





Carbonato de Calcio (Caliza)

Generalidades.

Las rocas carbonatadas son de origen sedimentario y tienen, aproximadamente, una distribución de más del 70 % en el territorio nacional, en cuyo contenido aparecen sustancias arcillosas que oscilan entre 21 % y 50 % y están compuestas fundamentalmente por minerales de carbonatos, constituidos por el anión CO_3^{2-} que forma compuestos más o menos estables, con cationes de metal bivalente.

El principal producto tecnológico comercializable de las calizas extremadamente puras, por lo general con más del 98,5% de contenido en CaCO_3 , es el **carbonato de calcio** (CaCO_3), el mismo es obtenido por trituración y pulverización de las rocas calizas de origen organógeno sedimentario (bioquímico), constituidas fundamentalmente por el mineral calcita y contenidos muy pequeños de montmorillonita y dolomita.

Yacimientos y plantas procesadoras en operación de GEOMINSAL.

Yacimiento	Ubicación		Planta	Capacidad procesamiento (Kt/año)	Empresa
	Provincia	Municipio			
Colina	Mayabeque.	San José	UEBRoberto "Coco" Peredo	80,0	Minera Occidente 
Tanque de Viñas	Villa Clara	Remedios	UEBPoliminerales Remedios	30,0	Geominera Centro 
Las Pulgas	Camagüey	Najasa	UEBPoliminerales Najasa	40,0	Geominera Camagüey 
Mogote "San Nicolás"	Santiago de Cuba	Mella	UEB Producciones Mineras Santiago.	50,0	Geominera Oriente 



CANTERA YACIMIENTO COLINA PLANTA PROCESADORA DE CARBONATO DE CALCIO ROBERTO "COCO" PEREDO.

SURTIDOS DE PRODUCTOS DE CARBONATOS.FICHAS TÉCNICAS.

PRODUCTOS	CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	EMPLEOS
CARBONATOS GRUESOS		
Carbonato No. 8	- 120 + 70 mm (90 % min)	Metalurgia y M.P. otras producciones..
Carbonato No. 9	- 70 + 20 mm (85 % min)	Producción de Cal y M.P. otras producciones.
CARBONATOS MOLIDOS		
Carbonato No. 5	- 5 mm (100 % min)	Pienso animal y M.P. otras producciones.
CARBONATOS MICRONIZADOS		
Carbonato No. 1C	+ 0.044 mm: 15 % máx.	Industria perforación de petróleo y jabonería.
CARCAL	+ 0.044 mm: 0.5 % máx.	Industria jabonería y perfumería, pinturas.

M.P.- Materias Primas.

Cualquier otro tipo de característica granulométrica y química puede ser pactada con los clientes, tanto para el consumo nacional como para la exportación.

[VOLVER 1](#)



FICHA TÉCNICA. Carbonato No 8.

1. **PRODUCTO:** CARBONATO DE CALCIO GRUESO.
2. **NOMBRE O MARCA DEL PRODUCTO:** Carbonato No 8
3. **CLASIFICACIÓN SEGÚN NC-365/2010:**
 - Granulométrico: D₁.
 - Químicos y Organolépticos: Grado 1, 2 o 3. En dependencia del mineral procesado.
4. **DESCRIPCIÓN DEL MISMO:** Carbonato de Calcio de alta pureza y blancura del yacimiento Colina, obtenido a través de la Trituración Primaria y Cribado del mineral procedente de la mina.
5. **YACIMIENTO:** Colina.
6. **PLANTA PROCESADORA:** UEB Roberto "Coco" Peredo. Municipio San José a 4 Km del pueblo de Tapaste. Provincia de Mayabeque.
7. **EMPRESA QUE PERTENECE:** Minera Occidente.
8. **CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:**
 - QUÍMICAS: Carbonato de Calcio (CaCO₃): 95 – 98 % mín.
 - MINERALÓGICAS: No procede.
 - FÍSICAS:
 - GRANULOMETRÍA: +110 mm: 5 %, máx.
-110 + 70 mm: 90 %, mín.
- 70 mm: 5 %, máx.
 - HUMEDAD: 14 %, máx.
 - COLOR: Crema a Blanco (dependiendo de la solicitud del cliente).
9. **TIPOS DE EMBALAJE:** No procede. Despacho a Granel.
10. **CAPACIDAD DE PRODUCCIÓN ANUAL DEL PRODUCTO:** Hasta 18.0Kt/a.
11. **USOS FUNDAMENTALES.** Metalurgia de acero para neutralizar las reacciones ácidas que ocurren durante su fundición, Materia Prima para otras producciones.
12. **OTROS ASPECTOS A ESPECIFICAR:**
 - CONDICIONES DE ALMACENAJE: Se almacena a la intemperie sin ser afectado por la humedad ambiental.
13. **CONTACTOS PARA GESTIÓN COMERCIAL:**

EMPRESAS	Oficina	Roberto Coco Peredo
NOMBRE(S)	Lic Janet Morales García	Enerly Suarez Castro
DIRECCIÓN	Carretera Tapaste km 1 San José de las Lajas. Mayabeque. Cuba	Tapaste km 4 San José de las Lajas. Mayabeque. Cuba
CORREO ELECTRÓNICO	morales@occidente.minem.cu	enerly@occidente.minem.cu
TELÉFONOS.	(53) 47865206 ext. 110	(53) 47891446
CELULAR	(53) 52092191	

[VOLVER.](#)



FICHA TÉCNICA. Carbonato No 9

1. PRODUCTO: CARBONATO DE CALCIO GRUESO.		
2. NOMBRE O MARCA DEL PRODUCTO: Carbonato No 9.		
3. CLASIFICACIÓN SEGÚN NC-365/2010:		
<ul style="list-style-type: none"> • Granulométrico: D₂. • Químicos y Organolépticos: Grado 1, 2 o 3. En dependencia del mineral procesado. 		
4. DESCRIPCIÓN DEL MISMO: Carbonato de Calcio de alta pureza y blancura del yacimiento Colina, obtenido a través de la Trituración Primaria y Cribado del mineral procedente de la mina.		
5. YACIMIENTO: Colina.		
6. PLANTA(S) PROCESADORA(S): UEB Roberto "Coco" Peredo. Municipio San José a 4 Km del pueblo de Tapaste. Provincia de Mayabeque.		
7. EMPRESA A QUE PERTENECE: Minera Occidente.		
8. CARACTERÍSTICASTÉCNICAS:		
<ul style="list-style-type: none"> • QUÍMICAS: Carbonato de Calcio (CaCO₃): 95 – 98 % mín. • MINERALÓGICAS: No procede. • FÍSICAS: <ul style="list-style-type: none"> ○ GRANULOMETRÍA: + 70 mm: 5 %, máx. <li style="padding-left: 20px;">- 70 + 20 mm: 90 %, mín. <li style="padding-left: 20px;">- 20 mm: 5 %, máx. ○ HUMEDAD: 14 %, máx. ○ COLOR: Crema a Blanco (dependiendo de la solicitud del cliente). 		
9. TIPOS DE EMBALAJE: No procede. Despacho a Granel.		
10. CAPACIDAD DE PRODUCCIÓN ANUAL DEL PRODUCTO: Hasta 18.0Kt/a.		
11. USOS FUNDAMENTALES. Materia Prima para la producción de cal y otras producciones.		
12. OTROS ASPECTOS A ESPECIFICAR:		
<ul style="list-style-type: none"> • CONDICIONES DE ALMACENAJE: Se almacena a la intemperie sin ser afectado por la humedad ambiental. 		
13. CONTACTOS PARA GESTIÓN COMERCIAL:		
EMPRESAS	Oficina	Roberto Coco Peredo
NOMBRE(S)	Lic Janet Morales García	Enerly Suarez Castro
DIRECCIÓN	Carretera Tapaste km 1 San José de las Lajas. Mayabeque. Cuba	Tapaste km 4 San José de las Lajas. Mayabeque. Cuba
CORREO ELECTRÓNICO	morales@occidente.minem.cu	enerly@occidente.minem.cu
TELÉFONOS.	(53) 47865206 ext. 110	(53) 47891446
CELULAR	(53) 52092191	

[VOLVER.](#)



FICHA TÉCNICA. Carbonato No 5.

1. PRODUCTO: CARBONATO DE CALCIO MOLIDO.										
2. NOMBRE O MARCA DEL PRODUCTO: Carbonato No 5.										
3. CLASIFICACIÓN SEGÚN NC-365/2010: <ul style="list-style-type: none">• Granulométrico: C.• Químicos y Organolépticos: Grado 1, 2 o 3. En dependencia del mineral procesado.										
4. DESCRIPCIÓN DEL MISMO: Carbonato de Calcio de alta pureza de los distintos yacimientos, obtenido a través de la Trituración Primaria, Cribado y Molienda del mineral procedente de las minas a cielo abierto (canteras).										
5. YACIMIENTOS: “Colina”; “Tanque de Vinas”, “Las Pulgas” y Mogote “San Nicolás”.										
6. PLANTAS PROCESADORAS: <ul style="list-style-type: none">○ UEB Roberto “Coco” Peredo. Municipio San José a 4 Km del pueblo de Tapaste. Provincia de Mayabeque.○ UEB Planta Polimineral Remedios. Municipio Remedios, a 7 Km del pueblo de Remedios. Provincia Villa Clara.○ UEB Planta Polimineral Najasa. Municipio Najasa, a 10 Km del pueblo de Najasa. Provincia de Camagüey.○ UEB Planta Producciones Mineras Santiago. Municipio Mella, a 12 Km del pueblo de Palma Soriano. Provincia Santiago de Cuba.										
7. EMPRESAS A QUE PERTENECEN: Minera Occidente, GM Centro, GM Camagüey y GM Oriente, respectivamente.										
8. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS: <ul style="list-style-type: none">• QUÍMICAS: Carbonato de Calcio (CaCO_3): 95 – 98 % mín.• MINERALÓGICAS: Fundamentalmente Caliza de alta pureza con contaminaciones de material arcilloso y óxidos de hierro (dependiendo del yacimiento y tipo de procesamiento.).• FÍSICAS:<ul style="list-style-type: none">○ GRANULOMETRÍA: + 5 mm: 5 %, máx.- 3.36 mm: 85 %, mín.○ HUMEDAD: Sin secado: 14 %, máximo. Con secado: 5 % máximo.○ COLOR: Crema a Blanco (dependiendo del yacimiento).										
9. TIPOS DE EMBALAJE: <ul style="list-style-type: none">○ Sacos multicapa de papel de 25 Kg, en pallet de madera (Producto seco).○ Despacho a Granel (producto sin secado).										
10. CAPACIDAD DE PRODUCCIÓN ANUAL DEL PRODUCTO: <table border="1"><thead><tr><th>Planta</th><th>Producción (Kt/a)</th></tr></thead><tbody><tr><td>UEB Roberto “Coco” Peredo</td><td>Hasta 55.0</td></tr><tr><td>UEB Planta Polimineral Remedios</td><td>43,0</td></tr><tr><td>UEB Planta Polimineral Najasa</td><td>Hasta 5.0</td></tr><tr><td>UEB Planta Producciones Mineras Santiago</td><td>25.0</td></tr></tbody></table>	Planta	Producción (Kt/a)	UEB Roberto “Coco” Peredo	Hasta 55.0	UEB Planta Polimineral Remedios	43,0	UEB Planta Polimineral Najasa	Hasta 5.0	UEB Planta Producciones Mineras Santiago	25.0
Planta	Producción (Kt/a)									
UEB Roberto “Coco” Peredo	Hasta 55.0									
UEB Planta Polimineral Remedios	43,0									
UEB Planta Polimineral Najasa	Hasta 5.0									
UEB Planta Producciones Mineras Santiago	25.0									
11. USOS FUNDAMENTALES: Formulación de piensos de aves y también con fines constructivos en la preparación de Morteros de construcción y como encalante de suelos ácidos. Materia Prima para otras producciones.										
12. OTROS ASPECTOS A ESPECIFICAR: <ul style="list-style-type: none">○ CONDICIONES DE ALMACENAJE: Se almacena en lugares que estén secos, techados a y temperatura ambiente.										

13. CONTACTOS PARA GESTIÓN COMERCIAL:

EMPRESAS	MINERA OCCIDENTE	GM CENTRO	GM CAMAGÜEY.	GM ORIENTE
CONTACTOS				
NOMBRE(S)	Lic Janet Morales García	Mauro Ordoñez (Dtor Mercadotecnia)	Jorge E. Placeres González	Ing. Arturo Sacerio Martínez
DIRECCION	Carretera Tapaste km 1 San José de las Lajas. Mayabeque. Cuba	Carretera de Maleza, Km. 2 ½. Santa Clara. Villa Clara	km 5½ Carretera Central Este. Camagüey. Cuba.	Carretera de Siboney Km. 2½. Alturas de San Juan. Santiago de Cuba. Cuba
CORREO ELECTRONICO	morales@occidente.minem.cu	mauro@gmc.gms.minem.cu	jorgepe@geocmg.minem.cu	arturo.sacerio@scgeomin.minem.cu
TELEFONOS.	(53) 47865206 ext 110	Teléf. (53) 42-208009 (53) 42-205584	(53) 32271202	(53)022 672955 (53) 022 675391 Ext. 247
CELULAR	(53) 52092191	(53) 52809653		
LINK PAGINA WEB				

[VOLVER.](#)



FICHA TÉCNICA. Carbonato Micronizado 1C.

1. PRODUCTO: Carbonato de calciomicronizado.		
2. NOMBRE O MARCA DEL PRODUCTO: Carbonato de Calcio 1 C		
3. CLASIFICACIÓN SEGÚN NC-365/2010: <ul style="list-style-type: none">• Granulométrico: A₄.• Químicos y Organolépticos: Grado 1, 2 o 3. En dependencia del mineral procesado.		
4. DESCRIPCIÓN DEL MISMO: El mineral de carbonato de alta pureza se extrae de minas a cielo abierto (canteras) y es sometido a procesos sucesivos de: trituración primaria, molienda secundaria secado y micronización en molinos pendulares para disminuir su granulometría hasta las especificaciones de calidad del producto.		
5. YACIMIENTOS: “Colina” y Mogote “San Nicolás”.		
6. PLANTA PROCESADORA: <ul style="list-style-type: none">• UEB Roberto “Coco” Peredo. Municipio San José a 4 Km del pueblo de Tapaste. Provincia de Mayabeque.• UEB Planta Producciones Mineras Santiago. Municipio Mella, a 8 Km del pueblo de Palma Soriano. Provincia Santiago de Cuba.		
7. EMPRESAS A QUE PERTENECEN: <ul style="list-style-type: none">• Minera Occidente (UEB Roberto “Coco” Peredo).• Geominera Oriente (UEB (Planta Producciones Mineras Santiago).		
8. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS: <ul style="list-style-type: none">○ Composición Química: Carbonato de Calcio (CaCO₃)<ul style="list-style-type: none">• Pureza: (95 – 98) % de (CaCO₃)○ Características Físicas:<ul style="list-style-type: none">• Granulometría: 3 % Máximo+ 0.074 mm (malla 200). 15 % Máximo + 0.045 mm (malla 325).• Humedad: 0.5 % Máximo.		
9. TIPOS DE EMBALAJE <ul style="list-style-type: none">• Sacos valvulados, rotulados peso: 38 Kg. En pallets de 30 sacos.• Big Bag: 1 t		
10. CAPACIDAD DE PRODUCCIÓN ANUAL DEL PRODUCTO: <ul style="list-style-type: none">• UEB Roberto “Coco” Peredo - Hasta 12.0 Kt/año (en función de la demanda).• UEB Planta Producciones Mineras Santiago- 1.0 Kt/a.		
USOS FUNDAMENTALES. Este tipo de producto se utiliza fundamentalmente en las producciones de Lodos de Perforación para la Extracción de Petróleo, en las producciones de Jabón y como complemento dietético en la alimentación del Camarón.		
11. OTROS ASPECTOS A ESPECIFICAR: <ul style="list-style-type: none">• CONDICIONES DE ALMACENAJE: Se almacena en lugares secos, bajo techo.		
12. CONTACTOS PARA GESTIÓN COMERCIAL		
EMPRESAS	Minera Occidente	Geominera Oriente
NOMBRE(S)	Lic. Janet Morales García	Ing. Arturo Sacerio Martínez
DIRECCIÓN	Carretera Tapaste km 1 San José de las Lajas. Mayabeque. Cuba	Carretera de Siboney Km. 2½. Alturas de San Juan. Santiago de Cuba. Cuba
CORREO ELECTRÓNICO	morales@occidente.minem.cu	arturo.sacerio@scgeomin.minem.cu
TELÉFONOS.	(53) 47865206 ext 110	(53)22 672955 (53) 22 675391 Ext. 247
CELULAR	(53) 52092191	

[VOLVER.](#)



FICHA TÉCNICA. Carbonato Micronizado Carcal.

1. **PRODUCTO:** Carbonato de calcio micronizado.
 2. **NOMBRE O MARCA DEL PRODUCTO:** Carcal
 3. **CLASIFICACIÓN SEGÚN NC-365/2010:**
 - Granulométrico: A₁.
 - Químicos y Organolépticos: Grado 1.
 4. **DESCRIPCIÓN DEL MISMO:** El mineral de carbonato de alta pureza se extrae de minas a cielo abierto (canteras) y es sometido a procesos sucesivos de: trituración primaria, molienda secundaria, secado y micronización en molinos pendulares para disminuir su granulometría hasta las especificaciones de calidad del producto.
 5. **YACIMIENTOS:** "Colina".
 6. **PLANTA PROCESADORA:**
 - UEB Roberto "Coco" Peredo. Municipio San José a 4 Km del pueblo de Tapaste. Provincia de Mayabeque.
 7. **EMPRESA QUE PERTENECE:** Minera Occidente.
 8. **CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:**

Composición Química: Carbonato de Calcio (CaCO₃)

 - Pureza: 98 % de (CaCO₃)

Características Físicas:

 - Granulometría: 0.5 % Máximo + 0.045 mm (malla 325).
 - Humedad: 0.5 % Máximo.
 9. **TIPOS DE EMBALAJE**
 - Sacos valvulados, rotulados peso: 38 Kg. En pallets de 30 sacos.
 - Big Bag: 1 t
 10. **CAPACIDAD DE PRODUCCIÓN ANUAL DEL PRODUCTO:**
 - Hasta 5.0 Kt/año (en función de la demanda).
- USOS FUNDAMENTALES.** Este producto se utiliza fundamentalmente en la producción de Crema Dental, en los combinados Lácteos como aporte directo de CaCO₃, en la producción de Yogur de Soya, Cerelac y Queso de Soya. También en la producción de Pintura. y producciones de jabón de tocador.
11. **OTROS ASPECTOS A ESPECIFICAR:**
 - CONDICIONES DE ALMACENAJE: Se almacena en lugares secos, bajo techo.
 12. **CONTACTOS PARA GESTIÓN COMERCIAL**

Minera Occidente	Oficina Central	Roberto Coco Peredo
NOMBRE(S)	Lic Janet Morales García	Enerly Suarez Castro
DIRECCIÓN	Carretera Tapaste km 1 San José de las Lajas. Mayabeque. Cuba	Tapaste km 4 San José de las Lajas. Mayabeque. Cuba
CORREO ELECTRÓNICO	morales@occidente.minem.cu	enerly@occidente.minem.cu
TELÉFONOS.	47865206 ext 110	47891446
CELULAR	52092191	