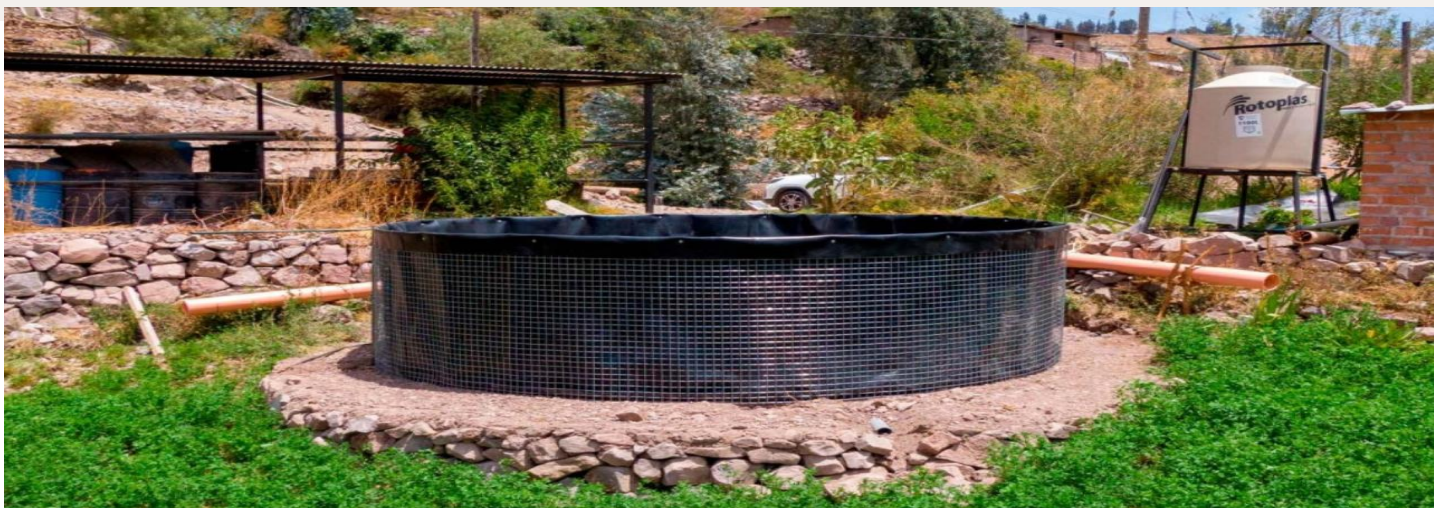




FICHA TÉCNICA

¿EN QUÉ CONSISTE EL GEOTANQUE?

Son contenedores de agua revestidos de geomembrana que permiten hacer frente a problemas de escasez de agua para el riego de cultivos, deficiencia en la distribución del recurso y siembra no planificada. lo que los convierte en una solución eficiente y confiable para una amplia gama de necesidades de almacenamiento y contención en diversas actividades para proyectos agrícolas. Son compatibles con los sistemas de riego tecnificado.



Beneficios principales de aplicar esta medida:

- Reduce significativamente los efectos de la sequía en los cultivos.
- Contribuye a optimizar el uso del agua de riego en forma práctica, económica y duradera.
- Son portátiles, puesto que se pueden transportar fácilmente
- La geomembrana es un material impermeable y durable.
- Son de alta resistencia soporta las condiciones climáticas más adversas, lo que asegura un almacenamiento efectivo y seguro de agua;
- Mantenimiento mínimo, lo que reduce costos y esfuerzos.

Otras Ventajas:

- Su durabilidad hace de ellos una inversión a largo plazo.
- Facilidad y bajo costo de instalación y mantenimiento.
- Bajo requerimiento de carga de trabajo.
- La disponibilidad de agua asociado al riego tecnificado tienen impacto positivo en los rendimientos de los cultivos.

- Reduce la emisión de gases de efecto invernadero, mejorando la huella hídrica a través del uso eficiente del recurso hídrico.
- Técnicas de bajo costo fácilmente asequibles para los agricultores, con baja exigencia de conocimientos técnicos una vez instalado.

¿Dónde se recomienda aplicar esta medida?

- Zonas con escasez de agua y donde hay problemas de erosión y pérdida de materia orgánica generada por riego por gravedad.
- Baja eficiencia del riego por superficie existente.
- Contar con suficiente presión entre la parcela y el punto de captación.
- En sitios agrícolas aledaños a cuerpos de agua superficiales.
- Recomendable para los suelos con alta exposición a la erosión hídrica o eólica degradados o en proceso de degradación.
- Se tiene identificado un mercado para los incrementos en rendimiento.

Prestar atención a:

- Disponibilidad de agua y acceso a los materiales e insumos (mangueras, pernos, varillas de fierro galvanizado, etc.).
- Planificar el transporte pues demanda un esfuerzo significativo.





CONSIDERACIONES PARA APLICAR AL FONDO CONCURSABLE PUNA

Requisitos para el diseño de esta medida:

- Análisis de calidad y disponibilidad de agua.
- Analizar las características del suelo y la cantidad de agua necesaria para los cultivos.
- Identificar el área donde instalar.
- Diseñar el sistema con la ayuda de un técnico.
- Plano de ubicación de medidas principales y complementarias.
- Acuerdos comunales sobre lugares para la implementación y distribución de beneficios.

Actividades posibles para esta medida

- Procesos de adquisición con proveedores de este tipo de tecnología.
- Capacitación en uso de la tecnología.
- Limpieza del terreno.
- Montar el sistema, incluyendo la excavación de la zanja, la colocación de las tuberías, la construcción de las estructuras para los diferentes elementos y la instalación de los puntos de tubería.
- Establecer un plan de monitoreo del uso y mantenimiento del equipo.
- Realizar el mantenimiento del sistema.

Financiamiento posible para esta medida:

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

Medidas AbE Asociadas a esta medida:

- Agricultura de conservación
- Agricultura de contorno
- Restauración de andenes y terrazas
- Agroforestería
- Qochas familiares rústicas
- Gestión integrada de la fertilidad del suelo
- Manejo sostenible de pastos naturales
- Restauración de bosques nativos.

Otras medidas de adaptación:

- Alertas agrometeorológicas
- Manejo de semillas nativas
- Invernaderos

Contacto

Correo: punaresiliente@giz.de

Web: <https://punaresiliente.pe>

Fondo Concursable Puna

WhatsApp: 957 784 741

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