

# COMUNIDAD MOLLE MAYU



ESTADO PLURINACIONAL DE  
**BOLIVIA**

## **SOLICITUD DE COTIZACIONES PARA LA ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS NO CONSULTORÍA (SC) SEGUNDA CONVOCATORIA**

### **ADQUISICIÓN DE SERVICIOS:**

1. EXCAVACIÓN DE ATAJADO

**Agosto, de 2022**

**Proyecto de Alianzas Rurales II Organización de Pequeños  
Productores Invitación a presentar Cotizaciones para la  
Adquisición de Bienes**

Fecha: 26 agosto de 2022

Señores proveedores: .....

1. La Organización de pequeños productores: **Comunidad Campesina Molle Mayu**, tiene aprobado recibir recursos del Proyecto Alianzas Rurales II (PAR II).
2. La Comunidad Campesina Molle Mayu le invita a presentar cotizaciones para proveer el (o los) bien(es) indicados según la siguiente referencia:

**REF 1: EXCAVACION DE ATAJADO**

3. **PLAZO PARA LA PRESENTACIÓN DE OFERTAS.** Las cotizaciones deberán ser recibidas por el Comprador en la siguiente dirección Av. Mendizábal esq. Honduras N° 91 de la Ciudad de Sucre del departamento de Chuquisaca, teniendo como fecha límite de recepción de propuestas hasta el 2 de SEPTIEMBRE de 2022 hasta horas 10:00, Siendo la apertura el mismo día a horas 10:30

Señores:  
**Comunidad Campesina Molle Mayu**  
Dirección Av. Mendizábal esq. Honduras N° 91  
**REF.: EXCAVACIÓN DE ATAJADO (SEGUNDA CONVOCATORIA)**  
Sucre. –

4. **PERIODO DE VALIDEZ DE LAS COTIZACIONES:** Las cotizaciones serán válidas por un periodo de treinta (30) días a partir de la fecha de la cotización. Toda oferta con un periodo de validez menor al requerido será rechazada por la OPP por no ajustarse a las condiciones de esta invitación.
5. **PAGOS:** El precio ofrecido será fijo y deberá incluir los impuestos de ley mediante factura. La empresa presentará a la OPP la solicitud de pago por escrito, adjuntando facturas comerciales y mediante cheque a nombre del proveedor por los servicios realizados en función a las especificaciones técnicas. **MAYORES INFORMACIONES:** Podrán obtener de la Pág. Web. [www.empoderar.gob.bo](http://www.empoderar.gob.bo) entrando a convocatorias o llamar al N° de teléfono celular: 72896864

Atentamente,

PONCY DANIEL SANDOVAL  
Presidente de Comité de Administración  
**COMUNIDAD CAMPESINA MOLLE MAYU**

# EXCAVACION DE ATAJADO

## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

i. ESPECIFICACIONES TECNICAS	UNIDAD	CANTIDAD														
<b>ALQUILER DE MAQUINARIA PARA LA EXCAVACION DE ATAJADOS</b>	Horas (Hr)	3.5														
<p><b>1. Ubicación. -</b>                      La Organización de Productores de la comunidad de Campesina Molle Mayu ubicada en el municipio de Sucre, Distrito 6 de la Provincia Oropeza del departamento de Chuquisaca, zona de acción de la OPP mencionada.</p> <p>La ubicación geográfica de la excavación para el atajado encuentra ubicada en la comunidad de Campesina Molle Mayu, en las coordenadas: Latitud 268063" y Longitud 788461, distante a 7 km de la ciudad de Sucre.</p> <p><b>2. Alcance de servicio. -</b>                      La construcción de un atajado o poza consiste en la excavación de un reservorio de agua, parcialmente excavado en suelo, que sirve para dotar de riego a la parcela agrícola de un beneficiario. El volumen de almacenamiento de agua es de 22 m<sup>3</sup>                      Su ubicación será definida por el Supervisor, conforme al diseño y ubicación definidos en el Plan de alianza. Deben situarse en terrenos arcillosos, en la parte superior del terreno, por encima de la parcela que se desea regar y por debajo del canal de alimentación del atajado. Los beneficiarios y ubicación se detallan en el siguiente cuadro:</p> <table border="1" data-bbox="228 1236 1045 1335"> <thead> <tr> <th>N°</th> <th>Beneficiarios</th> <th>Hr</th> <th colspan="2">COORDENADAS</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>Dionicio Pinto</td> <td>3,5</td> <td>267083</td> <td>7881461</td> </tr> </tbody> </table> <p><b>3. Materiales, herramientas y equipo.</b></p> <p>El material constituyente del atajado es tierra arcillosa, preferentemente de los tipos CL ó SC, producto de la excavación del terreno donde se ubica el atajado. La textura del suelo debe ser arcillosa con velocidades de infiltración bajas, para evitar las perdidas por infiltración y tubificación.</p> <p>El equipo más importante se encuentra constituido por el tractor, de una cilindrada igual o mayor a 4.4. l de potencia, preferentemente del tipo caterpillar, con el cual se realizará la excavación, con las siguientes características mínimas.</p> <table border="1" data-bbox="313 1782 963 1860"> <thead> <tr> <th>Descripción</th> <th>Requerimiento mínimo</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Modelo</td> <td>≥ 1990</td> </tr> </tbody> </table>	N°	Beneficiarios	Hr	COORDENADAS		1	Dionicio Pinto	3,5	267083	7881461	Descripción	Requerimiento mínimo	Modelo	≥ 1990		
N°	Beneficiarios	Hr	COORDENADAS													
1	Dionicio Pinto	3,5	267083	7881461												
Descripción	Requerimiento mínimo															
Modelo	≥ 1990															

Cilindrada	≥ 4.4 l
Capacidad de Pala	≥ 1.19 m3
Profundidad de excavación	≥ 6,62
Propulsión	Ruedas de goma

El Supervisor verificará el buen estado del equipo y los rendimientos ofertados, antes del inicio de los trabajos.

#### 4. Método constructivo

##### 4.1. Replanteo

En caso de haberse previsto en los planos la ubicación exacta de los atajados, se procederá al replanteo topográfico, consistente en la ubicación de estacas y jalones según las indicaciones de los planos de construcción, demarcando el área donde se realizará el movimiento de tierras, la ubicación de la obra de toma y el trazado de los canales de coronamiento y de ingreso de agua al atajado.

##### 4.2. Conformación del atajado

La construcción del atajado considera el desbroce, la excavación, conformación del bordo libre, compactación y conformación del coronamiento y la estabilidad de los taludes, de manera que garantice la estanqueidad de volumen de agua del reservorio o atajado,

#### 4. Cronograma y Forma de Pagos:

El precio ofrecido será fijo y deberá incluir los impuestos de ley mediante factura o recibo con la retención de impuestos (en caso de no contar con factura).

El proponente presentara la solicitud de pago por escrito, adjuntando factura y el pago se realizará mediante cheque a nombre del proveedor, cuando, los bienes entregados estén a plena conformidad del Comprador, bajo el siguiente plan de pagos.

Cronograma	Detalle del Hito	Días calendario
Pago único	Hito N° 2	4 días

#### 5. GARANTIA Y SERVICIOS ADICIONALES

##### Garantías:

El proveedor del servicio debe garantizar la estabilidad e impermeabilidad mínima requerida para este tipo de obras, con la garantía de reparación y/o reconstrucción hasta los 6 meses, concluido el servicio.

##### 5.1 Garantía de Buena Ejecución de Obra

La Organización beneficiaria a fin de precautelar la Buena Ejecución de Obra establece una Retención del 7% en cada planilla de avance como garantía de buena ejecución de trabajos. Dicha suma será devuelta pasada la firma del Acta de recepción definitiva. Si se encontrara alguna observación a la conclusión de la obra o el Contratista se negará a ejecutar las mismas, este importe será utilizado por el Contratante para la ejecución de las reparaciones.

**5.2 Transporte de maquinaria al lugar de servicio:**

El costo de transporte de la maquinaria, combustible y personal, se debe incluir en el costo unitario y total del precio ofertado.

**6. Precio Referencial.** El precio referencial par la obra es de Bs. 1,250.00 (un mil doscientos cincuenta 00/100 bolivianos.

**Documentos requeridos. -**

- a) Proforma y/o cotización (debidamente llenado, firmado y sellado)
- b) Fotocopia de Carnet de Identidad
- c) Fotocopia de NIT (si tiene)
- d) Fotocopia de Póliza de importación/o factura del equipo para verificar los requerimientos mínimos de la maquinaria.

**Anexos:**

- a) Modelo Proforma
- b) Plano modelo de los atajados.
- c) Lista de beneficiarios y lugares de trabajo.

PONCY DANIEL SANDOVAL  
Presidente de Comité de administración COMUNIDAD  
CAMPESINA MOLLE MAYU

**PROFORMA**

Nombre de la  
OPP:.....

Ítems	Descripción	Unidad	cantidad	Precio Unitario	Precio Total
1	<b>ALQUILER DE MAQUINARIA PARA LA EXCAVACION DE ATAJADOS</b>  <b>CARACTERISTICAS DE LA MAQUINARIA:</b> 1. Modelo: ..... 2. Año: ..... 3. Condiciones de operabilidad..... ..... 4. Disposición de maquinaria: ..... 5. Potencia: ..... 6. Capacidad de la pala: ..... 7. Capacidad de movimiento en m3/hr: .....  <b>COMPATACION Y CORONA</b> 1. Compactación mínima: ..... 2. Ancho de corona: .....  <b>TRANSPORTE DE MAQUINARIA</b> ..... .....	Horas	3		
2					
<b>TOTAL IMPORTE Bs.</b>					

Proveedor: ..... Fecha: .....

Dirección: ..... Teléfono: .....

NIT o C.I.: ..... Validez

de la Oferta: .....

Lugar de trabajo: .....

Plazo de Ejecución: .....

Plan de entregas:

1ra Entrega: .....

Condiciones adicionales: .....

Nombre, firma y sello del proveedor

## PLANO DE ATAJADO TIPO

**NOTA:** El croquis presentado solo representa una referencia del modelo de atajado a construirse, las dimensiones de cada atajado serán definidos en función a las dimensiones de los atajados a ampliarse y a la cantidad de horas correspondientes a cada beneficiario.

### LISTA DE BENEFICIARIOS Y UBICACIÓN

N°	Beneficiario	Hr	Coordenadas	
1	Dionicio Pinto	3	267083	7881461