

**Biogents® Eisenhans™ cinturón de protección**



# Biogents AG

## Los expertos en mosquitos

- Biogents AG pertenece al Instituto de Zoología de La University of Regensburg, Alemania.
- El enfoque de Biogents' es: El control de los vectores de las enfermedades de insectos que chupan sangre y las plagas del hogar



Más de 15 años de investigación en la University of Regensburg, Alemania a llevado al desarrollado de una tecnología altamente innovadora en trampas.



# Que puede the Eisenhans atrapar?



**Con la adición de CO<sub>2</sub> El Eisenhans es el sistema más eficaz para capturar toda clase de mosquitos e insectos que chupan sangre.**



**EL más efectivo sistema de captura contra los mosquitos e insectos que chupan sangre**



**Unidad de control de CO<sub>2</sub>**



**Cilindro CO<sub>2</sub>**



**Trampas de succión con emisión de CO<sub>2</sub>**



## Sistema Avanzado de Computadora

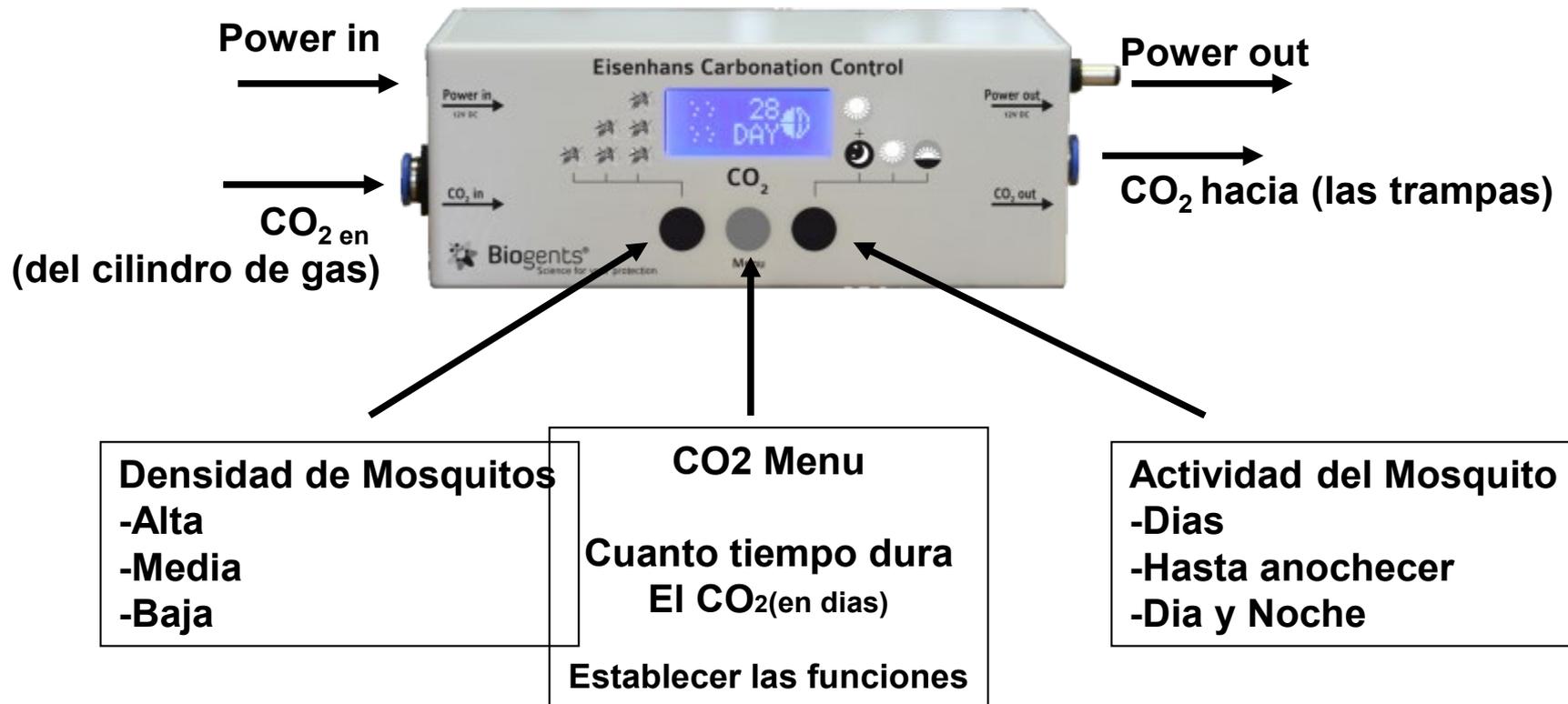
- regula la liberación de CO<sub>2</sub>
- imita la respiración humana
- minimiza la emisión de CO<sub>2</sub>
- bajo consumo de energía, 12V, 4W



**The Eisenhans unidad de Control de carbonatación puede ser usado hasta con 3 diferentes trampas Biogents**

# Eisenhans Control de CO<sub>2</sub>

Permite la adaptación de la emisión de dióxido de carbono dependiendo lo molesto de los mosquitos



## Tabla de Consumo para el Dioxido de Carbono:

Number of traps installed	Mosquito catch level	Mosquito activity time zone	CO2 consumption in g/day	How many days a 10kg CO2 cylinder lasts
3 traps	High	Day and Night	479	21
		Day	328	31
		Dusk	176	57
	Medium	Day and Night	239	42
		Day	164	61
		Dusk	88	113
	Low	Day and Night	160	63
		Day	109	92
		Dusk	59	170

**Día y noche (de las 4:00-12:00 y 14:00-1:00) 19h**

**Día (on from 6:00-12:00 and 14:00-21:00) 13h**

**Anochecer (de las 16:00-23:00) 7h**



## Emisión de dióxido de Carbono



**Minimiza el  
Consumo de Dióxido  
de Carbono**

---

# Biogents® Trampas



**Boquilla de emisión  
de Co2 en la trampa**



Dimensiones de la trampa  
ensamblada:  
38 cm circunferencia  
27 cm altura

**Biogents Mosquitaire: Para poner en el suelo**

# Biogents® Trampas



Dimensiones de la trampa ensamblada

38 cm circunferencia

32 cm altura

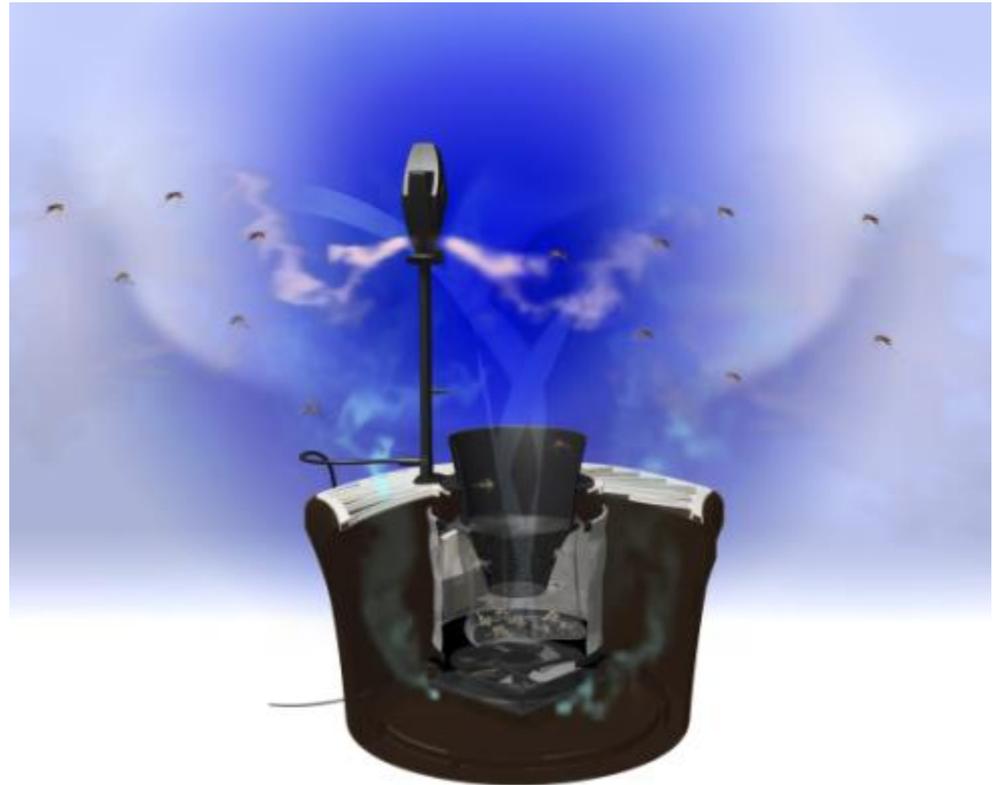
**Biogents Mosquitito: Para Colgar!**

# Biogents® Eisenhans™



# Biogents

Science for your protection



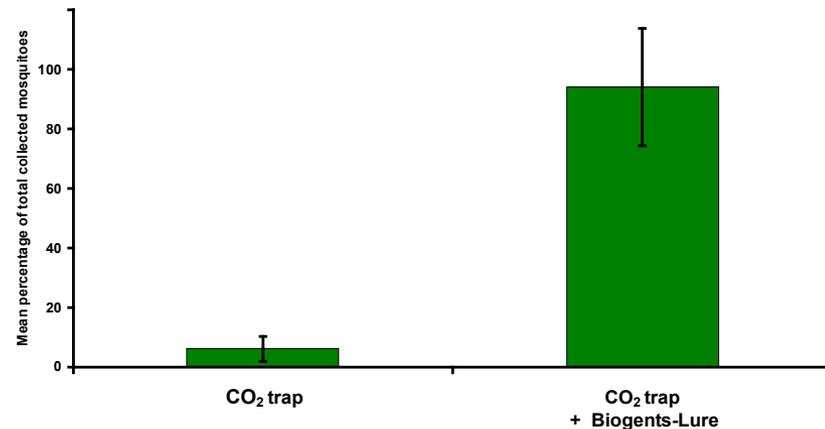
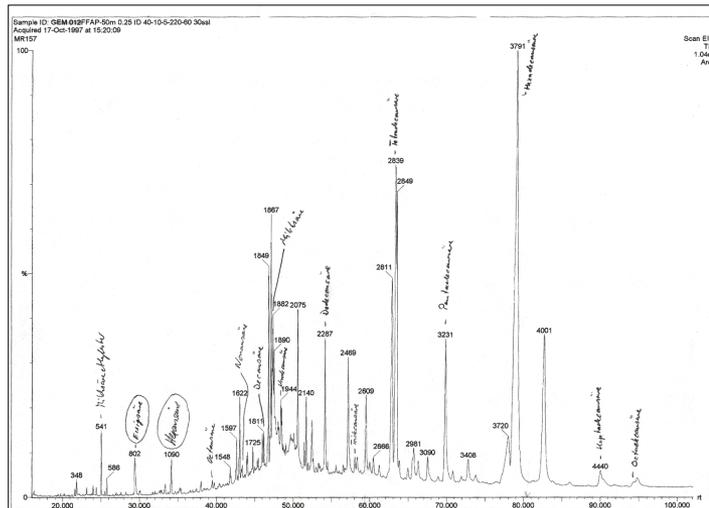
**Tecnologia internacional patentada en captura!**



- **Silencioso y respeta el medio ambiente**
- **No usa insecticidas ni pesticidas**
- **Seguro para personas y mascotas**
- **No captura los insectos benéficos**
- **Cada trampa consume solo 4 Watts**
- **Conveniente para usarse en el jardín, balcon, patio, casa, y taller**

## The Lure – Artificial Human Sweat

The international patented pending mixture of human skin compounds is a result of 15 years of academic research into the host-finding behaviour of mosquitoes at the Zoological Department of the University of Regensburg, Germany. A specially designed dispenser releases each compound in a specific quantity, composing a finely tuned pattern of synergistic attractants. This forms a unique "perfume" which is especially attractive for tiger mosquitoes such as *Aedes aegypti* and *Aedes albopictus* searching for their human host. All compounds are not toxic and absolutely harmless.



Mean values ( $\pm$  standard error) for caught females *Aedes aegypti* from 20 three-hour catching periods over an eight week period. The traps were Mosquito Magnet Liberty models, which generate moist-warm CO<sub>2</sub>. One trap was tested without the lure and one trap was tested with the lure.

The results of this study is published in a scientific journal:  
Kröckel U., Rose A., Eiras Á.E. & Geier M. (2006) New tools for surveillance of adult yellow fever mosquitoes: Comparison of trap catches with human landing rates in an urban environment. *Journal of the American Mosquito Control Association*. 22: 229-238.

## International Patented!

*Olor artificial que imita al sudor humano*



Consiste en una combinación patentada *no-toxic* de sustancias que se encuentran en la piel humana:

- Amonia
- Acido Láctico
- Acido graso

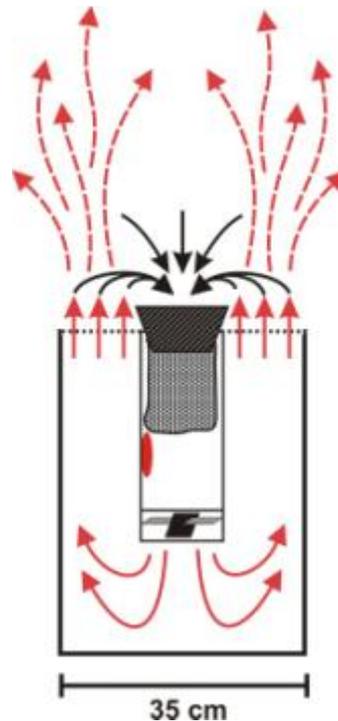
**Biogents® Sweetscent™**  
**Activo por 2 meses después de abrirlo!**

---

- Los proyectos patrocinados por el Banco Mundial, la OMS, y Bill y Melinda Gates
    - Instituto Pasteur, Francia
    - La Fundación Australiana para los Pueblos de Asia y el Pacífico (AFAP)
    - Centros para el Control y Prevención de Enfermedades (CDC), EE.UU.
    - Ejército de los EE.UU., EE.UU.
    - Cuarentena de Australia y AQIS Departamento de Servicio de Inspección, Australia
    - Aeropuerto Internacional de Cairns, Australia
    - Departamento de Salud y Servicios a la Comunidad de Darwin, Territorio del Norte, Australia
    - Louis Institut Mallardé, Tahití, Polinesia Francesa
    - Instituto de Investigación para el desarrollo (IRD), Montpellier, Francia
    - Ministerio Federal de Alimentación, Agricultura y Protección del Consumidor, Alemania
    - Las fuerzas armadas alemanas, Alemania
    - Escuela de Medicina Tropical de Liverpool, Reino Unido
    - Escuela de Higiene y Medicina Tropical de Londres (LSHTM), Reino Unido
    - Ministerio de Salud, Suva, Fiji
-

# La trampa imita la transpiración del cuerpo humano

Tecnología Patentada





## Cinturón de protección con 3 trampas

2 fuentes de alimentación y cable 3x20mts de extensión



2 Y-conexiones en y



3 Sweetscents



Regulador de presión

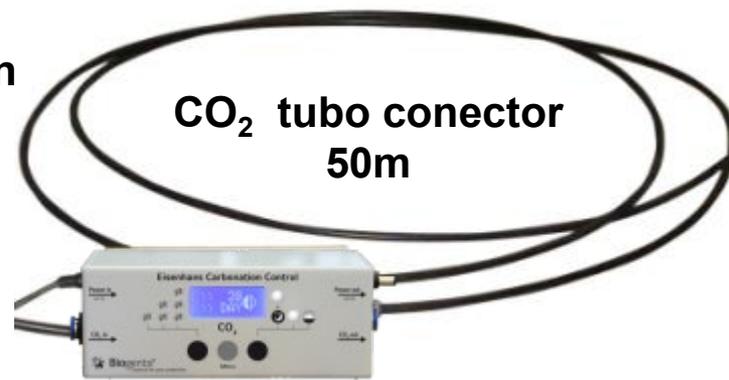


2 x Mosquitito trampa con tubo emisor de CO<sub>2</sub>



1 x Mosquitaire trampa con tubo emisor de CO<sub>2</sub>

X-conexión CO<sub>2</sub> tubo



Eisenhans Control de Emisión de CO<sub>2</sub>



# Biogents®

Science for your protection



## **ECO GLOBAL SOLUTIONS S.A.C.**

### ***Domicilio:***

Av. San Martín Nro. 166 Dpt. 802 Pueblo Libre – Lima, Perú

### ***Teléfono***

998508367 – 01 4618136

---