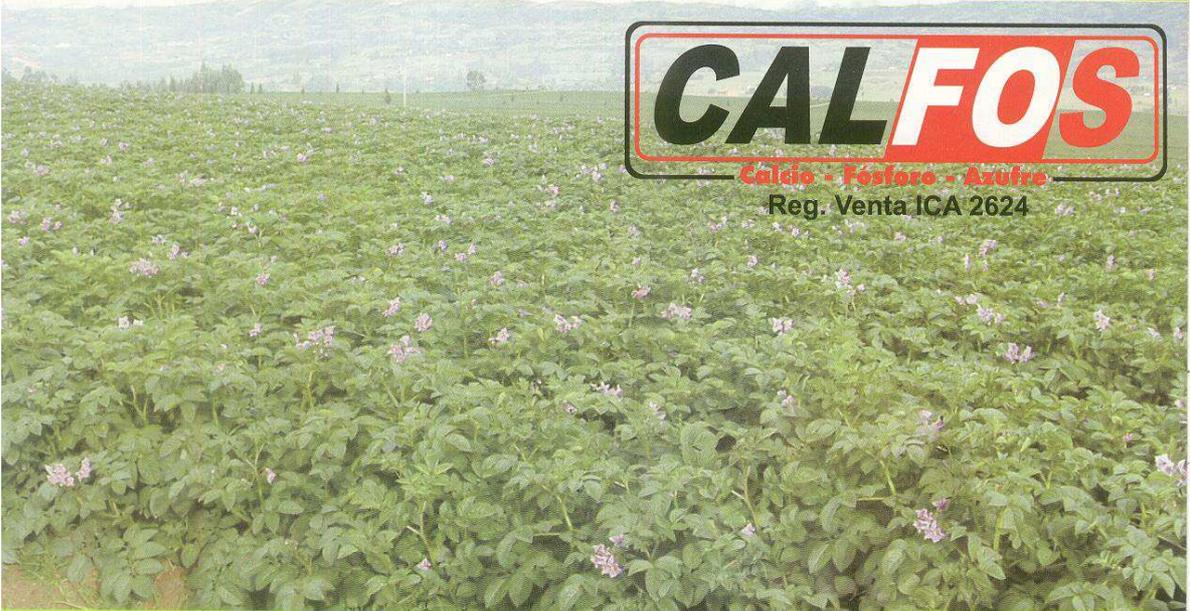




## Ficha Técnica



Reg. Venta ICA 2624

### COMPOSICIÓN QUÍMICA PROMEDIO

Fósforo Total	(%P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> )	20.0 %
Fósforo asimilable	(%P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> )	6.0 %
Fósforo de gradual asimilación	(%P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> )	14.0 %
Calcio	(%CaO)	28.0 %
Azufre	(%S)	3.0 %
Silicio (Mínimo)	(%SiO <sub>2</sub> )	11.0 %
Magnesio	(%MgO)	0.14 %
Manganeso	( Mn )	170 ppm
Boro	( B )	8 ppm
Cobre	( Cu )	17 ppm
Molibdeno	( Mo )	8 ppm
Zinc	( Zn )	160 ppm
Humedad Máxima		4.5 %



### EMPRESA DE FOSFATOS DE BOYACA S.A.

Planta San Marcos: Km. 2 Vía Pesca - Sogamoso • Pesca - Colombia  
Tel. 57 (8) 7784041 - 57 (8) 7784002 • FAX: 57 (8) 7784114 • Cel. 313 - 2513795  
[www.fosfatosdeboyaca.com](http://www.fosfatosdeboyaca.com) • [info@fosfatosdeboyaca.com](mailto:info@fosfatosdeboyaca.com) • [atecnica@fosfatosdeboyaca.com](mailto:atecnica@fosfatosdeboyaca.com)



### PRESENTACIÓN:

Sacos de polipropileno de 50 Kg con bolsa interior de polietileno.

### ASPECTO:

Gránulos o polvo de color café grisáceo

### GRANULOMETRIA:

**CALFOS granulado:**  
80% entre mallas No. 5 (4mm) y 20(0.85 mm)

**CALFOS polvo:**  
80% pasa malla No 18 (1mm)

### ORIGEN DEL PRODUCTO:

**ORIGEN DEL PRODUCTO:** CALFOS es una roca fosfórica parcialmente acidulada resultante del tratamiento de la roca fosfórica con ácido sulfúrico a fin de hacer que un 25% del fósforo contenido en la roca se haga soluble y así obtener una fuente que asegure un suministro de fósforo al cultivo durante todo el ciclo vegetativo y tenga efectos residuales para futuras cosechas. Diversas investigaciones indican que en algunos casos las rocas fosfóricas parcialmente aciduladas presentan eficiencias agronómicas similares o superiores a al superfosfato triple (ICA. Boletín técnico 215)

### INDICACIONES DE USO:

CALFOS debe aplicarse en el momento de la siembra, bien sea al voleo o en bandas, incorporándolo para mayor eficiencia.

Para plantación de árboles se debe aplicar en corona ojalá mezclado con materia orgánica y una fuente de magnesio. En praderas establecidas se aplica al momento de despastar.

CALFOS es un fertilizante adecuado para suelos ácidos o ligeramente ácidos.



### FUNCIONES DE LOS NUTRIENTES DE CALFOS

CALFOS es un fertilizante rico en fósforo, calcio y azufre.

El FÓSFORO es un elemento vital para el buen desarrollo de las plantas e interviene en los siguientes procesos: fotosíntesis, respiración, síntesis de proteínas, almacenamiento y transferencia de energía, formación y crecimiento de raíces, división celular etc.

Por su parte el CALCIO es esencial en el desarrollo de la planta desde la germinación hasta la producción de los frutos, a la vez que proporciona mayor resistencia a los tejidos vegetales, mejora la producción de granos y regula la asimilación del potasio, magnesio y boro.

El AZUFRE es también un elemento constitutivo de varias proteínas y enzimas. Estimula el crecimiento de la raíz, el color verde oscuro de las hojas y la producción de semillas. La falta de azufre impide la fijación del nitrógeno de la atmósfera por las bacterias del suelo.

Existe evidencia de que el Silicio incrementa la disponibilidad de fósforo en el suelo debido a que el ión silicato desplaza y libera el ión fosfato fijado en el suelo, mejora el crecimiento de la planta en suelos con niveles bajos de silicatos ya que mejora la estructura física de estas por la silificación de los tejidos epidérmicos de las plantas. También incrementa la resistencia al ataque de ciertas clases de hongos y plagas.