



**CRITERIOS DE RESPONSABILIDAD SOCIAL Y  
AMBIENTAL PARA LA PRODUCCIÓN  
ECOLÓGICA DEL CULTIVO DE LA QUINUA**



# Criterios de Responsabilidad Social y Ambiental para la producción Ecológica del Cultivo de Quinua

---



---

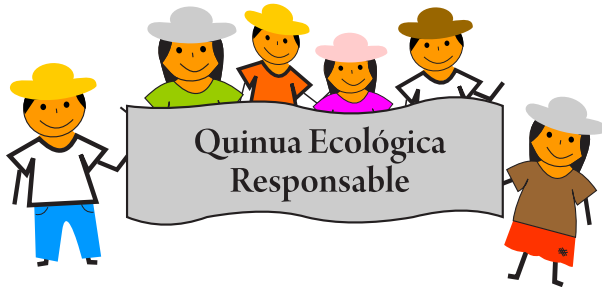
Productividad Biosfera y Medio Ambiente  
Barrio Equipetrol, Calle7 Este N° 29  
Teléfono: 3431332 Fax: 3432098  
Web: [www.probioma.org.bo](http://www.probioma.org.bo)  
Email: [probioma@probioma.org.bo](mailto:probioma@probioma.org.bo)

Diseño y Diagramación:

Zulma Escobar



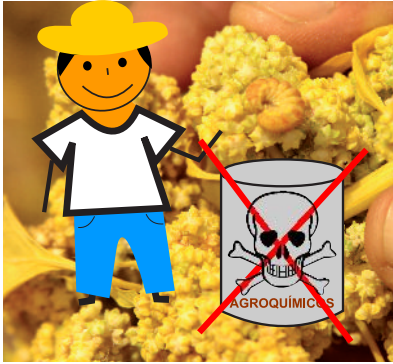
# CONTROL SOCIAL



El control social que se debe realizar durante todo el ciclo de producción, se refiere a que los productores y los consumidores estén involucrados durante todo el proceso de producción de la quinoa. Asegurando que la producción respete los usos y costumbres de la comunidad. Líderes comunales y municipios deben encargarse de hacer cumplir las normas y ordenanzas de producción orgánica.



# CONTROL BIOLÓGICO DE PLAGAS



USO DE PRODUCTOS BIOLÓGICOS, NATURALES Y OTROS INSUMOS ORGÁNICOS PERMITIDOS PARA EL CONTROL ECOLÓGICO DE PLAGAS.

El uso de productos biológicos permite retomar el control de las plagas de una forma natural, es decir, se emplean recursos que actúan sin dañar el suelo y sin contaminar el medio ambiente. En palabras sencillas no se usan agroquímicos. El Control Biológico ayudará a restablecer gradualmente el equilibrio en los agroecosistemas.



El productor emplea recursos que están a su alcance.

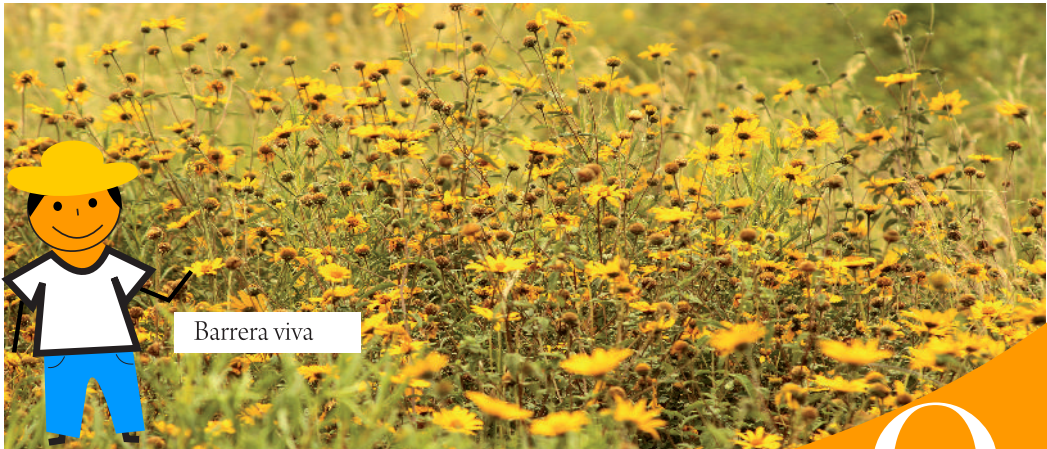


# USO DE BARRERAS VIVAS O MUERTAS



RESPETAR E IMPLEMENTAR BARRERAS VIVAS Y/O MUERTAS.

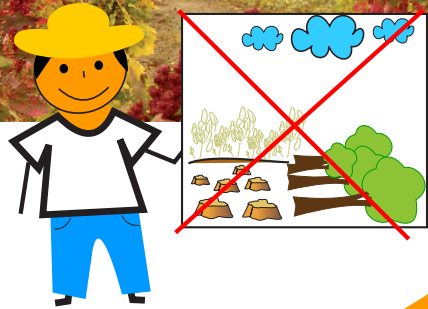
Todo agricultor que decida producir quinua debe implementar barreras, ya sean barreras vivas (otros cultivos) o barreras muertas (muros de piedras), para evitar la pérdida de la fertilidad del suelo por la erosión eólica y/o hídrica.



# NO EXPANSIÓN DE LA FRONTERA AGRÍCOLA



Consiste en respetar las zonas de pastoreo y bofedales. La Frontera Agrícola no debe expandirse a áreas que no tienen vocación agrícola (Áreas Frágiles).



**Q**UINUA

# ROTACIÓN DE CULTIVOS Y/O PARCELAS



La rotación de cultivos permite que la tierra recobre los nutrientes que necesita. Si sembramos el mismo cultivo haremos que la tierra se canse y no produzca de la misma manera. Es importante rotar con otros cultivos en zonas donde sea posible y/o practicar rotación de parcelas.

## **La rotación de cultivos:**

- Evita la saturación de suelos
- Preserva los nutrientes del suelo
- Controla las malas hierbas, las plagas y enfermedades
- Aumenta la aireación en el suelo y retención de la humedad
- Mantiene la fertilidad de los suelos

# USO DE SEMILLA NO TRANSGÉNICA



Es muy importante usar semilla convencional, porque al usar semilla transgénica estamos poniendo en peligro la salud de los consumidores, estamos negando la posibilidad de llegar a mercados que requieren un producto orgánico y sobre todo estamos dejando sin protección las semillas nativas.



### MEJORAMIENTO DE SUELO



CON ABONOS ORGÁNICOS Y TRICHODERMA SPP. (TRICODAMP)

### TRATAMIENTO DE SEMILLA



CON TRICHODERMA SPP. (TRICODAMP)

## PLAN DE MANEJO ECOLÓGICO DE LA QUINUA



### TRATAMIENTO EN LA ETAPA DE GRANO LECHOSO

CON ABONO FOLIAR ORGÁNICO EJEMPLO BIOGAL Y BEAUMENTA BASSIANA (PROBIOBASS)



### TRATAMIENTO EN LA ETAPA DE DESARROLLO VEGETATIVO

CON CALDO SULFOCÁLCICO EJEMPLO BIOSULFOCAL Y ABONO FOLIAR ORGÁNICO EJEMPLO BIOGAL



### TRATAMIENTO AL INICIO DE FLORACION

CON ABONO FOLIAR ORGÁNICO EJEMPLO BIOGAL



### CONTROL PREVENTIVO DE PLAGAS

CON CALDO SULFOCÁLCICO EJEMPLO BIOSULFOCAL

# PROYECTO MANEJO ECOLÓGICO DE LA QUINUA

---



---

Santa Cruz - Bolivia