

Aprobado para el uso en la agricultura  
orgánica para todos los mercados.  
Autorizados por el Servicio agrícola y  
ganadero (SAG) para cultivos orgánicos.



## PAMPA34

Reactivador de Suelos

> Regenera > Activa > Fertiliza

Suministra más de 34 nutrientes requeridos para las plantas y el suelo

Catedral 1009, of 306,  
Santiago - Teléfono  
56-2-26579870

Compuesto por  
MICRONUTRIENTES  
**Abono Natural**  
Complementario

Ayuda a proteger a las plantas de las heladas y sequías

Libera los elementos fijados en el suelo y los deja disponibles para las plantas

# SÍNTESIS

PAMPA 34 es un abono complejo en su composición concentrado que suministra más de 34 nutrientes requeridos por las plantas. Restaura, Activa y Fertiliza (RAF) en una sola operación.

Es el único abono que contiene Yodo y Selenio en forma natural

El Yodo es promotor directo para el desarrollo de la clorofila

El Yodo mejora el crecimiento y vigor, además incrementa las reservas de carbohidratos

Suministra Nitrógeno de dos clases: Nítrico de fácil asimilación y amónico de acción más lenta, que permite un suministro continuo durante todo el desarrollo de la planta

Promueve la acción de bacterias y flora útil del suelo, por la influencia de sus componentes

Por el hecho de poseer Lantánidos, aumenta y mejora el transporte a larga distancia (raíz-planta) de estos elementos

> Regenera  
> Activa  
> Fertiliza

Rejuvenece las plantaciones de árboles decadentes, por edad o mal de manejo cultural, y devuelve el vigor a las plantas agotadas

## Recomendaciones y Dosis de Medias de Aplicación por Cultivo

Cultivo	En la siembra conjunto con la fertilización kgs x ha.	Resiembra, previo al último rastrojo kgs x ha.
Trigo	300-500	500-700
Trigo Asociado con Forrajeras	400-500	600-800
Avena	300-500	500-700
Arroz	300-500	600-800
Papa	400-600	800-1000
Remolacha	500-700	900-1200
Tomates	300-500	700-900
Empastadas	400-600	600-800
Maíz	400-600	700-1000
Hortaliza	300-500	600-800

Pampa 34 es un abono complementario compatible con cualquier fertilizante químico u orgánico de uso habitual en el mercado.

Las aplicaciones de Pampa 34, varían de acuerdo a las condiciones de los suelos. Por lo que es recomendable en cada uso, consultar a su distribuidor más cercano.

Cultivo	En la siembra conjunto con la fertilización kgs x ha.	Resiembra, previo al último rastrojo kgs x ha.
<b>Industriales</b>		
Viña	400-700	Enterrar en el surco
Con riesgo por goteo	200-400	-
Caña de azúcar	600-800	Con la Plantación
Café	700-1000	Alrededor de la mata o en la hilera
Algodón	700-900	Alrededor de la mata o en la hilera
<b>Frutales (Dosis según año y tamaño del árbol)</b>		
Recién plantados	30-50 grs. por árbol	En el hoyo de la plantación
1 año a 4 años	100-500 grs.	Enterrar en la raíz
5 años o más	500 grs.-1kg	Enterrar en la raíz
<b>Forestales (Dosis según año y tamaño del árbol)</b>		
Recién plantados	30-40 grs. por planta	En el hoyo de la plantación
1 año a 3 años	100-400 grs. por árbol	Enterrar en la raíz
4 años o más	500 grs.-1kg. por árbol	Enterrar en la raíz

# ¿Qué es Pampa 34?

Es un abono natural integral, sus componentes originarios de yacimientos fosilizados de procedencia orgánica marina, complementados con otras sales, algas y minerales de interés biológico debidamente homogenizados, que se encuentran al Norte de Chile, comúnmente conocidos como reservas naturales de Caliche. Debido a ello posee una cantidad importante de elementos primarios, secundarios y micronutrientes fácilmente asimilables por las plantas e indispensable para la vida vegetal y animal.

Pampa 34 es un excelente restaurador del equilibrio mineral de los suelos y las plantas, al disponer de un abono que contiene todos los elementos necesarios para su desarrollo, permitiendo que crezcan sanas y robustas, capaces de defenderse con éxito de los estrés estén expuestos.

PAMPA 34, tiene un efecto RAF:



## > Regenera

El suelo por la integración de compuestos que con el paso de los años se van agotando de la capa arable.

## > Activa

La vida microbiana del suelo por contener elementos que sirven de alimento para hongos, bacterias y animales benéficos que se encuentran en el suelo.

## > Fertiliza

El suelo por la completa composición de elementos que posee y mucho de los cuales son limitantes para que algunos cultivos desarrollen todo su potencial genético.

# NUTRICIÓN

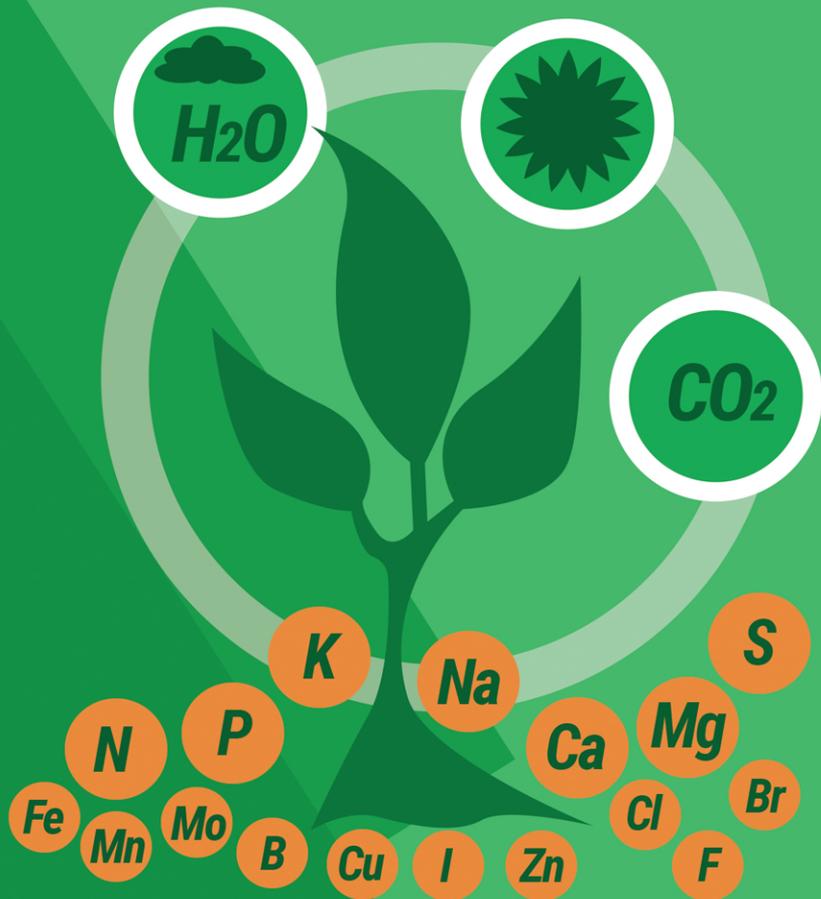
Los vegetales necesitan diversos elementos para vivir y desarrollarse, que toman del suelo y del aire, según los casos.

## Ley del Mínimo

*“Un proceso está condicionado, en cuanto a su rapidez por el ritmo del factor más lento”*

De acuerdo a este principio, un abono que no sea completo, es decir que no tenga todas y cada uno de los elementos que la planta necesita y que no se encuentren en la cantidad suficiente en el suelo, sólo será aprovechado hasta el nivel del elemento en déficit.

Si hay déficit de uno o varios elementos en la tierra y el abono no corrige esta carencia, de nada vale aplicar cantidades masivas de otros elementos ya que estos serán determinados por elemento que se encuentra en déficit



## Análisis composición de PAMPA 34

Elemento	%	Microelementos	%	Lantánidos livianos	%
Nitrógeno (N)	2%	Yodo (I)	0,05	Samario (Sm)	0,0002
Potasio (K)	2,17	Selenio (Se)	0,0012	Europio (Eu)	0,00006
Fosforo (P)	0,02	Antimonio (Sb)	0,00015	Gadolinio (Gd)	0,0002
Elemento secundarios	%	Cromo (Cr)	0,0034	Lantánidos pesados	%
Calcio (Ca)	240	Galio (Ga)	<0,006	Terbio (Tb)	0,000039
Magnesio (Mg)	540	Alemanio (Ge)	<0,001	Disprosidio (Dy)	0,0017
Azufre (S)	11,30	Silicio (Si)	6	Holmio (Ho)	0,000043
Zinc (Zn)	0,0075	Titanio (Ti)	0,28	Erbio (Er)	0,00012
Microelementos	%	Tungsteno (W)	<0,0015	Tulio (Tm)	0,000017
Cobre (Cu)	0,009	Vanadio (V)	0,0069	Iterbio (Yb)	0,00012
Boro (B)	0,22	Lantánidos livianos	%	Lutecio (Lu)	0,000026
Hierro (Fe)	2,14	Lantano (La)	0,0013	Metales pesados	% <
Manganeso (Mn)	0,035	Cerio (Ce)	0,0033	Cadmio (Cd)	< 0,0002
Molibdeno (Mo)	<8E,05	Praseodimio (Pr)	0,0003	Plomo (Pb)	0,0032
Bromo (Br)	0,0028	Neodimio (Nd)	0,0014	Arsénico (As)	0,00163
		Prometio (Pm)	0	Mercurio (Hg)	< 0,004