



GOBERNACIÓN DEL TOLIMA  
NIT: 800.113.672-7  
SECRETARIA DE DESARROLLO AGROPECUARIO  
Y PRODUCCIÓN ALIMENTARIA



## INFORME DE AVANCE DE ACTIVIDADES 2021

### PLAN DE DESARROLLO DEPARTAMENTAL EL TOLIMA NOS UNE 2020-2023

| META    | DESCRIPCIÓN                                            |
|---------|--------------------------------------------------------|
| CP1MP20 | ÁREAS CON SISTEMAS DE PRODUCCIÓN GANADERA SOSTENIBLES. |

Se suscribió el Contrato de Suministro No. 1669 de 2021, para SUMINISTRO DE MATERIALES E INSUMOS PARA EL ESTABLECIMIENTO Y ACOMPAÑAMIENTO EN LA IMPLEMENTACIÓN DE SISTEMAS SILVOPASTORILES EN LA PRODUCCIÓN GANADERA SOSTENIBLE EN EL DEPARTAMENTO DEL TOLIMA, con una inversión de SETENTA MILLONES CUATROCIENTOS CUARENTA Y NUEVE MIL CIENTO SEIS PESOS (\$70.449.106) MCTE.

A continuación se presenta soporte del acto contractual:

|                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                     |                   |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
|  <p>GOBERNACIÓN DEL TOLIMA<br/>NIT: 800.113.672-7<br/>DIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN</p>                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |                   |
| TIPO DE ACTO CONTRACTUAL                                                                                                                                                                        | CONTRATO DE SUMINISTRO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Nº. 1669                                                                            | FECHA: 17/08/2021 |
| INFORMACIÓN BÁSICA DEL CONTRATISTA                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                     |                   |
| NOMBRE:                                                                                                                                                                                         | COMITE DE GANADEROS DEL TOLIMA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                     |                   |
| NIT:                                                                                                                                                                                            | 840.791.792-2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                     |                   |
| REPRESENTANTE LEGAL:                                                                                                                                                                            | CARLOS GUSTAVO SILVA VILLAMIL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                     |                   |
| C.C.:                                                                                                                                                                                           | 93.392.447 DE IBAGUE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                     |                   |
| DIRECCIÓN:                                                                                                                                                                                      | CL. 40 A N 4 C-33 BRR LA MACARENA PARTE ALTA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                     |                   |
| CIUDAD:                                                                                                                                                                                         | IBAGUE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                     |                   |
| TELÉFONO:                                                                                                                                                                                       | 3104710063                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | CORREO ELECTRÓNICO: COMITAGANADEROS@HOTMAIL.COM                                     |                   |
| PERSONA NATURAL                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | REGÍMEN TRIBUTARIO COMÚN                                                            |                   |
| FECHA RUT: 2021-03-11                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                     |                   |
| OBJETO                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                     |                   |
| SUMINISTRO DE MATERIALES E INSUMOS PARA EL ESTABLECIMIENTO Y ACOMPAÑAMIENTO EN LA IMPLEMENTACIÓN DE SISTEMAS SILVOPASTORILES EN LA PRODUCCIÓN GANADERA SOSTENIBLE EN EL DEPARTAMENTO DEL TOLIMA |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                     |                   |
| CLAUSULA PRIMERA- VALOR                                                                                                                                                                         | SETENTA MILLONES CUATROCIENTOS CUARENTA Y NUEVE MIL CIENTO SEIS PESOS (\$70.449.106) MCTE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                     |                   |
| CLAUSULA SEGUNDA- PLAZO                                                                                                                                                                         | CIENTO VEINTI (20) DIAS CALENDARIO a partir del acta de inicio, por perfeccionamiento y legalización                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                     |                   |
| CLAUSULA TERCERA- FORMA DE PAGO                                                                                                                                                                 | El Departamento pagará al contratista pagos parciales, mediante presentación de factura de venta, o cuenta de cobro una vez entregados los materiales solicitados por parte del supervisor del contrato. Informe por parte del contratista de ejecución con registro fotográfico, entrada de simón por parte de almacénista general, acta parcial de recibo y previa autorización y aprobación del supervisor del contrato. Adicionalmente, el contratista deberá acreditar cada vez que solicite el pago que se encuentra al día con los pagos al sistema integral de seguridad social y aportes parafiscales. De igual forma, el contratista deberá presentar el informe de actividades del supervisor y anexo 2 Informe de actividades del contratista que incluya actas de entrega al supervisor y al representante legal de la entidad a quien se induce, de la localidad de |                                                                                     |                   |

El Tolima nos une  
Edificio Gobernación del Tolima - Carrera 7 entre Calle 80 y 82, Piso 7  
Avenida Nacional, Tolima 240 111, Tel. 800-113-672-7 al 80-113-672-7 al 80-113-672-7  
Bogotá - Tolima - Colombia

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|  <p>GOBERNACIÓN DEL TOLIMA<br/>NIT: 800.113.672-7<br/>DIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |
| <p>equipos e insumos, con registro fotográfico de los entregables. 3. Fotografía de los actos contractuales, actas adicionales, actas modificatorias, etc. 4. Factura (Régimen Común) o documento equivalente (Régimen Simplificado) 5. Copia del RUT 6. Oficio remitido a contratación 7. Acreditar el pago de las obligaciones al sistema de seguridad social integral, de acuerdo con el artículo 50 de la Ley 789 de 2002. 8. Comprobante de entrega al Almacén general del departamento. PARÁGRAFO PRIMERO. El valor de cada facturación será el que resulte de multiplicar las cantidades suministradas por los precios respectivos de cada producto suministrado, teniendo en cuenta que la suma de las facturas a pagar no podrá exceder el valor del contrato. Los pagos están sujeción al PAC del Departamento.</p> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |  |
| CLAUSULA CUARTA- REQUISITOS EL PAGO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | PARA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1. Informe de supervisión y su anexo 2. Fotografía los actos contractuales, actas adicionales y actas modificatorias, etc. 3. Factura (régimen común) 4. Copia del RUT 5. Oficio remitido a contratación. 6. Acreditar el pago de las obligaciones al sistema de seguridad social integral, de acuerdo con el artículo 50 de la Ley 789 de 2002 y el artículo 23 de la Ley 1150 de 2007. 7. Certificado de entrega de los bienes al almacén general del departamento (Si hay lugar a ello). PARÁGRAFO PRIMERO. Para el último pago se requerirá la presentación del documento que acredite que la información del contrato se encuentra actualizada en el SISCÓN previa aprobación de la dirección de contratación. PARÁGRAFO SEGUNDO. En caso de que se realice cambio de supervisor se deberá anexar fotocopia del acta administrativo o contractual mediante la cual se designa. PARÁGRAFO TERCERO. El supervisor deberá verificar para cada pago que el contratista haya realizado el pago de las obligaciones al sistema de seguridad social integral, de acuerdo con el artículo 50 de la Ley 789 de 2002 y el artículo 23 de la Ley 1150 de 2007. El supervisor que sin justa causa no verifique el pago de los aportes, incurrirá en causal de mala conducta. |  |
| CLAUSULA QUINTA- GARANTIAS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | CUMPLIMIENTO GENERAL DEL CONTRATO. Por una cuantía equivalente al diez por ciento (10%) del valor total del contrato, con una vigencia igual al plazo de ejecución del contrato y seis (6) meses más. CALIDAD DE LOS BIENES. Por una cuantía equivalente al diez por ciento (10%) del valor del contrato, con una vigencia igual al plazo de ejecución del contrato y seis (6) meses más. |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |  |

El Tolima nos une  
Edificio Gobernación del Tolima - Carrera 7 entre Calle 80 y 82, Piso 7  
Avenida Nacional, Tolima 240 111, Tel. 800-113-672-7 al 80-113-672-7 al 80-113-672-7  
Bogotá - Tolima - Colombia

Edificio Gobernación del Tolima, Carrera 7 entre Calle 80 y 82, Piso 7  
Teléfono: (8) 2611111, extensión 1411-1413. Telefax (8) 2631944 1411-1413  
Ibagué, Tolima - Colombia



Gobernación del Tolima  
Tel. 900 113 6727  
DIRECCIÓN DE CONTRATACION



|                                       |                                                                        |                             |              |              |
|---------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|--------------|--------------|
| CLASULA SEXTA:<br>NUMERO DE CUENTA    | CUENTA DE CORRIENTE No. 15349359100                                    |                             |              |              |
| CLASULA SEPTIMA:<br>ENTIDAD BANCARIA  | BANCOLOMBIA                                                            |                             |              |              |
| CLASULA OCTAVA:<br>LUGAR DE EJECUCION | Municipios de Manizaba, Venadillo, Léndia y Chaparral                  |                             |              |              |
| CLASULA SUPERVISOR (A) Y CARGO        | JUAN CAMILO HUEJE RIBERA - Director de Desarrollo Agropecuario y Rural |                             |              |              |
| IMPUTACION PRESUPUESTAL               |                                                                        |                             |              |              |
| CDP                                   | FECHA DE EJECUCION                                                     | IDENTIFICACION PRESUPUESTAL | VALOR        | AFECTACION   |
| 2574                                  | 15/06/2021                                                             | 05-3-1111-8020              | \$71.180.720 | \$70.448.106 |

CONCEPTO: Fortalecimiento productivo de pequeños productores rurales en el Tolima BPIN 2020 05473-0058

|                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| CLASULA DECIMA:<br>OBLIGACIONES DEL CONTRATISTA | <p>Obligaciones generales y específicas del contratista:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1 Para el cumplimiento del objeto del contrato, EL CONTRATISTA deberá entregar los bienes o suministros descritos en el anexo I especificaciones técnicas de organización y cumplimiento.</li> <li>2 Hacer la debida entrega al entronco del Departamento de los bienes o suministros con conformidad del Supervisor del Contrato.</li> <li>3 Asesorar toda la gestión por concepto de impuestos, fletes, transportes, doganes y todos los demás costos en los que incurra el contratista para la entrega de los bienes especificados en el contrato.</li> <li>4 Realizar la asesoría y acompañamiento técnico que proceda la implementación y sostenibilidad de diversas agroempresas en los cuatro municipios donde se ejecutará el proyecto.</li> <li>5 Implementar la sistema agropecuario de todo (8) municipios con su respectivo establecimiento en cerca eléctrica con panel solar, bajo el modelo de cerca viva.</li> <li>6 El material que se emplee debe cumplir con las especificaciones en la Resolución ICA 1857 de 2016 "por medio del cual se establecen los requisitos para el registro de las personas que se dedican a la producción y comercialización de semillas para siembra y plantulas de especies forestales". El contratista deberá demostrar que el evento registro del material vegetal, se encuentra registrado ante la gerencia seccional de ICA correspondiente (órgano copia de registro); y si no lo es, deberá solicitar la inscripción de parcelas, además del documento anterior, deberá allegar certificación original de un vivero que manifieste el cumplimiento del suministro del material vegetal.</li> <li>7 Realizar la instalación de impulsores y en cerca eléctrica del modelo de producción por lotes agroecológico, en los municipios de Venadillo</li> </ol> |
|-------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

[illegible]

Gobernación del Tohmo  
Tel: 800 113 6727  
DIRECCION DE CONTRATACION



|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p>Marqueta Chaparral, Lerda</p> <p>6 Realizar la instalación de paneles solar con servicio especializado, en los Municipios de Verdadero, Marqueta, Chaparral, Lerda.</p> <p>7 Presentar certificación de registro ICA en la Arriaga de los bienes adquiridos que corresponda.</p> <p>8 Realizar dos (2) talleres de capacitación en Situaciones Microempresariales Elaboración de Coeficiencias, que incluya la entrega para cada persona asistentes de presentaciones del taller, refrigerios, almuerzo, ómnibus y equipo audiovisuales.</p> <p>9 Verificar que se utilicen de manera adecuada y permanente los elementos de protección personal.</p> <p>10 Entregar los bienes o acuerdos en las cantidades solicitadas y de acuerdo a las especificaciones técnicas requeridas que garanticen la calidad de los mismos y de acuerdo a lo establecido en el artículo 4 número 2 de la Ley 60 de 1993 y concordantes con las ordenes en la provincia.</p> <p>11 Realizar a su elección en cada uno de los predios a intervenir un predio con las siguientes medidas: de 100 cm de alto por 50 cm de ancho con el consentimiento del propietario, logos de la Secretaría de Desarrollo Agropecuario y Producción Alimentaria y logos de la Gobernación del Tolima EL TOLIMA NOS UNE! previas autorizaciones del supervisor, el cual será instalado en el predio donde se ejecutará el proyecto, es decir que el contratista instalará cuadros pictóricos (Fotografía, Marqueta, Chaparral, Lerda).</p> <p>12 Entregar registro fotográfico de cada una de las áreas en las que se realizará la implementación del sistema chaparralero (Verdadero, Marqueta, Chaparral, Lerda).</p> <p>13 Presentar informe a supervisor técnico de control, sobre el cumplimiento de las obligaciones, para la realización del respectivo pago y bienes.</p> <p>14 Atender las observaciones o requerimientos formulados por la Secretaría de Desarrollo Agropecuario y Producción Alimentaria, por conducto de la supervisión.</p> <p>15 Concluir las poetas plantadas en el control.</p> <p>16 Continuar ampliar, prolongar o modificar las garantías en el evento en que se surtiera el tipo de contrato, se prolongue su vigencia o se modifique las condiciones. Así mismo, el contratista debe renovar las garantías cuando el valor de las mismas se ve afectado por razón de inflación. De no anterior el contratista debe comunicarlo a la compañía de seguros.</p> <p>17 Suscribir el acta de inicio, previo perfeccionamiento y legalización del contrato de consorcio con el supervisor.</p> <p>22 Cumplir con los protocolos de bioseguridad establecido por el Gobierno Nacional y el Gobierno departamental para efectos de mitigar y reducir el riesgo al máximo en el manejo de los datos biométricos.</p> |
|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**Estados Unidos de México - Campesinatos (de 1971 al 80)**



**GOBERNACIÓN DEL YAMORO**  
TEL: 860 212.6727  
**DIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN**

[illegible][illegible]

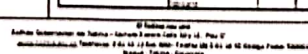
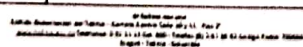
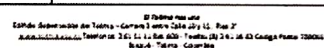
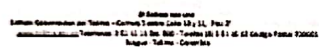
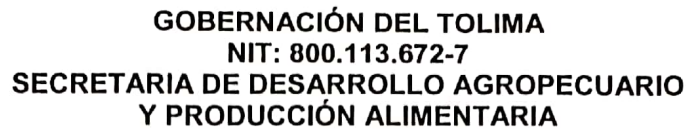
Gobernación del Toima  
Tel: 800 118 8747  
DIRECCION DE CONTRATACION

[illegible]

42. Bismarck 1994 und  
 Letzte Schenkung des Talmud - Carroz 2. Jahre 1994 1995, 1996, 1997  
 42. Bismarck 1994 und  
 Letzte Schenkung des Talmud - Carroz 2. Jahre 1994 1995, 1996, 1997

## “El Tolima nos une”

Edificio Gobernación del Tolima, Carrera 3ª entre Calles 10 y 11. Piso 4  
Teléfono: (8) 2611111, extensión 1411-1413. Telefax (8) 2631944 1411-1413  
Ibagué, Tolima - Colombia



Escaneado con CamScanner



GOBERNACIÓN DEL TOLIMA  
NIT: 800.113.672-7  
SECRETARÍA DE DESARROLLO AGROPECUARIO  
Y PRODUCCIÓN ALIMENTARIA



el Tolima  
nos une

GOBERNACIÓN DEL TOLIMA  
NIT: 800.113.672-7  
DIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN

el Tolima  
nos une

| Item | Descripción | Cantidad | Valor Unitario | Valor Total |
|------|-------------|----------|----------------|-------------|
| 1    | ...         | ...      | ...            | ...         |
| 2    | ...         | ...      | ...            | ...         |

Edificio Gobernación del Tolima - Carrera 3ª entre Calles 10 y 11, Piso 4  
Atención al Cliente: Teléfono 800 113 672-7 - Teléfono 2611111 - 26111413 al 62 Correo Postal 26000  
Bogotá - Tolima - Colombia

GOBERNACIÓN DEL TOLIMA  
NIT: 800.113.672-7  
DIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN

el Tolima  
nos une

| Item | Descripción | Cantidad | Valor Unitario | Valor Total |
|------|-------------|----------|----------------|-------------|
| 1    | ...         | ...      | ...            | ...         |
| 2    | ...         | ...      | ...            | ...         |

Edificio Gobernación del Tolima - Carrera 3ª entre Calles 10 y 11, Piso 4  
Atención al Cliente: Teléfono 800 113 672-7 - Teléfono 2611111 - 26111413 al 62 Correo Postal 26000  
Bogotá - Tolima - Colombia

GOBERNACIÓN DEL TOLIMA  
NIT: 800.113.672-7  
DIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN

el Tolima  
nos une

| Item | Descripción | Cantidad | Valor Unitario | Valor Total |
|------|-------------|----------|----------------|-------------|
| 1    | ...         | ...      | ...            | ...         |
| 2    | ...         | ...      | ...            | ...         |

Edificio Gobernación del Tolima - Carrera 3ª entre Calles 10 y 11, Piso 4  
Atención al Cliente: Teléfono 800 113 672-7 - Teléfono 2611111 - 26111413 al 62 Correo Postal 26000  
Bogotá - Tolima - Colombia

GOBERNACIÓN DEL TOLIMA  
NIT: 800.113.672-7  
DIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN

el Tolima  
nos une

| Item | Descripción | Cantidad | Valor Unitario | Valor Total |
|------|-------------|----------|----------------|-------------|
| 1    | ...         | ...      | ...            | ...         |
| 2    | ...         | ...      | ...            | ...         |

Edificio Gobernación del Tolima - Carrera 3ª entre Calles 10 y 11, Piso 4  
Atención al Cliente: Teléfono 800 113 672-7 - Teléfono 2611111 - 26111413 al 62 Correo Postal 26000  
Bogotá - Tolima - Colombia

"El Tolima nos une"

Edificio Gobernación del Tolima, Carrera 3ª entre Calles 10 y 11. Piso 4  
Teléfono: (8) 2611111, extensión 1411-1413. Telefax (8) 2631944 1411-1413  
Ibagué, Tolima - Colombia



**GOBERNACIÓN DEL TOLIMA**  
**NIT: 800.113.672-7**  
**SECRETARIA DE DESARROLLO AGROPECUARIO**  
**Y PRODUCCIÓN ALIMENTARIA**

[illegible]

Edificio Gobernación de Toluca - Correo 3 Avda. Calle 22 y 11, P.O. Box 2  
Toluca, México - Teléfonos 7 51 11 11 Ext. 800 - Telex 141 241 16 52 C. P. de Toluca



**Gobierno del Toluca**  
**tel. 800 336 6727**  
**DIRECCION DE CONTRATACION**



**el Toluca**  
**MUNICIPIO**  
**une**

El Polanco 400-4000  
Lafayette Suburban Station and Trolleys - Crossing 3 across Ohio St. & 13. Box 27  
44115 Lakewood, Ohio Telephone 216-341-1411 Telex 250-7000 Telex 250-7000 Telex 250-7000 Telex 250-7000



República de Chile  
Ministerio del Interior  
Dirección de Contratación

**Gestión del Toque**  
NIT. 800 112 6717  
**DIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN**



**el Tolerancia 0**  
POR UNO

| Código de Proyecto | Descripción de Proyecto                                                                                                                                                | Unidad         | Cantidad | Valor Unitario | Valor Total |
|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------|----------------|-------------|
| 0001               | Proyecto de Construcción de una casa de 100 m <sup>2</sup> de superficie construida, con 3 dormitorios, 2 baños, cocina, sala de estar, comedor, terraza, jardín, etc. | m <sup>2</sup> | 100      | 1.000.000      | 100.000.000 |
| 0002               | Proyecto de Construcción de una casa de 100 m <sup>2</sup> de superficie construida, con 3 dormitorios, 2 baños, cocina, sala de estar, comedor, terraza, jardín, etc. | m <sup>2</sup> | 100      | 1.000.000      | 100.000.000 |

[illegible][illegible]

31 October 1994  
 Estado Subsecretaría de Telecomunicaciones - Carrera 3 entre Calle 63 y 11, Piso 2º  
 Bogotá, Colombia  
 Teléfonos: 261 11 11 y 261 11 11 - Telex: 261 11 11 - Fax: 261 11 11

## “El Tolima nos une”

Edificio Gobernación del Tolima, Carrera 3ª entre Calles 10 y 11. Piso 4  
Teléfono: (8) 2611111, extensión 1411-1413. Telefax (8) 2631944 1411-1413  
Ibagué, Tolima - Colombia



GOBERNACIÓN DEL TOLIMA  
NIT: 800.113.672-7  
SECRETARIA DE DESARROLLO AGROPECUARIO  
Y PRODUCCIÓN ALIMENTARIA



GOBERNACIÓN DEL TOLIMA  
NIT: 800.113.672-7  
DIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN

**el Tolima nos une**

| ITEM | DESCRIPCIÓN                              | UNIDAD | CANTIDAD | PRECIO UNITARIO | VALOR UNITARIO |
|------|------------------------------------------|--------|----------|-----------------|----------------|
| 1    | TRANSPORTE                               | km     | 1        | 1.000,00        | 1.000,00       |
| 2    | ALIMENTACIÓN Y COMPLEMENTOS ALIMENTARIOS | kg     | 1        | 1.000,00        | 1.000,00       |
| 3    | ALIMENTACIÓN Y COMPLEMENTOS ALIMENTARIOS | kg     | 1        | 1.000,00        | 1.000,00       |
| 4    | ALIMENTACIÓN Y COMPLEMENTOS ALIMENTARIOS | kg     | 1        | 1.000,00        | 1.000,00       |
| 5    | ALIMENTACIÓN Y COMPLEMENTOS ALIMENTARIOS | kg     | 1        | 1.000,00        | 1.000,00       |
| 6    | ALIMENTACIÓN Y COMPLEMENTOS ALIMENTARIOS | kg     | 1        | 1.000,00        | 1.000,00       |
| 7    | ALIMENTACIÓN Y COMPLEMENTOS ALIMENTARIOS | kg     | 1        | 1.000,00        | 1.000,00       |
| 8    | ALIMENTACIÓN Y COMPLEMENTOS ALIMENTARIOS | kg     | 1        | 1.000,00        | 1.000,00       |
| 9    | ALIMENTACIÓN Y COMPLEMENTOS ALIMENTARIOS | kg     | 1        | 1.000,00        | 1.000,00       |
| 10   | ALIMENTACIÓN Y COMPLEMENTOS ALIMENTARIOS | kg     | 1        | 1.000,00        | 1.000,00       |
| 11   | ALIMENTACIÓN Y COMPLEMENTOS ALIMENTARIOS | kg     | 1        | 1.000,00        | 1.000,00       |
| 12   | ALIMENTACIÓN Y COMPLEMENTOS ALIMENTARIOS | kg     | 1        | 1.000,00        | 1.000,00       |
| 13   | ALIMENTACIÓN Y COMPLEMENTOS ALIMENTARIOS | kg     | 1        | 1.000,00        | 1.000,00       |
| 14   | ALIMENTACIÓN Y COMPLEMENTOS ALIMENTARIOS | kg     | 1        | 1.000,00        | 1.000,00       |
| 15   | ALIMENTACIÓN Y COMPLEMENTOS ALIMENTARIOS | kg     | 1        | 1.000,00        | 1.000,00       |
| 16   | ALIMENTACIÓN Y COMPLEMENTOS ALIMENTARIOS | kg     | 1        | 1.000,00        | 1.000,00       |
| 17   | ALIMENTACIÓN Y COMPLEMENTOS ALIMENTARIOS | kg     | 1        | 1.000,00        | 1.000,00       |
| 18   | ALIMENTACIÓN Y COMPLEMENTOS ALIMENTARIOS | kg     | 1        | 1.000,00        | 1.000,00       |
| 19   | ALIMENTACIÓN Y COMPLEMENTOS ALIMENTARIOS | kg     | 1        | 1.000,00        | 1.000,00       |
| 20   | ALIMENTACIÓN Y COMPLEMENTOS ALIMENTARIOS | kg     | 1        | 1.000,00        | 1.000,00       |
| 21   | ALIMENTACIÓN Y COMPLEMENTOS ALIMENTARIOS | kg     | 1        | 1.000,00        | 1.000,00       |
| 22   | ALIMENTACIÓN Y COMPLEMENTOS ALIMENTARIOS | kg     | 1        | 1.000,00        | 1.000,00       |
| 23   | ALIMENTACIÓN Y COMPLEMENTOS ALIMENTARIOS | kg     | 1        | 1.000,00        | 1.000,00       |
| 24   | ALIMENTACIÓN Y COMPLEMENTOS ALIMENTARIOS | kg     | 1        | 1.000,00        | 1.000,00       |
| 25   | ALIMENTACIÓN Y COMPLEMENTOS ALIMENTARIOS | kg     | 1        | 1.000,00        | 1.000,00       |
| 26   | ALIMENTACIÓN Y COMPLEMENTOS ALIMENTARIOS | kg     | 1        | 1.000,00        | 1.000,00       |
| 27   | ALIMENTACIÓN Y COMPLEMENTOS ALIMENTARIOS | kg     | 1        | 1.000,00        | 1.000,00       |
| 28   | ALIMENTACIÓN Y COMPLEMENTOS ALIMENTARIOS | kg     | 1        | 1.000,00        | 1.000,00       |
| 29   | ALIMENTACIÓN Y COMPLEMENTOS ALIMENTARIOS | kg     | 1        | 1.000,00        | 1.000,00       |
| 30   | ALIMENTACIÓN Y COMPLEMENTOS ALIMENTARIOS | kg     | 1        | 1.000,00        | 1.000,00       |
| 31   | ALIMENTACIÓN Y COMPLEMENTOS ALIMENTARIOS | kg     | 1        | 1.000,00        | 1.000,00       |
| 32   | ALIMENTACIÓN Y COMPLEMENTOS ALIMENTARIOS | kg     | 1        | 1.000,00        | 1.000,00       |
| 33   | ALIMENTACIÓN Y COMPLEMENTOS ALIMENTARIOS | kg     | 1        | 1.000,00        | 1.000,00       |
| 34   | ALIMENTACIÓN Y COMPLEMENTOS ALIMENTARIOS | kg     | 1        | 1.000,00        | 1.000,00       |
| 35   | ALIMENTACIÓN Y COMPLEMENTOS ALIMENTARIOS | kg     | 1        | 1.000,00        | 1.000,00       |
| 36   | ALIMENTACIÓN Y COMPLEMENTOS ALIMENTARIOS | kg     | 1        | 1.000,00        | 1.000,00       |
| 37   | ALIMENTACIÓN Y COMPLEMENTOS ALIMENTARIOS | kg     | 1        | 1.000,00        | 1.000,00       |
| 38   | ALIMENTACIÓN Y COMPLEMENTOS ALIMENTARIOS | kg     | 1        | 1.000,00        | 1.000,00       |
| 39   | ALIMENTACIÓN Y COMPLEMENTOS ALIMENTARIOS | kg     | 1        | 1.000,00        | 1.000,00       |
| 40   | ALIMENTACIÓN Y COMPLEMENTOS ALIMENTARIOS | kg     | 1        | 1.000,00        | 1.000,00       |
| 41   | ALIMENTACIÓN Y COMPLEMENTOS ALIMENTARIOS | kg     | 1        | 1.000,00        | 1.000,00       |
| 42   | ALIMENTACIÓN Y COMPLEMENTOS ALIMENTARIOS | kg     | 1        | 1.000,00        | 1.000,00       |
| 43   | ALIMENTACIÓN Y COMPLEMENTOS ALIMENTARIOS | kg     | 1        | 1.000,00        | 1.000,00       |
| 44   | ALIMENTACIÓN Y COMPLEMENTOS ALIMENTARIOS | kg     | 1        | 1.000,00        | 1.000,00       |
| 45   | ALIMENTACIÓN Y COMPLEMENTOS ALIMENTARIOS | kg     | 1        | 1.000,00        | 1.000,00       |
| 46   | ALIMENTACIÓN Y COMPLEMENTOS ALIMENTARIOS | kg     | 1        | 1.000,00        | 1.000,00       |
| 47   | ALIMENTACIÓN Y COMPLEMENTOS ALIMENTARIOS | kg     | 1        | 1.000,00        | 1.000,00       |
| 48   | ALIMENTACIÓN Y COMPLEMENTOS ALIMENTARIOS | kg     | 1        | 1.000,00        | 1.000,00       |
| 49   | ALIMENTACIÓN Y COMPLEMENTOS ALIMENTARIOS | kg     | 1        | 1.000,00        | 1.000,00       |
| 50   | ALIMENTACIÓN Y COMPLEMENTOS ALIMENTARIOS | kg     | 1        | 1.000,00        | 1.000,00       |
| 51   | ALIMENTACIÓN Y COMPLEMENTOS ALIMENTARIOS | kg     | 1        | 1.000,00        | 1.000,00       |
| 52   | ALIMENTACIÓN Y COMPLEMENTOS ALIMENTARIOS | kg     | 1        | 1.000,00        | 1.000,00       |
| 53   | ALIMENTACIÓN Y COMPLEMENTOS ALIMENTARIOS | kg     | 1        | 1.000,00        | 1.000,00       |
| 54   | ALIMENTACIÓN Y COMPLEMENTOS ALIMENTARIOS | kg     | 1        | 1.000,00        | 1.000,00       |
| 55   | ALIMENTACIÓN Y COMPLEMENTOS ALIMENTARIOS | kg     | 1        | 1.000,00        | 1.000,00       |
| 56   | ALIMENTACIÓN Y COMPLEMENTOS ALIMENTARIOS | kg     | 1        | 1.000,00        | 1.000,00       |
| 57   | ALIMENTACIÓN Y COMPLEMENTOS ALIMENTARIOS | kg     | 1        | 1.000,00        | 1.000,00       |
| 58   | ALIMENTACIÓN Y COMPLEMENTOS ALIMENTARIOS | kg     | 1        | 1.000,00        | 1.000,00       |
| 59   | ALIMENTACIÓN Y COMPLEMENTOS ALIMENTARIOS | kg     | 1        | 1.000,00        | 1.000,00       |
| 60   | ALIMENTACIÓN Y COMPLEMENTOS ALIMENTARIOS | kg     | 1        | 1.000,00        | 1.000,00       |
| 61   | ALIMENTACIÓN Y COMPLEMENTOS ALIMENTARIOS | kg     | 1        | 1.000,00        | 1.000,00       |
| 62   | ALIMENTACIÓN Y COMPLEMENTOS ALIMENTARIOS | kg     | 1        | 1.000,00        | 1.000,00       |
| 63   | ALIMENTACIÓN Y COMPLEMENTOS ALIMENTARIOS | kg     | 1        | 1.000,00        | 1.000,00       |
| 64   | ALIMENTACIÓN Y COMPLEMENTOS ALIMENTARIOS | kg     | 1        | 1.000,00        | 1.000,00       |
| 65   | ALIMENTACIÓN Y COMPLEMENTOS ALIMENTARIOS | kg     | 1        | 1.000,00        | 1.000,00       |
| 66   | ALIMENTACIÓN Y COMPLEMENTOS ALIMENTARIOS | kg     | 1        | 1.000,00        | 1.000,00       |
| 67   | ALIMENTACIÓN Y COMPLEMENTOS ALIMENTARIOS | kg     | 1        | 1.000,00        | 1.000,00       |
| 68   | ALIMENTACIÓN Y COMPLEMENTOS ALIMENTARIOS | kg     | 1        | 1.000,00        | 1.000,00       |
| 69   | ALIMENTACIÓN Y COMPLEMENTOS ALIMENTARIOS | kg     | 1        | 1.000,00        | 1.000,00       |
| 70   | ALIMENTACIÓN Y COMPLEMENTOS ALIMENTARIOS | kg     | 1        | 1.000,00        | 1.000,00       |
| 71   | ALIMENTACIÓN Y COMPLEMENTOS ALIMENTARIOS | kg     | 1        | 1.000,00        | 1.000,00       |
| 72   | ALIMENTACIÓN Y COMPLEMENTOS ALIMENTARIOS | kg     | 1        | 1.000,00        | 1.000,00       |
| 73   | ALIMENTACIÓN Y COMPLEMENTOS ALIMENTARIOS | kg     | 1        | 1.000,00        | 1.000,00       |
| 74   | ALIMENTACIÓN Y COMPLEMENTOS ALIMENTARIOS | kg     | 1        | 1.000,00        | 1.000,00       |
| 75   | ALIMENTACIÓN Y COMPLEMENTOS ALIMENTARIOS | kg     | 1        | 1.000,00        | 1.000,00       |
| 76   | ALIMENTACIÓN Y COMPLEMENTOS ALIMENTARIOS | kg     | 1        | 1.000,00        | 1.000,00       |
| 77   | ALIMENTACIÓN Y COMPLEMENTOS ALIMENTARIOS | kg     | 1        | 1.000,00        | 1.000,00       |
| 78   | ALIMENTACIÓN Y COMPLEMENTOS ALIMENTARIOS | kg     | 1        | 1.000,00        | 1.000,00       |
| 79   | ALIMENTACIÓN Y COMPLEMENTOS ALIMENTARIOS | kg     | 1        | 1.000,00        | 1.000,00       |
| 80   | ALIMENTACIÓN Y COMPLEMENTOS ALIMENTARIOS | kg     | 1        | 1.000,00        | 1.000,00       |
| 81   | ALIMENTACIÓN Y COMPLEMENTOS ALIMENTARIOS | kg     | 1        | 1.000,00        | 1.000,00       |
| 82   | ALIMENTACIÓN Y COMPLEMENTOS ALIMENTARIOS | kg     | 1        | 1.000,00        | 1.000,00       |
| 83   | ALIMENTACIÓN Y COMPLEMENTOS ALIMENTARIOS | kg     | 1        | 1.000,00        | 1.000,00       |
| 84   | ALIMENTACIÓN Y COMPLEMENTOS ALIMENTARIOS | kg     | 1        | 1.000,00        | 1.000,00       |
| 85   | ALIMENTACIÓN Y COMPLEMENTOS ALIMENTARIOS | kg     | 1        | 1.000,00        | 1.000,00       |
| 86   | ALIMENTACIÓN Y COMPLEMENTOS ALIMENTARIOS | kg     | 1        | 1.000,00        | 1.000,00       |
| 87   | ALIMENTACIÓN Y COMPLEMENTOS ALIMENTARIOS | kg     | 1        | 1.000,00        | 1.000,00       |
| 88   | ALIMENTACIÓN Y COMPLEMENTOS ALIMENTARIOS | kg     | 1        | 1.000,00        | 1.000,00       |
| 89   | ALIMENTACIÓN Y COMPLEMENTOS ALIMENTARIOS | kg     | 1        | 1.000,00        | 1.000,00       |
| 90   | ALIMENTACIÓN Y COMPLEMENTOS ALIMENTARIOS | kg     | 1        | 1.000,00        | 1.000,00       |
| 91   | ALIMENTACIÓN Y COMPLEMENTOS ALIMENTARIOS | kg     | 1        | 1.000,00        | 1.000,00       |
| 92   | ALIMENTACIÓN Y COMPLEMENTOS ALIMENTARIOS | kg     | 1        | 1.000,00        | 1.000,00       |
| 93   | ALIMENTACIÓN Y COMPLEMENTOS ALIMENTARIOS | kg     | 1        | 1.000,00        | 1.000,00       |
| 94   | ALIMENTACIÓN Y COMPLEMENTOS ALIMENTARIOS | kg     | 1        | 1.000,00        | 1.000,00       |
| 95   | ALIMENTACIÓN Y COMPLEMENTOS ALIMENTARIOS | kg     | 1        | 1.000,00        | 1.000,00       |
| 96   | ALIMENTACIÓN Y COMPLEMENTOS ALIMENTARIOS | kg     | 1        | 1.000,00        | 1.000,00       |
| 97   | ALIMENTACIÓN Y COMPLEMENTOS ALIMENTARIOS | kg     | 1        | 1.000,00        | 1.000,00       |
| 98   | ALIMENTACIÓN Y COMPLEMENTOS ALIMENTARIOS | kg     | 1        | 1.000,00        | 1.000,00       |
| 99   | ALIMENTACIÓN Y COMPLEMENTOS ALIMENTARIOS | kg     | 1        | 1.000,00        | 1.000,00       |
| 100  | ALIMENTACIÓN Y COMPLEMENTOS ALIMENTARIOS | kg     | 1        | 1.000,00        | 1.000,00       |

**CLÁUSULA PRIMERA - MULTAS**  
En el evento en que el adjudicatario no allegue las respectivas pólizas y pague los seguros dentro de los CINCO (05) días siguientes a la publicación de la Carta de Aceptación, se impondrá una multa equivalente al UNO (1%) del valor total de la oferta por cada día de retardo en traer los documentos anteriormente mencionados, después del SEXTO (6) día de retardo se secretará la inhabilidad para celebrar contratos conforme a la ley 14

El Tolima nos une  
Edificio Gobernación del Tolima - Carrera 3ª entre Calles 10 y 11. Piso 4  
Teléfono: (8) 2611111, extensión 1411-1413. Telefax (8) 2631944 1411-1413  
Bogotá - Tolima - Colombia

GOBERNACIÓN DEL TOLIMA  
NIT: 800.113.672-7  
DIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN

**el Tolima nos une**

**CLÁUSULA SEGUNDA - PENAL PECUNIARIA**  
En caso de incumplimiento total de las obligaciones a cargo del CONTRATISTA o declaración de caducidad, éste deberá pagar a título de cláusula penal pecuniaria, un valor equivalente al diez por ciento (10%) del valor del contrato, el cual se podrá otorgar, previo requerimiento, con base en el presente documento, el cual presta mérito ejecutivo.

**CLÁUSULA TERCERA - DOMICILIO CONTRACTUAL**  
EL DEPARTAMENTO Y EL CONTRATISTA acuerdan que para todos los efectos legales que se surten del presente contrato como domicilio contractual la ciudad de Bogotá.

Firma: \_\_\_\_\_  
Firma: \_\_\_\_\_

El Tolima nos une  
Edificio Gobernación del Tolima - Carrera 3ª entre Calles 10 y 11. Piso 4  
Teléfono: (8) 2611111, extensión 1411-1413. Telefax (8) 2631944 1411-1413  
Bogotá - Tolima - Colombia

**"El Tolima nos une"**

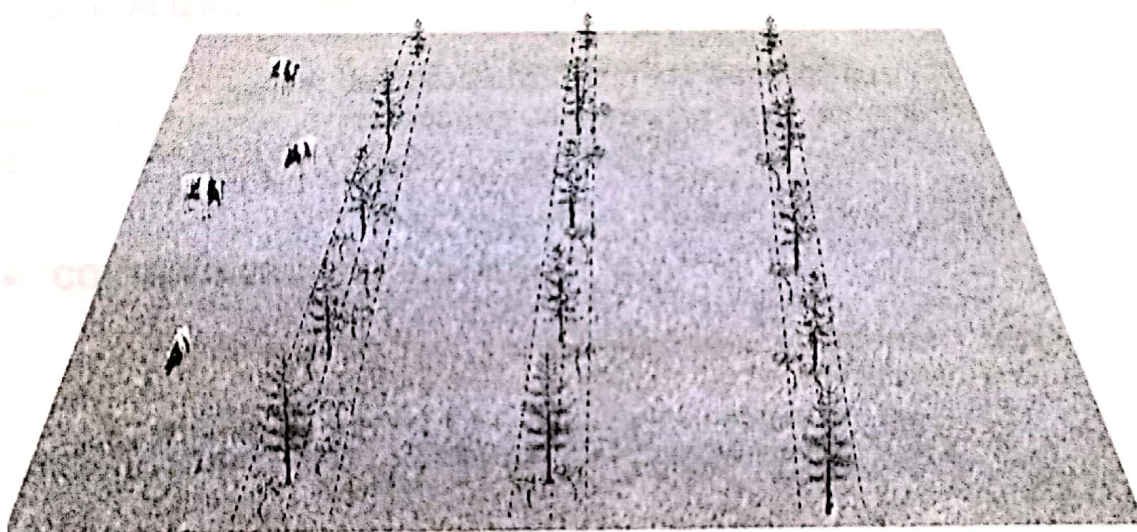
Edificio Gobernación del Tolima, Carrera 3ª entre Calles 10 y 11. Piso 4  
Teléfono: (8) 2611111, extensión 1411-1413. Telefax (8) 2631944 1411-1413  
Bogotá, Tolima - Colombia



## Actividad 1. Fomentar sistemas de producción ganadera sostenible

### SISTEMA DE SETO FORRAJERO

El sistema silvopastoril de a desarrollo es bajo el modelo de seto forrajero estos son un sistema agroforestal que genera beneficios económicos a los productores ganaderos debido principalmente al incremento de los parámetros productivos y a los costos evitados por la reducción de insumos externos.



### OBJETIVO GENERAL

Fortalecer las capacidades productivas y la adaptabilidad al cambio climático de empresas ganaderas bovinas de los municipios de Venadillo, Mariquita, Chaparral y Lérica, a través de la implementación de procesos de mejoramiento genético y de sistemas silvopastoriles, como aporte a la seguridad alimentaria y nutricional de los ciudadanos.

### OBJETIVOS ESPECÍFICOS

- ✓ Establecer parcelas demostrativas en Sistemas Silvopastoriles bajo el modelo de seto forrajero en predios ganaderos.
- ✓ Desarrollar un programa de formaciones en temas de ganadería sostenible ambientalmente con productores bovinos

#### "El Tolima nos une"

Edificio Gobernación del Tolima, Carrera 3ª entre Calles 10 y 11. Piso 4  
Teléfono: (8) 2611111, extensión 1411-1413. Telefax (8) 2631944 1411-1413  
Ibagué, Tolima - Colombia



## RESULTADOS ESPERADOS

- 4 parcelas demostrativas en Sistemas Silvopastoriles, cada una de 2 hectáreas, bajo el modelo de seto forrajero.
- 8 personas formadas en temas de ganadería sostenible ambientalmente

## ACTIVIDADES A DESARROLLAR

### • SOCIALIZACION DEL PROYECTO

Se plantea la realización de una reunión con los beneficiarios para socializar el proyecto, el presupuesto, los aportes de contrapartida y los compromisos de los ganaderos

### • CONTRATACIÓN PERSONAL

En esta actividad se propone llevar a cabo la contratación del personal requerido en el proyecto y que corresponde a la vinculación de un (1) profesional Perfil: Médico Veterinario, zootecnista, Ingeniero Forestal o afines con tarjeta profesional vigente. Experiencia: Certificada en coordinación, monitoreo y establecimiento de sistemas silvopastoriles. Tiempo mínimo: 5 años

Deberá realizar al menos 10 visitas por predio.

### • SELECCIÓN DE BENEFICIARIOS

Esta actividad busca ratificar los beneficiarios que se planteen en los cuatro municipios, quienes se acreditarán a través de los siguientes documentos:

- Productores de los municipios seleccionados en el rango entre 50 y 100 bovinos.
- Último registro de vacunación contra la fiebre aftosa
- Registro y/o inscripción ante el ICA
- Fotocopia de la cédula de ciudadanía
- Certificado de tradición que demuestre propiedad del predio en donde se establecerá el sistema

### "El Tolima nos une"

Edificio Gobernación del Tolima, Carrera 3ª entre Calles 10 y 11. Piso 4  
Teléfono: (8) 2611111, extensión 1411-1413. Telefax (8) 2631944 1411-1413  
Ibagué, Tolima - Colombia



- Compromiso beneficiarios con Acta.: 2 Ha de terreno (con posibilidad de riego), aportar mano de obra no calificada necesarios para el desarrollo del proyecto (siembra, establecimiento y sostenibilidad del cultivo).

- **VISITAS TÉCNICAS**

El técnico vinculado tendrá a cargo la realización de doce visitas a cada uno de los beneficiarios.

- Visita 1: Identificación de predio, Selección de área
- Visita 2: Recomendación sobre la ubicación del terreno
- Visita 3: Adecuación del terreno
- Visita 4: Recomendación en la realización y ubicación de los huecos para los árboles, Recomendación en la realización y ubicación de los huecos para la cerca eléctrica
- Visita 5: Supervisión en el establecimiento de los árboles, Supervisión en la aplicación de fertilizantes
- Visita 6: Asesoría en el uso y mantenimiento de la cerca eléctrica
- Visita 7: Seguimiento al mantenimiento de los árboles
- Visita 8: Seguimiento a la ubicación y rotación de los animales dentro del sistema
- Visita 9: Visita de seguimiento.
- Visita 10: Visita de seguimiento.

- **SELECCIÓN DE AREAS**

El área requerida por productor es de 2 hectáreas, las cuales deberán estar ubicadas de manera estratégica, teniendo en cuenta que las mismas se convierten en modelos demostrativos para los demás ganaderos de la región. Las mismas deben corresponder a terrenos planos o semi ondulados, los cuales permitan establecer el sistema. No se podrán tener en cuenta áreas de conservación definidas por la ley.

- **ADECUACION DEL TERRENO**

Este ítem corresponde a las actividades requeridas para que el área definida en cada predio esté libre de arvenses. Se realizará el ahoyado requerido para los árboles de acuerdo con las recomendaciones del técnico, teniendo en cuenta la orientación del sol, análisis del suelo y los perfiles del mismo.

- **ADQUISICIÓN INSUMOS**

**“El Tolima nos une”**

Edificio Gobernación del Tolima, Carrera 3ª entre Calles 10 y 11. Piso 4  
Teléfono: (8) 2611111, extensión 1411-1413. Telefax (8) 2631944 1411-1413  
Ibagué, Tolima - Colombia



En esta actividad se dispone de los recursos necesarios para adquirir insumos y elementos tales como fertilizantes, agroquímicos, entre otros.

- **TALLERES DE FORMACIÓN**

Se propone realizar un taller de formación con los siguientes temas: Sistemas silvopastoriles y Elaboración de biofertilizantes. El valor incluido en el presupuesto incluye: Los honorarios del conferencista, memorias del taller, refrigerios, almuerzos, logística, insumos requeridos y equipos audiovisuales.

- **ADQUISICIÓN E INSTALACION CERCA ELECTRICA**

Se entregará a cada productor un sistema para la protección del arreglo, compuesta por una cerca eléctrica con panel de energía solar que permita adicionalmente, optimizar las áreas en pasturas, que además de ser un sistema económico, es muy práctico para cambiar de lugar y delimitar nuevas áreas a pastorear. Los postes requeridos serán proveídos por los beneficiarios, necesitando alrededor de 120 postes por hectárea.

- **ADQUISICIÓN Y ESTABLECIMIENTO DE MATERIAL FORRAJERO**

Este arreglo se compone de una o varias franjas de 5 metros de ancho, de acuerdo con la topografía del terreno seleccionado, para un total de 2.000 metros cuadrados por hectárea, Se realizarán el encerramiento perimetral a doble cara con cerca eléctrica con postes de madera cada 7 metros a dos hilos de alambre liso galvanizado calibre 12,5. Se utilizará un kit de panel Solar por predio beneficiario, el cual incluye impulsor con capacidad para mínimo 20 km, de baja impedancia e indicador de funcionamiento, panel solar de 36 celdas, batería 12V y regulador de carga de 15 A. Internamente se realizará la subdivisión de la hectárea en franjas, de acuerdo a la topografía del lote, aislando el establecimiento del seto forrajero. La distancia entre postes de madera será cada 7 metros.

Para la instalación de la cerca eléctrica se realizará previamente el diseño y localización en terreno conservando siempre el diseño original propuesto en los pliegos, previendo un callejón para la movilización o traslado de los semovientes, para el consumo de agua o traslado a otros potreros con el propósito de generar la cultura rotacional intensiva. El proponente deberá suministrar los materiales requeridos para la instalación de la cerca eléctrica con todos los accesorios e insumos que se citan en la tabla de relación de materiales, al igual que disponer de personal calificado para la respectiva instalación de equipo e hincado de la cerca.

**"El Tolima nos une"**

Edificio Gobernación del Tolima, Carrera 3ª entre Calles 10 y 11. Piso 4  
Teléfono: (8) 2611111, extensión 1411-1413. Telefax (8) 2631944 1411-1413  
Ibagué, Tolima - Colombia



Los postes utilizados deberán presentar las siguientes características:

- ❖ La postería que es aportada por los beneficiarios, debe tener autorización de la entidad competente
- ❖ Deben estar inmunizados los primeros 50 cm en la base con vareta con el fin de retardar su pudrimiento.
- ❖ Longitud: 2,20 m de largo, de los cuales 0.5 metros deben estar enterrados.
- ❖ Medidas: 7cm \* 7cm \* 2,20 m.
- ❖ El espaciamiento entre postes será de 7 metros.
- ❖ Las dimensiones del hoyo deberán ser de 50 cm de profundidad por 40x40 cm de ancho.

Donde se sembrarán maderables cada 20 metros y a una distancia de 5 metros entre ellas para un total de 80 árboles por hectárea.

Las plantas forrajeras (arbustos) se ubican a 1,5 m de los maderables en el intermedio y a 1 m entre ellas en las cuatro líneas de maderables, para un total de 250 arbustos por hectárea; a lado y lado de los maderables se ubica el botón de oro y/o matarratón, sembrado por semilla sexual forrajera a una distancia de 1,5 m de los árboles maderables y a 50 cm entre ellos, con el fin de obtener como mínimo 1.600 arbustos forrajeros por hectárea.

#### • **MANTENIMIENTO DEL SISTEMA**

El mantenimiento del sistema silvopastoril está a cargo del beneficiario, quien deberá llevar a cabo las actividades recomendadas por el técnico, entre ellas, aplicación de insumos, Aplicación de correctivos, plateo, ahoyado, etc.

#### **PLAZO PARA LA EJECUCIÓN DEL PROYECTO**

El presente proyecto, en concordancia con el cronograma de actividades a desarrollar, está planteado para ser ejecutado durante cuatro (4) meses.

#### **“El Tolima nos une”**

Edificio Gobernación del Tolima, Carrera 3ª entre Calles 10 y 11. Piso 4  
Teléfono: (8) 2611111, extensión 1411-1413. Telefax (8) 2631944 1411-1413  
Ibagué, Tolima - Colombia



**GOBERNACIÓN DEL TOLIMA**  
**NIT: 800.113.672-7**  
**SECRETARIA DE DESARROLLO AGROPECUARIO**  
**Y PRODUCCIÓN ALIMENTARIA**



| DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD                                                                      | UNIDAD MEDIDA | CANTIDAD | VALOR UNITARIO | COSTO TOTAL      |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|----------|----------------|------------------|
| <b>ESTABLECIMIENTO HECTÁREAS SILVOPASTORILES - SETO FORRAJERO</b>                                | Ha            | 8        |                |                  |
| <b>1. COSTOS DIRECTOS</b>                                                                        |               |          |                |                  |
| <b>1.1.MANO DE OBRA INSTALACION DE KIT PARA FUNCIONAMIENTO DE CERCA ELECTRICA</b>                |               |          |                |                  |
| Servicio especializado de instalación impulsor y kit cerca electrica red inicial de distribución | Unidad        | 4        | \$ 250.000     | \$ 1.000.000     |
| Servicio especializado de instalación panel solar                                                | Unidad        | 4        | \$ 250.000     | \$ 1.000.000     |
| <b>TOTAL MANO DE OBRA</b>                                                                        |               |          | <b>\$</b>      | <b>2.000.000</b> |

**1.2 INSUMOS PLANTACION**

**Insumos Adecuación, Preparación de Terrenos , Siembra**

|                                                                                                                                                           |               |      |               |                         |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|------|---------------|-------------------------|
| Plántulas Forrajeras +10% de reposición forrajera acorde a las condiciones agroecológicas de los predios. Bolsa 18*30, altura plántula entre 80cm a 120cm | Arbusto       | 2200 | \$ 3.500,00   | \$ 7.700.000,00         |
| Plántulas Forestales +10% de reposición (80+8), bolsa 18*30 altura plántula entre 80 cm a 120 cm                                                          | Árbol         | 704  | \$ 3.100,00   | \$ 2.182.400,00         |
| Semilla Forrajera                                                                                                                                         | kilo          | 20   | \$ 25.000,00  | \$ 500.000,00           |
| Semilla de Leguminosas Kudzu                                                                                                                              | kilo          | 8    | \$ 41.000,00  | \$ 328.000,00           |
| Micorrizas                                                                                                                                                | kilo          | 141  | \$ 3.000,00   | \$ 423.000,00           |
| Fertilización N-P-K (15-15-15) Kg/Ha                                                                                                                      | kilo          | 141  | \$ 2.000,00   | \$ 282.000,00           |
| Bioabono                                                                                                                                                  | tonelada      | 4    | \$ 120.000,00 | \$ 480.000,00           |
| Urea                                                                                                                                                      | bulto x 50Kg  | 8    | \$ 110.000,00 | \$ 880.000,00           |
| Insecticidas control de Hormiga Arriera                                                                                                                   | Frasco x250ml | 8    | \$ 50.000,00  | \$ 400.000,00           |
| Hidrorretenedor                                                                                                                                           | Kilo          | 11   | \$ 42.000,00  | \$ 462.000,00           |
| Amina                                                                                                                                                     | Galón         | 8    | \$ 64.000,00  | \$ 512.000,00           |
| Glifosato                                                                                                                                                 | Galón         | 16   | \$ 63.000,00  | \$ 1.008.000,00         |
| <b>Subtotal Insumos Plantación</b>                                                                                                                        |               |      |               | <b>\$ 15.157.400,00</b> |

**Insumos Cerca Eléctrica**

|                                                                     |        |     |              |                 |
|---------------------------------------------------------------------|--------|-----|--------------|-----------------|
| Kit solar 20 Km (Impulsor, Panel solar, Batería 12V, Regulador 15A) | Unidad | 4   | \$ 1.100.000 | \$ 4.400.000,00 |
| Alambre para cerca galvanizado cal 12,5 (rollo 25kd =25m)           | Rollo  | 32  | \$ 184.000   | \$ 5.888.000,00 |
| Alambre encauchetado rollo x 50m                                    | Rollo  | 4   | \$ 85.680    | \$ 342.720,00   |
| Cuchilla doble tiro                                                 | Unidad | 4   | \$ 31.000    | \$ 124.000,00   |
| Varilla copperweld                                                  | Unidad | 24  | \$ 26.675    | \$ 640.200,00   |
| Alambre de cobre calibre 12                                         | Metro  | 120 | \$ 1.700     | \$ 204.000,00   |
| Kit desviador de rayos                                              | Unidad | 4   | \$ 49.500    | \$ 198.000,00   |
| tensor pequeño                                                      | Unidad | 128 | \$ 4.900     | \$ 627.200,00   |
| aislador inicio fin                                                 | Unidad | 280 | \$ 900       | \$ 252.000,00   |
| broche 2 (Manigueta x 4 recibidor)                                  | Unidad | 32  | \$ 15.000    | \$ 480.000,00   |

**“El Tolima nos une”**

Edificio Gobernación del Tolima, Carrera 3ª entre Calles 10 y 11. Piso 4  
 Teléfono: (8) 2611111, extensión 1411-1413. Telefax (8) 2631944 1411-1413  
 Ibagué, Tolima - Colombia



GOBERNACIÓN DEL TOLIMA  
NIT: 800.113.672-7  
SECRETARIA DE DESARROLLO AGROPECUARIO  
Y PRODUCCIÓN ALIMENTARIA



|                                                                                                                                                                                                                        |          |     |               |                  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----|---------------|------------------|
| Aislador Puntilla - Bolsa * 100                                                                                                                                                                                        | Bolsa    | 20  | \$ 37.000     | \$ 740.000,00    |
| Voltimetro de Luces                                                                                                                                                                                                    | Unidad   | 4   | \$ 72.000     | \$ 288.000,00    |
| Llave para tensor Cerca eléctrica                                                                                                                                                                                      | Unidad   | 4   | \$ 4.800      | \$ 19.200,00     |
| Postes cada 7 metros (7cm*7cm*2m)                                                                                                                                                                                      | Unidad   | 960 | \$ 25.000     | \$ 24.000.000,00 |
| Subtotal Insumos Cerca Eléctrica                                                                                                                                                                                       |          |     |               | \$ 38.203.320,00 |
| TOTAL COSTOS DIRECTOS (Mano de Obra + Insumos)                                                                                                                                                                         |          |     | \$            | 55.360.720,00    |
| 2.1 COSTOS INDIRECTOS                                                                                                                                                                                                  |          |     |               |                  |
| Transporte Mayor de Insumos                                                                                                                                                                                            | Viajes   | 4   | \$ 350.000,00 | \$ 1.400.000,00  |
| TOTAL COSTOS INDIRECTOS                                                                                                                                                                                                |          |     |               | \$ 1.400.000,00  |
| SUBTOTAL COSTO ACTIVIDADES DE ESTABLECIMIENTO                                                                                                                                                                          |          |     |               | \$ 56.760.720,00 |
| ACOMPANIAMIENTO Y ASISTENCIA TECNICA                                                                                                                                                                                   |          |     |               |                  |
| Médico Veterinario, zootecnista, Ingeniero Forestal o afines con tarjeta profesional vigente. Experiencia: Certificada en coordinación, monitoreo y establecimiento de sistemas silvopastoriles. Tiempo mínimo: 5 años | Mes      | 4   | \$ 3.000.000  | \$ 12.000.000    |
| Talleres de Capacitación: Sistemas silvopastoriles y Elaboración de biofertilizantes (El valor incluye el costo del conferencista, memorias del taller, refrigerios, almuerzos, logística y equipos audiovisuales)     | Talleres | 2   | \$ 1.200.000  | \$ 2.400.000     |
| TOTAL ACOMPANIAMIENTO Y ASISTENCIA TECNICA                                                                                                                                                                             |          |     |               | \$ 14.400.000    |
| TOTAL COSTOS DIRECTOS+INDIRECTOS+ ACOMPANIAMIENTO ASISTENCIA TECNICA                                                                                                                                                   |          |     | \$            | 71.160.720,00    |

**“El Tolima nos une”**

Edificio Gobernación del Tolima, Carrera 3ª entre Calles 10 y 11. Piso 4  
Teléfono: (8) 2611111, extensión 1411-1413. Telefax (8) 2631944 1411-1413  
Ibagué, Tolima - Colombia



GOBERNACIÓN DEL TOLIMA  
NIT: 800.113.672-7  
SECRETARIA DE DESARROLLO AGROPECUARIO  
Y PRODUCCIÓN ALIMENTARIA



**MUNICIPIOS BENEFICIADOS,**

| MUNICIPIO | INVERSIÓN      |
|-----------|----------------|
| MARIQUITA | \$17.612.276,5 |
| VENADILLO | \$17.612.276,5 |
| LERIDA    | \$17.612.276,5 |
| CHAPARRAL | \$17.612.276,5 |

Ibagué, 14 de septiembre de 2021.

**EL SECRETARIO**

  
**DIEGO ARBEY MATIZ GARZON**  
Secretario de Desarrollo Agropecuario

  
**LUZ ANDREA GARZON CARRILLO**  
Ingeniera Forestal

**"El Tolima nos une"**

Edificio Gobernación del Tolima, Carrera 3ª entre Calles 10 y 11. Piso 4  
Teléfono: (8) 2611111, extensión 1411-1413. Telefax (8) 2631944 1411-1413  
Ibagué, Tolima - Colombia