

1. Cultivo: Frijol (Phaseolus vulgaris L.)
2. Título de la tecnología disponible : <i>Post cosecha</i>
3. Ubicación geográfica: El Barro, Danlí, Departamento El Paraíso.
4. Descripción de la tecnología: <i>Uso de Silos metálicos.</i> Esta es una tecnología post cosecha fundamental en la lucha contra el hambre y para la seguridad alimentaria. Es una estructura simple, permite conservar granos por largo tiempo e impide el ataque de diversas plagas como roedores, insectos, pájaros, entre otros. El 70% de los productores que conforman el Consorcio de frijol, poseen entre 1 a 4 silos metálicos para almacenar grano, con capacidad de entre los 18 a 30 qq c/u. Aunque el 100% de los productores de frijol del Consorcio poseen silos metálicos, solamente un 20% almacena grano de frijol en los mismos, en espera de obtener mejores precios en el mercado o guarda el grano para el consumo familiar del año. El 100% guarda en los silos, semilla base para la siguiente siembra, seleccionada especialmente de la cosecha del ciclo de postrera.
5. Beneficios de la tecnología Algunas de las razones por las que los productores se deciden por almacenar el grano de frijol son: esperar por mejores precios en el mercado, prevenir daños causados por insectos y otros animales, prevenir el robo del grano, mecanismo de conservación de la calidad del grano,
6. Restricciones de la tecnología El grano debe estar completamente seco, con un porcentaje de humedad de al menos un 12%. El silo debe estar completamente sellado para evitar ingreso de contaminantes.
7. Soporte técnico: FAO¹ y SAG han promovido el uso de los silos, así como varios proyectos de desarrollo rural, ONG y otras instancias de apoyo al sector productivo rural.
8. Referencias bibliográficas Silos metálicos familiares, aliados en la lucha contra el hambre. FAO
9. Datos del Contacto: Consorcio de Frijol. El Barro
10. Datos de responsable de captura. Nombre: Roldán Echeverría Institución / localidad: Consultor Freelance Fecha: Julio, 2013

¹ Organización de la Naciones Unidas para la Alimentación