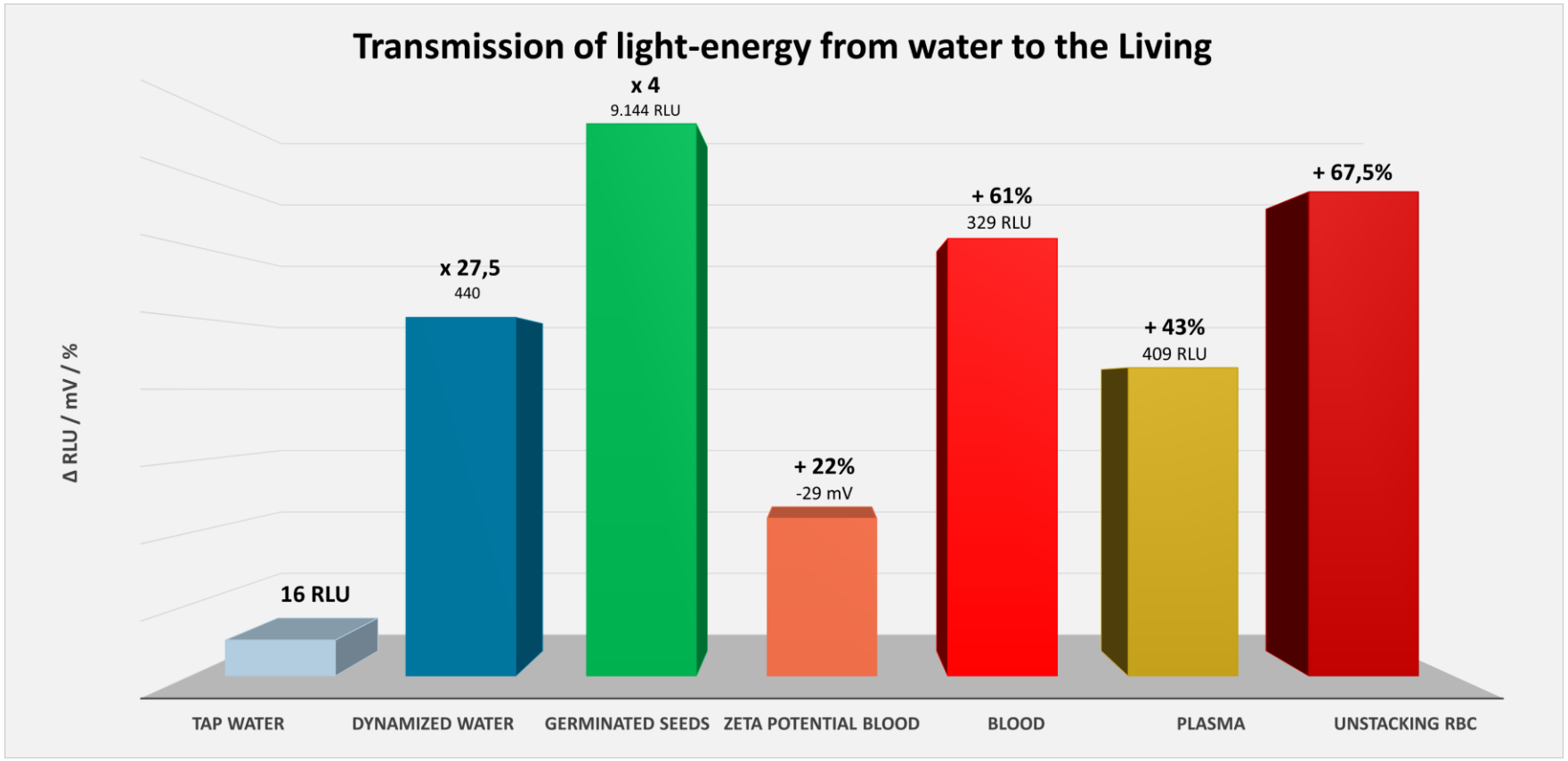
↗ Desaglomeración Glóbulos Rojos – ↗ Oxígeno – ↗ Habilidades fisicas



copyright S.A. Dynamized Technologies 2026.10

Biodynamizer®
Enjoy the natural movement of life

Conclusión general de los análisis biofotónicos, zetámetro, microscopio



Estos análisis multidisciplinarios e independientes, realizados en Francia y Suiza, parecen demostrar **que la energía del agua dinamizada atraviesa la barrera intestinal y se transmite a los organismos vivos, incluidos los humanos**.

El **agua dinamizada** contiene:

- Mucha **más energía lumínica** en forma de fotones (¡27 veces más que el agua del grifo!), lo que la ioniza y la hace más electronegativa.
- Esta energía lumínica se **transmite a los organismos vivos**: semillas germinadas, plasma y sangre humana.
- El **aumento de la electronegatividad** fortalece el escudo protector de los glóbulos rojos, lo que conduce a su desacumulación.y mejorando su capacidad de deformarse, absorber y difundir más oxígeno en los órganos y tejidos.
- Esta **oxigenación adicional** mejora las **capacidades físicas** del cuerpo, esenciales durante el ejercicio (en las células musculares, las mitocondrias utilizan el oxígeno para producir la energía (ATP) necesaria para la actividad física).

copyright S.A. Dynamized Technologies 2026.10

Biodynamizer®
Enjoy the natural movement of life

Origin of light-energy in Dynamized water

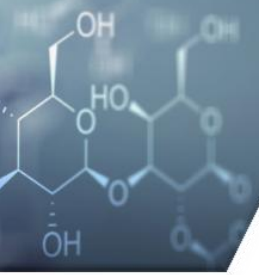
ENVIRONNEMENT

BIODYNAMIZER



ENERGIZED WATER

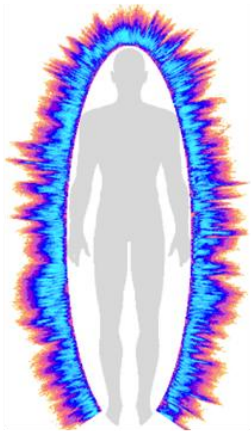
STRUCTURED WATER



↗ Photons (light) X 27 X 4

↘ Oxydated (redox) -46%

↗ Oxygenating (blood) ≤ +52%



↗ Biophotons (Living)



copyright S.A. Dynamized Technologies 2026.10

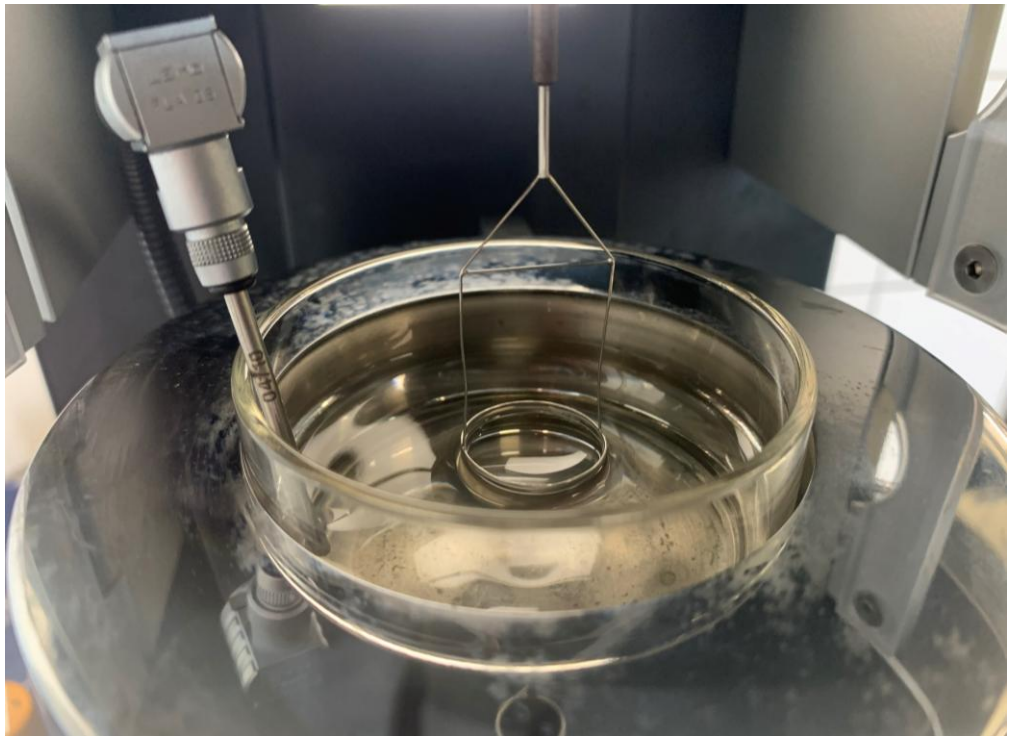
Biodynamizer®
Enjoy the natural movement of life

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)

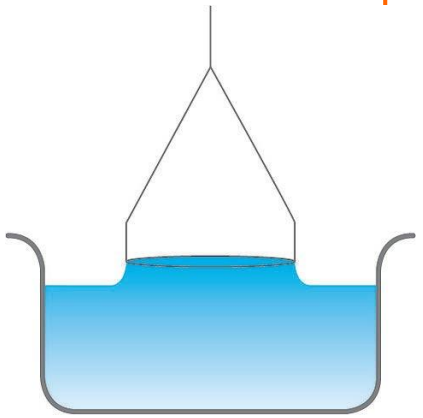
Comparación de la tensión superficial del agua del grifo filtrada y dinamizada y no dinamizada de Rhode Saint Genèse (Bélgica). Después del análisis, resulta que el agua dinamizada por el Biodynamizer tiene una **tensión superficial más baja de -15%** en comparación con el agua no dinamizada (66 dynes/cm -> 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.





SGS

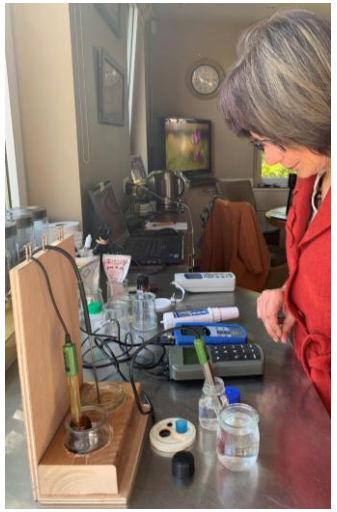


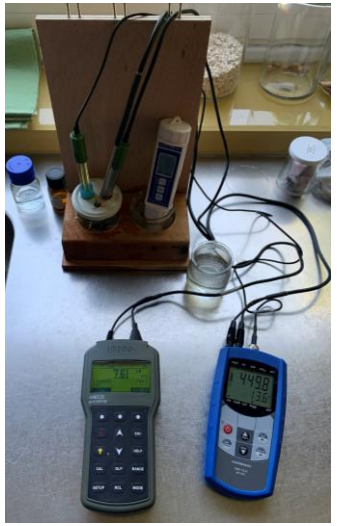
Biodynamizer®
Enjoy the natural movement of life

copyright S.A. Dynamized Technologies 2026.10

Análisis bioelectrónico

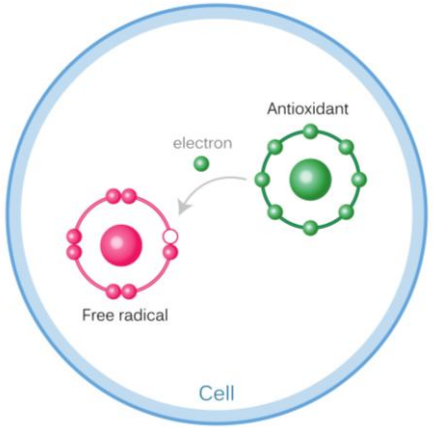
Análisis bioelectrónico (Bio Electronics por Vincent): **pH** (analiza **protones** = partícula = núcleo del átomo = **materia**) y **rH2** (analiza electrones = carga eléctrica = **energía**)), medido con electrodos calibrados de Hanna Instruments utilizando las fórmulas del profesor Joseph Orszagh, 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

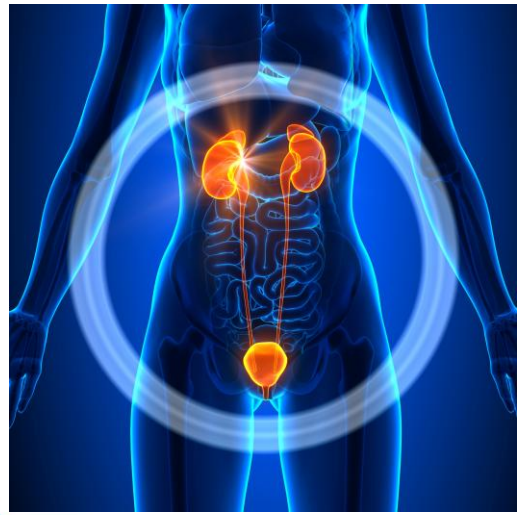




El análisis **bioelectrónico** confirma que el Biodynamizer :

- reduce muy significativamente el potencial de oxidación del agua = **menos agua oxidada** (rH2 36,3 -> 29,7 o ↘ 4 millones de veces; potencial redox = 385,2 mV -> 209,5 mV),
- aumenta el **excedente de electrones disponibles** en el agua (dona electrones y por tanto es **más reductora**) y por tanto ayuda a combatir los radicales libres,
- permite aumentar la **carga electronegativa** del agua (porque es reductora), lo que debería permitir metabolizar mejor los nutrientes y favorecer la desintoxicación celular (mediante la activación de los canales iónicos),
- transforma los minerales inorgánicos en **coloides**, lo que debería facilitar su metabolismo, así como su evacuación más bien a través de las heces (intestinos) que a través de la orina (riñones)y evitar sobrecargarlos los riñones,
- conserva mucho mejor la **energía** en el agua dinamizada





copyright S.A. Dynamized Technologies 2026.10

Biodynamizer®
Enjoy the natural movement of life

Análisis espectrales del agua dinamizada por el Bioscope

Estudios espectrales (Bioscope) encargados por SA Dynamized Technologies el 23.07.2025 y el 13.09.2016 (Pier Rubesa)

agua del grifo | Agua del grifo biodinámizada

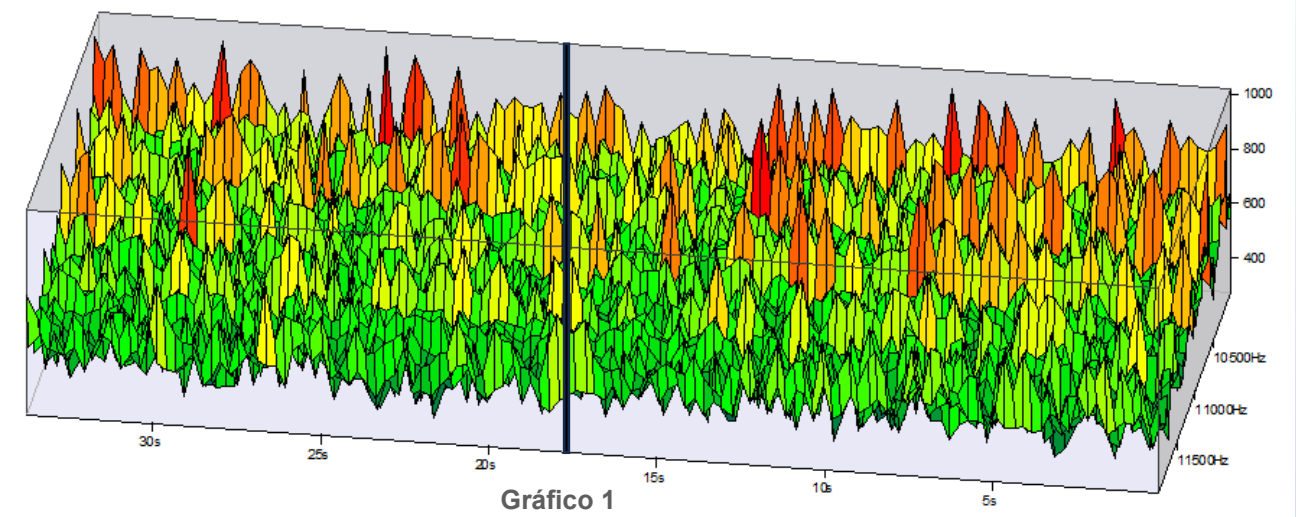


Gráfico 1

agua del grifo | Agua del grifo biodinámizada

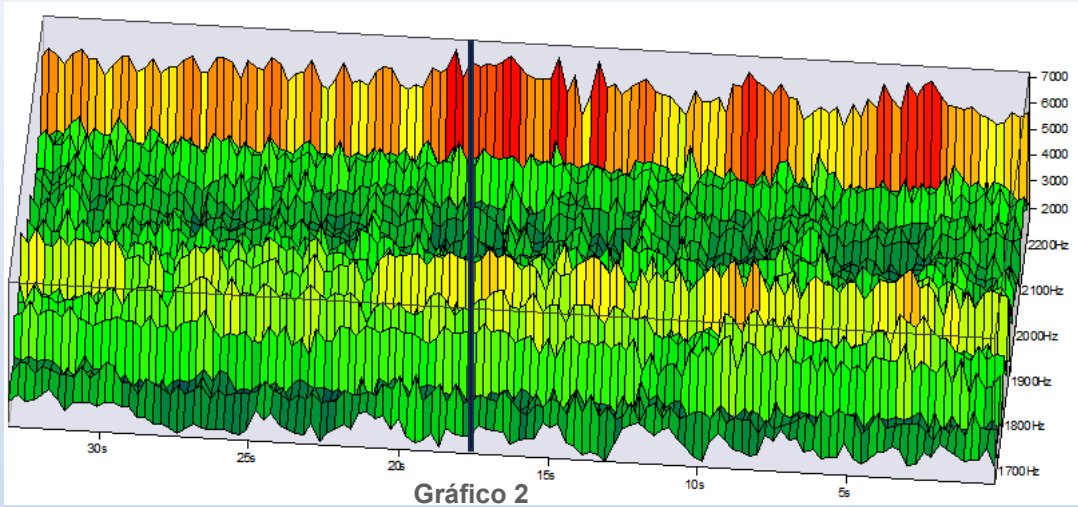


Gráfico 2

En el agua biodinamizada, observamos:

- **Un cambio en la intensidad energética hacia bandas de frecuencia específicas** (esto se manifiesta por el cambio en los picos de amplitud, gráfico 1).
- **Una pulsación de esta energía a ritmos regulares (periódicos) y sistemáticos**, lo que demuestra una **organización electrodinámica más estructurada y coherente** del agua biodinamizada (gráfico 2).

Esta reasignación de energía y la reestructuración coherente del agua influirán en las propiedades fisicoquímicas y biológicas del agua biodinamizada.

copyright S.A. Dynamized Technologies 2026.10

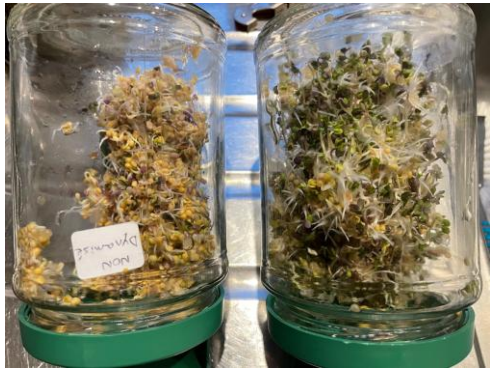
Biodynamizer®
Enjoy the natural movement of life

Prueba de germinación de semillas de mostaza

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



- 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



Agua del grifo

Agua del grifo dinamizada

copyright S.A. Dynamized Technologies 2026.10

Biodynamizer®
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, de los cuales un grupo bebe agua dinamizada y el otro no, induce las siguientes observaciones en el grupo que bebe agua 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	Δ (%)
De junio a sept. de 2020	62,11 L/vaca/día	76,63 L/vaca/día	+ 23 %

Production de lait	2019 (Agua no dinamizada)	2021 (agua dinamizada)	Δ (%)
Leche (L)	24,20	29,01	+ 20 %
Grasa (Kg)	0,95	1,13	+ 19 %
Proteínas (Kg)	0,81	0,98	+ 21 %



copyright S.A. Dynamized Technologies 2026.10

Biodynamizer®
Enjoy the natural movement of life

Minerales y cal en el agua

copyright S.A. Dynamized Technologies 2026.10

El Biofilter retiene los contaminantes, ¡pero no los minerales que son buenos para la salud!

- ¡La mayoría de la gente confunde la **filtración**, y por tanto la pureza del agua, con su **contenido mineral** (es decir, la cantidad de residuo seco que contiene después de la evaporación a 180°C)!

- El agua del grifo **filtrada** es agua de la que se han eliminado los **contaminantes** que quedan a pesar de su paso por una depuradora y que se miden en microgramos/L = **µg/L** (es decir, 1 millonésima parte de un gramo). Estos contaminantes deben eliminarse del agua porque son perjudiciales para nuestra salud, pero su **cantidad infinitesimal no se puede medir con un dispositivo TDS** (Total Dissolved Solids) que es una medida indirecta de los **minerales** presentes en el agua en términos de **mg/L**. (es decir, 1 milésima de gramo o 1 ppm) y que son **beneficiosos para nuestra salud**.

- **El Biofilter filtra (retiene) los contaminantes presentes en microgramos = µg/L, pero no los minerales presentes en miligramos por litro de agua (mg/l o ppm), que NO son contaminantes pero que son buenos para nuestra salud**. Por tanto, es normal que la mineralidad del agua filtrada no cambie cuando se mide con un dispositivo TDS. Esta mineralidad también aporta ese sabor más redondo, suave y aterciopelado al agua dinamizada.

- El dispositivo TDS, al medir la conductividad eléctrica del agua, da una **indicación de la cantidad de residuos secos presentes en el agua**, es decir, su contenido de iones (compuestos inorgánicos y orgánicos), que se componen principalmente, en un **80%, de calcio y magnesio**. La Fundación Nacional Sanitaria (NSF) de Estados Unidos no certifica el uso de dispositivos de medición de TDS.

- **Por lo tanto, el agua filtrada no tiene nada que ver con el agua ablandada o de ósmosis inversa.**



copyright S.A. Dynamized Technologies 2026.10

Importancia de conservar los minerales en el agua.

- ¡Queremos conservar los **minerales inorgánicos** en el agua porque son **buenos para nuestra salud**!

- El organismo absorbe (metaboliza) aproximadamente el **48 %** de estos minerales inorgánicos (este porcentaje es comparable a la tasa de absorción de los minerales orgánicos presentes en las frutas y verduras) **y elimina el exceso ~ 52 % a través de las heces, y el ~ 1 % a través de la orina**.



- **Los minerales inorgánicos presentes en el agua de red aportan aproximadamente el 3 % del magnesio y el 24 % del calcio de la Ingesta Nutricional Recomendada de calcio y magnesio para una persona***. El calcio contribuye a la salud ósea y tiene un papel beneficioso en la hipertensión, los accidentes cardiovasculares y el cáncer de colon. El magnesio interviene en la activación de más de 300 sistemas enzimáticos, combate la fatiga, la diabetes y la insuficiencia coronaria, así como la osteoporosis... Sabiendo que la población media tiene una deficiencia media de calcio de +/- 40% (necesidades nutricionales medias) e incluso 70% de magnesio, **Por tanto, nos parece imprescindible beber agua mineralizada con un contenido mineral entre 250 y 600 mg/L de residuos secos ! !****.

***** Fuente: Estudio sobre la absorción de calcio y magnesio en aguas minerales naturales, Patrice Fardellone, CHU Amiens, Université Picardie Jules-Verne, 2015; "***Los elementos minerales presentes en el agua del grifo, al contribuir al aporte mineral diario necesario para el buen funcionamiento del organismo, tienen un cierto papel beneficioso para la salud***. *El calcio presente en el agua también podría desempeñar un papel en la protección contra las enfermedades cardiovasculares. También se reconoce el papel del calcio en la eliminación de grasas y en la regulación del colesterol en sangre*" (fuente Ministerio de Salud, Francia 2006).
****** La **OMS** (Organización Mundial de la Salud) habla de un "óptimo por debajo de **1.000 mg/litro**". El Consejo Superior de Higiene Pública de Francia fija en sus decretos de 1990 y 1995 relativos a la calidad del agua destinada al consumo humano la cantidad de residuos secos, tras desecación a 180°C, en un máximo de **1.500 mg/litro**.

copyright S.A. Dynamized Technologies 2026.10

El Biodynamizer: Gestión ecológica de la piedra caliza

Sin embargo, también es importante tratar la cal (incrustaciones compuestas de calcio y magnesio) para preservar su caldera y sus electrodomésticos.

Por eso, el Biodynamizer **tratará la cal de toda el agua de la casa para hacerla inofensiva (es decir, la cal que se incrusta mucho menos**): la cal se convierte en un **polvo blanco pulverizado**. Por lo tanto, la cal no se elimina como lo hace un suavizante (intercambio iónico entre la cal y la sal), sino que se **transforma para facilitar la limpieza**.



copyright S.A. Dynamized Technologies 2026.10

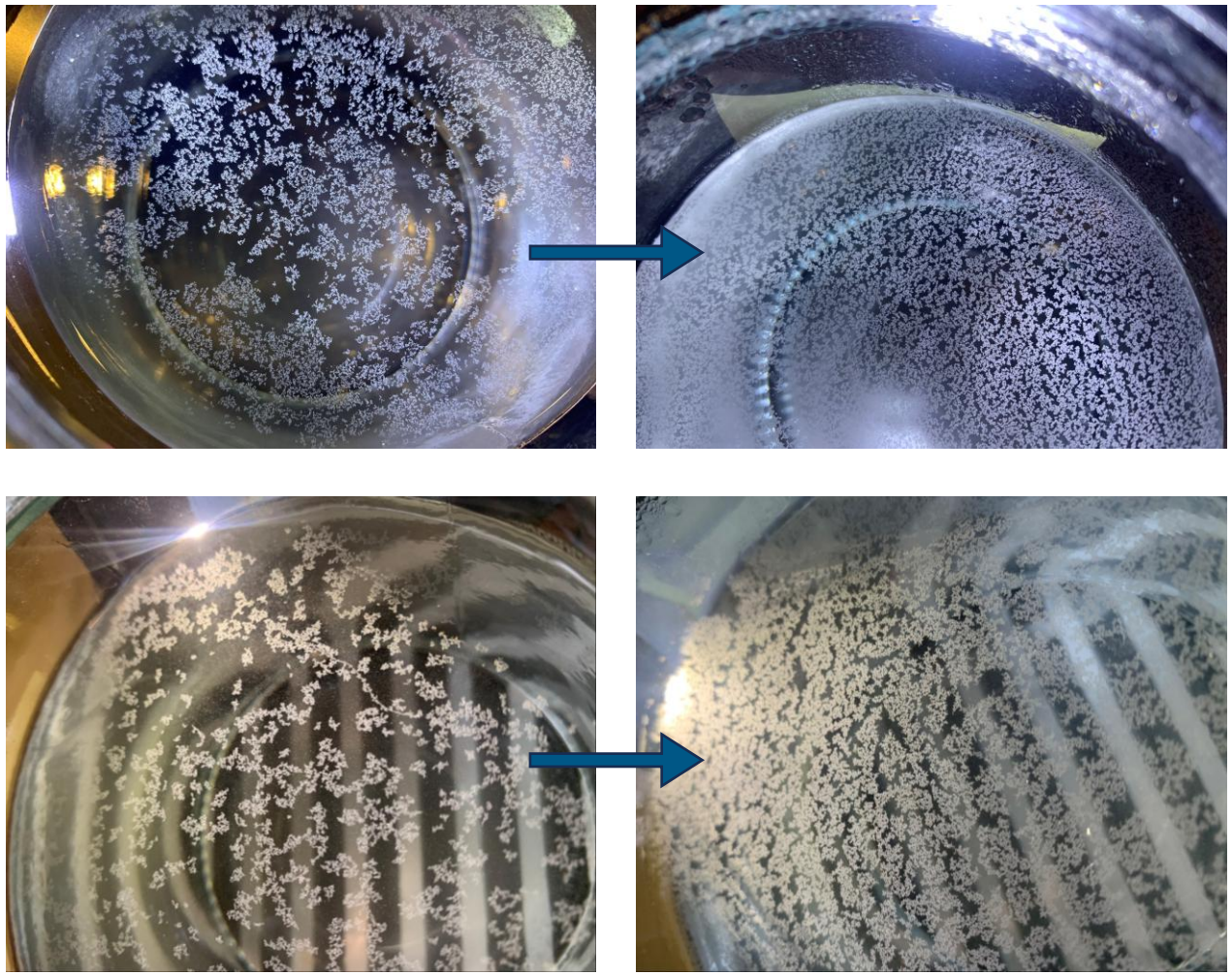
Biodynamizer®
Enjoy the natural movement of life

El Biodynamizer: Gestión ecológica de la piedra caliza

1/ Prueba de caldera (octubre de 2023): agua calentada a 60°C y 90°C en recipientes idénticos y observación visual de la diferencia en la estructura cristalina de la piedra caliza que flota en la superficie del agua.

- La cal en el agua del grifo no dinamizada se agrega en **grupos de piedra caliza** (que se agrupan) suspendidos en el agua, distribuidos **escasamente** en la superficie del agua.
- La cal en el agua del grifo dinamizada aparece en forma de una **fina película pulverizada** suspendida sobre el agua, distribuida por **toda** la superficie del agua.

Agua no dinamizada | **Agua dinamizada**



copyright S.A. Dynamized Technologies 2026.10

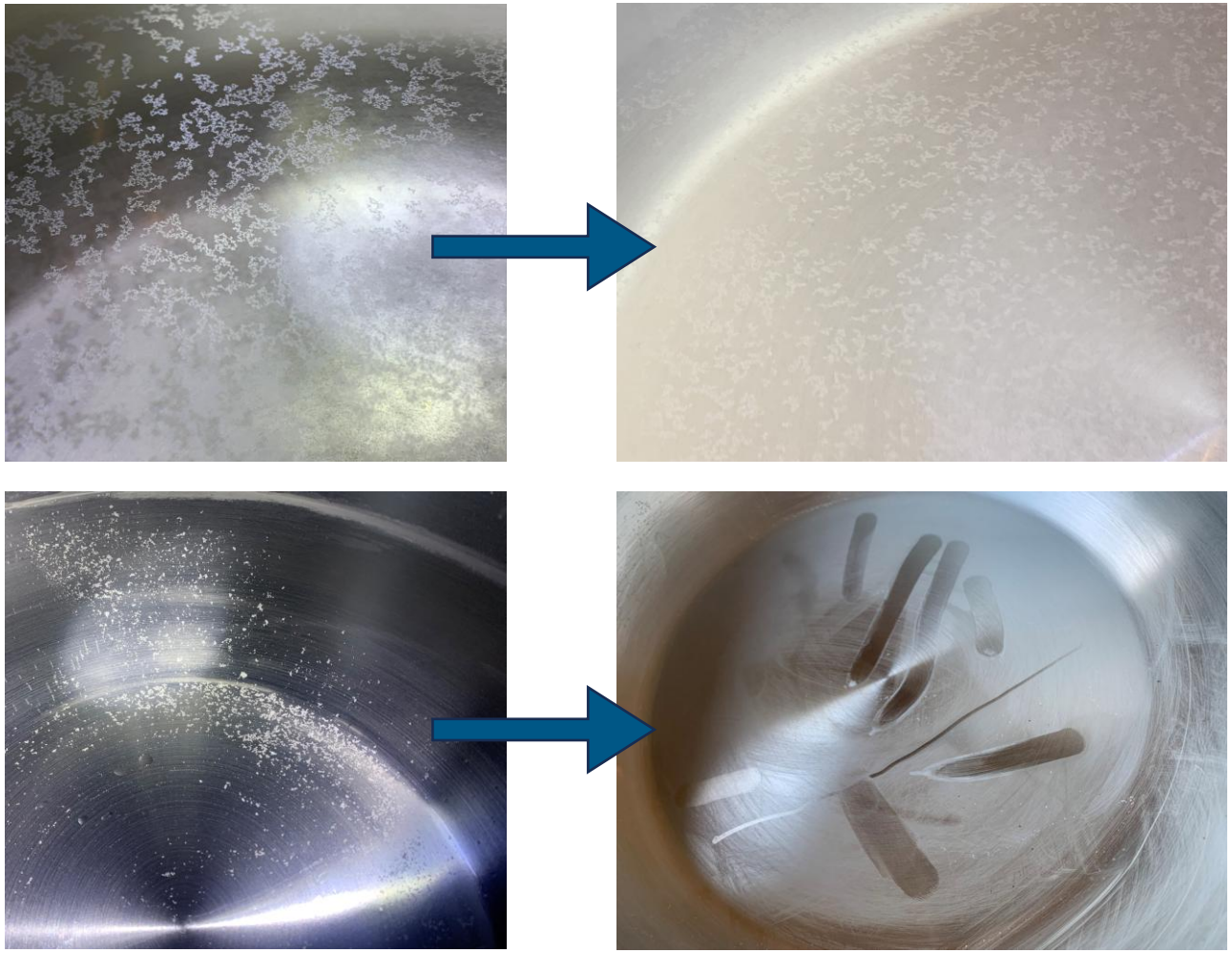
Biodynamizer®
Enjoy the natural movement of life

El Biodynamizer: Gestión ecológica de la piedra caliza

2/ <u>Prueba de recipiente</u> (octubre de 2023): agua calentada a **60 °C y 90 °C** en recipientes idénticos y observación visual de la **diferencia en la estructura cristalina**:

- La cal en el agua del grifo <u>no dinamizada</u> se suspende **escasamente** en la superficie del agua donde se **agrega** (agua transparente); después de la evaporación, se deposita en **el fondo de la olla** sobre una superficie más concentrada, siendo **más pegajosa e incrustante**.
- La caliza del agua del grifo <u>dinamizada</u> que está en suspensión se distribuye por **toda** la superficie del agua y también **disuelta** en el agua (agua más opaca), tiene una **estructura más fina y pulverizada**; tras la evaporación, se deposita en el **fondo** de la cacerola, extendiéndose por una mayor superficie y teniendo una **textura más sedosa** (como un polvo fino y blanco), **menos incrustante, lo que facilita su eliminación.**

Agua no dinamizada | **Agua dinamizada**



copyright S.A. Dynamized Technologies 2026.10

Biodynamizer®
Enjoy the natural movement of life

El Biodynamizer: Gestión ecológica de la piedra caliza

3/ <u>Test Buildwise</u> (marzo de 2024)

Observación de la diferencia en la cantidad de cal en una **caldera/calentador de agua** (circuito abierto: 10 litros tomados cada 30 minutos) puesta a **75°C** durante 30 días (11/01/2024 al 08/03/2024) en agua del grifo (30°F) dinamizado >< no energizado; Procedimiento Evacode CCN/PN/NBN-917



<u>Observación</u> :

En la caldera que contiene agua dinamizada hay un 12% menos de cantidad de depósitos de cal (fondo de la caldera y resistencias eléctricas) porque esta cal ha sido pulverizada y por tanto ha sido evacuada más fácilmente:

- **La masa de incrustaciones que queda alrededor de las resistencias y en el fondo de la caldera disminuye**
- **El Biodynamizer tiene una capacidad eficaz para reducir la formación de depósitos de cal.**

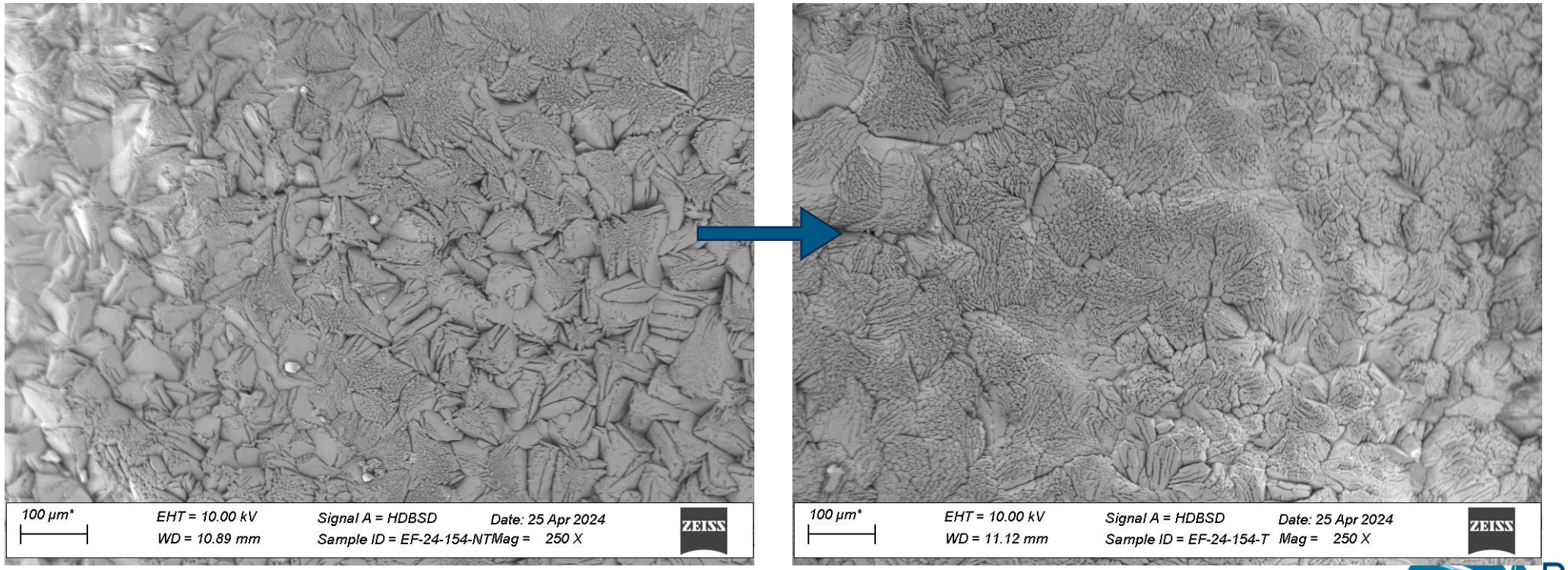
copyright S.A. Dynamized Technologies 2026.10

El Biodynamizer: Gestión ecológica de la piedra caliza

4/ Test Buildwise (marzo de 2024) Análisis mediante **microscopio electrónico de barrido** (SEM) con EDS (“*Energy Dispersive X-ray Spectroscopy*”)

Observación de la **diferencia de estructura mineralógica de las incrustaciones** (morfología y disposición) formadas y remanentes en 2 calderas, una de las cuales contiene agua dinamizada y la otra agua no dinamizada;

Observación : La cal en el agua no dinamizada se presenta más en forma de **fragmentos**, mientras que la lima en agua dinamizada tiene más forma de “***brocoli***") ; "*los cristales observados en las incrustaciones provenientes de la instalación tratada con el Biodynamizer parecen localmente un poco **más fragmentados** y muestran una disposición un poco más caótica*"



copyright S.A. Dynamized Technologies 2026.10

Biodynamizer®
Enjoy the natural movement of life

Cal: compatibilidad de nuestros aparatos en casos específicos

Atención

El Biofilter **elimina los contaminantes, pero no los minerales** —como el calcio y el magnesio— que forman la cal.
El Biodynamizer **pulveriza la cal, haciéndola menos incrustante** y, por tanto, inocua (ya que resulta fácil de limpiar y eliminar); sin embargo, no elimina la cal como lo haría un descalcificador. Por consiguiente, esta permanece presente y visible en el agua, aunque fragmentada en forma de polvo blanco. El Biolimescaler intensifica dicha pulverización y fragmentación, por lo que puede considerarse un amplificador del tratamiento ecológico contra la cal realizado por el Biodynamizer. Actúa como un potenciador del Biodynamizer cuando el agua es extremadamente dura (aprox. 40 °f) o cuando usted es muy sensible a la presencia de cal. No obstante, tampoco elimina la cal.
El agua tratada con el Biofilter y el Biodynamizer es **agua no descalcificada**; es decir, agua filtrada, que no retiene la cal, y agua dinamizada, que no elimina la cal

Esto implica lo siguiente:

- Para los **profesionales de piscinas**: es necesario verificar la compatibilidad del sistema de filtración de la piscina o del jacuzzi con agua no descalcificada (que contiene cal).
- Para **cocinas profesionales** (restaurantes, hoteles, spas...), donde equipos como los lavavajillas funcionan con mayor frecuencia y alcanzan temperaturas más elevadas —lo que intensifica la precipitación de incrustaciones calcáreas—, será necesario considerar la instalación de un descalcificador aguas arriba de dichos equipos para ajustar el grado de dureza a las especificaciones de los fabricantes y proveedores.
- Para **viviendas particulares**: si sus electrodomésticos o instalaciones son sensibles a la cal y requieren agua descalcificada (agua a la que se le ha eliminado la cal mediante un descalcificador) —como grifos que calientan o gasifican el agua rápidamente, ciertos hornos de vapor, baños turcos, etc.—, deberá consultar con el fabricante o proveedor hasta qué punto el agua no descalcificada es compatible con dichos equipos. En este caso, podría ser necesario combinar nuestros equipos con un descalcificador. Tenga en cuenta que cualquier reducción de cal conlleva un aporte de sodio (componente de la sal que no altera el sabor) al agua de consumo, añadido por el descalcificador. Este sodio no será retenido por el Biofilter (lo atraviesa). A modo de ejemplo, una reducción de 20 °f (grados franceses) añade 20 x 4,6 mg de sodio por litro de agua descalcificada, es decir, ~100 mg/l. ¡Considerando que las normas europeas (directiva sobre agua potable) limitan el contenido de sodio en el agua de consumo a un máximo de 200 mg/l y que la EFSA recomienda beber 2 litros de agua al día! Por ello, recomendamos, en la medida de lo posible, ajustar el descalcificador teniendo en cuenta estos parámetros (es decir, entre 15 °f y 20 °f).

copyright S.A. Dynamized Technologies 2026.10

Costos y colocación

copyright S.A. Dynamized Technologies 2026.10

Ahorros de dispositivos (Biofiltre + Biodynamizer)



¡Porque el agua del grifo cuesta 150 veces menos que el agua embotellada!

Ahorro AGUA DINAMIZADA >< COSTE AGUA MINERAL EMBOTELLADA
Dispositivos amortizados en **4 años**
Ahorro de +/- **20.000€** en 20 años
Ahorro AGUA DINAMIZADA >< COSTE AGUA MINERAL EMBOTELLADA Y DESCALCIFICADOR
Dispositivos amortizados en **2 año**
Ahorro de +/-**30.000€** en 20 años
Ahorro AGUA DINAMIZADA (accesorios financiados en Préstamo Hipotecario) >< AGUA MINERAL EMBOTELLADA Y DESCALCIFICADOR
Dispositivos amortizados inmediatamente
Ahorro mensual de +/- **100 €**
Ahorro de +/- **25.000 €** en 20 años

copyright S.A. Dynamized Technologies 2026.10

La simplicidad de una solución global

El Biofilter y el Biodynamizer se **encuentran justo después del contador de agua de la ciudad**. Necesitas un espacio de +/- 2 m^2 para colocarlos.

- **Una solución global para todos los grifos de la casa:**
  - ✓ Agua **Filtrada :** purificación
  - ✓ Agua **Dinamizada** : reestructuración y energización

- **Simplicidad de colocación:**
  - ✓ 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^3 y como máximo cada año)
  - ✓ Biodynamizer **: Sin mantenimiento, sin consumibles**
  - ✓ **En caso de mudanza, ¡te lo llevas contigo!**



copyright S.A. Dynamized Technologies 2026.10

Biodynamizer®
Enjoy the natural movement of life

En conclusión

copyright S.A. Dynamized Technologies 2026.10

Los beneficios del agua Filtrada y Dinámizada



Agua del grifo filtrada



Gusto mas redondo



Gestión de la piedra caliza

0 KM WATER

Una solución Ecológica



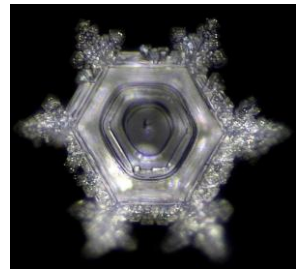
Una solución Económica



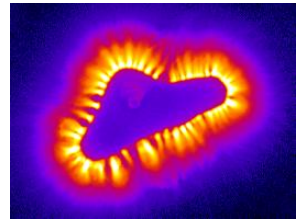
↗ Antioxidante



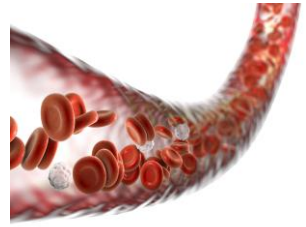
↗ Estructura



↗ Energía



↗ Sangre más oxigenada



copyright S.A. Dynamized Technologies 2026.10

Biodynamizer®
Enjoy the natural movement of life

Contactos

DYNAMIZED TECHNOLOGIES s.a.

Sentier Muraes 10, 1440 Braine le Château Bélgica

Numero de compañia: 0646898542

N° IVA: BE 0646.898.542

www.biodynamizer.com

team@biodynamizer.com

Biodynamizer®

Biofilter®



copyright S.A. Dynamized Technologies 2026.10