

**SAL BASE**  
consumo animal  
(de origen mina y origen marino)

producido por  
**Brinsa**



# Descripción Física



La **Sal Base Consumo Animal** de origen mina es obtenida a partir de la cristalización por evaporación mecánica o Vacuum Pam de salinas terrestres. Y la sal base consumo animal de origen marino es obtenida a partir de la evaporación de salinas naturales. En ambos casos la sal base consumo animal es sólida, cristalina, rojiza e higroscópica.



ISO 9001  
VERSIÓN 2008

## Especificaciones Técnicas

### Origen Mina

Características Sal Base Consumo Animal	Especificaciones
Cloruro de Sodio	99.0% m/m mínimo
Humedad	0,2% m/m máximo
Granulometría Malla 18	Pasa 75% mínimo
Óxido Férrico	Entre 0,05% m/m

### Origen Marino

Características Sal Base Consumo Animal	Especificaciones
Cloruro de Sodio	99.0% m/m mínimo
Humedad	2,5% m/m máximo
Granulometría Malla 18	Pasa 75% mínimo
Óxido Férrico	0,05% - 0,09% m/m mínimo



### • **Empaque**

- Presentación: Saco en Polipropileno
- Material de Empaque: Polipropileno laminado.
- Cantidad empacada: 50Kg.

### • **Presentaciones**

La presentación de la **Sal Base Consumo Animal** producida por Brinsa está sujeta a las normas que sobre el empaque de sal están establecidas en el Decreto 698 de 1998, expedido por el Ministerio de Salud Colombiano y Protección Social.

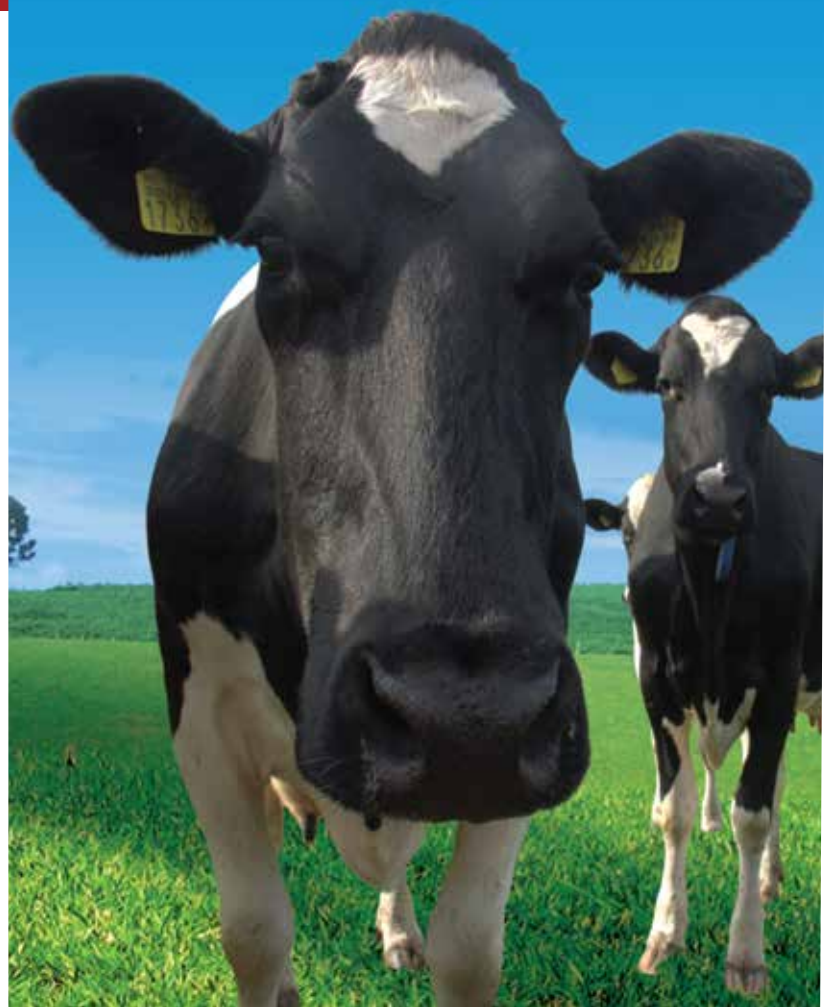
### • **Vida útil esperada**

Es un producto mineral que tiene un tiempo de vida útil indefinido en condiciones adecuadas de almacenamiento.

### • **Usos**

Los principales usos de la **Sal Base Consumo Animal** producida por Brinsa son:

- Suplemento mineral que complementa el desarrollo de sus animales.
- Materia prima para la elaboración de concentrados.



Condiciones de

# Almacenamiento

La **Sal Base Consumo Animal** producida por Brinsa, se debe almacenar sobre estibas en bodegas cubiertas y secas, alejadas de cualquier foco de contaminación; protegidas del ambiente exterior por medio de paredes de concreto.

Es un producto mineral que tiene un tiempo de vida útil indefinido y por ser higroscópico debe almacenarse en lugar seco.





# Beneficios



Las principales características:

- Es sal al 99% de concentración, libre de arena e impurezas.
- Es sal extraseca, lo que permite mezclas uniformes sin compactación.
- Es fluída, de buena y homogénea granulometría.
- Es coloreada, tal y como lo exige el Instituto Colombiano Agropecuario.
- No necesita procesos adicionales como molienda, secado, adición de anticompactantes, selección de producto o tamizaje.
- Es sal producida con un proceso estándar lo que le garantiza recibir producto con características similares lote a lote.
- El empaque no permite el ingreso de humedad, así es que puede mantenerse almacenada durante un tiempo prolongado sin riesgo de compactación.
- El producto es empacado en sacos x 50 kg.
- Tenemos disponibilidad permanente tanto en el centro del país como en la Costa Atlántica con unidades logísticas de sólo 200 sacos lo que le da un mejor manejo de su flujo de caja.

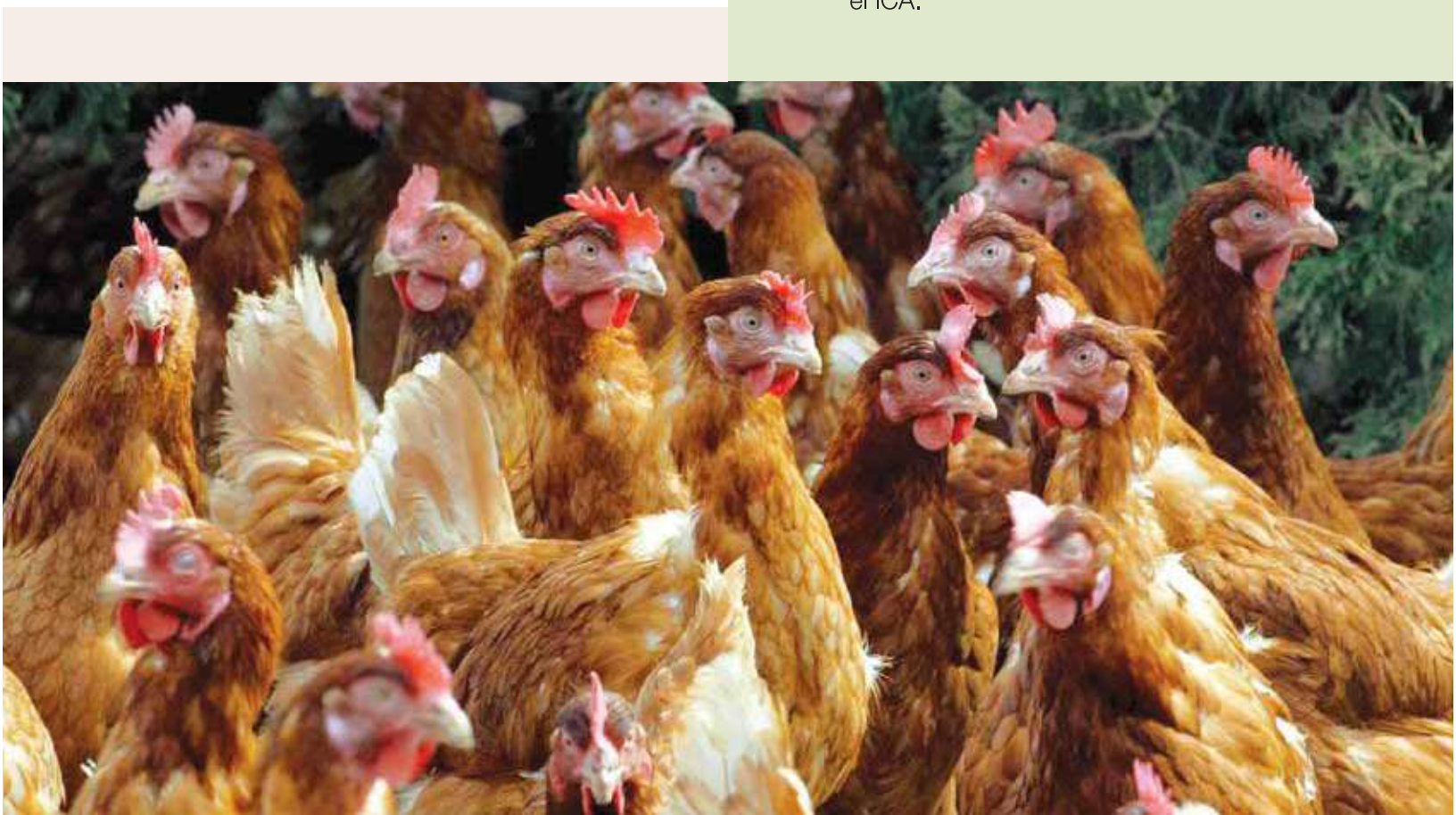
## Legislación

Asegúrese de cumplir con la resolución 1167 de 2010 del ICA sobre uso y comercialización.

RESOLUCIÓN 1167 DE 2010 (marzo 25)  
Diario Oficial No 47.666 de 29 de marzo de 2010.

INSTITUTO COLOMBIANO AGROPECUARIO  
Por medio de la cual se establece los requisitos para el registro y control de personas que se dediquen a la comercialización de insumos agropecuarios y/o semillas para siembra a través de establecimientos de comercio.

ARTICULO 10. PROHIBICIONES  
Abstenerse de comercializar insumos agropecuarios y /o semillas para siembra sin registro ICA, y/o en lugares diferentes a los establecimientos de comercio registrados por el ICA.



# Manejo y Transporte

- La manipulación de la **Sal Base Consumo Animal** en cargue, trasvase, descargue, disolución, mezcla y toma de muestras no presenta riesgo.
- Es conveniente el uso de protección respiratoria cuando se presente formación de polvo en gran cantidad.
- Los vehículos utilizados para el transporte de la **Sal Base Consumo Animal** deben tener el piso barrido y limpias las barandas. Además deben estar dotados de carpas para proteger la carga de la lluvia y el polvo durante el viaje.
- No se deben cargar con **Sal Base Consumo Animal** producida por Brinsa, vehículos que en el último viaje hayan transportado harina de pescado, ganado, abonos, cueros, insecticidas, herbicidas y derivados del petróleo u otro producto que genere olores fuertes o persistentes, pues la mercancía absorbe el olor desagradable, deteriorándose la buena calidad de esta.



**SAL BASE**  
consumo animal  
(de origen mina y origen marino)

## Precauciones y Restricciones

La Sal Base para Consumo Animal, **NO ES APTA PARA CONSUMO HUMANO.**

NOTA: El uso final del producto es de responsabilidad absoluta y aceptada por el cliente. La información se ha consignado a título ilustrativo y no sustituye las patentes o licencias sobre el uso del producto.



## ATENCIÓN DE EMERGENCIAS

Tel.: (1) 484 6000 Ext.: 444  
Cels.: 310 2943054 - 315 894 5370  
LÍNEA 24 HORAS 310 282 4697  
LÍNEA SISTEMA 01 8000 511414





**SAL BASE**  
consumo animal  
(de origen mina y origen marino)



**Brinsa**

**Centro de Producción y Exportaciones**

Betania Km. 6 Vía Cajicá - Zipaquirá  
Tel.: (57) - (1) 484 6000 Fax.: (57) - (1) 484 6001

**Medellín**

Carrera 33 No. 7 - 41 pisos 2 y 3.  
Tels.: (57) - (4) 335 5060

**Bogotá**

Carrera 19A No. 84 - 57 piso 2.  
Tels.: (57) - (1) 484 6000

**Cartagena**

Km. 11 vía Mamonal Cartagena.  
Tel.: (57) - (5) 668 6212

**Servicio al Cliente Nacional** 01 8000 519995

Tel.: (57) - (1) 484 6038 Cel.: 311 259 9194

**industria@brinsa.com.co**

**www.brinsa.com.co**