

FICHA ORIENTADORA

¿EN QUÉ CONSISTE LOS MODULOS DE PROTECCIÓN Y COBERTIZOS?

Los módulos de protección / cobertizos son soluciones tecnológicas innovadoras en infraestructura necesarias para la protección de las alpacas y las llamas. El objetivo es aumentar la capacidad de poder soportar las incidencias de eventos climáticos extremos, en especial de las heladas. En su construcción se usan materiales adecuados para las zonas afectadas por la helada, con baja conductividad de temperatura como las tejas, paja, ichu o madera con torta de barro, dependiendo de cada zona. Además, para las paredes se usa calefacción natural por medio de tecnologías innovadoras como "paredes calientes" aprovechando la alta radiación solar.



©GIZ/Diego del Río

Beneficios principales de aplicar esta medida:

- Son acciones para hacer frente a las heladas que todos los años causan pérdidas económicas en las zonas alto andinas.
- Es una respuesta eficaz al aumento de enfermedades y mortandad animal debido a eventos climáticos extremos.
- Los conocimientos locales son claves para el diseño y construcción del cobertizo.
- Se usan tecnologías ancestrales existentes en las estancias, como corrales de piedra, y el uso de materiales de la zona.
- Permite proteger al ganado, en especial a las crías
- La infraestructura sirve además como establo para ordeñar las vacas que producen leche.

Otras Ventajas:

- Son económicos y funcionales.
- Los cobertizos tienen un área promedio de 120 metros cuadrados, En estos refugios se puede albergar a un promedio de 50 alpacas gestantes.

¿Dónde se recomienda aplicar esta medida?

- En un terreno firme y libre de inundaciones para la ubicación del cobertizo mejorado.
- En un lugar de fácil acceso al productor y a fuentes de agua.
- Donde se requiere proteger al ganado (alpacas y llamas) de eventos climáticos extremos (como las heladas y el granizo).
- Donde se necesita una respuesta al aumento de enfermedades y mortandad animal debido a eventos climáticos extremos.

Prestar atención a:

- El cobertizo necesita un mantenimiento periódico. Por eso, es importante que las familias puedan comprometerse a hacer el mantenimiento por su cuenta, para extender el tiempo de vida del cobertizo (con el mantenimiento adecuado el cobertizo puede durar unos 15 años).
- Considerar la implementación de los cobertizos en la planificación del manejo de sostenible de pastos



CONSIDERACIONES PARA APLICAR AL FONDO CONCURSABLE PUNA

Requisitos para el diseño de esta medida:

- Para identificación de las áreas donde se colocarán los cobertizos se debe evaluar la zonificación del territorio según los instrumentos de gestión territorial*, considerando las implicancias de su implementación.
- Especificaciones técnicas para la construcción del mismo (dimensiones, materiales, diseño).
- Planos de la infraestructura /mapa de ubicación.
- Se debe tener una medición base de temperaturas, humedad, densidad animal e incidencia de enfermedades respiratorias de las infraestructuras actuales.

Actividades posibles para esta medida:

- Capacitación en prevención de accidentes laborales a los participantes.
- Traslado de materiales para la construcción, con baja conductividad de temperatura como es el caso de las tejas, piedra, paja, ichu o madera con torta de barro, dependiendo de cada zona.
- Limpieza del terreno, trazo de cimentación y excavaciones.
- Construcción del cobertizo cimientos, estructura y techo.

- Sellado, acabados para evitar el ingreso de vientos o lluvia.
- Monitoreo para control de temperaturas, densidad animal, incidencia de enfermedades

Financiamiento posible para esta medida:

- Técnicos de campo para asesorar la implementación de la medida.
- Adquisición de herramientas, materiales e insumos de acuerdo con lo planificado.

Medidas AbE Asociadas a esta medida:

- Manejo sostenible de pastos naturales
- Restauración de bosques nativos.

Otras medidas de adaptación:

- Geotanques y bolsas de agua
- Alertas agrometeorológicas.

Contacto

Correo: punaresiliente@giz.de

Web: <https://punaresiliente.pe>

Fondo Concursable Puna

WhatsApp: 957 784 741

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

* En el caso de ANPs el Plan Maestro y los planes de manejo de recursos naturales. Fuera de ANPs, la planificación elaborada en el marco de la Iniciativa local.

