



NIT: 891800860-3
Departamento de Boyacá

Procesos Misionales

Desarrollo Territorial
Aprobación: 14/03/2025

A-DT-F-03 - Versión: 04
Página 1 de 2

Secretaría de Planeación e
Infraestructura

Formato Certificado de Uso de
Suelos

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

No. ÍTEM PRESUPUESTO	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Hectárea
1.1	Realizar el establecimiento de material vegetal (Estrategia silvopastoril)	

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
PLANTULAS +10% REPOS, cada 2 m	unidad	\$ 2.500,00	2500,00	\$ 6.250.000,00
TERRACAL	kilogramo	\$ 900,00	97,80	\$ 88.020,00
BORO NATURAL	kilogramo	\$ 2.630,00	16,10	\$ 42.343,00
HIDRORETENEDOR	kilogramo	\$ 62.000,00	3,00	\$ 186.000,00
INSECTICIDA TIPO CLORPIRIFOS O SIMILAR	kilogramo-litro	\$ 36.500,00	1,00	\$ 36.500,00
CALFOS	kilogramo	\$ 1.400,00	55,00	\$ 77.000,00
SUBTOTAL MATERIALES				\$ 6.679.863,00

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	\$4.320.578,43	5,0%	\$ 216.029,00
SUBTOTAL EQUIPO				\$ 216.029,00

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE JARDINERIA (NN)	HC	\$ 32.731,65	93,00	\$ 3.044.044,00
SUBTOTAL MANO DE OBRA				\$ 3.044.044,00

COSTO DIRECTO	\$ 9.939.936,00
----------------------	------------------------

ADMINISTRACIÓN	22%	\$ 2.186.786,00
IMPREVISTOS	3%	\$ 298.198,00
UTILIDAD	5%	\$ 496.997,00
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		\$ 2.981.981,00

TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	\$ 12.921.917,00
--	-------------------------

OBSERVACIONES:

	
	VÍCTOR RAÚL GAMBA MORENO
	SECRETARIO DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA

Proyecto	Revisó	Aprobó
Nombre: Fredy Contreras Betancourt	Víctor Raúl Gamba Moreno	Víctor Raúl Gamba Moreno
Cargo: Apoyo profesional	Secretario de planeación e Infraestructura	Secretario de planeación e Infraestructura

Palacio Municipal Calle 5 No 6-17/Código Postal: 153260

Contacto: Cel.3105474407

Email: alcaldia@tibaná-boyacá.gov.co

ADMINISTRACION 2024-2027



Alcaldía Municipal de

TIBANA

NIT: 891800860-3
Departamento de Boyacá

Procesos Misionales

Desarrollo Territorial
Aprobación: 14/03/2025A-DT-F-03 - Versión: 04
Página 1 de 2Secretaría de Planeación e
InfraestructuraFormato Certificado de Uso de
Suelos

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

No. ÍTEM PRESUPUESTO	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Hectárea
1.2	Realizar el aislamiento de control de tensionantes	

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
PLANTULAS +10% REPOS	unidad	\$ 2.500,00	261,00	\$ 652.500,00
ABONO ORGÁNICO	kilogramo	\$ 1.500,00	10,00	\$ 15.000,00
HIDRORETENEDOR	kilogramo	\$ 62.000,00	1,00	\$ 62.000,00
CORRECTIVOS	kilogramo	\$ 26,00	668,00	\$ 17.368,00
INSECTICIDA TIPO CLORPIRIFOS O SIMILAR	Kilogramo-Litro	\$ 36.500,00	3,00	\$ 109.500,00
ALAMBRE DE PUAS CAL. 12 X 1/2" ROLLO X 350M	ROLLO	\$ 358.900,00	2,00	\$ 717.800,00
POSTE PINO PATULA X 2.2 m. (Diám 9 - 10 cm)	UNIDAD	\$ 35.000,00	87,00	\$ 3.045.000,00
PIE DE AMIGO	UNIDAD	\$ 35.000,00	5,00	\$ 175.000,00
GRAPA PARA CERCO DE 1" X 1-1/4"	kilogramo	\$ 11.770,00	3,00	\$ 35.310,00
SUBTOTAL MATERIALES				\$ 4.829.478,00

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	\$4.320.578,43	1,0%	\$ 43.206,00
SUBTOTAL EQUIPO				\$ 43.206,00

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
CUADRILLA DE JARDINERÍA (NN)	HC	\$ 32.731,65	22,00	\$ 720.096,00
SUBTOTAL MANO DE OBRA				\$ 720.096,00

COSTO DIRECTO \$ 5.592.780,00

ADMINISTRACIÓN	22%	\$ 1.230.412,00
IMPREVISTOS	3%	\$ 167.783,00
UTILIDAD	5%	\$ 279.639,00
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		\$ 1.677.834,00

TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA) \$ 7.270.614,00

OBSERVACIONES:

	VÍCTOR RAÚL GAMBA MORENO
	SECRETARIO DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA

Nombre:	Proyecto	Revisó	Aprobó
Cargo:	Fredy Contreras Betancourt	Víctor Raúl Gamba Moreno	Víctor Raúl Gamba Moreno
	Apoyo profesional	Secretario de planeación e infraestructura	Secretario de planeación e infraestructura

Palacio Municipal Calle 5 No 6-17/Código Postal: 153260
Contacto: Cel.3105474407
Email: alcaldia@tibana-boyaca.gov.co
ADMINISTRACION 2024-2027



NIT: 891800860-3
Departamento de Boyacá

Procesos Misionales

Desarrollo Territorial
Aprobación: 14/03/2025

A-DT-F-03 - Versión 04
Página 1 de 2

Secretaría de Planeación e
Infraestructura

Formato Certificado de Uso de
Suelos

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

No. ÍTEM PRESUPUESTO	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	unidad
1.3	Entrega de incentivos para fortalecimiento de practicas economicas sostenibles	

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
Impulsor Cerca Eléctrica 45km 27ha 110 Volt Ua45	unidad	\$ 310.000,00	1,00	\$ 310.000,00
Cuchilla doble tiro eléctrica	unidad	\$ 30.000,00	1,00	\$ 30.000,00
Desviador de rayos para cerca eléctrica	unidad	\$ 25.000,00	1,00	\$ 25.000,00
Voltímetro 20.000 V	unidad	\$ 24.000,00	1,00	\$ 24.000,00
Alambre galvanizado #14 (5 kg - 200 m)	5 kilogramo	\$ 12.000,00	5,00	\$ 60.000,00
Alambre aislado 7,4 mm (50 m)	metro	\$ 1.400,00	50,00	\$ 70.000,00
Aislador pivote	unidad	\$ 450,00	100,00	\$ 45.000,00
Clavos 2.5"	unidad	\$ 120,00	100,00	\$ 12.000,00
Aislador para Inicio/fin	unidad	\$ 550,00	25,00	\$ 13.750,00
Tensor metálico	unidad	\$ 3.500,00	8,00	\$ 28.000,00
Llave para tensor	unidad	\$ 8.000,00	1,00	\$ 8.000,00
Kit portillo completo	unidad	\$ 35.000,00	1,00	\$ 35.000,00
Avisos Peligro	unidad	\$ 3.333,00	3,00	\$ 9.999,00
Tanque australiano fabricado en lámina galvanizada calibre 18 y geomembrana HDPE calibre 30, con 30m3 de capacidad de almacenamiento. Incluye kit completo de armado, salida de agua, tornillería de armado	unidad	\$ 6.500.000,00	1,00	\$ 6.500.000,00
Bebederio 250 Litros Con Kit Negro	unidad	\$ 446.900,00	1,00	\$ 446.900,00
Fertilizante úrea por 50 kilogramos	bulto	\$ 210.000,00	2,00	\$ 420.000,00
Abono orgánico	kilogramo	\$ 1.500,00	300,00	\$ 450.000,00
Fertilizante 10-30-10	unidad	\$ 170.000,00	5,00	\$ 850.000,00
Picapasto Motor Gasolina 6.5hp 1000 Kg/hora	unidad	\$ 2.300.000,00	1,00	\$ 2.300.000,00
Semilla Forrajes Pastos Avena Altoandina x16lb	unidad	\$ 130.000,00	3,00	\$ 390.000,00
Rollo de Manguera de ½ pulgada Calibre 60 x 100 metros	unidad	\$ 130.000,00	3,00	\$ 390.000,00
SUBTOTAL MATERIALES				\$ 12.417.649,00

2. EQUIPO Y/O TRANSPORTE

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
SUBTOTAL EQUIPO				\$ 0,00

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
SUBTOTAL MANO DE OBRA				\$ 0,00

COSTO DIRECTO \$ 12.417.649,00

IVA	19%	\$ 2.359.353,00
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		\$ 2.359.353,00

TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIJ E INCREMENTO POR DISTANCIA) \$ 14.777.002,00

OBSERVACIONES:

	
	VICTOR RAUL GAMBA MORENO
	SECRETARIO DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA

Proyecto	Revisó	Aprobó
Nombre: Fredy Contreras Belancourt	Victor Raul Gamba Moreno	Victor Raul Gamba Moreno
Cargo: Asesor profesional	Secretario de planeación e infraestructura	Secretario de planeación e infraestructura

Palacio Municipal Calle 5 No 9-17/Código Postal: 155260

Contacto: Cel.3195474407

Email: alcaldia@tibaná-boyacá.gov.co

ADMINISTRACION 2024-2027

 NIT: 891800850-3 Departamento de Boyacá	Procesos Misionales	
	Desarrollo Territorial	A-DT-F-03 - Versión: 04
	Aprobación: 14/03/2025	Página 1 de 2
	Secretaría de Planeación e Infraestructura	Formato Certificado de Uso de Suelos

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	número de sensibilizaciones
2.1	Sensibilizar a la comunidad en la implementación de prácticas agropecuarias sostenibles	

1. MATERIAL				
Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
Pendón de 1 m x 2m incluye estructura araña	unidad	\$ 280.000,00	1,00	\$ 280.000,00
Material didáctico, folletos informativos	jornada	\$ 5.400,00	20,00	\$ 108.000,00
SUBTOTAL MATERIALES				\$ 388.000,00

2. EQUIPO Y/O TRANSPORTE				
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
Equipo audiovisual	jornada	\$ 130.000,00	1,00	\$ 130.000,00
Transporte de profesionales	jornada	\$ 250.000,00	1,00	\$ 250.000,00
SUBTOTAL EQUIPO				\$ 380.000,00

3. MANO DE OBRA				
Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
9.01.12 ESPECIALISTA AMBIENTAL (INCLUYE SALARIO BASE + FACTOR PRESTACIONAL DEL 72.85%)	MES	\$ 7.795.717,82	0,06	\$ 467.743,00
9.01.27 PROFESIONAL SOCIAL: PROFESIONAL CATEGORIA 5 (EXPERIENCIA PROFESIONAL MINIMO 4 AÑOS - EXPERIENCIA ESPECIFICA MINIMO 3 AÑOS) (INCLUYE SALARIO BASE + FACTOR PRESTACIONAL DEL 72.85%)	MES	\$ 7.029.353,60	0,06	\$ 421.761,00
9.01.03 APOYO LOGÍSTICO: AUXILIAR ADMINISTRATIVO (INCLUYE SALARIO BASE + FACTOR PRESTACIONAL DEL 72.85%)	MES	\$ 2.684.866,64	0,06	\$ 161.092,00
SUBTOTAL MANO DE OBRA				\$ 1.050.596,00

COSTO DIRECTO	\$ 1.818.596,00
---------------	-----------------

IVA	19%	\$ 345.533,00
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		\$ 345.533,00

TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE IMPUESTOS)	\$ 2.164.129,00
--	-----------------

OBSERVACIONES:	 VÍCTOR RAÚL GAMBA MORENO SECRETARIO DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA

Proyecto	Revisó	Aprobó
Nombre: Fredy Contreras Betancourt	Víctor Raúl Gamba Moreno	Víctor Raúl Gamba Moreno
Cargo: Apoyo profesional	Secretario de planeación e Infraestructura	Secretario de planeación e Infraestructura

Palacio Municipal Calle 5 No 6-17/Código Postal: 153250
Contacto: Cel.3105474407
Email: alcaldia@tibana-boyaca.gov.co
ADMINISTRACION 2024-2027



NIT: 891800860-3
Departamento de Boyacá

Procesos Misionales

Desarrollo Territorial
Aprobación: 14/03/2025

A-DT-F-03 - Versión: 04
Página 1 de 2

Secretaría de Planeación e
Infraestructura

Formato Certificado de Uso de
Suelos

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

No. ÍTEM PRESUPUESTO	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	número de capacitaciones
2.2	Implementar una estrategia de capacitación en educación ambiental y gestión integral de ecosistemas estratégicos locales.	

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
Pendón de 1 m x 2m incluye estructura araña	unidad	\$ 280.000,00	1,00	\$ 280.000,00
Material didáctico, folletos informativos	jornada	\$ 5.400,00	20,00	\$ 108.000,00
SUBTOTAL MATERIALES				\$ 388.000,00

2. EQUIPO Y/O TRANSPORTE

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
Equipo audiovisual	jornada	\$ 130.000,00	1,00	\$ 130.000,00
Transporte de profesionales	jornada	\$ 250.000,00	1,00	\$ 250.000,00
SUBTOTAL EQUIPO				\$ 380.000,00

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
9.01.12 ESPECIALISTA AMBIENTAL (INCLUYE SALARIO BASE + FACTOR PRESTACIONAL DEL 72.85%)	MES	\$ 7.795.717,82	0,06	\$ 467.743,00
9.01.27 PROFESIONAL SOCIAL: PROFESIONAL CATEGORIA 5 (EXPERIENCIA PROFESIONAL MINIMO 4 AÑOS - EXPERIENCIA ESPECIFICA MINIMO 3 AÑOS) (INCLUYE SALARIO BASE + FACTOR PRESTACIONAL DEL 72.85%)	MES	\$ 7.029.353,60	0,06	\$ 421.761,00
9.01.03 APOYO LOGÍSTICO: AUXILIAR ADMINISTRATIVO (INCLUYE SALARIO BASE + FACTOR PRESTACIONAL DEL 72.85%)	MES	\$ 2.684.866,64	0,06	\$ 161.092,00
SUBTOTAL MANO DE OBRA				\$ 1.050.596,00

COSTO DIRECTO \$ 1.818.596,00

IVA

19%

\$ 345.533,00

TOTAL COSTOS INDIRECTOS \$ 345.533,00

TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE IMPUESTOS) \$ 2.164.129,00

OBSERVACIONES:

VICTOR RAUL GAMBA MORENO
SECRETARIO DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA

Proyecto	Revisó	Aprobó
Nombre: Fredy Contreras Betancourt	Victor Raúl Gamba Moreno	Victor Raúl Gamba Moreno
Cargo: Apoyo profesional	Secretario de planeación e infraestructura	Secretario de planeación e infraestructura

Palacio Municipal Calle 5 No 6-17/Código Postal: 153260
Contacto: Cel.3105474407
Email: alcaldia@tibana-boyaca.gov.co
ADMINISTRACION 2024-2027