aquapeanut

FOLLETO 2026

La selva en botella®

El poder del bien común

Forest in a Bottle

Microorganismos benéficos de origen

CHAN KÁ VERGEL · OXKUTZCAB, YUCATÁN

PEANUT PROJECT ∞ CHAN KÁ VERGEL · ART NODO WATER

01 · MICROORGANISMOS

Una misma comunidad, *diversos ambientes*

La vida en la Tierra empezó con los microorganismos. Siguen en el suelo, en el agua, en las plantas y en nuestro cuerpo.

Algunos captan la energía del sol y la convierten en materia viva; otros toman nitrógeno del aire y minerales de las piedras, y los ponen al alcance de las plantas. Bajo la selva, redes de hongos y microorganismos conectan raíces, suelo y agua.

En Chan Ká Vergel capturan algunas de estas comunidades en la selva de Yucatán, las reproducen, las alimentan y las entregan en forma líquida.

«El poder del bien común»

El lema de La Selva en Botella: una comunidad que trabaja en conjunto.





02 · ORIGEN

Una granja-selva *en Oxkutzcab*

Chan Ká Vergel está en la comisaría Emiliano Zapata, en Oxkutzcab, al sur de Yucatán. Allí el Dr. Bernd Neugebauer y su equipo cultivan selva, plantas como la cúrcuma, el jengibre y la sábila, y microorganismos.

Productor: Productos Ecológicos del Vergel. Certificado orgánico desde 1996, según su documentación.

Desde 2012, según el testimonio de Katrin Schikora, las piezas Aqua Peanut se usan en Chan Ká Vergel en la fermentación de preparados herbolarios.

La colaboración aparece documentada a partir de 2019. Hoy, los microorganismos de Chan Ká Vergel fermentan la arcilla de cada Aqua Peanut.

Microorganismos *de origen*



MICROORGANISMOS DE ORIGEN · 400 ML

Ingredientes	Agua, melaza de caña, aloe vera fermentada
Bacterias lácticas	Grupo *Lactobacillus casei*
Bacterias fotosintéticas	Grupos *Rhodopseudomonas palustris* y *Cyanobacter*
Levaduras	Tipo *Saccharomyces cerevisiae*
Hongos y otros	Microorganismos benéficos capturados en las selvas de Yucatán
Proceso	Hecho a mano, sin filtrar. Se conserva por fermentación activa de ácidos lácticos.

Es una solución líquida concentrada, de origen orgánico y local. Las comunidades conviven en la botella y se activan al diluirse en agua limpia.

CONSERVACIÓN

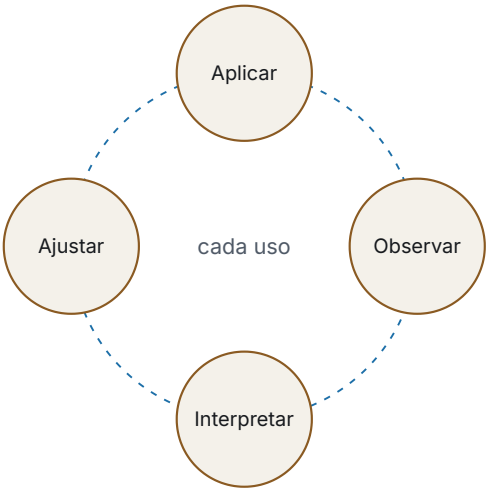
Bien cerrada, a temperatura ambiente, lejos del sol directo, los rayos UV y el calor. El cloro, los sanitizantes, los oxidantes y el agua muy caliente reducen su viabilidad: no los combines en la misma aplicación.

Exclusión *competitiva*

Una comunidad microbiana estable ocupa su lugar en el suelo, el agua o la materia orgánica, y deja menos espacio a otras especies.

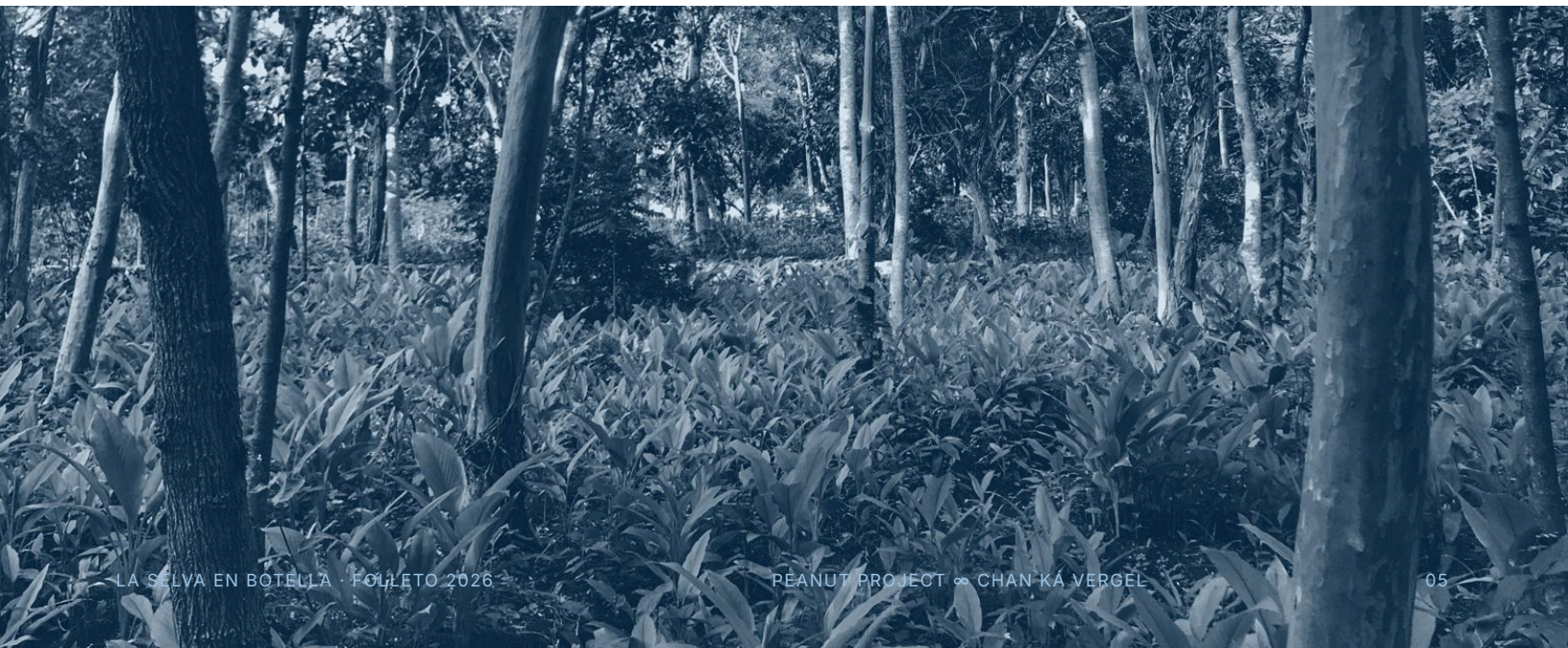
Por eso la misma botella se usa en ambientes muy distintos. Lo que cambia es la dilución, la frecuencia y la forma de aplicarla.

Cada ambiente responde a su manera. Chan Ká Vergel trabaja con un método sencillo: aplicar, observar lo que pasa, interpretarlo y ajustar la dosis o la frecuencia.



UNA NOTA

Un uso nuevo necesita observación: no todos los usos son apropiados ni seguros, y una dosis no se traslada de una aplicación a otra.



En la casa, *la tierra y la granja*

Estas son experiencias de uso de Chan Ká Vergel, no promesas de resultado. Cada aplicación se observa y se ajusta.

Casa y limpieza

En Chan Ká Vergel se usan para limpiar pisos, baños y trastes con menos jabón, y para reducir malos olores y moho.

Suelo y plantas

Se riegan antes de sembrar y durante el cultivo. El suelo húmedo los absorbe mejor.

Materia orgánica

Se aplican en composta y fosas sépticas para acompañar la descomposición.

Sargazo y costas

Rociados sobre el sargazo, en su experiencia reducen la putrefacción y los olores mientras se limpia la playa.

Mosquitos e insectos

En Chan Ká Vergel se rocían en spray dentro y alrededor de la casa, también en temporada de mosquitos e insectos.

Animales

En la granja se añaden al agua que beben los animales.

Estanques

Se diluyen en el agua de estanques y fuentes ornamentales.

Uso personal

Las bacterias lácticas y las levaduras de la botella son de las mismas familias que fermentan muchos alimentos tradicionales. En Chan Ká Vergel se toman diluidos en agua, como parte de la alimentación diaria, por su relación con la microbiota intestinal. Las indicaciones están en la etiqueta del productor.

Cuánto *usar*

Diluye siempre en agua limpia, lo más natural posible y sin cloro. 1 : 30 significa una parte de microorganismos en treinta de agua: unos 33 ml por litro.

USO	DILUCIÓN	FRECUENCIA
Limpieza general y trastes	**1 : 30**	En cada uso
Pisos	**1 : 30 a 1 : 100**	En cada uso
Pisos, paredes y olores fuertes	**1 : 20**	Según necesidad
Riego de cultivos	**1 : 30 a 1 : 50**	Semanal al inicio; tras unas 10 aplicaciones, cada mes y 5 veces más diluido
Estanques y fuentes	**1 : 2,000**	Según el estado del agua
Sistema ya recuperado	**hasta 1 : 20,000**	Mantenimiento ocasional
Animales	**1 cucharada en el agua que beben**	Al servir el agua
Spray contra mosquitos e insectos	**[POR CONFIRMAR]**	[POR CONFIRMAR]

USO PERSONAL

Sigue las indicaciones de la etiqueta del productor. Si tomas medicamentos, estás embarazada o tienes una condición de salud, consulta a un profesional antes.

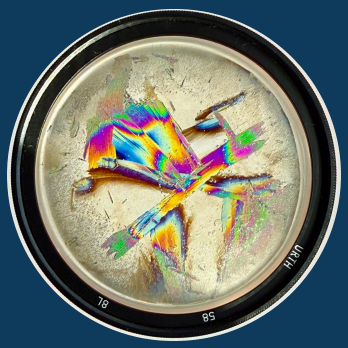
SON INDICACIONES

Las diluciones vienen de la experiencia de Chan Ká Vergel. Observa la respuesta de cada ambiente y ajusta.

La misma comunidad, *en la cerámica*



Aqua Peanut en una muestra de agua.



Water Blueprint de esa muestra, 2025. Foto: Alex Ling / Cosmic Ocean.

La arcilla de cada Aqua Peanut se fermenta con estos microorganismos antes de cocerse. Las dos imágenes son la misma agua: la pieza en la muestra y el Water Blueprint de esa muestra. Lo que se ve son formas cristalinas y bandas de color; lo que exploramos es cómo el agua responde, como un lenguaje para comunicarnos con ella.

Productor	Chan Ká Vergel · Dr. Bernd Neugebauer · Oxkutzcab, Yucatán, México
WhatsApp	999 995 3769 · 999 990 5122
Correo	laselvaenbotella@gmail.com
Web	laselvaenbotella.com · vitalvillage.shop · aquapeanut.com

La Selva en Botella no es un medicamento, un suplemento alimenticio registrado ni un plaguicida registrado. Los usos descritos son experiencias de Chan Ká Vergel y no sustituyen la consulta con un profesional de la salud. Water Blueprint: Alex Ling / Cosmic Ocean. Fotografías: Chan Ká Vergel y archivo Peanut Project.

La selva en botella®
El poder del bien común

aquapeanut

un proyecto de peanutproject