



# MULTIPLIQUE LA PRODUCCIÓN DE SU GANADO



## CON MINERALES SOMEX



Eficiencia en nutrición





Eficiencia en nutrición



La utilización de uno u otro producto va a depender principalmente del nivel de producción, las condiciones de alimentación y de manejo entre otros. La información expresada en desempeño o forma de acción de los productos son tendencias de comportamiento que varían acorde al medio donde se desempeñe, lo invitamos a que acudan al personal de SOMEX S.A.



# Suplemento Mineral

Tierras Bajas



## ARGUMENTOS DE VENTA

Suplemento con minerales orgánicos y vitaminas que coadyuva a mejorar la actividad ovárica y salud de las hembras en etapa de reproducción, igualmente complementa el contenido mineral de la dieta en ganado de levante y ceba tanto en machos como en hembras.

## RECOMENDACIONES

### Tipo de ganado:

Ganadería en lechería tropical, carne en la etapa de levante y ceba en pasturas de regular calidad.

### Zonas (Principales):

A nivel nacional a excepción de zonas con altos niveles de selenio y/o molibdeno.

### Consumo esperado:

(gramos/animal/día)  
15 - 110

## COMPOSICIÓN GARANTIZADA

|            |              |     |
|------------|--------------|-----|
| Humedad    | 5%           | Máx |
| Fósforo    | 15%          | Mín |
| Calcio     | 22%          | Mín |
| Calcio     | 24%          | Máx |
| Flúor      | 0.15%        | Máx |
| Azufre     | 3%           | Mín |
| Magnesio   | 4%           | Mín |
| Cobre      | 4500 mg/kg   | Mín |
| Zinc       | 12000 mg/kg  | Mín |
| Yodo       | 300 mg/kg    | Mín |
| Cobalto    | 40 mg/kg     | Mín |
| Selenio    | 150 mg/kg    | Mín |
| Vitamina A | 300000 UI/Kg | Mín |
| Vitamina D | 50000 UI/Kg  | Mín |
| Vitamina E | 100 UI/Kg    | Mín |





# Suplemento Mineral

Tierras Altas



## ARGUMENTOS DE VENTA

Suplemento con minerales orgánicos y vitaminas que coadyuva a mejorar la actividad ovárica y salud de las hembras en etapa de reproducción, igualmente complementa el contenido mineral de la dieta en ganado de levante y ceba tanto en machos como en hembras.

## RECOMENDACIONES

### Tipo de ganado:

Ganadería de leche especializada.

### Zonas (Principales):

A nivel nacional a excepción de zonas con altos niveles de selenio y/o molibdeno.

### Consumo esperado:

(gramos/animal/día  
15 - 110

## COMPOSICIÓN GARANTIZADA

|            |              |     |
|------------|--------------|-----|
| Humedad    | 5%           | Máx |
| Fósforo    | 15%          | Mín |
| Calcio     | 22%          | Mín |
| Calcio     | 24%          | Máx |
| Flúor      | 0.15%        | Máx |
| Azufre     | 3%           | Mín |
| Magnesio   | 4%           | Mín |
| Cobre      | 5000 mg/kg   | Mín |
| Zinc       | 14000 mg/kg  | Mín |
| Yodo       | 400 mg/kg    | Mín |
| Cobalto    | 45 mg/kg     | Mín |
| Selenio    | 200mg/kg     | Mín |
| Vitamina A | 300000 UI/Kg | Mín |
| Vitamina D | 50000 UI/Kg  | Mín |
| Vitamina E | 100 UI/Kg    | Mín |





## ARGUMENTOS DE VENTA

- ▶ Disminuye la incidencia de cojeras.
- ▶ Disminuye la incidencia de mastitis.
- ▶ Se mejora la actividad ovárica.
- ▶ Mejora el pelaje en los caballos.
- ▶ Fortalece el sistema inmune.
- ▶ Mejora la presencia de celos.
- ▶ Fortalece la regeneración epitelial.

## RECOMENDACIONES

### Tipo de ganado:

Bovinos - Equinos de alto desempeño.

### Zonas (Principales):

A nivel nacional.

### Consumo esperado:

(gramos/animal/día)  
20

## COMPOSICIÓN GARANTIZADA

|         |        |     |
|---------|--------|-----|
| Humedad | 5.0%   | Máx |
| Calcio  | 0.1%   | Mín |
| Cobre   | 0.63%  | Mín |
| Zinc    | 1.75%  | Mín |
| Cobalto | 0.063% | Mín |





## ARGUMENTOS DE VENTA

Sal mineral que aporta un buen balance de minerales entre ellos azufre y magnesio que redunda en la mejor utilización de las pasturas y que coadyuva a una mejor actividad ovárica en especial en suelo de tipo ácido que suelen ser bajo en nutrientes, igualmente contiene una buena concentración de microminerales que mejoran el sistema inmune.

## RECOMENDACIONES

### Tipo de ganado:

Ganadería de cría y levante en suelos ácidos en pasturas de regular calidad.

### Zonas (Principales):

A nivel nacional.

### Consumo esperado:

(gramos/animal/día)  
70 - 100

## COMPOSICIÓN GARANTIZADA

|                  |         |     |
|------------------|---------|-----|
| Humedad          | 5%      | Máx |
| Cloruro de sodio | 28.90%  | Mín |
| Fósforo          | 7.50%   | Mín |
| Calcio           | 12.45%  | Mín |
| Magnesio         | 0.80%   | Mín |
| Azufre           | 9.10%   | Mín |
| Flúor            | 0.075%  | Máx |
| Cobre            | 0.22%   | Mín |
| Zinc             | 0.72%   | Mín |
| Yodo             | 0.0110% | Mín |
| Cobalto          | 0.006%  | Mín |
| Selenio          | 0.003%  | Mín |





## ARGUMENTOS DE VENTA

Producto que coadyuva a balancear relaciones de calcio: fósforo, magnesio-potasio y con alto nivel de micros que buscan mejorar la salud y reproducción del ganado en términos de menos cojeras, menor incidencia de mastitis y vacas que repiten menos calores.

## RECOMENDACIONES

### Tipo de ganado:

Vacas en producción en lechería especializada con niveles bajos de fertilización y baja concentración de calcio en las pasturas.

### Zonas (Principales):

A nivel nacional.

### Consumo esperado:

(gramos/animal/día)  
80 - 180

## COMPOSICIÓN GARANTIZADA

|                  |        |     |
|------------------|--------|-----|
| Humedad          | 5.0%   | Máx |
| Cloruro de sodio | 25%    | Mín |
| Fósforo          | 8%     | Mín |
| Calcio           | 17%    | Mín |
| Magnesio         | 1.000% | Mín |
| Azufre           | 7.000% | Mín |
| Flúor            | 0.08%  | Máx |
| Cobre            | 0.300% | Mín |
| Zinc             | 0.7%   | Mín |
| Yodo             | 0.030% | Mín |
| Cobalto          | 0.004% | Mín |
| Selenio          | 0.006% | Mín |





**Sal Somex**  
**Ceba**  
10-50-5.5



## ARGUMENTOS DE VENTA

Sal mineral que aporta un buen balance de minerales entre ellos azufre y magnesio que redundan en la mejor utilización de las pasturas y que coadyuva a una mejor ganancia de peso en especial en suelo de tipo ácido que son bajos en nutrientes.

## RECOMENDACIONES

### Tipo de ganado:

Ganadería de carne, levante y ceba en pasturas de regular calidad.

### Zonas (Principales):

A nivel nacional.

### Consumo esperado:

(gramos/animal/día)  
40- 60

## COMPOSICIÓN GARANTIZADA

|                  |         |     |
|------------------|---------|-----|
| Humedad          | 5.0%    | Máx |
| Cloruro de sodio | 31.95%  | Mín |
| Fósforo          | 5.50%   | Mín |
| Calcio           | 13.30%  | Mín |
| Magnesio         | 0.30%   | Mín |
| Azufre           | 10.10%  | Mín |
| Flúor            | 0.055%  | Máx |
| Cobre            | 0.175%  | Mín |
| Zinc             | 0.60%   | Mín |
| Yodo             | 0.009%  | Mín |
| Cobalto          | 0.005%  | Mín |
| Selenio          | 0.0009% | Mín |





## ARGUMENTOS DE VENTA

Sal mineral que coadyuva a disminuir la incidencia de hipocalcemias en lecherías de alta producción, una alternativa para ganaderías de tierra caliente que usan sal de mar solamente y que mejora el desempeño animal aportando azufre, magnesio y otros minerales en tanto que la sal de mar solo aportaría cloro y sodio.

## RECOMENDACIONES

### Tipo de ganado:

Ceba en pasturas de muy buena calidad y lechería especializada en el preparto.

### Zonas (Principales):

A nivel nacional a excepción de zonas con altos niveles de selenio y/o molibdeno.

### Consumo esperado:

(gramos/animal/día)  
10 - 90

## COMPOSICIÓN GARANTIZADA

|                  |         |     |
|------------------|---------|-----|
| Humedad          | 5.0%    | Máx |
| Cloruro de sodio | 78.900% | Mín |
| Fósforo          | 1.0%    | Mín |
| Calcio           | 2.45%   | Mín |
| Magnesio         | 0.600%  | Mín |
| Azufre           | 5.000%  | Mín |
| Flúor            | 0.010%  | Máx |
| Cobre            | 0.2000% | Mín |
| Zinc             | 0.800%  | Mín |
| Yodo             | 0.010%  | Mín |
| Cobalto          | 0.004%  | Mín |
| Selenio          | 0.011%  | Mín |





## ARGUMENTOS DE VENTA

Sal mineral con un contenido medio bajo de fósforo que ayuda a mejorar la presentación del ganado, disminuye la incidencia de moscas y complementa el aporte de las pasturas, con un alto contenido de azufre.

## RECOMENDACIONES

### Tipo de ganado:

Ceba en pasturas de regular calidad, y como alternativa para ganaderías que quieren mejorar el aspecto (pelaje) de los ganados.

### Zonas (Principales):

A nivel nacional.

### Consumo esperado:

(gramos/animal/día)  
20 - 120

## COMPOSICIÓN GARANTIZADA

|                  |        |     |
|------------------|--------|-----|
| Humedad          | 5.00%  | Máx |
| Fósforo          | 3.00%  | Mín |
| Calcio           | 10.00% | Mín |
| Azufre           | 14.00% | Mín |
| Magnesio         | 0.30%  | Mín |
| Flúor            | 0.03%  | Máx |
| Zinc             | 0.55%  | Mín |
| Cobre            | 0.15%  | Mín |
| Yodo             | 0.01%  | Mín |
| Cobalto          | 0.005% | Mín |
| Selenio          | 0.002% | Mín |
| Cloruro de sodio | 35.00% | Mín |





# NitroMin Cría



## ARGUMENTOS DE VENTA

- ▶ Es un producto desarrollado para mejorar la tasa de preñez de sus vacas de cría cuando estén en forrajes de baja calidad.
- ▶ Contiene todos los macro y micro minerales al igual que nitrógeno para complementar la dieta.
- ▶ Las vacas se preñan hasta 20 días antes de lo normal (un 12% menos).
- ▶ Mejora la degradación del forraje.
- ▶ Mejora la condición corporal.
- ▶ Mayor producción de crías.
- ▶ Siempre hacer adaptación hasta llegar al consumo máximo de 200 (g/animal/día).
- ▶ Reemplaza la sal mineral en la etapa sugerida.

## RECOMENDACIONES

### Tipo de ganado:

Cría 60 días antes de parir hasta 120 días después del parto, utilizar en pasturas de baja calidad. Solo para rumiantes.

### Zonas (Principales):

A Nivel Nacional Clima caliente (Trópico Bajo)

### Consumo esperado:

(gramos/animal/día)  
120 - 200

## COMPOSICIÓN GARANTIZADA

|                          |        |     |
|--------------------------|--------|-----|
| Fósforo                  | 5.0%   | Mín |
| Calcio                   | 6.8%   | Mín |
| Azufre                   | 6.8%   | Mín |
| Zinc                     | 0.600% | Mín |
| Cobre                    | 0.250% | Mín |
| Magnesio                 | 0.840% | Mín |
| Cloruro de sodio         | 18.8%  | Mín |
| Selenio                  | 0.004% | Mín |
| Cobalto                  | 0.004% | Mín |
| Yodo                     | 0.02%  | Mín |
| Equivalente Protéico NNP | 47.4%  | Máx |
| Humedad                  | 5.0%   | Máx |
| Fluor                    | 0.05%  | Máx |





# Somex Destetos



## ARGUMENTOS DE VENTA

- ▶ El destete es una etapa muy productiva si es bien suplementada, este producto contiene minerales y diferentes fuentes de proteína al igual que promotores ruminales. Te recomendamos utilizar en animales en lactancia o recién destetados en pasturas de mediana a baja calidad, el producto contribuye a desarrollar el potencial productivo en esta etapa de vida.
- ▶ Bajo sistema creep feeding se pueden obtener crías más pesadas al destete en promedio con 10 kilos más al igual que en lecherías de trópico bajo.
- ▶ Se logra que los ganados no pierdan peso en los meses posteriores al destete.
- ▶ Siguen ganando peso luego del destete.
- ▶ Se puede lograr en promedio de hasta 15 kilos de carne al mes por animal en ganados post destete.
- ▶ Siempre hacer adaptación hasta llegar al consumo máximo de 180 (g/animal/día).
- ▶ Reemplaza la sal mineral en la etapa sugerida.

## RECOMENDACIONES

### Tipo de ganado:

Destetos en ganadería de carne y lechería tropical en pasturas de media a regular calidad hasta los 250 kilos de peso vivo, igualmente en ganado de cría en lactancia bajo el sistema creep feeding y en lechería tropical en el momento de aparte de los terneros, usar solo en rumiantes.

### Zonas (Principales):

A Nivel Nacional Clima caliente (Trópico Bajo)

### Consumo esperado:

(gramos/animal/día) 60 - 180

## COMPOSICIÓN GARANTIZADA

|   |         |     |
|---|---------|-----|
| Humedad                                       | 12.0%   | Máx |
| Fósforo                                       | 1.9%    | Mín |
| Calcio  | 2.9%    | Mín |
| Azufre  | 6.0%    | Mín |
| Zinc  | 0.36%   | Mín |
| Cobre   | 0.10%   | Mín |
| Magnesio                                      | 0.23%   | Mín |
| Cloruro de Sodio                              | 9.0%    | Mín |
| Selenio                                       | 0.003%  | Mín |
| Cobalto                                       | 0.002%  | Mín |
| Flúor   | 0.019%  | Máx |
| Yodo  | 0.0019% | Mín |
| Equivalente Proteico de Nitrógeno no Proteico | 28.1%   | Máx |
| Proteína cruda                                | 11.5%   | Mín |





## ARGUMENTOS DE VENTA

Producto desarrollado para la etapa de finalización del ganado donde es posible obtener más kilos de lo habitual, utilizando productos estratégicos como LP Ceba que tiene minerales, proteína y energía.

## RECOMENDACIONES

### Tipo de ganado:

Ganado de ceba mayor a 400 kilos, utilizar en pasturas de calidad media, utilizar solo en rumiantes.

### Zonas (Principales):

A Nivel Nacional Clima caliente (Trópico Bajo).

### Consumo esperado:

(gramos/animal/día)  
60 - 250

## COMPOSICIÓN GARANTIZADA

|                    |        |     |
|--------------------|--------|-----|
| Humedad            | 5.00%  | Máx |
| Proteína Cruda     | 8.00%  | Mín |
| Eq.Prot N No Prot. | 36.00% | Máx |
| Fibra Cruda        | 8.00%  | Máx |
| Cenizas            | 32.00% | Máx |
| Grasas             | 2.00%  | Mín |





