1. Cultivo: **Frijol (Phaseolus vulgaris L.)**

2. Titulo de la tecnología disponible: **Control de plagas**

3. Ubicación geográfica: Programa Nacional de Frijol, DICTA/SAG.

4. Descripción de la tecnología: **Manejo Integrado para el control de la Gallina Ciega (*Phyllophaga spp*.)**
   La tecnología consiste en: durante las primeras lluvias de la época (mayo), atrapar los adultos ("ronrón") para evitar que pongan huevos. Una buena preparación del suelo expone las larvas que son consumidas por pájaros o son destruidos por efecto de la luz solar. Eliminación de malezas que puedan servir de huéspedes para la plaga. Utilizar insecticidas sistémicos para tratamiento de semilla de frijol previo a la siembra.

5. Beneficios de la tecnología
   Disminuye pérdida de plantas de frijol y asegura la sostenibilidad de sistemas de siembra de otras plantas alimenticias como maíz, hortalizas y otros.

6. Restricciones de la tecnología
   Requiere de realizar muestreo para determinar las poblaciones existentes de gallina ciega en el suelo. Esta consiste en hacer agujeros de 30cmx30cm (ancho x largo) x 20cm de profundidad, después de preparado el suelo. Se recomienda hacer por lo menos 5 agujeros por manzana para tener un buen estimado de las poblaciones del insecto en el campo.

7. Soporte técnico
   A nivel local, no existen actores que brinden asistencia técnica pero se dispone de los expertos de la DICTA/SAG, así como experiencia de productores líderes .

8. Referencias bibliográficas
   Manual técnico para la producción de frijol. Recomendaciones para uso de empresas privadas y consultores.

9. Datos de contacto profesional de la tecnología
   Investigador principal: Danilo Escoto. PNF/DICTA

10. Datos de responsable de captura.
    Nombre: Roldán Echeverría
    Institución / localidad: Consultor Freelance
    Fecha: Julio, 2013