

## “FERTILIZANTE ORGÁNICO LÍQUIDO”

VITALAWN

VITACESPED

CONCENTRADO

PARA CÉSPED



PEQUEÑOS JARDINES

PARA CÉSPED



### FICHA TÉCNICA

#### Descripción del Producto

**VITALAWN<sup>R</sup>** y **VITACESPED<sup>R</sup>** son fertilizantes orgánicos líquidos especialmente diseñados para proporcionar nutrición integral para todo tipo de césped, mejorando las condiciones físicas, químicas y microbiológicas de tus suelos.

Eliminan totalmente la emisión de gases tóxicos (nitrógeno y amoníaco) que, aunque en bajas concentraciones, son generados a partir del fertilizante químico.

**VITALAWN<sup>R</sup>** y **VITACESPED<sup>R</sup>** comparten la misma fórmula, con una variación en concentraciones que los hacen muy eficientes para cumplir los objetivos particulares de cada uno:

- **VITACESPED<sup>R</sup>** diseñado para pequeños espacios de césped para aplicar con fumigadora o mochila aspersora.
- **VITALAWN<sup>R</sup>** super concentrado para cubrir extensiones mayores de césped mediante cualquier tipo de riego.

El uso de **VITALAWN<sup>R</sup>** y **VITACESPED<sup>R</sup>** dan a tu césped una nutrición completa en minerales, aminoácidos y oligoelementos; aportan un alto contenido de nutrientes que ayudan a regenerar y restaurar el suelo, ayudando a su desintoxicación de sustancias químicas y mejorar la salud, color y densidad del pasto.

Gracias a la composición microbacteriana que contienen, contribuyen a la rehabilitación de los nutrientes naturales del suelo, crean vida y protegen a el césped del ataque de algunos patógenos.

Son Biofertilizantes Orgánicos formulados por diversas mezclas multienzimáticas de origen natural, producidas por diversos procesos biotecnológicos de sustancias MINERALIZADAS de origen marino, y animal, fortalecido con ácidos silícicos y microorganismos fitobenéficos.

Actúan como biocatalizadores orgánicos naturales que trabajan sobre la materia orgánica propia de los suelos y de la que adicionalmente se le proporciona transformándola en nutrientes disponibles para la planta, principalmente N,P,S, micronutrientes, enzimas y aminoácidos, asegurando una rápida colonización de la rizósfera con los organismos que el mismo producto contiene y de las que se encuentran en forma natural, incrementando así la actividad biológica dentro de la conformación del suelo, actuando también como antagonista de patógenos vegetales. Esta actividad, muy compleja, pone en marcha una cadena de eventos que impactan positivamente en las condiciones del suelo proporcionándole vida que se traduce en un suelo fértil y sano.

### Garantía de Composición

CONCEPTO	PARÁMETRO
pH	6.5 a 7.3
CE (dsμ/ )	
Nitrógeno Amoniacal	0.08% m/v
NITRATOS (N-NO) <sub>3</sub>	0.06% m/v
NITROGENO TOTAL ORGANICO	0.22% m/v
FOSFORO (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> )	0.28% m/v
POTASIO (K)	0.84% m/v

### Matriz Bacteriana

CONCEPTO	PARÁMETRO
NITRIFICANTES	2.00E+07 UFC/ml
SOLUBILIZADORAS DE FÓSFORO	1.10E+10 UFC/ml
PSEUDOMONAS	2.00E+07 UFC/ml
DEGRADADORAS DE CELULOSA	4.00E+09 UFC/ml
FORMADORAS DE ESPORAS	1.90E+10 UFC/ml
HETEROTROPICAS	1E+12 UFC/ml

## Aminoácidos Contenidos

Cisteína, Metionina, Lisina, Alanina, Arginina, Ácido Aspártico, Ácido Glutámico, Glicina, Isoleucina, Leucina, Serina, Treonina, Valina, Histidina, Fenilalanine, Tirosina, Taurina, Triptófano.

## Mejoradores De Suelo

**POLICARBOXILICOS:** Ac. Húmicos, Fúlvicos, Acéticos, Málicos, Cítricos.

**POLIFENOLES.**

**OLIGOSACARIDOS.**

**RIZOBACTERIAS:** AZOSPIRILLUM, RODOBACTER, RODOCOCUS, AZOTOBACTER, BACILLUS.

**LEVADURAS:** Saccharomyces (Florentinus, Pretoriensis, Cereviciae), Kloeckera Apiculata, Candida (L ambica Y Valida).

**LACTOBACILLUS:** (Brevis Y Casei, Alactosus, Seudopplantarum, Plantarum).

**STREPTOCOCCI** (Lactococci, Lactisy Cremeris ), Leuconostoc y Mesenteroides.

**OLIGOELEMENTOS:** Hierro, Cobre, Bario, Manganeso, Zinc, Cobalto.

**INDUCTORES ENERGETICOS DE DESARROLLO:** Glucólicos, Vitaminas, Citoquininas, Giberelinas, Auxinas Y Saponinas esteroidales.

## Beneficios (8 Principales Razones Para Su Uso)

1. Es la base para el SANEAMIENTO y RESTAURACIÓN de la fertilidad del suelo.
2. Es una fuente de nutrientes adicionados al suelo de manera natural.
3. Revitaliza el suelo regresándole su riqueza, y revertiendo la intoxicación y daños causados por los agroquímicos.
4. Restaura y fortalece la biodiversidad, incrementando la población de microorganismos benéficos.
5. Disminuye el estrés y fortalece a la planta para soportar cambios de temperatura promueve un vigoroso sistema de raíces.
6. Es totalmente inocuo porque no contamina suelo, agua o aire.
7. Mejora las condiciones de raíces, volumen y colorido del césped.
8. Previene enfermedades ocasionadas por hongos, estimulando la resistencia a enfermedades dándoles más salud a tus plantas.

## Modo de Acción (simplificado)

VITALAWN® y VITACESPED® actúan en 3 niveles:

1. **Nutrición directa** – Aporta N, P, K, aminoácidos, micronutrientes, silicio entre otros
2. **Activación del suelo** - Estimula microorganismos y libera nutrientes bloqueados
3. **Protección y resistencia** - Fortalece tejidos (silicio), mejora tolerancia a estrés, ayuda a prevenir enfermedades

### Notas Técnicas

- La dosis de preparación de la mezcla del concentrado VITALAWN y VITACESPED + agua, está diseñada para aportar aproximadamente **1 ml de producto por m<sup>2</sup>**.
- El volumen de agua puede ajustarse según el tipo de planta o método de aplicación, ya que el agua funciona únicamente como vehículo de distribución.
- La eficacia del producto depende de la cantidad aplicada por superficie, no del volumen de agua utilizado.
- **La cantidad de agua puede variar según el equipo de aplicación. Lo importante es asegurar una cobertura uniforme del área.**

### **Margen De Seguridad En La Dosificación**

- Al tratarse de una formulación 100% orgánica y microbiológica, **el producto posee un amplio margen de seguridad agronómica.**
- A diferencia de fertilizantes químicos altamente concentrados, variaciones mínimas en la dosis o en el volumen de agua utilizado **no generan fitotoxicidad ni riesgo de quemadura en las plantas.**
- Se recomienda aplicar el producto sobre suelo previamente humedecido, permitiendo que los microorganismos se incorporen de forma efectiva a la rizósfera, y que sus nutrientes se liberen y transformen gradualmente por acción biológica. Por ello, **ligeras variaciones en la dosis no provocan daño a la planta.**

### **Métodos de Aplicación:**

- Mochila aspersora
- Regadera
- Sistema de riego

### **Volumen Típico Con Mochila Aspersora**

<b>Tipo de aplicación</b>	<b>Volumen típico</b>
Aspersión ligera	<b>200–300 ml/m<sup>2</sup></b>
Aspersión normal	<b>300–400 ml/m<sup>2</sup></b>
Aplicación para mayor penetración	<b>450–600 ml/m<sup>2</sup></b>

### **Cobertura de Referencia en Aplicación con Aspersión Normal (300-400ml/m<sup>2</sup>)**

<b>Mochila</b>	<b>Cobertura aproximada</b>
10 L	20–30 m <sup>2</sup>

## Observaciones Sobre Dilución y Cobertura De Aplicación

Debido a la naturaleza biológica de VITALAWN®, VITACÉSPED®, **el agua utilizada en la preparación de la mezcla funciona únicamente como vehículo de distribución**, permitiendo que el producto llegue de forma uniforme al suelo y a la zona radicular de las plantas.

- La cantidad de agua utilizada puede variar dependiendo del equipo de aplicación (regadera, mochila aspersora, sistema de riego, etc.) y de las condiciones del área a tratar.
- Lo importante es asegurar una distribución uniforme sobre la superficie del suelo, evitando una aplicación pobre o escurrimientos excesivos.

## Aplicación En Césped Denso o Muy Tupido

En superficies donde el césped presenta alta densidad foliar o cobertura muy cerrada, es recomendable utilizar un mayor volumen de agua en la mezcla con el fin de facilitar que el producto atraviese el follaje y alcance la superficie del suelo y la zona radicular.

En estas condiciones, el volumen de aspersión puede ajustarse 400–600 ml de mezcla por m<sup>2</sup>, lo que mejora la penetración de la solución y favorece una distribución más uniforme del producto en la rizósfera.

Este ajuste puede lograrse incrementando el volumen de agua en la dilución y mediante la calibración del equipo de aplicación, o modificando el patrón de aspersión del equipo, por ejemplo:

- utilizando boquillas de mayor caudal,
- ajustando la apertura de la boquilla,
- o reduciendo la velocidad de desplazamiento durante la aplicación.

Estas prácticas permiten aumentar el volumen aplicado por unidad de superficie sin alterar la dosis del producto.

Es importante considerar que **el agua actúa únicamente como vehículo de distribución**, por lo que el incremento en el volumen de la mezcla tiene como objetivo mejorar la cobertura y penetración del producto, sin modificar su concentración efectiva en el área tratada.

De ser necesario, posterior a la aplicación puede hacerse un riego ligero para asegurar que el producto penetre al suelo.

## Observaciones De Aplicación:

- Regar PREVIAMENTE con AGUA ABUNDANTE
- Antes de utilizar el producto AGITE VIGOROSAMENTE en su envase
- NO MEZCLAR con otros productos.
- Puede prepararse mayor volumen de mezcla y puede almacenarse cubierto, en un lugar fresco, sin exposición directa al sol, por no más de 30 días.
- No aplique en horas de calor intenso, ni cuando exista alta probabilidad de lluvia, ni cuando la velocidad del viento sea alta

- En caso de notar características particulares en la superficie de césped, es posible contactar con soporte técnico Vitabloom para recibir orientación y recomendaciones para solución a problemas específicos. Para entrar en contacto con el área de Soporte Vitabloom, puede marcar el número 221 581 6358 vía Whatsapp.
- Características comunes que deben abordar son:
  - Ligeras manchas blancas que normalmente son causadas por hongos. En tal caso la recomendación será el uso de Funsil, fungicida orgánico altamente efectivo
  - Áreas descubiertas, con pasto seco o debilitado. En tal caso será importante hacer algunas pruebas para determinar la causa de fondo, si el problema es causado por plaga de gallina ciega, se puede recomendar un tratamiento específico para erradicar la plaga y posterior uso de Prevenbloom, bioinsecticida orgánico.

## Frecuencia - Programas De Aplicación

### Recuperación Intensiva

- Reactivación de la actividad biológica del suelo y restablecimiento del equilibrio microbiológico.
- Para superficies de césped que presentan signos de estrés, debilitamiento, pérdida de vigor, daños por sequía, exceso de fertilizantes químicos, plagas o enfermedades, o cuando se desea acelerar la regeneración del suelo y del sistema radicular.
- **Esquema recomendado:**
  - **Primer mes:** aplicar 1 vez por semana.
  - **Segundo y tercer mes:** aplicar cada 15 días.
  - **A partir del cuarto mes:** continuar con aplicaciones cada 30 días como programa de mantenimiento.

Este esquema favorece una rápida colonización de microorganismos benéficos en la rizósfera, mejorando la disponibilidad de nutrientes y promoviendo la recuperación del vigor de las plantas.

### Fortalecimiento / Mantenimiento

Para céspedes que ya se encuentran en buen estado, y cuyo objetivo es mantener la fertilidad biológica del suelo, estimular el crecimiento equilibrado y fortalecer la resistencia natural de las plantas frente a condiciones ambientales adversas.

- Esquema recomendado:
  - **Primer y segundo mes:** aplicar cada 15 días.
  - **A partir del tercer mes:** aplicar cada 30 días.

Este programa permite mantener una población estable de microorganismos benéficos en el suelo, favoreciendo una nutrición continua y contribuyendo a la salud general del jardín.

## Instrucciones De Uso

El producto viene envasado y listo para aplicarse previa disolución en el agua necesaria de acuerdo a la recomendación y al equipo por usar.

---

## VITALAWN

Especial para grandes extensiones: Recomendado para nutrir integralmente cualquier tipo de césped en jardines extensos, canchas deportivas, campos de golf, parques públicos, fraccionamientos, etc.

Alto rendimiento. Puede aplicarse mediante cualquier tipo de riego:

### La regla universal para preparación VITALAWN

Para preparar la mezcla, el producto se dosifica por superficie. El agua solo ayuda a repartirlo:

- 0.8-1 ml de producto  $\approx$  1 m<sup>2</sup> de superficie

Producto	Producto	Agua aproximada	Volumen de Aspersión por m <sup>2</sup>	Cobertura Aproximada
VITALAWN	250 ml	80-90 L	Aspersión normal 300-400 ml/m <sup>2</sup>	250-300 m <sup>2</sup>

## Aplicación de VITALAWN Por Sistema De Riego

Para cobertura de 1200m<sup>2</sup>: Diluir 950ml. de VITALAWN<sup>R</sup> en al menos 60 litros de agua. Incorporar la mezcla en el sistema de riego en el último tercio del riego.

---

## VITACESPED

Ideal para áreas de césped menores a 100m<sup>2</sup>.

### Rendimiento de VITACESPED:

- 1 litro de VITACESPED cubre hasta 200 m<sup>2</sup> de pasto.

### Cobertura de Referencia Aplicación VITACESPED

Producto	Producto	Agua aproximada	Volumen de Aspersión por m <sup>2</sup>	Cobertura Aproximada
VITACESPED	250 ml	15-25 L	Aspersión normal 300-400 ml/m <sup>2</sup>	50-60m <sup>2</sup>

---

## Importante:

Éstos son productos 100% orgánico; en su contenido se incluyen millones de microorganismos vivos y “activos” que respiran y reaccionan al entorno en el que se encuentran.

Es posible que se lleguen a apreciar algunos aspectos poco comunes en sus características, lo cual no significa que producto se encuentre en malas condiciones, sino que el producto en sí mismo está “VIVO” y por tanto está reaccionando continuamente a su medio ambiente.

Algunas de estas características pueden ser:

- Un olor intenso
- Esgurrimiento en el envase o
- Envase inflado o comprimido

Para mantener su efectividad, se mantiene lo más natural posible y se ha evitado modificar la formulación agregando elementos que eviten estas peculiaridades.

La recomendación en estos casos es retirar el sello, aflojar ligeramente la tapa para dejarlo respirar y evitar la exposición al sol directo.

## Precauciones y Advertencias De Uso

**VITALAWN<sup>R</sup>** y **VITACESPED<sup>R</sup>** son productos 100% orgánicos e inofensivos, pero para su comodidad, puede utilizar guantes, y no beba ni fume durante el manejo del producto, en caso de contacto, bañarse con agua y jabón y póngase ropa limpia.

## Incompatibilidad

No hacer mezclas con productos de reacción alcalina ni bactericidas químicos ni con otros productos sin hacer pruebas previas que demuestren compatibilidad.

## Fitotoxicidad

No es fitotóxico en los cultivos y dosis aquí recomendados.

## Garantía

El fabricante garantiza por escrito tanto la composición y contenido del producto como los beneficios para las plantas. Como el almacenamiento y aplicación están fuera de nuestro control declinamos cualquier responsabilidad y nos remitimos a lo establecido en esta etiqueta.

## Salud y Medio Ambiente

El carácter BIO-TECNOLÓGICO de **VITALAWN<sup>R</sup>** y **VITACESPED<sup>R</sup>**, les permiten estar libre de las bacterias nocivas para la salud de los humanos (como E. Coli, Coliformes y Salmonella), porque en sus ingredientes **NO SE INCLUYEN ESTIERCOLES ni sus derivados**.

**LEA LA ETIQUETA ANTES DE USAR EL PRODUCTO**

## Almacenamiento Y Transporte

**VITALAWN<sup>R</sup>** y **VITACESPED<sup>R</sup>**, deben ser almacenados y transportados en su envase original, bien cerrados, en lugar seguro, seco, fresco y protegido del sol.

- Nota: No contiene Sustancias cloradas

**Presentación:**

**VITALAWN<sup>R</sup>** Frasco de 500ml. 950ml. 5 y 20L.

**VITACESPED<sup>R</sup>** Frasco de 950ml y porrón de 5L.

Fabricado por Guanómeros de México, SPR de RL Comercializadora: [www.vitabloom.mx](http://www.vitabloom.mx)  
[contacto@vitabloom.mx](mailto:contacto@vitabloom.mx)