

## Datos básicos

### 01 - Datos básicos del proyecto

#### Nombre

Mejoramiento de la Cultura para la protección y respeto a la Fauna Urbana en el Municipio de Ibagué

#### Tipo

#### Código BPIN

2017730010044

#### Sector

Ambiente y desarrollo sostenible

Es Proyecto Tipo:  No

## Contribución a la política pública

### 01 - Contribución al Plan Nacional de Desarrollo

#### Plan

(2014-2018) Todos por un nuevo país

#### Estrategia Transversal

1053 - Crecimiento verde

#### Objetivo

10533 - Proteger y asegurar el uso sostenible del capital natural y mejorar la calidad y la gobernanza ambiental

#### Programa

3202 - Conservación de la biodiversidad y sus servicios ecosistémicos

### 02 - Plan de Desarrollo Departamental o Sectorial

#### Plan de Desarrollo Departamental o Sectorial

Soluciones que Transforman

#### Estrategia del Plan de Desarrollo Departamental o Sectorial

Tolima territorio sostenible

#### Programa del Plan Desarrollo Departamental o Sectorial

Tolima es responsable en el uso de los recursos, en el manejo del cambio climático y protector del medio ambiente

### 03 - Plan de Desarrollo Distrital o Municipal

#### Plan de Desarrollo Distrital o Municipal

Por Ibagué con Todo el Corazon

#### Estrategia del Plan de Desarrollo Distrital o Municipal

Dimensión Ambiental

#### Programa del Plan desarrollo Distrital o Municipal

Huellitas con Atención Integral

## Identificación y descripción del problema

### Problema central

Deficiente atención de la fauna urbana en el Municipio de Ibagué.

### Descripción de la situación existente con respecto al problema

La fauna urbana dentro de la Ciudad de Ibagué se encuentra con riesgo alto de vulnerabilidad puesto que la Administración Municipal no ha desarrollado acciones concretas para su identificación, promoción y protección, lo que deja expuestos a riesgos de enfermedades zoonóticas a las especies que habitan en la ciudad, en especial los caninos y felinos que se tienen como mascotas o habitantes callejeros en la zona urbana del Municipio.

El Coso Municipal no posee las instalaciones adecuadas y técnicamente adaptadas a las necesidades veterinarias que se deben tener en virtud de la atención de los animales que se decomisan, recojen o avandonan, lo que implica la necesidad de optimizar la infraestructura física y la obtención de materiales, equipos y vehículos necesarios para el tratamiento adecuado de los animales que llegan y se atienden en estas instalaciones.

A demás de lo anterior, existe un gran riesgo de contagio de enfermedades zoonóticas en la ciudad por la gran cantidad de caninos y felinos callejeros y en avandono, implicando esto una posible emergencia de salud pública en el Municipio.

### Magnitud actual del problema – indicadores de referencia

El Municipio cuenta con aproximadamente 3 mil animales callejeros y en avandono implicando un alto riesgo de transmisión de enfermedades zoonóticas y de contagio a humanos de las mismas.

## 01 - Causas que generan el problema

Causas directas	Causas indirectas
1. Aumento en la aparición de animales callejeros y abandonados en el Municipio.	

## 02 - Efectos generados por el problema

Efectos directos	Efectos indirectos
1. Aumento en la aparición de enfermedades zoonoticas	1.1 Alto riesgo de epidemias por enfermedades zoonoticas

## Identificación y análisis de participantes

### 01 - Identificación de los participantes

Participante	Contribución o Gestión
<b>Actor:</b> Municipal <b>Entidad:</b> Ibagué - Tolima <b>Posición:</b> Cooperante <b>Intereses o Expectativas:</b> Realiza la construcción y ejecución del Proyecto	
<b>Actor:</b> Otro <b>Entidad:</b> Comunidad <b>Posición:</b> Beneficiario <b>Intereses o Expectativas:</b> Realiza el Control Social a la Inversión Pública	

### 02 - Análisis de los participantes

El Municipio al construir y ejecutar el proyectos, propende por garantizar el bienestar de la población del Municipio en terminos de salud pública y al mismo tiempo, la protección animal de acuerdo a lo establecido en el marco legal colombiano en terminos de protección animal.

La Comunidad realizará el seguimiento a la inversión a través del control social a la gestión pública.

## Población afectada y objetivo

### 01 - Población afectada por el problema

#### Tipo de población

Personas

#### Número

523.057

#### Fuente de la información

Proyección DANE 2015

#### Localización

Ubicación general	Localización específica
<b>Región:</b> Centro Oriente <b>Departamento:</b> Tolima <b>Municipio:</b> Ibagué <b>Centro poblado:</b> <b>Resguardo:</b>	Municipio de Ibagué

### 02 - Población objetivo de la intervención

#### Tipo de población

Personas

#### Número

523.057

#### Fuente de la información

Proyección DANE 2015

#### Localización

Ubicación general	Localización específica	Nombre del consejo comunitario
<b>Región:</b> Centro Oriente <b>Departamento:</b> Tolima <b>Municipio:</b> Ibagué <b>Centro poblado:</b> <b>Resguardo:</b>	Municipio de Ibagué	

### 03 - Características demográficas de la población objetivo

#### Características demográficas de la población objetivo

Clasificación	Detalle	Número de personas	Fuente de la información
Grupos étnicos	Población Indígena	0	
	Población Afrocolombiana	0	
	Pueblo Rom	0	
Etarrea (Edad)	0 a 14 años	0	
	15 a 19 años	0	
	20 a 59 años	0	
	Mayor de 60 años	0	
Población Vulnerable	Desplazados	0	
	Discapacitados	0	
Género	Masculino	252.577	Proyección DANE 2015
	Femenino	270.480	Proyección DANE 2015

## 5. Objetivos específicos

### 01 - Objetivo general e indicadores de seguimiento

#### Problema central

Deficiente atención de la fauna urbana en el Municipio de Ibagué.

#### Objetivo general – Propósito

Implementar acciones para proteger a los animales que se encuentren en abandono o condiciones de maltrato como: el rescate de animales en vulnerabilidad, jornadas de salud y jornadas de adopción de mascotas contando con una infraestructura adecuada.

#### Indicadores para medir el objetivo general

Indicador objetivo	Descripción	Fuente de verificación
Coso Municipal adecuado	<b>Medido a través de:</b> Número <b>Meta:</b> 1 <b>Tipo de fuente:</b>	
Campañas realizadas	<b>Medido a través de:</b> Número <b>Meta:</b> 1 <b>Tipo de fuente:</b>	

### 02 - Relaciones entre las causas y objetivos

Causa relacionada	Objetivos específicos
<b>Causa directa 1</b> Aumento en la aparición de animales callejeros y avandonados en el Municipio.	Realizar el mejoramiento de la infraestructura del COSO Municipal con el fin de lograr mejorar la tenencia y atención de los animales.
<b>Causa directa 2</b> Desconocimiento en el manejo de mascotas por parte de la ciudadanía.	Realización de acciones en materia de identificación, protección y atención de la fauna urbana en el Municipio de Ibagué

## Alternativas de la solución

### 01 - Alternativas de la solución

Nombre de la alternativa	Se evaluará con esta herramienta	Estado
Atención y Protección de la Fauna Urbana en el Municipio	Si	Completo

#### Evaluaciones a realizar

Rentabilidad:	Si
Costo - Eficiencia y Costo mínimo:	No
Evaluación multicriterio:	No





## Alternativa 1. Atención y Protección de la Fauna Urbana en el Municipio

### Estudio de necesidades

#### 01 - Bien o servicio

##### Bien o servicio

Reducción de riesgo de enfermedades zoonoticas

##### Medido a través de

Número

##### Descripción

Reducción de la aparición de enfermedades zoonoticas transitadas por animales callejeros a la población humana del Municipio de Ibagué.

Año	Oferta	Demanda	Déficit
2016	0,00	1,00	-1,00
2017	1,00	1,00	0,00
2018	1,00	1,00	0,00
2019	1,00	1,00	0,00
2020	1,00	1,00	0,00

## Análisis técnico de la alternativa

### 01 - Análisis técnico de la alternativa

#### Análisis técnico de la alternativa

El Municipio de Ibagué desarrollará acciones encaminadas a la Protección, preservación y atención de la fauna urbana a través del desarrollo y ejecución de campañas, planes y el mejoramiento de la infraestructura del COSO Municipal; estas acciones permitirán establecer una forma técnica y legal de protección de los animales dentro de la Ciudad y garantizar su supervivencia acorde con el marco legal en materia de protección animal.

El desarrollo de campañas es vital para dar a conocer los derechos de los animales y las normas legales que los protegen, al mismo tiempo se insta a la población Ibaguereña a proteger los animales e informar los hechos inpropios que suceden hacia la fauna urbana; en concordancia con esto y complementando estas campañas, se realizará un proceso de formación a la comunidad, especialmente a dueños de mascotas, líderes y organizaciones protectoras de animales en materia de protección, cuidado y preservación de la fauna urbana.

Como parte integrante del proceso antes descrito se realizará el mejoramiento de las instalaciones del COSO municipal lo que pretende una reducción de los animales callejeros, presentación de zoonosis por falta de prevención, atención médica adecuada de la fauna callejera y la protección animal.

## Localización de la alternativa

### 01 - Localización de la alternativa

Ubicación general	Ubicación específica
<b>Región:</b> Centro Oriente <b>Departamento:</b> Tolima <b>Municipio:</b> Ibagué <b>Centro poblado:</b> <b>Resguardo:</b>	Municipio de Ibagué

### 02 - Factores analizados

Aspectos administrativos y políticos,  
Disponibilidad de servicios públicos domiciliarios (Agua, energía y otros),  
Disponibilidad y costo de mano de obra,  
Estructura impositiva y legal,  
Impacto para la Equidad de Género,  
Medios y costos de transporte

Alternativa: Atención y Protección de la Fauna Urbana en el Municipio

### Cadena de valor de la alternativa

**Costo total de la alternativa:** \$3.929.935.866,00

#### 1 - Objetivo específico 1 **Costo:** \$2.179.340.880,00

Realizar el mejoramiento de la infraestructura del COSO Municipal con el fin de lograr mejorar la tenencia y atención de los animales.

Producto	Actividad
<b>1.1 Realizar las adecuaciones locativas del COSO</b>  <b>Medido a través de:</b> Número  <b>Cantidad:</b> 1,00  <b>Costo:</b> \$2.179.340.880,00	<b>1.1.1 Adquisición de un vehículo para el transporte de animales de granja y mascotas (caninos y felinos).</b>  <b>Costo:</b> \$130.000.000,00  <b>Etapas:</b> Inversión  <b>Ruta crítica:</b> Si
	<b>1.1.2 Manejo de residuos de alto riesgo</b>  <b>Costo:</b> \$84.576.500,00  <b>Etapas:</b> Inversión  <b>Ruta crítica:</b> No
	<b>1.1.3 Crear 1 quirófano móvil para la esterilización de perros y gatos</b>  <b>Costo:</b> \$260.000.000,00  <b>Etapas:</b> Inversión  <b>Ruta crítica:</b> No
	<b>1.1.4 Ejecutar un Plan de Manejo Operativo y Preventivo del Coso Municipal</b>  <b>Costo:</b> \$1.704.764.380,00  <b>Etapas:</b> Inversión  <b>Ruta crítica:</b> No

#### 2 - Objetivo específico 2 **Costo:** \$1.750.594.986,00

Realización de acciones en materia de identificación, protección y atención de la fauna urbana en el Municipio de Ibagué

Producto	Actividad
----------	-----------

Producto	Actividad
<p><b>2.1</b> Desarrollo de campañas y capacitación en materia de protección y cuidado de la fauna urbana</p> <p><b>Medido a través de:</b> Número</p> <p><b>Cantidad:</b> 4,00</p> <p><b>Costo:</b> \$1.750.594.986,00</p>	<p><b>2.1.1</b> Realizar un proceso de capacitación con el fin de formar en materia de cuidado y protección de la fauna urbana y generar cultura ciudadana.</p> <p><b>Costo:</b> \$215.856.790,00</p> <p><b>Etapas:</b> Inversión</p> <p><b>Ruta crítica:</b> No</p>
	<p><b>2.1.2</b> Formular un plan de manejo de fauna urbana (mascotas y animales callejeros) en la ciudad.</p> <p><b>Costo:</b> \$96.400.000,00</p> <p><b>Etapas:</b> Inversión</p> <p><b>Ruta crítica:</b> Si</p>
	<p><b>2.1.3</b> Realizar 4 campañas comunicativas para fomentar la denuncia de maltrato animal</p> <p><b>Costo:</b> \$215.456.790,00</p> <p><b>Etapas:</b> Inversión</p> <p><b>Ruta crítica:</b> No</p>
	<p><b>2.1.4</b> Realizar 24 brigadas y jornadas de atención médica, recolección y adopción</p> <p><b>Costo:</b> \$528.300.050,00</p> <p><b>Etapas:</b> Inversión</p> <p><b>Ruta crítica:</b> No</p>
	<p><b>2.1.5</b> Realización de campañas (radiales, escritas, pedagógicas, entre otras) para la tenencia y cuidado de la fauna urbana</p> <p><b>Costo:</b> \$204.201.702,00</p> <p><b>Etapas:</b> Inversión</p> <p><b>Ruta crítica:</b> Si</p>
	<p><b>2.1.6</b> Crear una red interinstitucional y multisectorial para fortalecer la atención, protección y adopción animal</p> <p><b>Costo:</b> \$215.456.790,00</p> <p><b>Etapas:</b> Inversión</p> <p><b>Ruta crítica:</b> No</p>

Producto	Actividad
<p>2.1 Desarrollo de campañas y capacitación en materia de protección y cuidado de la fauna urbana</p> <p><b>Medido a través de:</b> Número</p> <p><b>Cantidad:</b> 4,00</p> <p><b>Costo:</b> \$1.750.594.986,00</p>	<p>2.1.7 Implementar 1 sistema de identificación y registro de fauna</p> <p><b>Costo:</b> \$274.922.864,00</p> <p><b>Etapas:</b> Inversión</p> <p><b>Ruta crítica:</b> No</p>

### Actividad 1.1.1 Adquisición de un vehículo para el transporte de animales de granja y mascotas (caninos y felinos).

Periodo	Gastos generales	Mantenimiento maquinaria y equipo	Maquinaria y Equipo
0	\$16.000.000,00		
1			\$90.000.000,00
2	\$2.000.000,00	\$10.000.000,00	
3	\$2.000.000,00	\$10.000.000,00	
<b>Total</b>	<b>\$20.000.000,00</b>	<b>\$20.000.000,00</b>	<b>\$90.000.000,00</b>

Periodo	Total
0	\$16.000.000,00
1	\$90.000.000,00
2	\$12.000.000,00
3	\$12.000.000,00
<b>Total</b>	

### Actividad 1.1.2 Manejo de residuos de alto riesgo

Periodo	Gastos generales	Gastos imprevistos
0	\$23.961.500,00	
1	\$2.000.000,00	\$16.500.000,00
2	\$2.000.000,00	\$18.150.000,00
3	\$2.000.000,00	\$19.965.000,00
<b>Total</b>	<b>\$29.961.500,00</b>	<b>\$54.615.000,00</b>

Periodo	Total
0	\$23.961.500,00
1	\$18.500.000,00
2	\$20.150.000,00
3	\$21.965.000,00
<b>Total</b>	



**Actividad 1.1.3 Crear 1 quirófano móvil para la esterilización de perros y gatos**

Periodo	Gastos generales	Mano de obra calificada	Mano de obra no calificada	Maquinaria y Equipo	Materiales
0	\$30.000.000,00				
1		\$10.000.000,00	\$20.000.000,00	\$150.000.000,00	\$50.000.000,00
<b>Total</b>	<b>\$30.000.000,00</b>	<b>\$10.000.000,00</b>	<b>\$20.000.000,00</b>	<b>\$150.000.000,00</b>	<b>\$50.000.000,00</b>

Periodo	Total
0	\$30.000.000,00
1	\$230.000.000,00
<b>Total</b>	

**Actividad 1.1.4 Ejecutar un Plan de Manejo Operativo y Preventivo del Coso Municipal**

Periodo	Gastos generales	Mano de obra calificada	Mano de obra no calificada	Maquinaria y Equipo	Materiales
0	\$56.675.440,00				
1	\$51.500.000,00	\$216.300.000,00	\$86.520.000,00	\$37.080.000,00	\$123.600.000,00
2	\$53.045.000,00	\$222.789.000,00	\$89.115.600,00	\$38.192.400,00	\$127.308.000,00
3	\$54.636.350,00	\$229.472.670,00	\$91.789.068,00	\$39.338.172,00	\$131.127.240,00
4	\$56.275.440,00				
<b>Total</b>	<b>\$272.132.230,00</b>	<b>\$668.561.670,00</b>	<b>\$267.424.668,00</b>	<b>\$114.610.572,00</b>	<b>\$382.035.240,00</b>

Periodo	Total
0	\$56.675.440,00
1	\$515.000.000,00
2	\$530.450.000,00
3	\$546.363.500,00
4	\$56.275.440,00
<b>Total</b>	

### Actividad 2.1.1 Realizar un proceso de capacitación con el fin de formar en materia de cuidado y protección de la fauna urbana y generar cultura ciudadana.

Periodo	Gastos generales	Mano de obra calificada
0	\$56.675.440,00	
1	\$10.300.000,00	\$41.200.000,00
2	\$10.609.000,00	\$42.436.000,00
3	\$10.927.270,00	\$43.709.080,00
<b>Total</b>	<b>\$88.511.710,00</b>	<b>\$127.345.080,00</b>

Periodo	Total
0	\$56.675.440,00
1	\$51.500.000,00
2	\$53.045.000,00
3	\$54.636.350,00
<b>Total</b>	

### Actividad 2.1.2 Formular un plan de manejo de fauna urbana (mascotas y animales callejeros) en la ciudad.

Periodo	Gastos generales	Mano de obra calificada	Mano de obra no calificada
1	\$6.000.000,00	\$40.000.000,00	\$50.400.000,00
<b>Total</b>	<b>\$6.000.000,00</b>	<b>\$40.000.000,00</b>	<b>\$50.400.000,00</b>

Periodo	Total
1	\$96.400.000,00
<b>Total</b>	

**Actividad 2.1.3 Realizar 4 campañas comunicativas para fomentar la denuncia de maltrato animal**

Periodo	Gastos generales	Mano de obra calificada
1	\$10.300.000,00	\$41.200.000,00
2	\$10.609.000,00	\$42.436.000,00
3	\$10.927.270,00	\$43.709.080,00
4	\$11.255.088,00	\$45.020.352,00
<b>Total</b>	<b>\$43.091.358,00</b>	<b>\$172.365.432,00</b>

Periodo	Total
1	\$51.500.000,00
2	\$53.045.000,00
3	\$54.636.350,00
4	\$56.275.440,00
<b>Total</b>	

**Actividad 2.1.4 Realizar 24 brigadas y jornadas de atención médica, recolección y adopción**

Periodo	Gastos generales	Mano de obra calificada	Mano de obra no calificada
1	\$5.150.000,00	\$86.520.000,00	\$34.608.000,00
2	\$5.304.500,00	\$89.115.600,00	\$35.646.240,00
3	\$5.463.635,00	\$91.789.068,00	\$36.715.627,00
4	\$5.627.544,00	\$94.542.740,00	\$37.817.096,00
<b>Total</b>	<b>\$21.545.679,00</b>	<b>\$361.967.408,00</b>	<b>\$144.786.963,00</b>

Periodo	Total
1	\$126.278.000,00
2	\$130.066.340,00
3	\$133.968.330,00
4	\$137.987.380,00
<b>Total</b>	

### Actividad 2.1.5 Realización de campañas (radiales, escritas, pedagógicas, entre otras) para la tenencia y cuidado de la fauna urbana

Periodo	Gastos generales	Mano de obra calificada
1	\$10.300.000,00	\$41.200.000,00
2	\$10.609.000,00	\$42.436.000,00
3		\$43.709.080,00
4	\$10.927.270,00	\$45.020.352,00
<b>Total</b>	<b>\$31.836.270,00</b>	<b>\$172.365.432,00</b>

Periodo	Total
1	\$51.500.000,00
2	\$53.045.000,00
3	\$43.709.080,00
4	\$55.947.622,00
<b>Total</b>	

### Actividad 2.1.6 Crear una red interinstitucional y multisectorial para fortalecer la atención, protección y adopción animal

Periodo	Gastos generales	Mano de obra calificada
1	\$10.300.000,00	\$41.200.000,00
2	\$10.609.000,00	\$42.436.000,00
3	\$10.927.270,00	\$43.709.080,00
4	\$11.255.088,00	\$45.020.352,00
<b>Total</b>	<b>\$43.091.358,00</b>	<b>\$172.365.432,00</b>

Periodo	Total
1	\$51.500.000,00
2	\$53.045.000,00
3	\$54.636.350,00
4	\$56.275.440,00
<b>Total</b>	

**Actividad 2.1.7 Implementar 1 sistema de identificación y registro de fauna**

Periodo	Gastos generales	Mano de obra calificada	Mano de obra no calificada
1	\$5.150.000,00	\$43.260.000,00	\$17.304.000,00
2	\$5.304.500,00	\$44.557.800,00	\$17.823.120,00
3	\$5.463.635,00	\$45.894.534,00	\$18.357.813,00
4	\$5.627.544,00	\$47.271.370,00	\$18.908.548,00
<b>Total</b>	<b>\$21.545.679,00</b>	<b>\$180.983.704,00</b>	<b>\$72.393.481,00</b>

Periodo	Total
1	\$65.714.000,00
2	\$67.685.420,00
3	\$69.715.982,00
4	\$71.807.462,00
<b>Total</b>	

## Análisis de riesgos alternativa

### 01 - Análisis de riesgo

	Tipo de riesgo	Descripción del riesgo	Probabilidad e impacto	Efectos	Medidas de mitigación
1-Propósito (Objetivo general)		Incumplimiento en la ejecución de las actividades permitiendo el brote de enfermedades zoonóticas en el Municipio.	<b>Probabilidad:</b> 4. Probable <b>Impacto:</b> 4. Mayor	Alto riesgo de aparición de enfermedades zoonóticas y de contagio de las mismas en humanos.	Realizar el seguimiento a la contratación para la ejecución de las actividades del proyecto.
2-Componente (Productos)	Operacionales	Ciudadanía no este dispuesta a recibir capacitación en materia de protección y cuidado de fauna	<b>Probabilidad:</b> 3. Moderado <b>Impacto:</b> 4. Mayor	No se tendría una cultura de cuidado y tenencia de fauna y se vería un crecimiento de la población de animales callejeros en Ibagué	Sensibilización a la comunidad en la importancia de capacitarse
	De costos	Adecuaciones locativas presenten mayores cantidades de obra	<b>Probabilidad:</b> 3. Moderado <b>Impacto:</b> 3. Moderado	No se podrían terminar las adecuaciones del COSO programadas	Gestionar recursos para mayores cantidades de obra.
3-Actividad	De mercado	No exista disponibilidad de vehículo con las especificaciones necesarias	<b>Probabilidad:</b> 3. Moderado <b>Impacto:</b> 4. Mayor	No se contaría con un vehículo para recolección y transporte de animales	Definir las especificaciones técnicas del vehículo de acuerdo a las ofertas del mercado actual
	Administrativos	No exista disponibilidad de personal calificado para formular el plan	<b>Probabilidad:</b> 3. Moderado <b>Impacto:</b> 3. Moderado	No se podría diseñar el plan de manejo de fauna	Realizar un perfil de acuerdo a la oferta laboral del municipio de Ibagué
	De mercado	Las campañas no tengan ningun efecto en la población	<b>Probabilidad:</b> 3. Moderado <b>Impacto:</b> 3. Moderado	No se efectuaría una cultura ni sensibilización de tenencia responsable	Diseñar una campaña efectiva en apoyo de profesionales especializados

## Ingresos y beneficios alternativa

### 01 - Ingresos y beneficios

Reducción gastos medicos por enfermedades zoonoticas

**Tipo:** Beneficios

**Medido a través de:** Número

**Bien producido:** Otros

**Razón Precio Cuenta (RPC):** 0.80

Periodo	Cantidad	Valor unitario	Valor total
0	0,00	\$0,00	\$0,00
1	535.000,00	\$700,00	\$374.500.000,00
2	535.000,00	\$1.300,00	\$695.500.000,00
3	535.000,00	\$2.700,00	\$1.444.500.000,00
4	535.000,00	\$5.900,00	\$3.156.500.000,00

### 02 - Totales

Periodo	Total beneficios	Total
0	\$0,00	\$0,00
1	\$374.500.000,00	\$374.500.000,00
2	\$695.500.000,00	\$695.500.000,00
3	\$1.444.500.000,00	\$1.444.500.000,00
4	\$3.156.500.000,00	\$3.156.500.000,00

**Alternativa 1**
**Flujo Económico**
**01 - Flujo Económico**

P	Beneficios e ingresos (+)	Créditos(+)	Costos de preinversión (-)	Costos de inversión (-)	Costos de operación (-)	Amortización (-)	Intereses de los créditos (-)	Valor de salvamento (+)	Flujo Neto
0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$146.649.904,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$-146.649.904,0
1	\$299.600.000,0	\$0,0	\$0,0	\$1.141.974.800,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$-842.374.800,0
2	\$556.400.000,0	\$0,0	\$0,0	\$855.060.844,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$-298.660.844,0
3	\$1.155.600.000,0	\$0,0	\$0,0	\$872.932.352,8	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$282.667.647,2
4	\$2.525.200.000,0	\$0,0	\$0,0	\$391.684.931,6	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$2.133.515.068,4



## Indicadores y decisión

### 01 - Evaluación económica

Indicadores de rentabilidad			Indicadores de costo-eficiencia	Indicadores de costo mínimo	
Valor Presente Neto (VPN)	Tasa Interna de Retorno (TIR)	Relación Costo Beneficio (RCB)	Costo por beneficiario	Valor presente de los costos	Costo Anual Equivalente (CAE)
<b>Alternativa:</b> Atención y Protección de la Fauna Urbana en el Municipio					
\$420.223.787,02	25,30 %	\$1,15	\$5.196,72	\$2.718.178.392,41	\$116.574.168,11

### Costo por capacidad

Producto	Costo unitario (valor presente)
Realizar las adecuaciones locativas del COSO	\$1.485.770.753,21
Desarrollo de campañas y capacitación en materia de protección y cuidado de la fauna urbana	\$308.101.909,80

### 03 - Decisión

#### Alternativa

Atención y Protección de la Fauna Urbana en el Municipio

## Indicadores de producto

### 01 - Objetivo 1

1. Realizar el mejoramiento de la infraestructura del COSO Municipal con el fin de lograr mejorar la tenencia y atención de los animales.

#### Producto

1.1. Realizar las adecuaciones locativas del COSO

#### Indicador

1.1.1 Centro de Atención y Valoración de fauna silvestre adecuado

Medido a través de: Número

Meta total: 1,00

Fórmula:

Es acumulativo: No

Es Principal: Si

#### Programación de indicadores

Periodo	Meta por periodo	Periodo	Meta por periodo
3	1,00		

## 02 - Objetivo 2

2. Realización de acciones en materia de identificación, protección y atención de la fauna urbana en el Municipio de Ibagué

### Producto

2.1. Desarrollo de campañas y capacitación en materia de protección y cuidado de la fauna urbana

### Indicador

2.1.1 Personas capacitadas

**Medido a través de:** Número

**Meta total:** 4,00

**Fórmula:**

**Es acumulativo:** No

**Es Principal:** Si

### Programación de indicadores

Periodo	Meta por periodo	Periodo	Meta por periodo
1	1000,00	2	1000,00
3	1000,00	4	2000,00

## Indicadores de gestión

### 01 - Indicador por proyecto

## Esquema financiero

### 01 - Clasificación presupuestal

#### Programa presupuestal

3202 - Conservación de la biodiversidad y sus servicios ecosistémicos

#### Subprograma presupuestal

0900 INTERSUBSECTORIAL AMBIENTE

### 02 - Fuentes de financiación

#### Fuente de financiación

**Entidad:** IBAGUÉ

**Tipo de entidad:** Municipios

**Etapas:**Inversión

**Tipo de recurso:** Propios

Periodo	Valor	Periodo	Valor
0	\$183.312.380,00	1	\$1.347.892.000,00
2	\$972.531.760,00	3	\$991.630.942,00
4	\$434.568.784,00	<b>Total:</b>	<b>\$3.929.935.866,00</b>

## Resumen del proyecto

### Resumen del proyecto

Resumen narrativo	Descripción	Indicadores	Fuente	Supuestos
Componentes (Productos)	1.1 Realizar las adecuaciones locativas del COSO	<b>Centro de Atención y Valoración de fauna silvestre adecuado</b>	<b>Tipo de fuente:</b> Informe <b>Fuente:</b> Informe de supervisión Sec. Gobierno	<b>Presupuestar mayores cantidades de obra</b>
	2.1 Desarrollo de campañas y capacitación en materia de protección y cuidado de la fauna urbana	<b>Personas capacitadas</b>	<b>Tipo de fuente:</b> Informe <b>Fuente:</b> Informe de supervisión	<b>Personas sensibilizadas en torno a capacitación sobre tenencia responsable</b>
Actividades	1.1.1 - Adquisición de un vehículo para el transporte de animales de granja y mascotas (caninos y felinos).(*) 1.1.2 - Manejo de residuos de alto riesgo 1.1.3 - Crear 1 quirófano móvil para la esterilización de perros y gatos 1.1.4 - Ejecutar un Plan de Manejo Operativo y Preventivo del Coso Municipal		<b>Tipo de fuente:</b> <b>Fuente:</b>	<b>Realizar estudio de mercado para revisar especificaciones del vehículo</b>
	2.1.1 - Realizar un proceso de capacitación con el fin de formar en materia de cuidado y protección de la fauna urbana y generar cultura ciudadana. 2.1.2 - Formular un plan de manejo de fauna urbana (mascotas y animales callejeros) en la ciudad.(*) 2.1.3 - Realizar 4 campañas comunicativas para fomentar la denuncia de maltrato animal 2.1.4 - Realizar 24 brigadas y jornadas de atención médica, recolección y adopción 2.1.5 - Realización de campañas (radiales, escritas, pedagógicas, entre otras) para la tenencia y cuidado de la fauna urbana.(*) 2.1.6 - Crear una red interinstitucional y multisectorial para fortalecer la atención, protección y adopción animal 2.1.7 - Implementar 1 sistema de identificación y registro de fauna		<b>Tipo de fuente:</b> <b>Fuente:</b>	<b>Análisis de perfiles profesionales necesarios para obtener un plan formulado</b>

(\*) Actividades con ruta crítica