

# BARRERAS VIVAS PARA EL CULTIVO DE LA QUINUA



Alejandro Bonifacio, Genaro Aroni y Milton Villca - Fundación PROINPA - Fundación McKnigh y Andean Valley - Oficina UYUNI - [g.aroni@proinpa.org](mailto:g.aroni@proinpa.org)



- Se establecen con la participación del productor interesado, que acepta el valor de las barreras vivas para proteger el suelo de sus parcelas.



- Se deben implementar las normas comunales en zonas productoras de quinoa que mencionen las barreras vivas como componentes importantes para la sostenibilidad de la producción de quinoa.



- Se debe preparar el suelo para establecer barrera viva, de acuerdo a tipo de suelo la remoción puede ser: localizado, con arado de cincel y/o arado de disco.



- El trasplante de arbustos nativos debe realizarse en el sistema tresbolillo a una distancia de 1.50 m entre planta y planta.



- Estas barreras durante el proceso de su desarrollo deben ser protegidas por el agricultor, especialmente de los roedores, respetadas por los tractoristas y productores en general.



- El diseño de las barreras vivas en parcelas de agricultor se adapta al trazado original pero que su orientación debe ser transversal a los vientos locales y a las pendientes.



- El ancho de la barrera viva puede variar de 3 a 6 m.



- Las barreras deben ser integradas por arbustos y pastos de manera similar a un ecosistema natural

