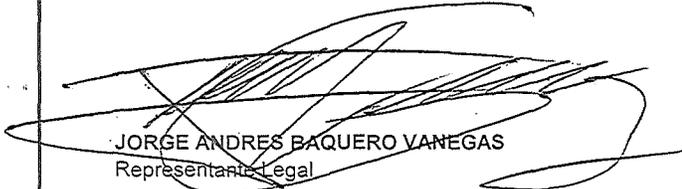


| IMPLEMENTACIÓN DE ACCIONES DE RESTAURACIÓN ECOSISTÉMICA EN EL RESGUARDO UNUMA, MUNICIPIO DE PUERTO GAITÁN                                   |  |                  |          |                  | <br>PLAZO 3 MESES |
|---|--|------------------|----------|------------------|--|
| <b>1. RESTAURACION</b>  |  |                  |          |                  |  |
| ITEM  | ACTIVIDADES DEL PROYECTO   | UNIDAD DE MEDIDA | CANTIDAD | VALOR UNITARIO   | VALOR TOTAL  |
| 1.1   | Implementar estrategias de restauración activa (establecimiento de material vegetal)   | Hectáreas        | 40,00    | \$ 30.224.051,82 | \$ 1.208.962.073,00  |
| 1.2   | Paquete de Herramientas para proceso de restauración   | Unidad           | 1        | \$ 59.533.927,20 | \$ 59.533.927,20   |
| <b>2. TALLERES</b>  |  |                  |          |                  |  |
| 2.1.  | Taller de Ordenamiento Ambiental- Soluciones basadas en la naturaleza  | Unidad           | 1,00     | \$ 35.458.000,00 | \$ 35.458.000,00   |
| 2.2.  | Taller identificación de rutas productivas y preservación ambiental.   | Unidad           | 1,00     | \$ 35.458.000,00 | \$ 35.458.000,00   |
| 2.3   | Identificación de la incidencia productiva y ambiental en el componente ancestral del territorio. Plantas nativas para el control de la erosión. | Unidad           | 1,00     | \$ 35.458.000,00 | \$ 35.458.000,00   |
| 2.4.  | Gestionar la Mesa permanente de Acuerdo Social Territorial - (Concertación, socialización y cierre del proyecto)                                 | Unidad           | 2,00     | \$ 35.458.000,00 | \$ 70.916.000,00   |
| 2.5.  | Conocimiento tradicional y medio ambiente  | Unidad           | 1,00     | \$ 35.458.000,00 | \$ 35.458.000,00   |
| <b>VALOR TOTAL IMPLEMENTACIÓN DE ACCIONES DE RESTAURACIÓN ECOSISTÉMICA EN EL RESGUARDO UNUMA, MUNICIPIO DE PUERTO GAITÁN (incluido IVA)</b> |  |                  |          |                  | <b>\$ 1.481.244.000,00</b>   |
| <br>JORGE ANDRES BAQUERO VANEGAS<br>Representante Legal  |  |                  |          |                  |  |
| Proyecto<br>Coordinación Ambiental  |  |                  |          |                  |  |

|  |  |
|--|--|
| <b>IMPLEMENTACIÓN DE ACCIONES DE RESTAURACIÓN ECOSISTEMICA EN EL RESGUARDO<br/>UNUMA, MUNICIPIO DE PUERTO GAITÁN</b> |  <b>ASOSUPRO</b><br><small>Asociación Supradepartamental de Municipios para el Progreso</small> |
|--|--|

**1. RESTAURACION**

**1.1 Implementar estrategias de restauración activa (establecimiento de material vegetal)**

| Item                                | Unidad   | Cantidad     | Especificación   |
|-------------------------------------|----------|--------------|--|
| Unidad de costo                     | Hectárea | 1            | Intervención con fines de protección sobre áreas de arbustales/matorrales medios/bajos.  |
| Número de plantas por hectárea      | Planta   | 1283         | En la primera fase se utilizan especies nativas tempranas acorde al ecosistema de referencia (siembra en franjas aprox. 2,5x6 m); se debe mantener en las franjas la regeneración natural existente. |
| Porcentaje plantas especies nativas | %        | 100%         |  |
| Porcentaje de reposición plantas    | %        | 10%          |  |
| Abono orgánico compostado por Ha    | Kilo     | 642          | 500 gramos por planta (fondo hoyo).  |
| Micoriza por Ha                     | Kilo     | 26           | 20 gramos por planta a la siembra.   |
| Control fitosanitario por Ha        | Kilo     | 1            | Control de enfermedades o plagas.  |
| Hidroretenedor por Ha               | Kilo     | 6,4          | 5 gramos por planta a la siembra.  |
| Costo por jornal                    | día      | \$ 79.000,00 |  |

**META PROYECTO**

| No.                                   | Item                         | Unidad | Cantidad | Costos Unitarios | Valor/Hect              |
|---------------------------------------|------------------------------|--------|----------|------------------|-------------------------|
| <b>1</b>                              | <b>Mano de obra</b>          |        |          |                  |                         |
| 1.1                                   | Adecuación sitios siembra    | Unidad | 1.283,00 | 1.000            | 1.283.000               |
| 1.2                                   | Demarcación sitios siembra   | Unidad | 1.283,00 | 616              | 790.000                 |
| 1.3                                   | Ahoyado siembra              | Unidad | 1.283,00 | 1.000            | 1.283.000               |
| 1.4                                   | Plateo siembra               | Unidad | 1.283,00 | 849              | 1.089.860               |
| 1.5                                   | Siembra                      | Unidad | 1.283,00 | 359              | 460.714                 |
| 1.6                                   | Ahoyado resiembra            | Unidad | 80,00    | 1.000            | 80.000                  |
| 1.7                                   | Resiembra                    | Unidad | 80,00    | 359              | 28.727                  |
| 1.8                                   | Fertilización                | Unidad | 1.283,00 | 246              | 316.000                 |
| 1.9                                   | Control fitosanitario        | Unidad | 1.283,00 | 246              | 316.000                 |
| 1.10                                  | Transporte menor siembra     | Unidad | 1.283,00 | 493              | 632.000                 |
| <b>Subtotal mano de obra</b>          |                              |        |          | <b>3</b>         | <b>6.279.301</b>        |
| <b>2</b>                              | <b>Materiales e insumos</b>  |        |          |                  |                         |
| 2.1                                   | Plantulas                    | Unidad | 1.283,00 | 13.000           | 16.679.000              |
| 2.2                                   | Abono Organico Compostado    | Kilo   | 642      | 1.442            | 925.764                 |
| 2.3                                   | Hidroretenedor               | Kilo   | 6,4      | 69.300           | 443.520                 |
| 2.4                                   | Micorriza                    | Kilo   | 26       | 12.705           | 330.330                 |
| 2.5                                   | Plaguicida                   | Kilo   | 1,00     | 40.425           | 40.425                  |
| <b>Subtotal materiales e insumos</b>  |                              |        |          |                  | <b>18.419.039</b>       |
| <b>3</b>                              | <b>Otros costos directos</b> |        |          |                  |                         |
| 3.1                                   | Transporte insumos           | 50%    | 1,00     | 5.525.712        | 5.525.712               |
| <b>Subtotal otros costos directos</b> |                              |        |          |                  | <b>5.525.712</b>        |
| <b>Total Costos Directos</b>          |                              |        |          |                  | <b>30.224.052</b>       |
| <b>VALOR TOTAL</b>                    |                              |        |          |                  | <b>30.224.052</b>       |
| <b>TOTAL 40 HECTAREAS</b>             |                              |        |          |                  | <b>\$ 1.208.962.073</b> |

  
**JORGE ANDRES BAQUERO VANEGAS**  
 Representante Legal

Proyecto  
Coordinación ambiental



| IMPLEMENTACIÓN DE ACCIONES DE RESTAURACIÓN ECOSISTEMICA EN EL RESGUARDO UNUMA, MUNICIPIO DE PUERTO GAITÁN |  |        |  <b>ASOSUPRO</b><br><small>Asociación Supradepartamental de Municipios para el Progreso</small> |                        |                         |  |
|---|--|--------|--|------------------------|-------------------------|--|
| 1.2 Paquete de herramientas   |  |        |  |                        |                         |  |
| Item  | Insumo   | Unidad |  | Valor Unitario         | Total                   |  |
| 1   | Tijeras Podadora Ergonómica De Mango Rotativo (Podadera Diseñada Según Los Procesos Científicos ERGO™, Podadera PXR Con Un Mango Rotativo, Con Medidas De Mango: M (Mediana), Maneja Tres Medidas De Cabeza De Corte Con Diferentes Capacidades De Corte: 1 (15mm, 1/2"), 2 (20mm, 3/4") Y 3 (30mm, 1 1/4")  | Unidad | 12,0   | \$ 81.010,00           | \$ 972.120,00           |  |
| 2   | Machete Niquelado 18"  | Unidad | 12,0   | \$ 132.805,00          | \$ 1.593.660,00         |  |
| 3   | Pala Redonda # 4 Con Cabo De Madera  | Unidad | 12,0   | \$ 106.232             | \$ 1.274.784,00         |  |
| 4   | Palín De 27cm Largo X 17cm De Ancho Con Cabo De Madera   | Unidad | 12,0   | \$ 105.113,00          | \$ 1.261.356,00         |  |
| 5   | Kit De Jardinería (Palita Ancha Mango De Madera- Palita Angosta Mango De Madera-Rastrillo 3 Dientes Mango De Madera, Tridente Barilla Fina Cabo De Madera)   | Unidad | 12,0   | \$ 401.000,40          | \$ 4.812.004,80         |  |
| 6   | Carretilla Negra Versátil Plus Anti Pinchazo (Pequeña) (Tipo Carretilla, Modelo Versátil, Capacidad De Levante 5 Ft, Material De La Tolva Plástica, Rin Metálico, Ruda Anti Pinchazo, Ref. Imsa, Medidas 92 Cm X 68 Cm X 26 Cm)  | Unidad | 12,0   | \$ 525.000,20          | \$ 6.300.002,40         |  |
| 7   | Fumigadora Manual Aspensor Bomba De Espalda 10 Litros Accesorios En Bronce   | Unidad | 12,0   | \$ 510.000,00          | \$ 6.120.000,00         |  |
| 8   | Motoguadaña con motor de 2 tiempos. Especificaciones mínimas: Cilindrada 40 cc; Potencia (KW/HP) 1.6/2.14; Capacidad combustible: 0,64 litros; tamaño de cuchilla 8"; Aceleración Máxima del Motor (RPM) 12.500; Revoluciones en Ralenti (RPM) 2.800; Herramienta de corte: Nylon (Tanza) y cuchilla; posibilidad de acoplar herramientas de corte de altura y/o cortasetos. | Unidad | 12,0   | \$ 3.100.000,00        | \$ 37.200.000,00        |  |
| <b>Total Paquete de Herramientas para proceso de restauración</b>   |  |        | <b>12,00</b>   | <b>\$ 4.961.160,60</b> | <b>\$ 59.533.927,20</b> |  |

**JORGE ANDRÉS BAQUERO VANEGAS**  
Representante Legal

Proyecto:  
Coordinación ambiental



**IMPLEMENTACIÓN DE ACCIONES DE RESTAURACIÓN ECOSISTEMICA EN EL RESGUARDO UNUIMA, MUNICIPIO DE PUERTO GAITAN**



| No.                                     | Item   | Unidad | Cantidad | Costos Unitarios | Valor                |
|---|--|--------|----------|------------------|----------------------|
| 1                                       | <b>EQUIPOS</b>   |        |          |                  |                      |
|   | Alquiler de videobeam, PC y tablero                              | Unidad | 1        | \$ 850.000       | \$ 850.000           |
| <b>Costos EQUIPOS \$ 850.000</b>        |  |        |          |                  |                      |
| 2                                       | <b>TRANSPORTE</b>  |        |          |                  |                      |
|   | Traslado Terrestre   | Unidad | 2        | \$ 750.000       | \$ 1.500.000         |
| <b>Costos TRANSPORTE \$ 1.500.000</b>   |  |        |          |                  |                      |
| 3                                       | <b>ALIMENTACIÓN</b>  |        |          |                  |                      |
|   | Refrigerios  | Unidad | 300      | \$ 18.000        | \$ 5.400.000         |
|   | Almuerzo   | Unidad | 150      | \$ 26.000        | \$ 3.900.000         |
| <b>Costos ALIMENTACIÓN \$ 9.300.000</b> |  |        |          |                  |                      |
| 4                                       | <b>PERSONAL</b>  |        |          |                  |                      |
|   | Ingeniero ambiental o en áreas afines con cinco                  | Mes    | 1        | \$ 5.000.000     | \$ 5.000.000         |
|   | Apoyo técnico administrativo                                     | Mes    | 1        | \$ 3.000.000     | \$ 3.000.000         |
|   | Ingeniero agroindustrial   | Mes    | 1        | \$ 5.000.000     | \$ 5.000.000         |
|   | Antropólogo  | Mes    | 2        | \$ 5.000.000     | \$ 10.000.000        |
| <b>Costos PERSONAL \$ 23.000.000</b>    |  |        |          |                  |                      |
| 5                                       | <b>MATERIALES</b>  |        |          |                  |                      |
|   | Papeletería para el taller                                       | Unidad | 1        | \$ 430.000       | \$ 430.000           |
|   | Elaboración e impresión material divulgativo-pedagógico (pendón) | Unidad | 2        | \$ 189.000       | \$ 378.000           |
| <b>Costos MATERIALES \$ 808.000</b>     |  |        |          |                  |                      |
| <b>COSTOS TOTAL POR TALLER</b>          |  |        |          |                  | <b>\$ 35.458.000</b> |

**JORGE ANDRÉS BAQUERO VANEGAS**  
Representante Legal

Proyecto  
Coordinación ambiental

















