

1. **Código :**
2. **Nombre de la Tecnología:** Secadora Solar
3. **Recopilado por:** Marvin Moreno **Correo:** marvmo03@yahoo.com
4. **Desarrollada por:** FAO
5. **Ámbito de la tecnología:** Post cosecha
6. **Descripción de la Tecnología:**

Es el secado del grano, a través de secadoras a base de energía solar y su uso es muy eficiente en cualquier época del año.

7. Como Aplicar la Tecnología:

Secadora solar: se desarrolla una estructura de madera y tubo de PVC de 1 pulgada. Se construye un dorso utilizando plástico transparente resistente a rayos ultravioleta. En el interior se construyen gavetas de zaranda donde se coloca el grano para su secado.

8. Beneficios de su empleo:

Económico: Reduce las pérdidas de granos por humedad, el tiempo de secado es menor, eficiencia en el uso de recursos humanos y utiliza energía solar.

Social: Reduce las pérdidas post cosecha por humedad, generando mayor disponibilidad de alimento a la familia (reduce el riesgo de inseguridad alimentaria).

Ambiental: No genera contaminación ambiental, ya que utiliza la energía solar como recurso.

9. Si requiere equipos (presentar diseños o fotografías)

