

FICHA ORIENTADORA

¿EN QUÉ CONSISTEN LOS BANCOS DE SEMILLAS?

Esta medida es fundamental para la conservación de la biodiversidad y consiste en almacenar y clasificar en lugares seguros, secos y oscuros las semillas de mejor calidad, más resistentes y adaptables para asegurar las futuras cosechas. Las semillas se almacenan en ambientes acondicionados para controlar la temperatura y la humedad y evitar la pérdida de su fertilidad. El objetivo es mantener la agrobiodiversidad en su entorno natural para la agricultura local, así como la preservación de prácticas tradicionales, la sostenibilidad y la seguridad alimentaria de los pequeños agricultores. Los bancos de semillas funcionan como bancos de dinero: los agricultores toman prestadas las semillas antes de plantar y las devuelven con intereses después de la cosecha. También pueden funcionar como empresas que venden semillas orgánicas.



©GIZ/Diego del Río

Beneficios principales de aplicar esta medida:

- Se preservan semillas con alto valor agrícola que se adaptan a las condiciones climáticas cambiantes.
- Aseguran el acceso y la disponibilidad de semillas con una calidad conocida.
- Aumenta la eficiencia en el uso de nutrientes del suelo y el rendimiento de los cultivos.
- Contribuye a la seguridad alimentaria y diversificación de ingresos al contar con diferentes variedades cultivadas.
- Reduce la dependencia de insumos externos y evita el uso de fertilizantes químicos y plaguicidas
- Ofrecen el potencial de disminuir el impacto de los cambios fenológicos en la producción agrícola.

Otras Ventajas:

- Las personas mayores tienen un rol, favoreciendo el diálogo intergeneracional.
- Es una técnica asequible a los productores y contribuye a revalorar sus conocimientos ancestrales y la agrobiodiversidad.
- Contribuye a minimizar los impactos ambientales.
- Promueve el intercambio entre agricultores.
- Disminuyen los gastos por compra de semillas y es una oportunidad para generar ingresos.

¿Dónde se recomienda aplicar esta medida?

- Zonas de agrobiodiversidad.
- En cultivos de papa, quinua y cañihua y otros altoandinos.
- Zonas donde se mantienen las prácticas ancestrales de manejo de cultivos.
- Organizaciones interesadas en fomentar el intercambio.

Prestar atención a:

- La selección de semillas resilientes es un proceso que lleva tiempo y se requieren conocimientos y experiencia para mejorar las variedades
- Las semillas no deben provenir de plantas contaminadas con especies genéticamente modificadas o de campos donde se utilizan dichas especies, para asegurar su pureza genética.
- Considerar costos de mantenimiento del banco de semillas para la gestión sostenible y efectiva
- Asegurar estrategias culturalmente relevantes

Contacto

Correo: punaresiliente@giz.deWeb: <https://punaresiliente.pe>

Fondo Concursable Puna

WhatsApp: 957 784 741

Web: <https://profonanpe.org.pe/puna>



CONSIDERACIONES PARA APLICAR AL FONDO CONCURSABLE PUNA

Requisitos para el diseño de esta medida

- Identificar una localización tomando en cuenta minimizar los riesgos y la accesibilidad.
- Planificar la combinación de prácticas adecuadas, esta medida esta asociada a “Mejoramiento de semillas nativas”.
- Plano de ubicación de la medida.
- Acuerdos comunales sobre el uso y distribución de beneficios.

Actividades posibles para esta medida

- Acondicionar el ambiente donde se guardarán las semillas.
- Pesar las mejores semillas nativas y calcular sus niveles de humedad.
- Etiquetar las semillas .
- Almacenar las semillas en lugares oscuros, frescos, secos y seguros.
- Es importante documentar los procedimientos de empaque y almacenamiento para poder acceder rápidamente a muestras de germoplasma y realizar pruebas de germinación para asegurar la viabilidad de las semillas.
- Las semillas pueden ser comercializadas por los agricultores o vendidas en el mercado, dependiendo del propósito original del banco.

- Establecer un plan de monitoreo de la condición, uso y aplicación de los bancos de semillas.
- Controlar periódicamente los cultivos en busca de plagas y enfermedades y aplicar estrategias apropiadas de gestión de plagas.

Financiamiento posible para esta medida

- Técnicos de campo para asesorar la implementación de la medida.
- Adquisición de herramientas, materiales e insumos.
- Pasantías

Medidas AbE Asociadas a esta medida

- Agricultura de conservación
- Restauración de andenes y terrazas
- Agroforestería
- Qochas
- Restauración de bosques nativos.

Otras medidas de adaptación

- Manejo de semillas nativas
- Gestión integrada de la fertilidad del suelo
- Riego tecnificado
- Geotanques y bolsas de agua
- Invernaderos



©GIZ/Diego del Rio

