

FICHA ORIENTADORA ¿EN QUÉ CONSISTEN EL MANEJO DE SEMILLAS NATIVAS?

Esta medida tiene por objetivo conservar y recuperar las variedades de los cultivos para mantener la base genética de los cultivos altoandinos. Consiste en recuperar las prácticas desarrolladas por los agricultores que fomentan el intercambio genético entre especies domesticadas y sus parientes silvestres, lo que permite el refrescamiento genético y la aparición de nuevas variedades adaptadas a los climas actuales.

Beneficios principales de aplicar esta medida:

- Se fortalece la resiliencia de los sistemas agrícolas locales, reduciendo la dependencia de insumos externos costosos y potencialmente dañinos.
- Contribuye a la seguridad alimentaria.
- Se preserva la agrobiodiversidad con semillas con alto valor agrícola y ecosistémico que se adaptan a las condiciones climáticas cambiantes.
- Reduce la dependencia de insumos externos, evitando el uso de fertilizantes químicos y plaguicidas
- Permite diversificar los ingresos, lo que mejora la resiliencia general de los productores.

Otras Ventajas:

- Se recuperan prácticas ancestrales de cultivo e intercambio.
- Bajo requerimiento de carga de trabajo
- Contribuye a minimizar los impactos ambientales.
- Prestigio y reconocimiento ante la sociedad (ferias, exposiciones)
- Se mantiene la diversidad de flora y fauna silvestre asociada a cultivos andino
- Técnicas de bajo costo fácilmente asequibles para los agricultores.

¿Dónde se recomienda aplicar esta medida?

- Donde se requiera renovación o repoblamiento de semillas, pues la variabilidad se ha erosionado o perdido por nuevas semillas de calidad.
- 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 identificar y 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.
- Elaborar un inventario de las variedades de papa nativa y su ámbito territorial.



©GIZ/Diego del Rio



CONSIDERACIONES PARA APLICAR AL FONDO CONCURSABLE PUNA

Requisitos para el diseño de esta medida:

- Estudios de fertilidad de de suelo para evaluar disponibilidad de nutrientes y pH.
- Análisis de calidad y disponibilidad de agua.
- Identificación de cultivos cuyas semillas se manejarán.
- Planificar la combinación de prácticas y variedades adecuadas.
- Plano de ubicación de medidas principales y complementarias.
- Acuerdos comunales sobre lugares para la implementación, actividades y distribución de beneficios.

Actividades posibles para esta medida

- Identificación y protección de sitios donde se conservan parientes silvestres de los cultivos.
- Elaborar un inventario de las variedades de papa y otras especies de cultivos altoandinos nativos y su ámbito territorial.
- Sistematización, conservación y registro, recuperación e implementación de prácticas agrícolas ancestrales vinculadas al manejo de los cultivos altoandinos que fomenten la agrobiodiversidad.
- Siembra en pequeñas parcelas.
- Abonamiento orgánico y control biológico de plagas y enfermedades.
- Identificar plantas con los mejores patrones de crecimiento, resistencia a plagas, calidad del producto y resiliencia a eventos climáticos extremos.
- Seleccionar y pesar las semillas.
- Establecer un plan de monitoreo del cultivo y producción de semillas.

- En caso se identifiquen variedades pérdidas, se puede considerar la repatriación de semillas.
- Las semillas pueden ser conservadas en un banco de semillas, intercambiadas o comercializadas por los agricultores, dependiendo del propósito que se hayan fijado.
- Participación en ferias para intercambio de material genético.

Financiamiento posible para esta medida:

- Técnicos de campo especializados para asesorar la implementación de la medida.
- Adquisición de herramientas, materiales e insumos.
- Participación en ferias agrícolas regionales

Medidas AbE Asociadas a esta medida:

- Agricultura de contorno
- Agricultura de conservación
- Restauración de andenes y terrazas
- Agroforestería
- Qochas familiares rústicas

Otras medidas de adaptación:

- Bancos de semillas
- Gestión integrada de la fertilidad del suelo
- Riego tecnificado
- Geotanques y bolsa de agua
- Invernaderos

Contacto

Correo: punaresiliente@giz.de

Web: <https://punaresiliente.pe>

Fondo Concursable Puna

WhatsApp: 957 784 741

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

