

FICHA ORIENTADORA

¿EN QUÉ CONSISTEN LOS INVERNADEROS o FITOTOLDOS?

Consiste en una estructura cerrada, cubierta con materiales traslúcidos, que crea condiciones óptimas de clima, agua, control de plagas, fertilidad del suelo y ventilación para alcanzar una alta productividad de manera más rápida, a menor costo y con un menor impacto ambiental. Las variables climáticas dentro del invernadero se controlan con varios dispositivos y materiales que incluyen, entre otros, mallas de sombra, ventanas y aberturas, ventilación forzada y humidificadores. La forma de la estructura y el material con el que se cubre variará según el propósito.



© GIZ /Diego del Río

Beneficios principales de aplicar esta medida:

- Proporciona un microclima más adecuado para los cultivos (incluyendo los pastos cultivados), disminuyen el impacto de los cambios en los patrones de lluvia, los fuertes vientos, el granizo, las heladas y el calor extremo.
- Se aumenta la productividad por unidad de área, evita daños y pérdidas de cultivos y mejora la seguridad alimentaria
- Los cultivos al crecer en condiciones óptimas alcanzan un precio de mercado más alto como resultado de su apariencia, peso y tamaño.
- Acortar los ciclos de crecimiento y aumentar la calidad de los cultivos.
- Reduce la dependencia de insumos externos.
- En el entorno protegido del invernadero, el suelo se mantiene firme y no se erosiona con la lluvia o el viento.

Otras Ventajas:

- Se reduce el consumo de agua.
- Fácil instalación y mantenimiento.

- Contribuye a minimizar los impactos ambientales.
- Mejor control de plagas y enfermedades.

¿Dónde se recomienda aplicar esta medida?

- Terrenos nivelados con buena iluminación solar.
- Ubicación cercana a la vivienda para mayor control.
- Sistemas de cultivos y/o ganadería.
- Se recomienda en sitios aledaños a cuerpos de agua superficiales.
- En zonas donde las condiciones climáticas no permitan el desarrollo de mayor diversidad de cultivos.

Prestar atención a:

- El ambiente interno es propicio para la propagación de plagas.
- El tipo y modelo del invernadero debe estar acorde con las posibilidades financieras del productor.
- El gasto principal es la compra de materiales, se requiere una inversión inicial elevada.



CONSIDERACIONES PARA APLICAR AL FONDO CONCURSABLE PUNA

Requisitos para el diseño de esta medida:

- Estudios de características del lugar: tipo, profundidad y fertilidad de suelo, relieve, régimen de precipitaciones y escorrentía, dirección de los vientos y luminosidad.
- Proximidad de una fuente de agua para riego y capacidad de drenaje.
- Dimensionar de acuerdo a las necesidades, recursos y terreno, con anchura de 10 a 12 m y longitud de 60 m como máximo para facilitar el manejo del cultivo.
- Ubicación y diseño previniendo la exposición a los vientos, mapas/planos de áreas donde se establecerá la medida.
- Planificación de actividades.
- Planificar el abastecimiento de los insumos, materiales y conocimientos técnicos específicos.

Actividades posibles para esta medida

- Capacitación en instalación, operación y mantenimiento de invernaderos
- Armar la estructura y forrarla con la cubierta.
- Instalar cortinas móviles para regular la humedad relativa.
- Preparar las camas de cultivo y sembrar.
- Establecer un plan de monitoreo del uso y mantenimiento de esta medida.

- Controlar periódicamente los cultivos en busca de plagas y enfermedades y aplicar estrategias apropiadas de gestión de plagas con productos orgánicos.

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 familiares rústicas

Otras medidas de adaptación:

- Geotanques y bolsas de agua
- Riego tecnificado
- Alertas agrometeorológicas.
- Manejo de semillas nativas

Contacto

Correo: punaresiliente@giz.de

Web: <https://punaresiliente.pe>

Fondo Concursable Puna

WhatsApp: 957 784 741

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