# TABLA DE CONTENIDO

PRESENTACION

1. DATOS BASICOS
2. CONTRIBUCION A LA POLITICA PUBLICA
2.1. PLAN NACIONAL DE DESARROLLO
2.2. PLAN DE DESARROLLO DEPARTAMENTAL O SECTORIAL
2.3. PLAN DE DESARROLLO MUNICIPAL
2.4. PGAR
2.5. PAC
3. DESCRIPCION Y ESTUDIOS TECNICOS
4. IDENTIFICACION Y DESCRIPCION DEL PROBLEMA
4.1. PROBLEMA CENTRAL
4.1.1. Causas que genera el problema
4.1.2. Efectos generados por el problema
4.2. ARBOL DEL PROBLEMA
4.3. DESCRIPCIÓN DE LA SITUACIÓN EXISTENTE CON RESPECTO AL PROBLEMA
4.4. MAGNITUD DEL PROBLEMA E INDICADORES DE REFERENCIA
5. JUSTIFICACION
6. IDENTIFICACION DE PARTICIPANTES
6.1. ANALISIS DE PARTICIPANTES
7. IMPACTOS DEL PROYECTO
7.1. POBLACION AFECTADA
7.2. POBLACION OBJETIVO
8. CARACTERISTICAS DEMOGRAFICA DE LA POBLACION OBJETIVO
9. OBJETIVOS
9.1. OBJETIVO GENERAL
9.2. OBJETIVOS ESPECIFICOS
9.3. ARBOL DE OBJETIVOS
10. ALTERNATIVAS
11. ANALISIS TECNICO
12. LOCALIZACION
13. CADENA DE VALOR
14. SEGUIMIENTO A INDICADORES
14.1. OBJETIVO GENERAL
14.2. OBJETIVOS ESPECIFICOS
15. DESCRIPCION DE ACTIVIDADES
16. ANALISIS DE RIESGOS
17. CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES TECNICAS
18. PRESUPUESTO

***PRESENTACION***

*En el presente documento se encontrará los diferentes lineamientos requeridos para el documento técnico, con la explicación de cada uno. Se recomienda diligenciarlo simultáneamente con la MGA, ya que en esta encontrara los parámetros preestablecidos de algunos ítems.*

*De igual manera podrán insertar filas o espacios si lo requiere para responder cada ítems.*

## 1. DATOS BÁSICOS

| | |
|---|---|
| **Nombre Del Proyecto** | |
| **Duración en meses** | |
| **Valor del proyecto** | |
| **Entidad formuladora** | |
| **Entidad ejecutora** | |

## 2. CONTRIBUCIÓN A LA POLÍTICA PÚBLICA

### 2.1. PLAN NACIONAL DE DESARROLLO

- Plan: _____
- Pacto _____
- Línea_____
- Programa: _____

## 2.2. PLAN DE DESARROLLO DEPARTAMENTAL O SECTORIAL

- Plan de Desarrollo Departamental o Sectorial: _____
- Pilar: _____
- Política: _____
- Programa: _____

## 2.3. PLAN DE DESARROLLO MUNICIPAL

- Plan de desarrollo municipal: _____ _____
- Dimensión: _____
- Sector: _____
- Programa: _____

## 2.4. PGAR

- LINEA ESTRATEGICA: _____
- ESTRATEGIA: _____

## 2.5. PAC

- LINEA: _____
- PROGRAMA: _____
- PROYECTO: _____
- ACTIVIDAD: _____
- SUBACTIVIDAD: _____
- INDICADOR: _____
- META: _____

## 3. DESCRIPCIÓN Y ESTUDIOS TÉCNICOS

Informe en qué etapa del proyecto se encuentra:

Perfil: _____

Prefactibilidad: _____

Factibilidad: _____

En esta sección deben incluirse los aspectos técnicos que se requirieron para la formulación del proyecto (Este componente hace referencia a todos aquellos estudios técnicos que se utilizaron para la formulación del proyecto que justifican la intervención que se pretende realizar a partir de la ejecución del proyecto presentado, estudio de mercado, mapas, estudios hidráulicos, planos eléctricos, fotografías o evidencias, entre otros.)

| ESTUDIO | DESCRIPCIÓN |
|---|---|
| | |
| | |
| | |
| | |

## 4. IDENTIFICACIÓN Y DESCRIPCIÓN DEL PROBLEMA

### 4.1. PROBLEMA CENTRAL:

*Digite el problema central identificado, el cual enuncia la necesidad o una problemática que se manifiesta como una situación negativa existente con efectos negativos en la población afectada, teniendo en cuenta que el problema corresponde a una situación problemática con sus correspondientes causas directas e indirectas, mas no a una falta o ausencia de una solución específica a la misma.*

_____
_____
_____
_____
_____
_____

### 4.1.1. Causas que generan el problema

| Causas Directas | Causas Indirectas |
|---|---|
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |

### 4.1.2. Efectos generados por el problema

| Efectos Directos | Efectos Indirectos |
|---|---|
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |

## 4.2. ÁRBOL DE PROBLEMA

*Construya el árbol de problema con las causas y efectos identificados anteriormente.*

## 4.3. DESCRIPCIÓN DE LA SITUACIÓN EXISTENTE CON RESPECTO AL PROBLEMA

*Luego de identificar el problema central y de haber separado las causas que lo generan de los efectos que produce, se procede a describirlo. Aquí se debe tener en cuenta la necesidad de documentar el análisis de los diferentes elementos que lo conforman. Se recomienda realizar un diagnóstico que involucre los elementos del árbol de problemas, considerando entre otros los siguientes aspectos:*

- *Características de la zona de estudio*
- *Análisis de cada uno de los factores que hacen parte del problema y de las relaciones que se establecen entre ellos*
- *Descripción de los antecedentes*
- *Evolución reciente de la situación negativa identificada*

- *Intervenciones realizadas diferentes a la que se proponen.*

_____
_____
_____
_____
_____

### 4.4. MAGNITUD DEL PROBLEMA E INDICADORES DE REFERENCIA

*Establecer la dimensión que tiene el problema hoy (cuando se inicia el proyecto). Esto sirve como punto de comparación para determinar si se alcanzan los resultados esperados en el tiempo establecido.*

_____
_____
_____

## 5. JUSTIFICACION

En este componente se presentan las principales razones por las cuales es necesario ejecutar el proyecto. Los efectos o consecuencias identificadas en el árbol de problemas son claves para justificar el proyecto. Se debe tomar en cuenta las metas y objetivos en del Plan de Acción Cuatrienal, así como los lineamientos estratégicos del Plan de Gestión Ambiental Regional.

_____
_____
_____
_____

_____

## 6. IDENTIFICACIÓN DE PARTICIPANTES

*Identifique los actores (departamental, distrital, embajada municipal, nacional, otros) especificando su nombre, su posición frente al desarrollo de este (Cooperante,*

*beneficiario, oponente y perjudicado), intereses de cada actor y su contribución. Ítem que se puede guiar con los parámetros de la MGA.*

| ACTOR | ENTIDAD | POSICIÓN | INTERESES O EXPECTATIVAS | CONTRIBUCIÓN O GESTIÓN |
|---|---|---|---|---|
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

## 6.1. ANÁLISIS DE PARTICIPANTES

*Documentar los antecedentes de los participantes que podrían tener un impacto durante el ciclo de vida del proyecto, entre otros, podrían mencionarse procesos de concertación, acuerdos, alianzas y en general compromisos asumidos entre ellos ya sea por consenso o derivados de responsabilidades legales como puede ser el caso de sentencias judiciales. Así mismo, se recomienda describir aquellos hechos que en el futuro deberían darse entre los participantes en términos de la organización y operación del proyecto.*

_____
_____
_____
_____
_____
_____
_____
_____
_____

## 7. IMPACTO DEL PROYECTO

### 7.1. POBLACION AFECTADA

*La población afectada corresponde al conjunto de individuos que padecen la situación negativa identificada en el problema central y se encuentran en el área de estudio donde esta se presenta*. *Relacione de información*.

_____
_____
_____

### 7.2. POBLACON OBJETIVO

*Partiendo de la identificación de la población afectada por el problema, así como de las restricciones de tipo presupuestal, técnico e institucional que hayan sido analizadas, se debe determinar si la intervención se dirigirá a dicho conjunto (población afectada) o se focalizarán los esfuerzos y recursos disponibles en un grupo concreto (población objetivo) según criterios de selección de beneficiarios. Cuantifique la población que efectivamente se atenderá con el proyecto de inversión.*

_____
_____
_____

## 8. CARACTERISTICAS DEMOGRAFICA DE LA POBLACION OBJETIVO

*La población objetivo se puede caracterizar en diferentes categorías de acuerdo con los grupos etarios (basados en la edad), o los grupos étnicos minoritarios a los que pertenezcan, así como distribuir entre hombres y mujeres.*

| Clasificación[1] | Detalle | Número de personas | Fuente de información |
|---|---|---|---|
| GENERO | MASCULINO | | |
| | FEMENINO | | |
| EDADES (Años) | 0 – 14 | | |
| | 15 – 19 | | |
| | 20 – 59 | | |
| | 60 en adelante | | |
| POBLACIÓN VULNERABLE | Desplazados | | |
| | Discapacitados | | |
| | Victimas | | |

- **GRUPOS ETNICOS**

| Región | Departamento | Municipio | Centro poblado | Resguardo | Localización especifica |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | |

## 9. OBJETIVOS

### 9.1. OBJETIVO GENERAL

_____

_____

_____

*El objetivo general se origina al convertir en positivo el problema central identificada en el árbol de problemas, y se define como la situación deseada a transformar para la población, con relación al problema identificado. Debe ser claro, medible, alcanzable y consistente con el proyecto que está formulando. Para su redacción se recomienda enunciarlo comenzando la frase con un verbo en infinitivo y adoptar la siguiente estructura gramatical:*

_____

**OBJETIVOS DIRECTOS:** *Se redactan con base en la causa directa.*

**OBJETIVOS INDIRECTOS***: Se redactan con base en la causa indirecta.*

**FINES:** *Se redactan con base en los efectos identificados en el Árbol de problemas.*

_____

_____

## 9.2. OBJETIVOS ESPECÍFICOS

*Tanto las causas directas como las indirectas tienen que ser transformadas en positivo, solamente las directas se convierten en objetivos específicos del proyecto y pasarán a formar parte de su cadena de valor.*

_____

_____

_____

9.2. **ÁRBOL DE OBJETIVOS** (Incluya: fines, objetivo general, objetivos específicos), El árbol de objetivos corresponde a la situación positiva del árbol de problemas.

Cada una de las causas debe expresarse en forma positiva convirtiéndose en un medio que permite contrarrestar los factores negativos identificados. En un medio para alcanzar el objetivo general y contribuir a la solución del problema.
Se debe tener en cuenta que tanto las causas directas como las indirectas tienen que ser transformadas en positivo, pero solamente las primeras se convierten en objetivos específicos del proyecto y pasarán a formar parte de su cadena de valor. De igual forma tanto los efectos directos como los indirectos deben convertirse en positivo.

## 10. ALTERNATIVAS

*¿Cuáles son las alternativas para intervenir el problema y lograr los objetivos esperados?*

*Las alternativas de solución de un proyecto son los diferentes caminos que se pueden tomar para llegar a cumplir el objetivo propuesto y por tanto modificar la situación actual, atendiendo las condiciones, características y tiempo esperados. A continuación, enuncie al menos dos alternativas de solución.*

*10.1.* _____

*10.2.* _____

## 11. ANÁLISIS TÉCNICO

*11.1. Describa de manera general la alternativa seleccionada. Se identifican los insumos, estudios técnicos para obtener el producto o los productos que van a cumplir con el objetivo del proyecto*

_____
_____
_____

## 12. LOCALIZACIÓN

*La localización de la alternativa de solución requiere de un análisis juicioso, puesto que esta decisión depende de una serie de factores condicionantes entre los que se pueden destacar la ubicación de la población objetivo, el tamaño de la intervención, la reglamentación del uso del suelo, las condiciones de accesibilidad y el costo de los terrenos de llegar a necesitarse.*

| | |
|---|---|
| ***Región*** | |
| ***Departamento*** | |
| ***Municipio*** | |
| ***Centro poblado*** | |
| ***Resguardo indígena*** | |
| ***Localización especifica*** | |

| | |
|---|---|
| ***Latitud*** | |
| ***Longitud*** | |
| ***Sub Zonas Hidrográficas*** | |

## 13. CADENA DE VALOR

**OBJETIVO ESPECIFICO:** *Enuncie el objetivo específico, estos son los que conllevan a dar cumplimiento al objetivo general, de acá en adelante para cada objetivo específico se enuncia el producto o los productos con sus respectivas actividades*

**PRODUCTO:** *Enuncie el producto o servicio del proyecto, generado para dar cumplimiento al objetivo específico.*

**ACTIVIDADES:** *Enuncie y describa cada una de las actividades o acciones que se realizaran en la ejecución del proyecto para poder alcanzar el producto y el objetivo planteado.*

**NOTA:** *Se hace el mismo ejercicio con la cantidad de objetivos específicos que resulten del proyecto, con su producto o productos y sus respectivas actividades descritas de modo que se pueda entender como se ejecutan los recursos invertidos en cada una de las actividades.*

| Objetivo específico | Productos | Actividades | Costo ($) |
|---|---|---|---|
| Objetivo específico 1 | | | |
| | | | |
| objetivo específico 2 … | | | |
| | | | |

***Nota:*** **Cada objetivo específico puede tener uno o varios productos y cada producto dos o más actividades. Por si se requiere se puede ampliar las filas. *Los productos se establecen de acuerdo con el catálogo de la Metodología General Ajustada.*

## 14. SEGUIMIENTO A INDICADORES

### 14.1. OBJETIVO GENERAL

Establecer el o los Indicadores del objetivo general con sus correspondientes metas de manera cuantificable y medible, orientados a resultados, teniendo en cuenta que se relacionan con:

• Bienes y servicios entregados

• Beneficiarios de bienes y servicios entregados

| **OBJETIVO GENERAL DEL PROYECTO:** | | |
|---|---|---|
| **INDICADOR** | **UNIDAD DE MEDIDA** | **META** |
| | | |

### 14.2. OBJETIVOS ESPECIFICOS

La meta de la actividad debe permitir medir el avance físico de la misma y debe aportar al cumplimiento del producto, objetivo general y específicos.

| **OBJETIVOS ESPECIFICOS** | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **OBJETIVOS ESPECIFICOS** | **PRODUCTO** | **ACTIVIDAD** | **INDICADOR** | **META** | **Unidad de medida** | **Meta** | | | |
| | | | | | | **año 1*** | **año 2 *** | **año 3 *** | **Año 4 *** |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |

## 15. DESCRIPCION DE ACTIVIDADES

*Describir de forma clara y concisa las principales actividades que van a ser desarrolladas en el proyecto, de tal forma que brinde una idea general de su*

*ejecución, donde cada actividad debe tener nombre y* ***descripción de la metodología a desarrollar****. Tenga en cuenta que las actividades deben ser iguales a las establecidas en el presupuesto. Esta información debe contener información suficiente sobre cómo los insumos se transforman para la consecución de las metas de las actividades y especialmente de los productos, y la manera como aporta a los objetivos tanto general y especifico.*

_____
_____
_____
_____
_____
_____
_____
_____
_____
_____
_____

## 16. ANALISIS DE RIESGOS

*Los riesgos son eventos inciertos que pueden llegar a suceder en el futuro, dentro del horizonte de ejecución del proyecto y representaran efectos de diferente magnitud en uno o más de sus objetivos. Al igual que en el análisis del problema central o la necesidad identificada inicialmente, el análisis de riesgos involucra una revisión de las causas que generan su presencia, así como de las implicaciones o impactos que acarrearía el hecho de llegar a concretarse cada uno de estos en algún momento del tiempo, para el cumplimiento del objetivo general. Ítem que se puede guiar con los parámetros de la MGA.*

| **ítem** | **Riesgo** | **Probabilidad / Impacto** | **Efectos** | **Medidas de Mitigación** |
|---|---|---|---|---|
| Propósito | | | | |
| Producto | | | | |
| Actividad | | | | |

## 17. CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES TÉCNICAS

Tener en cuenta para algunos proyectos, que el periodo puede ser: de alistamiento máximo de tres meses, el periodo de implementación el que se

requiera y el cierre del proyecto será máximo de dos meses. (Diligenciar el Anexo F-12)

18. **PRESUPUESTO**

El valor total del proyecto asciende a $_____ para la vigencia del año _____, representando así:

| ENTIDAD | VALOR | PORCENTAJE |
|---|---|---|
| | | |
| | | |
| | | |
| **Total** | | |

Para constancia se firma en el Municipio de _____-Tolima, a los ____ días, del mes de _____, del año _____,

| | |
|---|---|
| **FIRMA:** | |
| **ENTIDAD PROPONENTE** | |
| **NOMBRE DEL FORMULADOR** | |
| **TARJETA PROFESIONAL No.** | |
| **C.C./ NIT:** | |
| **DIRECCIÓN:** | |
| **TEL. /CEL.:** | |
| **E-MAIL** | |