

monómeros

Filial de  **Pequiven**
Petrolera S.A. de Venezuela, S.R.

MUNDO MONÓMEROS

NUTRIENDO EL CAMPO COLOMBIANO



LA MANO DERECHA
DE SU CULTIVO



NO SE MEZCLE
CON CUALQUIERA



NUTRICALFOS

FÓSFORO ENRIQUECIDO
CON CALCIO Y SODIO
PARA UNA NUTRICIÓN
ANIMAL SUPERIOR



COSECHANDO
CALIDAD DE VIDA

4. **MONÓMEROS S.A.**
Más de medio siglo promoviendo el desarrollo del campo colombiano.

6. **NUTRIMON®**
La mano derecha de su cultivo.

8. **Portafolio NUTRIMON®**

13. **Composición nutricional Portafolio NUTRIMON®**

16. **ECOFÉRTIL®**
No se mezcle con cualquiera.

18. **Portafolio ECOFÉRTIL®**

22. **Composición nutricional Mezclas ECOFÉRTIL®**

24. **NUTRICALFOS®**
Está concentrado en el sector avícola del país.

28. **Generamos valor para que entregue valor.**

29. **Portafolio Productos industriales.**

30. **FUNDACIÓN MONÓMEROS**
Promoviendo el desarrollo de las regiones agrícolas de Colombia.

MONÓMEROS, EL MEJOR ALIADO DEL DESARROLLO AGROINDUSTRIAL DESDE EL CARIBE COLOMBIANO

Desde Barranquilla, a lo largo de 50 años, hemos contribuido al desarrollo y progreso de Colombia y diversos países por medio de un **amplio portafolio de productos en las líneas de fertilizantes, fosfatos para la alimentación animal y productos industriales** que son un referente de calidad, excelentes resultados y amplios valores agregados.

monómeros
Filial de  **Pequiven**
Paraguana de Venezuela, S.A.

1
FOSFATOS
diseñados para
desarrollar animales
sanos y productivos.



2

Contamos con un amplio **PORTAFOLIO DE FERTILIZANTES** creados para suplir las necesidades de los suelos de cada territorio, garantizando la productividad y la calidad de los cultivos.



3
INSUMOS QUÍMICOS
como ácido nítrico y
ácido sulfúrico de la más
alta calidad y estándares
internacionales.

Nuestras marcas: **NUTRIMON** | **ecofertil** | **NUTRICALFOS®**

MONÓMEROS S.A., MÁS DE MEDIO SIGLO PROMOVRIENDO EL DESARROLLO DEL CAMPO COLOMBIANO



EN LOS ÚLTIMOS AÑOS SE HAN CONOCIDO INNUMERABLES REPORTAJES QUE HABLAN SOBRE LOS RETOS QUE DEBERÁ ENFRENTAR LA AGRICULTURA PARA CUBRIR LA DEMANDA CRECIENTE DE LA POBLACIÓN MUNDIAL. SEGÚN LA ORGANIZACIÓN DE LAS NACIONES UNIDAS PARA LA ALIMENTACIÓN Y LA AGRICULTURA (FAO) SE ESTIMA QUE PARA EL 2050 EL MUNDO DEBERÁ ALIMENTAR A UNA POBLACIÓN DE NUEVE MIL MILLONES DE HABITANTES.

Todo este panorama representa un enorme desafío para América Latina, que al ser llamada despensa agrícola del mundo, tiene la enorme responsabilidad de proveer alimentos de primera calidad en una superficie menor de tierra y con menos mano de obra.



Con más de cincuenta años de experiencia y un trabajo constante y decidido por el agro colombiano, Monómeros Colombo Venezolanos se ubica entre las empresas más importantes del país, que desde sus orígenes ha acompañado y educado a los agricultores sobre la adecuada nutrición de los cultivos y ha impulsado la tecnificación de la producción agrícola para favorecer mejores y más abundantes cosechas de alimentos.

La empresa cuenta con un amplio portafolio de nutrición vegetal compuesto por más de doscientas referencias de fertilizantes, resultado de investigaciones sobre los nutrientes que requieren los cultivos de nuestro trópico, y de recorrer el país de principio a fin para conocer los tipos de suelos y las características de las diferentes regiones.



La propuesta de valor de Monómeros tiene mucho más significado que solo producir o comercializar fertilizantes; la empresa le apuesta a la capacitación, asistencia técnica y a brindar un acompañamiento integral al agricultor en el uso eficiente de los productos para diseñar planes de fertilización que permitan obtener cosechas productivas, sanas y rentables, siendo amigables con el medio ambiente.

El mayor propósito de las marcas NUTRIMON® y ECOFÉRTIL® es que los agricultores vayan a la finca en sus cosechas, por eso la empresa cuenta con un equipo de ingenieros y técnicos en agronomía en todas las regiones del país para brindar asistencia y atender los requerimientos de los agricultores de una manera cercana y personalizada, brindando acompañamiento en todo momento y asesoría en la identificación del producto adecuado, método de aplicación, dosis correcta y sobre todo, en la rentabilidad que obtendrá tras su inversión.

Todas estas fortalezas se encuentran al servicio del agro colombiano, con el objetivo de contribuir a lograr su máximo potencial, convertirlo en un terreno cada vez más próspero y un motor dinamizador de nuestra economía.

Para cumplir con esta filosofía, la empresa ofrece a los agricultores servicios y herramientas de todo nivel:

- Un laboratorio químico para realizar análisis físico-químicos de los suelos de las fincas, de esta forma diagnosticar las necesidades específicas de nutrientes para cada cultivo y diseñar planes de fertilización que aseguren cosechas exitosas.
- El Sistema Automatizado de Manejo Adecuado de Nutrientes (SAMAN), una aplicación en línea que con solo incluir los resultados de los análisis de suelo, permite obtener diversos planes de fertilización y está disponible para todo el universo de productores y profesionales del agro en www.monmeros.com.



NUTRIMON®

CARACTERÍSTICAS DE LOS COMPLEJOS GRANULADOS

NUTRIMON® es la marca de fertilizantes de Monómeros que desde hace 50 años se especializa en producir COMPLEJOS GRANULADOS en Colombia. Bajo la tecnología Layer Upon Layer los técnicos y agricultores cuentan con una amplia gama de fertilizantes más eficientes para sus planes de fertilización, diseñados de acuerdo a las condiciones de los suelos del país y a las necesidades nutricionales de los cultivos.

Nutrientes 100% **DISPONIBLES** para que las plantas los tomen cuando los necesiten y en la cantidad adecuada.

FÓSFORO libre de calcio que aumenta **LA ABSORCIÓN** de este nutriente por la planta.

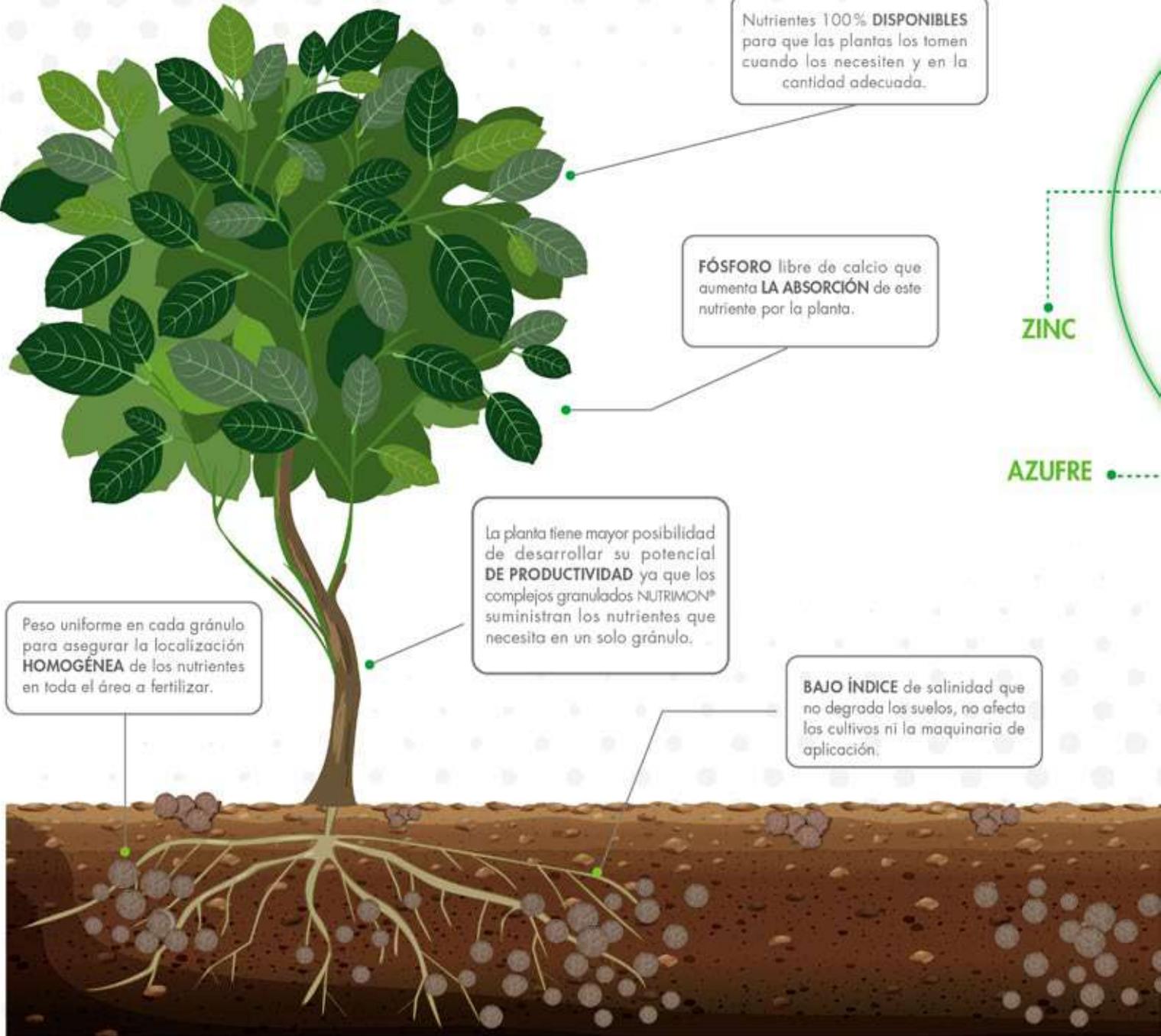
ZINC

AZUFRE

La planta tiene mayor posibilidad de desarrollar su potencial **DE PRODUCTIVIDAD** ya que los complejos granulados NUTRIMON® suministran los nutrientes que necesita en un solo gránulo.

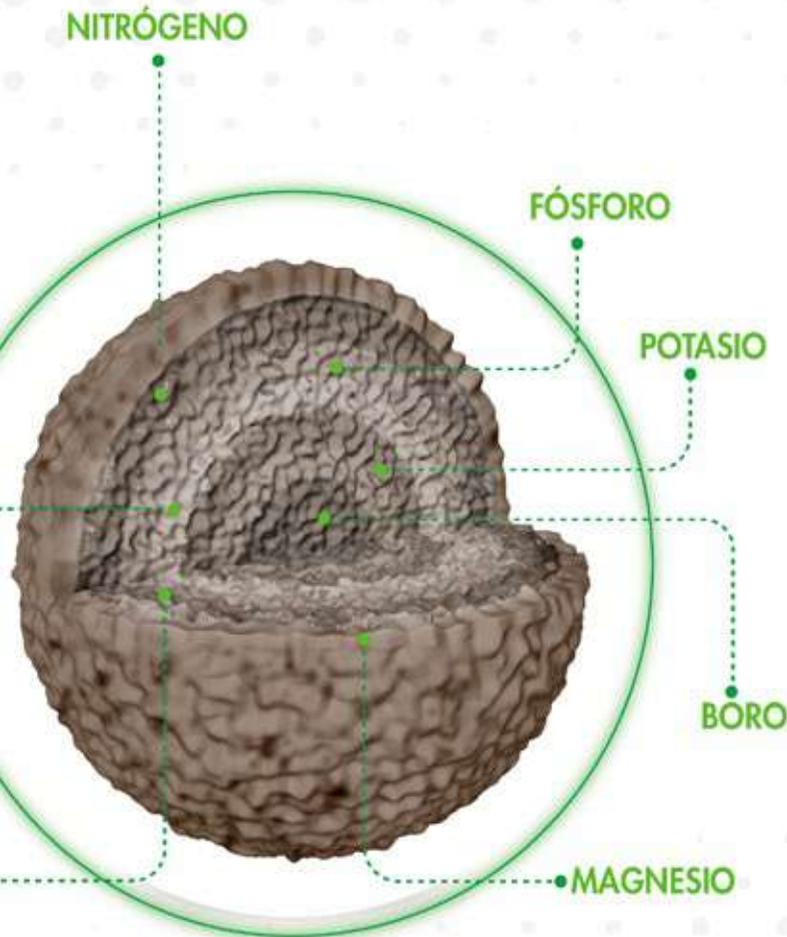
Peso uniforme en cada gránulo para asegurar la localización **HOMOGÉNEA** de los nutrientes en toda el área a fertilizar.

BAJO ÍNDICE de salinidad que no degrada los suelos, no afecta los cultivos ni la maquinaria de aplicación.



LA MANO DERECHA DE SU CULTIVO

BENEFICIOS DE LOS COMPLEJOS GRANULADOS



Consistencia adecuada del gránulo para que **RINDA** más el fertilizante y no se haga polvo.



Fertilizantes indispensables para incrementar la productividad en cada cosecha y mejorar la calidad de los cultivos.



Gránulos más fáciles de aplicar, manipular y almacenar ya que no lloran ni sudan gracias a su estabilidad física.



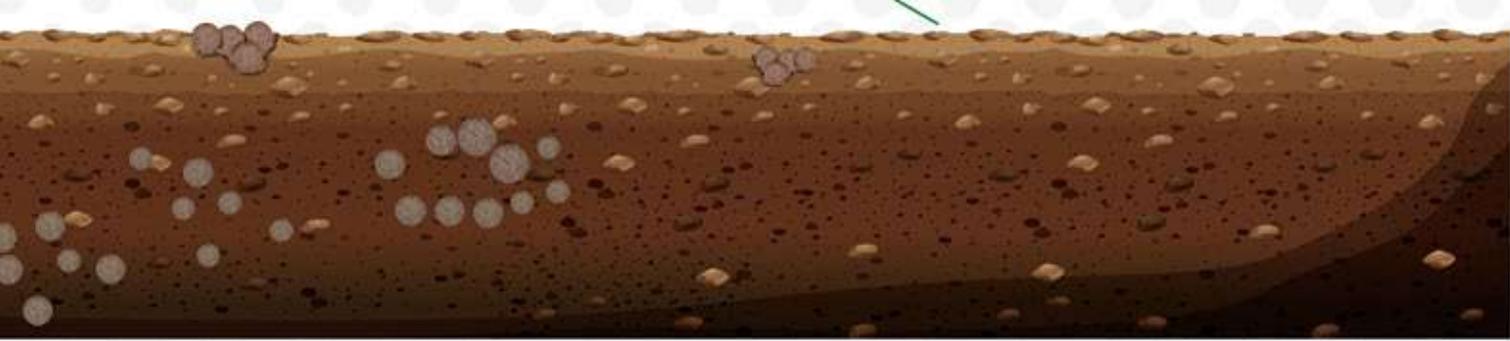
En un solo negocio y producto obtiene los nutrientes indicados especialmente para su cultivo.



Menor impacto ambiental por mínimas pérdidas de nitrógeno al ambiente en comparación con otras fuentes nitrogenadas.



Evita la mezcla de fertilizantes lo que permite ahorrar en el pago de jornales adicionales en mano de obra, costos de cargue-descargue y empaque-desempaque.





NUTRIMON®

DESARROLLO



COMPOSICIÓN GARANTIZADA

Nitrógeno Total (N)	46,0%
Nitrógeno Ureico (N)	46,0%
Humid Máxima	1,5%
Humedad Máxima	1,0%



COMPOSICIÓN GARANTIZADA

Nitrógeno Total (N)	15%
Nitrógeno Amónicoal (N)	10,3%
Nitrógeno Nitrico (N)	4,7%
Fósforo Asimilable (P ₂ O ₅)	15%
Potasio Soluble en Agua (K ₂ O)	15%
Humedad Máxima	1%



COMPOSICIÓN GARANTIZADA

Nitrógeno Total (N)	15%
Nitrógeno Amónicoal (N)	10,4%
Nitrógeno Nitrico (N)	4,6%
Fósforo Asimilable (P ₂ O ₅)	15%
Potasio Soluble en Agua (K ₂ O)	15%
Magnesio (MgO)	3%
Azufre Total (S)	4%
Boro (B)	0,1%
Zinc (Zn)	0,1%



COMPOSICIÓN GARANTIZADA

Nitrógeno Total (N)	28%
Nitrógeno Amónicoal (N)	16%
Nitrógeno Nitrico (N)	10%
Fósforo Asimilable (P ₂ O ₅)	4%
Azufre Total (S)	6%



COMPOSICIÓN GARANTIZADA

Nitrógeno Total (N)	25%
Nitrógeno Amónicoal (N)	16,1%
Nitrógeno Nitrico (N)	8,9%
Fósforo Asimilable (P ₂ O ₅)	15%
Magnesio (MgO)	2%
Azufre Total (S)	3%



COMPOSICIÓN GARANTIZADA

Nitrógeno Total (N)	40%
Nitrógeno Ureico (N)	35,0%
Nitrógeno Amónicoal (N)	5,0%
Azufre Total (S)	5,0%
Humid Máxima	1,5%
Humedad Máxima	1,5%



COMPOSICIÓN GARANTIZADA

Nitrógeno Total (N)	21%
Nitrógeno Amónicoal (N)	21%
Azufre Total (S)	24%

PORTAFOLIO NUTRIMON®

PRODUCCIÓN



COMPOSICIÓN GARANTIZADA

Nitrógeno Total (N)	17.0%
Nitrógeno Amomiacal (N)	10.4%
Nitrógeno Nitrato (N)	6.6%
Fósforo Asimilable (P ₂ O ₅)	6.0%
Potasio Soluble en Agua (K ₂ O)	18%
Magnesio (MgO)	2.0%
Azufre Total (S)	2.5%
Boro (B)	0.2%
Zinc (Zn)	0.1%



COMPOSICIÓN GARANTIZADA

Nitrógeno Total (N)	19%
Nitrógeno Amomiacal (N)	10.1%
Nitrógeno Nitrato (N)	8.9%
Fósforo Asimilable (P ₂ O ₅)	4%
Potasio Soluble en Agua (K ₂ O)	18%
Magnesio Total (MgO)	3%
Azufre Total (S)	2%
Boro (B)	0.1%
Zinc (Zn)	0.1%



COMPOSICIÓN GARANTIZADA

Nitrógeno Total (N)	15.0%
Nitrógeno Amomiacal (N)	8.7%
Nitrógeno Nitrato (N)	6.3%
Fósforo Asimilable (P ₂ O ₅)	4.0%
Potasio Soluble en Agua (K ₂ O)	23.0%
Magnesio Total (MgO)	4.0%
Azufre Total (S)	2.0%
Boro (B)	0.1%
Cobre (Cu)	0.04%
Zinc (Zn)	0.1%



COMPOSICIÓN GARANTIZADA

Nitrógeno Total (N)	12%
Nitrógeno Amomiacal (N)	8.0%
Nitrógeno Nitrato (N)	4.0%
Fósforo Asimilable (P ₂ O ₅)	8%
Potasio Soluble en Agua (K ₂ O)	24%
Magnesio Total (MgO)	3%
Azufre Total (S)	4%
Boro (B)	0.1%
Zinc (Zn)	0.1%



COMPOSICIÓN GARANTIZADA

Nitrógeno Total (N)	12%
Nitrógeno Amomiacal (N)	5.1%
Nitrógeno Nitrato (N)	6.9%
Fósforo Asimilable (P ₂ O ₅)	5%
Potasio Soluble en Agua (K ₂ O)	26%
Magnesio Total (MgO)	5%
Azufre Total (S)	1%
Boro (B)	0.5%



COMPOSICIÓN GARANTIZADA

Nitrógeno Total (N)	13.0%
Nitrógeno Amomiacal (N)	8.2%
Nitrógeno Nitrato (N)	4.7%
Fósforo Asimilable (P ₂ O ₅)	6%
Potasio Soluble en Agua (K ₂ O)	23%
Magnesio (MgO)	6.0%
Azufre Total (S)	3.0%
Boro (B)	0.25%



NUTRIMON PALMASOP 13-4-23-2

COMPOSICIÓN GARANTIZADA

-Nitrógeno Total (N)	13%
-Nitrógeno Ammoniacal (N)	7.2%
-Nitrógeno Nitrato (N)	5.8%
-Fósforo Asimilable (P ₂ O ₅)	4%
-Potasio Soluble en Agua (K ₂ O)	23%
-Magnesio (MgO)	2%
-Azufre (S)	10%



NUTRIMON KIMAG

SULFATO DOBLE DE POTASIO Y MAGNESIO

COMPOSICIÓN GARANTIZADA

-Potasio Soluble en Agua (K ₂ O)	22%
-Magnesio Total (Mg)	18%
-Azufre Total (S)	22%
-Cloruro Máxima (Cl)	2.5%
-Humedad Máxima	0.3%



NUTRIMON CLORURO DE POTASIO 0-0-60

COMPOSICIÓN GARANTIZADA

-Potasio Soluble en Agua (K ₂ O)	60%
-Humedad Máxima	1.0%



NUTRIMON SULFATO DE POTASIO G 0-0-50-17 (S)

COMPOSICIÓN GARANTIZADA

-Potasio Soluble en Agua (K ₂ O)	50%
-Azufre Total (S)	17%
-Cloruro Máxima (Cl)	0.1%

HIDROSOLUBLES



NUTRIMON FERTIRIEGO SOLUNK-P 13-3-43

COMPOSICIÓN GARANTIZADA

-Nitrógeno Total (N)	13%
-Nitrógeno Nitrato (N)	12%
-Nitrógeno Ureico (N)	1%
-Fósforo Soluble en Agua (K ₂ O)	3%
-Potasio Soluble en Agua (K ₂ O)	43%
-Solubilidad en Agua (20°C) (g/l H ₂ O)	367%
-Humedad Máxima	1.5%



NUTRIMON FIF 17-44-44

COMPOSICIÓN GARANTIZADA

-Nitrógeno Total (N)	17%
-Nitrógeno Ureico (N)	17%
-Fósforo Soluble en Agua (P ₂ O ₅)	44%
-Solubilidad en Agua (20°C) (g/l H ₂ O)	96.0%
-pH (10%)	1.8%
-Humedad Máxima	1%



NUTRIMON®

NUEVOS ESPECIALISTAS EN FERTILIZACIÓN PARA COLOMBIA



Complejos Granulados **POLINUTRIENTES** con fórmulas más completas y balanceadas para suplir las nuevas necesidades de nutrición vegetal en la etapa de siembra y producción de sus cultivos.

Producido por

monómeros

Filial de **Pequiven**

Monómeros de Colombia S.A.



NUTRIMON®

COMPOSICIÓN NUTRICIONAL PORTAFOLIO NUTRIMON®

NPK - COMPUESTOS	COMPOSICIÓN GARANTIZADA (%)									
	N	NH ₄	NO ₃	P ₂ O ₅	K ₂ O	CaO	MgO	S	B	Zn
15 - 15 - 15	15	10,3	4,7	15	15	-	-	-	-	-
NUTRI15	15	10,4	4,6	15	15	-	3	4	0,1	0,1
NITRA.SAM	28	18	10	4	-	-	-	6	-	-
25 - 15 - 0 - 2	25	16,1	8,9	15	-	-	2	3	-	-
SEMBRAMON	12	9,2	2,8	20	12	-	3	4	0,1	0,1
12 - 24 - 12 - 2	12	9,3	2,7	24	12	-	2	2	0,04	-
13 - 26 - 6	13	10,5	2,5	26	6	-	-	-	-	-
13 - 26 - 10 - 3 - 3	13	11	2	26	10	-	3	3	-	-
10 - 30 - 10	10	8,2	1,8	30	10	-	-	-	-	-
10 - 20 - 20	10	7,2	2,8	20	20	-	-	-	-	-
PRODUMON	12	8	4	8	24	-	3	4	0,1	0,1
17 - 6 - 18 - 2	17	10,4	6,6	6	18	-	2	2,5	0,2	0,1
NUTRICARGA	19	8,9	10,1	4	18	-	3	2	0,1	0,1
15 - 4 - 23 - 4 - 2	15	8,7	6,3	4	23	-	4	2	0,1	0,1
13 - 6 - 23 - 6	13	8,3	4,7	6	23	-	6	3	0,25	-
PALMASOP (K como sulfato de Potasio)	13	5,8	7,2	4	23	-	2	10	-	-
ENPALMA	12	6,9	5,1	5	26	-	5	1	0,5	-
13 - 11 - 24 - 2	13	5	9	11	24	-	2	1,7	0,5	-

SIMPLES	FÓRMULA	COMPOSICIÓN GARANTIZADA (%)							
		N	P ₂ O ₅	K ₂ O	CaO	MgO	S	B	Zn
SAM (Sulfato de Amonio)	(NH ₄) ₂ SO ₄	21	-	-	-	-	24	-	-
SURTINITRO (Inhibidor de Ureasa)	CO(NH ₂) ₂ + Triamina fitofosforica	46	-	-	-	-	-	-	-
UREA GRANULADA	CO(NH ₂) ₂	46	-	-	-	-	-	-	-
MICROESSENTIALS SZ (MAP + Oxisulfonato de Zinc)	(NH ₄) ₂ H ₂ PO ₄ + ZNSO ₄	12	40	-	-	-	10	-	1
DAP (Fosfato Diamónico)	(NH ₄) ₂ HPO ₄	18	46	-	-	-	-	-	-
MAP (Fosfato Monoamónico)	(NH ₄)H ₂ PO ₄	11	50	-	-	-	-	-	-
KCL (Cloruro de Potasio granular o Estándar)	KCL	-	-	60	-	-	-	-	-
SOP (Sulfato de Potasio)	K ₂ SO ₄	-	-	50	-	-	17	-	-
K.MAG GR. (Sulfato doble de Mg y K)	K ₂ SO ₄ .2MgSO ₄	-	-	22	-	18	22	-	-

MEZCLAS FÍSICAS	COMPOSICIÓN GARANTIZADA (%)									
	N	UREICO	NH ₄	P ₂ O ₅	K ₂ O	CaO	MgO	S	B	Zn
15 - 0 - 3 - 25 CaO	15	-	-	-	3	25	-	-	-	-
27 - 11 - 11 - 2 - 3	27	23	4	11	11	-	2	3	-	-
18 - 18 - 18 - 1 - 2	18	11	7	18	18	-	1	2	-	-
18 - 18 - 18	18	11	7	18	18	-	-	-	-	-
23 - 0 - 30	23	23	-	-	30	-	-	-	-	-
25 - 4 - 24	25	24	1	4	24	-	-	-	-	-
10 - 20 - 30 - 1 - 1	10	-	-	20	30	-	-	-	-	-
12 - 34 - 12	12	5	7	34	12	-	-	-	-	-
12 - 24 - 24	12	5	7	24	24	-	-	-	-	-

FERTIRRIGACIÓN / FOLIARES	COMPOSICIÓN GARANTIZADA (%)									
	N	NH ₄	NO ₃	P ₂ O ₅	K ₂ O	CaO	MgO	S	B	Zn
SOLUNK.P (Nitrato de Potasio + Urea Fosfato)	13	1	12	3	43	-	-	-	-	-
FERFOS 44 (Urea fosfato - CO(NH ₂) ₂ H ₂ PO ₄)	17	-	-	44	-	-	-	-	-	-

ENMIENDA	COMPOSICIÓN GARANTIZADA (%)									
	N	NH ₄	NO ₃	P ₂ O ₅	K ₂ O	CaO	MgO	S	B	Zn
YESO (Sulfato de Calcio - CaSO ₄)	-	-	-	-	-	25	-	14	-	-



LAS NUEVAS MEZCLAS PARA EL CAFÉ DE COLOMBIA



NO SE MEZCLE CON CUALQUIERA



ECOFÉRTIL es la marca especializada en la producción de mezclas físicas de Monómeros S.A., que hace más fértil cada finca y cultivo de Colombia.



Existen **grandes ventajas** en nuestras características fisicoquímicas porque nuestras mezclas están elaboradas con materias primas de alta calidad que generan excelentes resultados y buenas cosechas.



25
AÑOS

Mezclando conocimientos y experiencias agronómicas en el campo, teniendo en cuenta los requerimientos nutricionales **de los suelos tropicales de Colombia.**



Hacemos **eco con la asistencia técnica** que presta cada uno de nuestros Ingenieros Agrónomos sobre el buen uso de nuestros fertilizantes:



- LA FORMA CORRECTA DE APLICACIÓN
- LAS DOSIS SUFICIENTES
- LA SELECCIÓN ADECUADA DEL PRODUCTO
- LA ÉPOCA DE APLICACIÓN

NUESTRAS 2 PLANTAS DE PRODUCCIÓN EN BARRANQUILLA Y BUENAVENTURA tienen la capacidad de suministrar fertilizantes a nuestra red de distribución los 365 días del año para cubrir la demanda en todo momento y por todo el territorio nacional.