



Agromenas

Generalidades.

Las Agromenas no constituyen en sí un mineral, sino una formulación con minerales industriales modificados, con portadores de nutrientes químicos solubles desarrollado con tecnologías propias, con las que se obtiene un fertilizante órgano mineral, con relativamente bajo costo de producción, mediante el cual se alcanza un incremento apreciable de los rendimientos agrícolas y es un producto amigable con el medio ambiente.

Sus principales características se pueden resumir en:


- Es un producto amigable con el medio ambiente, de liberación controlada de los nutrientes.
- Está compuesto fundamentalmente por 90 % de minerales industriales naturales (zeolita, roca fosfórica, materia orgánica, etc.) y como máximo un 10 % de portadores químicos de NPK.
- Constituye un producto homogéneo con un nivel nutricional que se puede adecuar al tipo de cultivo y de suelo (fertilizante a la medida).
- Posibilita el incremento de la producción agrícola superior al 15 % respecto a la fertilización convencional (en dependencia del tipo de cultivo, suelo, etc.).
- Producto fertilizante más barato, respecto a una fórmula completa de NPK 9-13-17, aún cuando se empleen 2 t de Agromenas por cada tonelada de fertilizante químico.
- Empleado con éxito en campos de golf, deportivos y césped de instalaciones turísticas y urbanas.
- La forma de aplicación debe ser localizada con una dosis entre 1 - 3 t/ha, siendo factible de forma manual (a boleó), como de forma mecanizada.
- Se han aplicado con resultados muy positivos a una amplia variedad de cultivos entre ellos los cultivos varios, granos, frutales, pastos, etc.
- Se puede emplear en diferentes sistemas productivos como son: agricultura convencional, sistemas semiprottegidos, protegidos, canteros orgánicos, en macetas, etc.
- Permite alto grado de aprovechamiento del agua útil.
- Compatible con productos fungicidas y bactericidas.
- Potenciador del enraizamiento y la coloración verde intenso.
- Evita la putrefacción de las raíces.
- Evita las pérdidas de nutrientes por lixiviación y evaporación.
- Permite su empleo con otros tipos de fertilizantes químicos y biológicos.



Las Agromenas se dividen en dos tipos de producciones principales:

1. **Agromenas-G.** De uso general en la fertilización agrícola.
2. **ZeoGolf-G.** Producto de aplicaciones especiales, con alto poder nutricional ideal para emplear en campos de golf, instalaciones deportivas y césped en general sometido a uso intenso y estresante.

Actualmente GEOMINSAL posee una planta productora, cuyos datos son:

Ubicación		Planta	Capacidad procesamiento (Kt/año)	Empresa
Provincia	Municipio			
Matanzas.	Unión de Reyes	UEB Trinidad de Guedes	Hasta 5,0 Kt/año	Minera Occidente 

Existen planes de ampliar capacidades de producción, extendiéndola a todas las empresas del Grupo Empresarial, para alcanzar a corto plazo una capacidad de producción de 100,0 Kt/año, posible de ampliar en función del comportamiento de la demanda.



SURTIDOS DE PRODUCTOS AGROMENAS. FICHAS TÉCNICAS.

PRODUCTOS	CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	EMPLEOS
Agromenas-G	Producto órgano-mineral de liberación controlada con composición de macro nutrientes de 2-7-2 %	Agricultura en General
ZeoGolf-G	Producto órgano-mineral empleando como fuente de materia orgánica la turba, con composición de macro nutrientes de 2-7-2 %	Usos Especiales.

[VOLVER 1](#)

APLICACIONES AGRICOLAS	FICHA TÉCNICA. Agromenas-G																																										
																																											
1. PRODUCTO: Agromenas																																											
2. NOMBRE O MARCA DEL PRODUCTO: Agromenas-G																																											
3. DESCRIPCIÓN DEL MISMO: Producto órgano-mineral a partir de minerales industriales (mínimo 90 %), con nutrientes químicos solubles (máximo 10 %), desarrollado con tecnologías propias y con las que se obtiene un fertilizante de liberación controlada con propiedades enmendante del suelo de bajo costo de producción, que garantiza un incremento apreciable de los rendimientos agrícolas, constituyendo un producto amigable con el medio ambiente.																																											
4. PLANTAPROCESADORA: UEB “Capitán San Luis” (Trinidad de Guedes).																																											
5. EMPRESA QUE PERTENECE: Empresa Minera de Occidente																																											
6. CARACTERÍSTICASTÉCNICAS: Granulometría nominal: - 4 + 1 mm. Especificación: +4.0 mm: 5 % maximo. - 4.0 + 1.0 mm: 70 % minimo. - 1.0 mm: 25 % máximo. Se puede ajustar cualquier requerimiento granulometrico de los clientes.																																											
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 15%;">Producto AGROMENAS - G</th> <th colspan="10">Composición química, %</th> </tr> <tr> <th>Elementos</th> <th>SiO₂</th> <th>Al₂O₃</th> <th>Fe₂O₃</th> <th>MgO</th> <th>CaO</th> <th>S</th> <th>Nt</th> <th>P₂O₅</th> <th>K₂O</th> <th>Na₂O</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td>32,53</td> <td>6,21</td> <td>0,95</td> <td>1,85</td> <td>12,65</td> <td>0,27</td> <td>2,0</td> <td>6,75</td> <td>2,0</td> <td>0,11</td> </tr> </tbody> </table>											Producto AGROMENAS - G	Composición química, %										Elementos	SiO ₂	Al ₂ O ₃	Fe ₂ O ₃	MgO	CaO	S	Nt	P ₂ O ₅	K ₂ O	Na ₂ O		32,53	6,21	0,95	1,85	12,65	0,27	2,0	6,75	2,0	0,11
Producto AGROMENAS - G	Composición química, %																																										
Elementos	SiO ₂	Al ₂ O ₃	Fe ₂ O ₃	MgO	CaO	S	Nt	P ₂ O ₅	K ₂ O	Na ₂ O																																	
	32,53	6,21	0,95	1,85	12,65	0,27	2,0	6,75	2,0	0,11																																	
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 15%;">Producto AGROMENAS - G</th> <th>CICT Meq/100 g</th> <th>pH</th> <th>PV g/cm³</th> <th>Humedad %</th> <th>Materia Orgánica,%</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td>70-80</td> <td>7,67</td> <td>0,81</td> <td>10-15</td> <td>14,0</td> </tr> </tbody> </table>											Producto AGROMENAS - G	CICT Meq/100 g	pH	PV g/cm ³	Humedad %	Materia Orgánica,%		70-80	7,67	0,81	10-15	14,0																					
Producto AGROMENAS - G	CICT Meq/100 g	pH	PV g/cm ³	Humedad %	Materia Orgánica,%																																						
	70-80	7,67	0,81	10-15	14,0																																						
Apariencia: Aglomerados color pardo grisáceos.																																											
7. TIPOS DE EMBALAJE: Sacos de polipropileno de 50 kg o granel.																																											
8. CAPACIDAD DE PRODUCCIÓN ANUAL DEL PRODUCTO: Hasta 5,0 Kt/año																																											
9. USOS FUNDAMENTALES. Como fertilizante agrícola general y mejorador de suelo																																											
10. OTROS ASPECTOS A ESPECIFICAR: Se almacena en lugares que estén secos, frescos y temperatura ambiente, separados de la pared a 0,50 m y separado del piso a 0,12 m como mínimo según normas de almacenaje. Tiempo de almacenaje sin perdidas de propiedades: hasta un año.																																											
11. CONTACTOS PARA GESTIÓN COMERCIAL:																																											
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 33%;">Empresa Minera Occidente</th> <th style="width: 33%;">Oficina Central</th> <th style="width: 33%;">UEB Capitán “San Luis”</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>NOMBRE(S)</td> <td>Lic Janet Morales García</td> <td>Manuel Salcido Acosta</td> </tr> <tr> <td>DIRECCIÓN</td> <td>Carretera Tapaste km 1 San José de las Lajas. Mayabeque. Cuba</td> <td>Santa Rosa , Carretera de Unión de Reyes , Juan Ávila ; Matanzas</td> </tr> <tr> <td>CORREO ELECTRÓNICO</td> <td>morales@occidente.minem.cu</td> <td>Salcido@occidente.minem.cu</td> </tr> <tr> <td>TELÉFONOS.</td> <td>(53) 47865206 ext 110</td> <td>(53) 45412904</td> </tr> <tr> <td>CELULAR</td> <td>(53) 52092191</td> <td>(53) 52796307</td> </tr> <tr> <td>LINK PAGINA WEB</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>											Empresa Minera Occidente	Oficina Central	UEB Capitán “San Luis”	NOMBRE(S)	Lic Janet Morales García	Manuel Salcido Acosta	DIRECCIÓN	Carretera Tapaste km 1 San José de las Lajas. Mayabeque. Cuba	Santa Rosa , Carretera de Unión de Reyes , Juan Ávila ; Matanzas	CORREO ELECTRÓNICO	morales@occidente.minem.cu	Salcido@occidente.minem.cu	TELÉFONOS.	(53) 47865206 ext 110	(53) 45412904	CELULAR	(53) 52092191	(53) 52796307	LINK PAGINA WEB														
Empresa Minera Occidente	Oficina Central	UEB Capitán “San Luis”																																									
NOMBRE(S)	Lic Janet Morales García	Manuel Salcido Acosta																																									
DIRECCIÓN	Carretera Tapaste km 1 San José de las Lajas. Mayabeque. Cuba	Santa Rosa , Carretera de Unión de Reyes , Juan Ávila ; Matanzas																																									
CORREO ELECTRÓNICO	morales@occidente.minem.cu	Salcido@occidente.minem.cu																																									
TELÉFONOS.	(53) 47865206 ext 110	(53) 45412904																																									
CELULAR	(53) 52092191	(53) 52796307																																									
LINK PAGINA WEB																																											

[VOLVER](#)





Fertilizante organo-mineral de liberación controlada
Producto: ecológico

FICHA TÉCNICA.ZeoGolf-G

- 1. PRODUCTO:** ZeoGolf
- 2. NOMBRE O MARCA DEL PRODUCTO:** ZeoGolf-G
- 3. DESCRIPCIÓN DEL MISMO:** Producto órgano-mineral de liberación controlada con nivel de NPK del orden de 2-7-2 y elementos distintivos como sílice, azufre y boro, formulado a partir del empleo de minerales naturales modificados químicamente, empleando sales solubles portadoras de NPK en máximo de 10 %, desarrollado con tecnologías propias y su alto valor nutricional ideal para potenciar el enraizamiento y la coloración de la alfombra de césped en instalaciones sometidos a uso intenso y estresante. Proporciona descompactación y evita putrefacción de las raíces. Es un producto amigable con el medio ambiente.

4. **PLANTAPROCESADORA:** UEB "Capitán San Luis" (Trinidad de Guedes).

5. **CARACTERÍSTICASTÉCNICAS:**

Granulometría nominal: - 3 + 1 mm.

Especificación: + 3.0 mm – 5 % máximo.

-3.0 + 1.0 mm - 70 % mínimo.

- 1.0 mm – 25 % máximo.

Se puede ajustar cualquier requerimiento granulométrico de los clientes.

Producto ZEOGOLF - G	Composición química, %									
Elementos	SiO ₂	Al ₂ O ₃	Fe ₂ O ₃	MgO	CaO	S	Nt	P ₂ O ₅	K ₂ O	Na ₂ O
	32,53	6,21	0,95	1,85	12,65	0,27	2,0	6,75	2,1	0,11

Producto ZEOGOLF - G	CICT Meq/100 g	pH	PV g/cm ³	Humedad %	Materia Orgánica, %
	70-80	7,67	0,81	10-15	14,0

Apariencia: Aglomerados color pardo grisáceos.

- 6. EMPRESAA QUE PERTENECE:** Minera Occidente.
- 7. TIPOS DE EMBALAJE:** Sacos de polipropileno de 50 kg.
- 8. CAPACIDAD DE PRODUCCIÓN ANUAL DEL PRODUCTO:** 50-100 t/año (en dependencia del mercado).
- 9. USOS FUNDAMENTALES.** Campos deportivos, Campos de Golf y Jardinería en instalaciones hoteleras y urbanas.
- 10. OTROS ASPECTOS A ESPECIFICAR:** Se almacena en lugares que estén secos, frescos y temperatura ambiente, separados de la pared a 0,50 m y separado del piso a 0,12 m como mínimo según normas de almacenaje. Tiempo de almacenaje sin pérdidas de propiedades: 6 meses (máximo un año).
- 11. CONTACTO(S) PARA GESTIÓN COMERCIAL:**

Empresa Minera Occidente	Oficina Central	UEB Capitán "San Luis"
NOMBRE(S)	Lic Janet Morales García	Manuel Salcido Acosta
DIRECCIÓN	Carretera Tapaste km 1 San José de las Lajas. Mayabeque. Cuba	Santa Rosa , Carretera de Unión de Reyes , Juan Ávila ; Matanzas
CORREO ELECTRÓNICO	morales@occidente.minem.cu	Salcido@occidente.minem.cu
TELÉFONOS.	(53) 47865206 ext 110	(53) 45412904
CELULAR	(53) 52092191	(53) 52796307
LINK PAGINA WEB		

[VOLVER](#)