

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

ecofertil
¡La mezcla perfecta!
POTREROS
31-8-8-2

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

ecofertil
¡La mezcla perfecta!
PRADERAS
35-10-5

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

ecofertil
¡La mezcla perfecta!
CAFETERO
17-6-18-6

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

ecofertil
¡La mezcla perfecta!
LEVANTE
27-20-0-6(CaO)

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

ecofertil
¡La mezcla perfecta!
CAFETAL
25-3-19-2

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

LA MEZCLA PERFECTA

NO TIENE COMPARACIÓN

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

ecofertil
¡La mezcla perfecta!
PLATANERO
11-5-27-7

ecofertil
¡La mezcla perfecta!
SURTIFÉRTIL 40
40-0-3-2

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

ecofertil
¡La mezcla perfecta!
FERTIZIFOS-Zn
9-30-10-2

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

ecofertil
¡La mezcla perfecta!
RENDIFÉRTIL
25-4-24-1(S)

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

ecofertil
¡La mezcla perfecta!
TRIPLE18 SZn
18-18-18-5(S)

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

ecofertil
¡La mezcla perfecta!
FERTITOTAL
23-4-20-3

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

ecofertil
¡La mezcla perfecta!
ARRIERO
23-0-30

**NO PONGA EN PELIGRO SU COSECHA
COMPRANDO FERTILIZANTES DESCONOCIDOS**



ORIGINAL DE MONÓMEROS
¡NO SE DEJE ENGAÑAR!



**SIEMPRE COSECHANDO
LO MEJOR DE NUESTRA TIERRA**

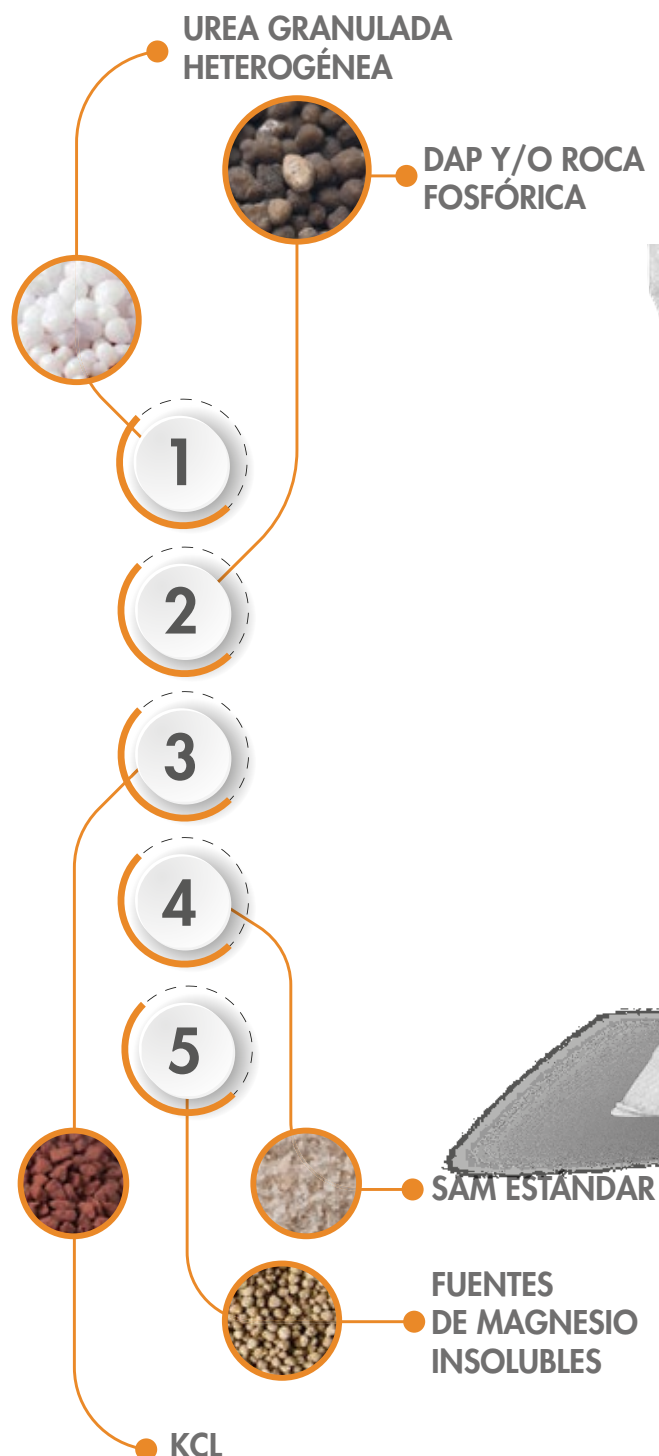
CINCOMPARACIÓN

MEZCLAS ESPECIALIZADAS PARA ARROZ



1. MATERIAS PRIMAS

Existen grandes diferencias en el mercado entre las mezclas físicas Ecofértil® y mezclas elaboradas con materias primas de baja calidad que pueden ser de bajo precio y contienen rellenos o inertes que no aportan nutrientes al cultivo. Su eficiencia agronómica es inferior, disminuyendo tanto los rendimientos de los cultivos como la rentabilidad del agricultor.



ATRIBUTOS, VENTAJAS Y BENEFICIOS DE NUESTRAS MEZCLAS FÍSICAS

1

UREA GRANULADA

La urea granulada, por su mayor tamaño de partícula (2-4 mm), permite una mezcla **HOMOGÉNEA** que minimiza el efecto de segregación del fertilizante al ser comparada con mezclas que incluyen otras fuentes de Nitrógeno más económicas.

Al usar urea granulada, las pérdidas de Nitrógeno en forma de gas amoniacal son menores y no se humedecen fácilmente frente a otras fuentes nitrogenadas de menor calidad, lo que permite su almacenamiento por más tiempo y mejora la fluidez en su manipulación para garantizar su aplicación.

2

MAP

El **Fosfato Monoamónico (MAP)** es la fuente más eficiente para la fertilización con Fósforo por la alta concentración y solubilidad de este nutriente. Además, mejora la disponibilidad de otros micronutrientes por su reacción ácida en el suelo.

Adicionalmente, no libera amoníaco, reduciendo el riesgo de daño en la semilla en su proceso de germinación.

El MAP es un fertilizante que gana menos humedad del ambiente, lo que permite tener mezclas físicas más estables.

3

MICROESSENTIALS® SZ®

Es un complejo granulado de distribución exclusiva del Grupo Monómeros que se incluye en la fabricación de algunas mezclas especializadas. Dentro de sus principales beneficios, está optimizar la distribución homogénea de los nutrientes porque se encuentran en un solo gránulo, aportando una alta concentración de Fósforo, además de Nitrógeno, Azufre y Zinc.

4

KCL GRANULADO

El **Cloruro de Potasio Granular (KCL)** es la fuente de origen mineral de alta solubilidad con la mayor concentración de este nutriente en el mercado.

5

K-Mag® PREMIUM

Es un fertilizante mineral soluble que contiene Potasio, Magnesio y Azufre, que no afecta el pH del suelo al ser neutro y tener **bajo porcentaje de humedad, logrando una mezcla seca.**

Una característica general de las materias primas de nuestras mezclas **ECOFÉRTIL®** es su homogeneidad en el tamaño del grano de 2 a 4 mm, lo que minimiza el efecto de segregación.

2. SOLUBILIDAD

Las mezclas físicas ECOFÉRTIL® al entrar en contacto con la humedad del suelo, se disuelven en las formas disponibles para la planta, garantizando la nutrición eficiente del cultivo y contribuyendo a la fertilidad natural del suelo.

La solubilidad es una propiedad muy importante al seleccionar una mezcla física de calidad. En el mercado se ofrecen fertilizantes mezclados de baja calidad agronómica que usan materias primas que contienen los nutrientes en una forma química insoluble o muy poco soluble. **Estos fertilizantes no se disuelven al ser aplicados al suelo, ocasionando que la planta no se nutra adecuadamente, dando como resultado una pérdida en los rendimientos y en la rentabilidad de los cultivos.**

Esta situación es especialmente relevante en fertilizantes de mezclas físicas donde **se usan materias primas como roca fosfórica, silicatos, carbonatos y óxidos**. Estos aportan Fósforo y Magnesio en muy baja proporción a las plantas, siendo mínimo su efecto en el desarrollo del cultivo, específicamente en cultivos de ciclo corto donde se requiere una disponibilidad rápida en nutrientes.



OTRAS MEZCLAS FÍSICAS DEL MERCADO

Se realizó un análisis de otra mezcla común del mercado 17-6-18-6-7 donde se especifica en su composición garantizada, que la solubilidad del Magnesio está expresada en Ácido Clorhídrico (HCl), a diferencia de las mezclas Ecofértil® que son 100% solubles en agua.

Los resultados del laboratorio comprobaron que el porcentaje real del Magnesio soluble es del 0,37% comparado con el de la etiqueta, que es del 6%.

COMPOSICIÓN EN LA ETIQUETA

ELEMENTO		PORCENTAJE %
Nitrógeno	(N)	17.0
Nitrógeno Amoniacal		1.5
Nitrógeno Ureico		15.5
Fósforo Asimilable	(P ₂ O ₅)	6.0
Potasio Soluble en Agua	(K ₂ O)	18.0
Magnesio Soluble en HCL	(MgO)	6.0
Azufre Total	(S)	7.0

RESULTADOS EN LABORATORIO

PARÁMETROS	RESULTADOS	ESPECIFICACIONES	MÉTODO DE ANÁLISIS
Nitrógeno Total, % NT	14.71	16.32 Mínimo	NTC 209
Fósforo, % P ₂ O ₅	6.17	5.33 Mínimo	NTC 234
Potasio, % K ₂ O	19.41	16.99 Mínimo	NTC 202
Magnesio Soluble, % MgO	0.37		
Magnesio Total, % MgO	3.36	4.75 Mínimo	

SOLUBILIDAD MATERIAS PRIMAS DE FERTILIZANTES

1

FASE

Se puso a prueba la solubilidad de las mezclas **ECOFÉRTIL®** vs. otras mezclas del mercado, poniendo cada una en un recipiente **bajo las mismas condiciones (temperatura ambiente y agua)** para ver los efectos en el tiempo de su reacción.



Mezcla ECOFÉRTIL® 17-6-18-6

Otra mezcla del mercado con el mismo grado



Mezcla ECOFÉRTIL® 17-6-18-6

Otra mezcla del mercado con el mismo grado

3

FASE

El resultado obtenido fue que nuestra mezcla **ECOFÉRTIL®** se solubilizó por completo con el agua, mientras la otra, deja material insoluble que no será asimilado por la planta.



Mezcla ECOFÉRTIL® 17-6-18-6

Otra mezcla del mercado con el mismo grado

3. SEGREGACIÓN

El tamaño de los gránulos de nuestras materias primas son parejos y homogéneos, en su mayoría entre 2 y 4 mm, mientras que otras mezclas físicas del mercado usan materias primas de diferentes tamaños que generan segregación o dispersión, ocasionando una nutrición desbalanceada en el cultivo.

ECOFÉRTIL®



OTRAS MEZCLAS





LOS MAIZALES PERFECTOS SON EL RESULTADO DE LA MEZCLA PERFECTA



CONTIENE

K-MAG® - MICROESSENTIALS® SZ®

CONTIENE

MICROESSENTIALS® SZ®

CONTIENE

K-MAG® - INHIBIDOR DE UREASA

Vía 40 Las Flores - Barranquilla, Atlántico. Ventas: (605) 361 8212
asistenciatecnica@monomeros.com.co  www.monomeros.com

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

ecofertil
¡La mezcla perfecta!

NUESTRAS MEZCLAS FÍSICAS MÁS COMPLETAS Y EFICIENTES



CONTIENE
AZUFRE Y ZINC

INCLUYE
MICROESSENTIALS® SZ®

CONTIENE
FÓSFORO MÁS EFICIENTE

Vía 40 Las Flores - Barranquilla, Atlántico. Ventas: (605) 361 8212
asistenciatecnica@monomeros.com.co  www.monomeros.com

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



BUENOS PASTOS BUENA LECHE



PORTAFOLIO ECOFÉRTIL®

SIEMBRA



COMPOSICIÓN GARANTIZADA

Nitrógeno Total (N)	27%
Nitrógeno Amoniacal (N)	4%
Nitrógeno Ureico (N)	23%
Fósforo Total (P ₂ O ₅)	20%
Calcio Soluble (CaO)	6%
Azufre Total (S)	1%
Boro Total (B)	0.1%
Zinc Total (Zn)	0.1%



COMPOSICIÓN GARANTIZADA

Nitrógeno Total (N)	9%
Nitrógeno Amoniacal (N)	9%
Fósforo Asimilable (P ₂ O ₅)	30 %
Potasio Soluble en Agua (K ₂ O)	10 %
Magnesio Total (MgO)	2.3 %
Azufre Total (S)	10%
Zinc Total (Zn)	0.75%
Humedad	1.5%



COMPOSICIÓN GARANTIZADA

Nitrógeno Total (N)	10%
Nitrógeno Amoniacal (N)	4.8%
Nitrógeno Ureico (N)	5.2%
Fósforo Asimilable (P ₂ O ₅)	24%
Potasio Soluble en Agua (K ₂ O)	12%
Calcio Soluble (CaO)	13%
Azufre Total (S)	2%
Boro Total (B)	0.2%
Zinc Total (Zn)	0.2%



COMPOSICIÓN GARANTIZADA

Nitrógeno Total (N)	10%
Nitrógeno Amoniacal (N)	6.0%
Nitrógeno Ureico (N)	4.0%
Fósforo Asimilable (P ₂ O ₅)	30%
Potasio Soluble en Agua (K ₂ O)	10%
Magnesio Soluble en Agua (MgO)	3%
Azufre Soluble en Agua (S)	4%
Humedad Máxima	1.8%



COMPOSICIÓN GARANTIZADA

Nitrógeno Total (N)	12%
Nitrógeno Amoniacal (N)	6.5%
Nitrógeno Ureico (N)	5.5%
Fósforo Asimilable (P ₂ O ₅)	34%
Potasio Soluble en Agua (K ₂ O)	12%
Humedad Máxima	1.8%



COMPOSICIÓN GARANTIZADA

Nitrógeno Total (N)	10%
Nitrógeno Amoniacal (N)	4.0%
Nitrógeno Ureico (N)	6.0%
Fósforo Asimilable (P ₂ O ₅)	20%
Potasio Soluble en Agua (K ₂ O)	20%
Magnesio Soluble en Agua (MgO)	4%
Azufre Soluble en Agua (S)	5%
Humedad Máxima	1.8%

PORTAFOLIO ECOFÉRTIL®

SIEMBRA



COMPOSICIÓN GARANTIZADA

Nitrógeno Total (N)	12%
Nitrógeno Amoniacal (N)	6.0%
Nitrógeno Ureico (N)	6.0%
Fósforo Asimilable (P ₂ O ₅)	28%
Potasio Soluble en Agua (K ₂ O)	12%
Calcio Total (CaO)	1%
Magnesio Soluble en Agua (MgO)	2%
Azufre Total (S)	3%
Boro Total (B)	0.05%
Cobre Total (Cu)	0.04%
Zinc Total (Zn)	0.13%
Humedad Máxima	1.8%

DESARROLLO



COMPOSICIÓN GARANTIZADA

Nitrógeno Total (N)	31%
Nitrógeno Amoniacal (N)	1.5%
Nitrógeno Ureico (N)	29.5%
Fósforo Asimilable (P ₂ O ₅)	8%
Potasio Soluble en Agua (K ₂ O)	8%
Magnesio Total (MgO)	2%
Azufre Total (S)	3%



COMPOSICIÓN GARANTIZADA

Nitrógeno Total (N)	18%
Nitrógeno Amoniacal (N)	5.3%
Nitrógeno Ureico (N)	12.7%
Fósforo Asimilable (P ₂ O ₅)	18%
Potasio Soluble en Agua (K ₂ O)	18%
Azufre Total (S)	5%
Zinc Total (Zn)	0.4%



COMPOSICIÓN GARANTIZADA

Nitrógeno Total (N)	35%
Nitrógeno Amoniacal (N)	33%
Nitrógeno Ureico (N)	2%
Fósforo Asimilable (P ₂ O ₅)	10%
Potasio Soluble en Agua (K ₂ O)	5%



COMPOSICIÓN GARANTIZADA

Nitrógeno Total (N)	42%
Nitrógeno Amoniacal (N)	42.0%
Potasio Soluble en Agua (K ₂ O)	5%
Humedad Máxima	1.8%

PORTAFOLIO ECOFÉRTIL®

DESARROLLO




COMPOSICIÓN GARANTIZADA

Nitrógeno Total (N)	25%
Nitrógeno Amoniacal (N)	3.0%
Nitrógeno Ureico (N)	22.0%
Fósforo Asimilable (P_2O_5)	15%
Potasio Soluble en Agua (K_2O)	5%
Magnesio Soluble en Agua (MgO)	3%
Azufre Soluble en Agua (S)	4%
Humedad Máxima	1.8%



COMPOSICIÓN GARANTIZADA

Nitrógeno Total (N)	30%
Nitrógeno Amoniacal (N)	1.8%
Nitrógeno Ureico (N)	28.2%
Fósforo Total (P_2O_5)	8%
Fósforo Asimilable (P_2O_5)	3.4%
Fósforo de Lenta Asimilación (P_2O_5)	4.6%
Calcio Total (CaO)	11%
Azufre Total (S)	2%
Boro Total (B)	0.2%
Zinc Total (Zn)	0.2%
Humedad Máxima	1.8%



COMPOSICIÓN GARANTIZADA

Nitrógeno Total (N)	30%
Nitrógeno Ureico (N)	30.0%
Potasio Soluble en Agua (K_2O)	7%
Magnesio Soluble en Agua (MgO)	6%
Azufre Soluble en Agua (S)	7%
Humedad Máxima	1.8%



COMPOSICIÓN GARANTIZADA

Nitrógeno Total (N)	34%
Nitrógeno Ureico (N)	34.0%
Potasio Soluble en Agua (K_2O)	6%
Magnesio Soluble en Agua (MgO)	5%
Azufre Soluble en Agua (S)	6%
Humedad Máxima	1.8%



COMPOSICIÓN GARANTIZADA

Nitrógeno Total (N)	40%
Nitrógeno Ureico (N)	40.0%
Potasio Soluble en Agua (K_2O)	3%
Magnesio Soluble en Agua (MgO)	2%
Azufre Soluble en Agua (S)	3%
Humedad Máxima	1.8%



COMPOSICIÓN GARANTIZADA

Nitrógeno Total (N)	18%
Nitrógeno Amoniacal (N)	3.5%
Nitrógeno Ureico (N)	14.5%
Fósforo Asimilable (P_2O_5)	18%
Potasio Soluble en Agua (K_2O)	18%
Magnesio Soluble en Agua (MgO)	1%
Azufre Soluble en Agua (S)	2%
Humedad Máxima	1.8%

PORTAFOLIO ECOFÉRTIL®

DESARROLLO



COMPOSICIÓN GARANTIZADA

Nitrógeno Total (N)	15%
Nitrógeno Amoniacal (N)	3.0%
Nitrógeno Ureico (N)	12.0%
Fósforo Asimilable (P ₂ O ₅)	15%
Potasio Soluble en Agua (K ₂ O)	15%
Calcio Total (CaO)	1%
Magnesio Soluble en Agua (MgO)	5%
Azufre Total (S)	5%
Boro Total (B)	0.05%
Cobre Total (B)	0.04%
Zinc Total (Zn)	0.13%
Humedad Máxima	1.8%

PRODUCCIÓN



COMPOSICIÓN GARANTIZADA

Nitrógeno Total (N)	25%
Nitrógeno Amoniacal (N)	1.1%
Nitrógeno Ureico (N)	23.9%
Fósforo Asimilable (P ₂ O ₅)	4%
Potasio Soluble en Agua (K ₂ O)	24%
Azufre Total (S)	1%
Zinc Total (Zn)	0.1%
Humedad	1.5%



COMPOSICIÓN GARANTIZADA

Nitrógeno Total (N)	25%
Nitrógeno Amoniacal (N)	1.2%
Nitrógeno Ureico (N)	23.8%
Fósforo Asimilable (P ₂ O ₅)	3%
Potasio Soluble en Agua (K ₂ O)	19%
Magnesio Total (MgO)	2%
Azufre Total (S)	3%
Zinc Total (Zn)	0.1%
Humedad	1.5%



COMPOSICIÓN GARANTIZADA

Nitrógeno Total (N)	11%
Nitrógeno Amoniacal (N)	1%
Nitrógeno Ureico (N)	10%
Fósforo Asimilable (P ₂ O ₅)	5%
Potasio Soluble en Agua (K ₂ O)	27%
Magnesio Total (MgO)	7%
Azufre Total (S)	9%



COMPOSICIÓN GARANTIZADA

Nitrógeno Total (N)	24%
Nitrógeno Ureico (N)	24%
Potasio Soluble en Agua (K ₂ O)	17%
Magnesio Total (MgO)	5%
Azufre Total (S)	6%

PORTAFOLIO ECOFÉRTIL®

PRODUCCIÓN



COMPOSICIÓN GARANTIZADA

Nitrógeno Total (N)	17%
Nitrógeno Amoniacal (N)	1%
Nitrógeno Ureico (N)	16%
Fósforo Asimilable (P ₂ O ₅)	6%
Potasio Soluble en Agua (K ₂ O)	18%
Magnesio Total (MgO)	6%
Azufre Total (S)	7%



COMPOSICIÓN GARANTIZADA

Nitrógeno Total (N)	23%
Nitrógeno Ureico (N)	23%
Potasio Soluble en Agua (K ₂ O)	30%



COMPOSICIÓN GARANTIZADA

Nitrógeno Total (N)	18%
Nitrógeno Amoniacal (N)	1%
Nitrógeno Ureico (N)	17%
Fósforo Asimilable (P ₂ O ₅)	5%
Potasio Soluble en Agua (K ₂ O)	27%
Magnesio Total (MgO)	3%
Azufre Total (S)	3%



COMPOSICIÓN GARANTIZADA

Nitrógeno Total (N)	35%
Nitrógeno Ureico (N)	35%
Potasio Soluble en Agua (K ₂ O)	15%



COMPOSICIÓN GARANTIZADA

Nitrógeno Total (N)	23%
Nitrógeno Amoniacal (N)	0.9%
Nitrógeno Ureico (N)	22.1%
Fósforo Asimilable (P ₂ O ₅)	4%
Potasio Soluble en Agua (K ₂ O)	20%
Magnesio Soluble en Agua (MgO)	3%
Azufre Soluble en Agua (S)	4%
Humedad	1.8%



COMPOSICIÓN GARANTIZADA

Nitrógeno Total (N)	10%
Nitrógeno Amoniacal (N)	4%
Nitrógeno Ureico (N)	6%
Fósforo Asimilable (P ₂ O ₅)	20%
Potasio Soluble en Agua (K ₂ O)	30%

PORTAFOLIO ECOFÉRTIL®

PRODUCCIÓN



COMPOSICIÓN GARANTIZADA

Nitrógeno Total (N)	25%
Nitrógeno Amoniacal (N)	1.5%
Nitrógeno Ureico (N)	23.5%
Fósforo Asimilable (P ₂ O ₅)	4%
Potasio Soluble en Agua (K ₂ O)	24%
Humedad	1.8%



COMPOSICIÓN GARANTIZADA

Nitrógeno Total (N)	10%
Nitrógeno Amoniacal (N)	0.8%
Nitrógeno Ureico (N)	9.2%
Fósforo Asimilable (P ₂ O ₅)	8%
Potasio Soluble en Agua (K ₂ O)	25%
Calcio Soluble (CaO)	8%
Magnesio Total (MgO)	3%
Azufre Total (S)	5%
Boro Total (B)	0.1%
Zinc Total (Zn)	0.1%



COMPOSICIÓN GARANTIZADA

Nitrógeno Total (N)	21%
Nitrógeno Amoniacal (N)	0.6%
Nitrógeno Ureico (N)	20.4%
Fósforo Asimilable (P ₂ O ₅)	3%
Potasio Soluble en Agua (K ₂ O)	17%
Magnesio Total (MgO)	6%
Azufre Total (S)	7%



COMPOSICIÓN GARANTIZADA

Nitrógeno Total (N)	19%
Nitrógeno Amoniacal (N)	7.4%
Nitrógeno Ureico (N)	11.6%
Fósforo Asimilable (P ₂ O ₅)	19%
Potasio Soluble en Agua (K ₂ O)	19%
Humedad	1.8%



COMPOSICIÓN GARANTIZADA

Nitrógeno Total (N)	15%
Nitrógeno Amoniacal (N)	2%
Nitrógeno Ureico (N)	13%
Fósforo Asimilable (P ₂ O ₅)	10%
Potasio Soluble en Agua (K ₂ O)	20%
Magnesio Total (MgO)	4%
Azufre Total (S)	10%



COMPOSICIÓN GARANTIZADA

Nitrógeno Total (N)	26%
Nitrógeno Amoniacal (N)	0.7%
Nitrógeno Ureico (N)	25.3%
Fósforo Asimilable (P ₂ O ₅)	4%
Potasio Soluble en Agua (K ₂ O)	22%
Humedad Máxima	1.8%



FERTILIZANTE MEZCLADO CON EL BALANCE DE NUTRIENTES ADECUADO



Vía 40 Las Flores - Barranquilla, Atlántico. Ventas: (605) 361 8212
asistenciatecnica@monomeros.com.co  www.monomeros.com

monómeros
Filial de  **Pequiven**
Petroquímica de Venezuela S.A.

**ES ILEGAL OFRECER, COMERCIALIZAR
O DISTRIBUIR IMITACIONES**



ORIGINAL DE MONÓMEROS
¡NO SE DEJE ENGAÑAR!



**SIEMPRE COSECHANDO
LO MEJOR DE NUESTRA TIERRA**



CONTÁCTENOS

SULMA SALAMANCA

Especialista de Ventas

ssalamanca@ecofertil.com.co - 313 532 2392

BEATRIZ MALDONADO

Especialista de Ventas

bmaldonado@monomeros.com.co - 313 532 24 08

Vía 40 Las Flores- Barranquilla, Atlántico.

Ventas: (605) 361 8212 · asistenciatecnica@monomeros.com.co



FertiMonomeros



@fertimonomeros



www.monomeros.com