

GUIA EJECUTIVA PROYECTOS DE INVERSIÓN MUNICIPAL
LEBRIJA

1. Plan de Desarrollo Municipal : CAMBIO CON IGUALDAD Y JUSTICIA SOCIAL
1.1. Nombre de la Dimensión estratégica: AMBIENTAL NATURAL POLITICO ADAMINISTRATIVO
1.2. Nombre de la Línea Estratégica: DESARROLLO SOSTENIBLE Y AMBIENTAL PARA TODOS BUEN GOBIERNO
1.3. Nombre del Programa: RECURSOS HIDRICOS
1.4. Nombre del Sector: MEDIO MABIENTE
1.5. Nombre de la Meta: MANTENIMIENTO DE QUEBRADAS: - Limpieza y Macaneo de quebradas en el casco urbano del municipio - Retroexcavadora para remoción de tierras (Incluido operario y combustible) -. Volqueta para transporte de material - empradizacion del parque principal - podas de árboles del parque principal . MANTENIMIENTO DE ZONAS VERDES Y CORREDORES VIALES: -Mantenimiento de zonas verdes y corredores viales del casco urbano del municipio. (2) -. INSTALACION DE CANASTAS: -. Adquisición de cestos - Instalación de cestos INSTALACION DE KIP ECOLOGICOS: - Adquisición de los kip ecológicos
1.5 Título del proyecto presentado: CONSERVACION Y PRESERVACIÓN DE LAS ZONAS VERDES, AFLUENTES HÍDRICAS Y CORREDORES VIALES DEL MUNICIPIO COMO COMPROMISO AMBIENTAL DE DESARROLLO EN EL TERRITORIO DE LEBRIJA SANTANDER

2. Condiciones Actuales.
2.1. Descripción de la Situación Actual: - En la actualidad a falta de mantenimiento y limpieza a las afluentes hídricas y embalses en la zona urbana presenta represamientos en el cauce provocando desbordamiento de los mismos. - Falta de mantenimiento de las Zonas verdes, corredores viales y parques en estados inadecuados dando una imagen desagradable a residentes y visitantes del municipio Barrido de vías peatonales y vehiculares del parque principal.
2.2. Descripción del Problema: Debido a que no se realizado la debida contratación de personal, para la realización del mantenimiento y embellecimiento de las afluentes hídricas, las zonas verdes, corredores viales y parques, se ve el deterioro y mal estado y asistencia a estos sectores, facilitando la contaminación ambiental. el parque central carece de herramientas que promuevan el reciclaje y fomente la cultura ambiental como compromiso.
2.3. Descripción de Causas y Efectos Directos e Indirectos. (Mínimo dos por cada una) (MGA - Formato ID-01). CAUSAS DIRECTAS: - Falta de mantenimiento y limpieza a las afluentes hídricas, embalses tanto en la zona urbana como rural - Estado Inadecuado de las zonas verdes, corredores viales y parques CAUSAS INDIRECTAS: - Presenta inseguridad a visitantes y residentes del Municipio - Genera deterioro económico y poco interés e inversión en el municipio EFECTOS DIRECTOS: - Alto grado de contaminación ambiental en afluentes hídricos, zonas verdes, corredores viales y parque

- Presentación inadecuada de aseo para nuestra comunidad y visitante del parque principal - - Aumento de probabilidades de inundación por estado inadecuado de las obras de canalización EFFECTOS INDIRECTOS: - Falta de sensibilización de público en conservación en buen estado de los sectores de zonas verdes, corredores viales, y parques - Deterioros económico y poca inversión en el municipio
2.4. Localización Geográfica y Caracterización Demográfica de la Zona donde se ubica Problema o Necesidad en forma Directa (MGA - Formato ID-02). ZONA URBANA Y RURAL DEL MUNICIPIO
2.5. Caracterización del Uso del Suelo de la Zona Afectada por el Problema o Necesidad en forma Directa (MGA - Formato ID-04). Aplica sólo para los proyectos que involucren el uso del suelo en su ejecución. ZONA URBANA DEL MUNICIPIO
3. Descripción General del Proyecto: la administración municipal debe desarrollar varias actividades como el mejoramiento y mantenimiento de los parques, pasos peatonales, vías vehiculares, rondas de quebradas que pasan por el perímetro urbano alrededor del parque quedan El colegio nuestra Señora de Las Mercedes principal centro educativo de la región La iglesia católica , dos sedes bancarias d y centros comerciales además es e3l sitio de encuentro de la comunidad Lebrijense; por lo anterior deben ser sitios presentables a la comunidad
3.1. Definición de Objetivos y Metas (General y Específicos). OBJETIVO GENERAL Adelantar obra y acciones de recuperación y conservación de zonas verdes municipales en el área urbana, tanto en parques, zonas verdes como laderas de quebradas y afluentes hídricas de la zona urbana, en miras del mejoramiento y desarrollo ambiental del territorio. OBJETIVOS ESPECIFICOS • Realizar macaneo¹ y limpieza de quebradas y afluentes hídricas Realizar macaneo y limpieza a las quebradas de la zona urbana del municipio. • Realizar mantenimiento y limpieza a las zonas verdes y corredores viales del área urbana con el fin de garantizar un adecuado compromiso ambiental en el municipio. • Realizar mantenimiento a las obras de mitigación de canalización de las quebradas que pasan por el casco urbano del municipio. • Instalación de cesto para basuras y kip ecológicos • Barrido de vías peatonales, vehiculares y zonas verdes
3.2. Justificación y Antecedentes del Proyecto. Teniendo en cuenta que el medio ambiente es patrimonio común, la administración municipal ha adquirido compromisos plasmados en su plan de desarrollo <i>“cambio con igualdad y justicia social”</i> de conservación, preservación y cuidado de los ambientes naturales y afluentes hídricas, la situación actual demanda acciones claras de cuidado de los ambientes naturales con que cuenta el municipio ubicado principalmente en los parques municipales.
3.3. Descripción de la Población Objetivo del Proyecto (MGA - Formato ID-07). Población en general residentes y visitantes que frecuentan Parques municipales y zonas verdes
3.4. Identificación de la Zona donde se ubica la Población Objetivo (MGA - Formato ID-08). PARQUES URBANOS:

¹ MACANEO: Actividad de corte y limpieza de vegetación que obstaculiza los senderos hídricos de las quebradas, conocido también como ROCERÍA.

Áreas constituidas por zonas verdes y duras construidas por el Municipio en diferentes barrios para la recreación activa y pasiva de sus habitantes. Los parques del suelo urbano son los siguientes entre los que se destacan:

- a. Parque Principal ubicado entre las Calles 11 y 12 y las Carreras 8 y 9
- b. Parque de La Popa ubicado entre las carreras 13 y 14 y las calles 2 y 3

2. ZONAS VERDES:

Son áreas destinadas a la arborización o empradizacion para el mejoramiento del entorno urbano. Las zonas verdes existentes en el suelo urbano son las siguientes entre los que se destacan:

- a. Barrio la Popa-Reserva Quebrada la Popa
- b. Vía de acceso vehicular al Barrio el Paraíso
- c. Zonas Verdes Barrio el Chirulí y Bellavista
- D- Zonas aledañas al coliseo cubierto

3.5. Definición y Descripción Breve de las Alternativas de Solución. (Se recomienda el análisis de mínimo dos alternativas. Si sólo se trabaja con una de ellas, justifique por qué la decisión)

buscar dar respuesta al manejo y control de la contaminación que se presenta actualmente en las afluentes hídricas, Dentro de las actividades puntuales del proyecto se destacan:

- MACANEO
- Mantenimiento y limpieza de zonas verdes
- Limpieza de afluentes hídricas

4. Desarrollo de las Alternativas de Solución (Aplica para cada una de las alternativas definidas en el numeral anterior).

-MACANEO

Consiste en las tareas propias de limpieza y corte de hierba, maleza y demás vegetación que obstaculiza el normal desempeño de las quebradas aledañas al municipio. Estas labores normalmente son ejecutadas por una cuadrilla de obreros que son los encargados de ir limpiando y cortando la hierba maleza cercana a la quebrada. Las principales quebradas a las que se pretende realizar labores de mantenimiento son las siguientes:

- Quebrada barrio la Popa
- Quebrada las raíces.
- Quebrada la angula
- Quebrada Buenavista
- Otras quebradas, afluentes hídricas y zonas verdes en estados inadecuados.

-Mantenimiento y limpieza de zonas verdes

Principalmente el mantenimiento y limpieza de las zonas verdes apunta directamente al parque principal y los demás parques aledaños al caso urbano del municipio, estas labores son ejecutadas por personal dedicado específicamente a garantizar que los espacios declarados zonas verdes se encuentren en perfecto estado de conservación, limpieza y mantenimiento, a dichos espacios se incluyen los corredores viales del municipio que deben mantenerse limpios y agradables para los habitantes del municipio que los frecuentan.

-Limpieza de afluentes hídricas

La limpieza de afluentes hídricas está determinada específicamente a las zonas de mayor

concentración de recurso hídrico, lugares que requiere de un mantenimiento y limpieza en las zonas aledañas para evitar represamientos de agua por obstaculización de vegetación y residuos sólidos. Adicional a esto, es necesario transportar el material que se retira de la represa y/o afluente hídrico a lugares apropiados de destino final.
4.1. Marco Legal. Identifique la normatividad vigente (normas urbana, ambiental, laboral y protección social, registros, tributaria, protección intelectual y ambiental) que regula y soporta el proyecto, y especifique de qué forma lo afecta. (MGA - Formato PE-01). LEY 99 DE 1993 POR MEDIO DE LA CUAL SE ORDENA AL SECTOR PUBLICO ENCARGADO DE A GESTION Y CONSERVACION DEL MEDIO AMBIENTE Y LOS RECURSOS NATURALES
4.2. Análisis del Entorno. 4.1.1. Del Bien y/o Servicio. Explique brevemente las características del Bien y/o Servicio. Los impactos ambientales que presente disminuir la ejecución del proyecto son la contaminación de quebradas y zonas de afluentes hídricos donde se arrojan las basuras y demás artículos que inciden negativamente en los recursos naturales. Adicional a esto se pretende disminuir la contaminación visual de las zonas verdes y parques del municipio a través de la continua limpieza y preservación de dichos espacios.
4.1.2. Magnitud de la Necesidad. Especifique las cantidades demandadas del bien o servicio y la oferta actual del mismo. Con la construcción de la doble calzada Girón- Lebrija, y la continuidad próximamente la conexión con la ruta del sol y paso obligado a la represa de hidrosogamoso, el crecimiento urbano, y el crecimiento de parcelaciones Lebrija se ha convertido en una región altamente poblada. Estos Polos de desarrollo han convertido al municipio en centro de atracción turístico y habitacional tanto urbano como rural. La economía de la población urbana depende en gran medida del desarrollo económico de la zona rural, al fin y al cabo el 65% de habitantes viven en el campo y está a su vez se abastece de los insumo que necesita para su producción y realiza sus transacciones comerciales en el casco urbano. Por lo anterior la Administración los habitantes urbanos deben procurar de presentar un sitio agradable, limpio, atractivo, que las personas que nos visitan se sientan a gusto su permanencia en la ciudad. Para que todos estos objetivos se cumpla la administración municipal debe desarrollas varias actividades como el mejoramiento y mantenimiento de los parques, pasos peatonales, vías vehiculares, rondas de quebradas que pasan por el perímetro urbano y todas las zonas verdes. El municipio cuenta con tres parques, el parque central donde se articula en gran medida gran parte la concentración de población, es un sitio de encuentro tanto para la población urbana y la población rural y los turistas que nos visitan. En sus alrededores se encuentra El Palacio Municipal, El Colegio Nuestra Señora de Las Mercedes principal centro educativo de la región, la Iglesia Católica, dos sedes bancarias y centros comerciales de importancia y los parques de La Popa y Campo alegre sitio de encuentro de sus respectivos barrios. Por la zona urbana del municipio pasan varias quebradas como la Popa, Las Raíces, El Chirulí y Los Ojitos que en época de invierno ocasiona inundaciones en varios sectores, también se cuenta con varias zonas verdes como el parque perimetral de las Raíces y el sector del Polideportivo. En estos sitios públicos se deben llevar a cabo las siguientes actividades entre otras MANTENIMIENTO Y CONSERVACION DE LOS PARQUES. Es una actividad que debe realizarse a diario como son la poda de árboles, la siembra y poda del prado. BARRIDO DE LAS VIAS PEATONALES VEHICULARES Y ZONA VERDE DE LOS PARQUES Barrido de las vías peatonales, vehiculares y las zonas verdes, actividad que se debe hacer todos los días del año. INSTALACION DE SESTOS PARA BASURAS. Son elementos que se deben instalar en sitios estratégicos de los parques para disminuir las basuras en

las vías públicas, además estos cestos cumplen un objetivo educativo de mantener las calles limpias.

INSTALACION DE KIP ECOLOGICOS.

Estos elementos se instalaran en los edificios públicos del municipio especialmente en los establecimientos educativos.

Los cestos sirven como depósito de basuras y como elemento pedagógico del reciclaje.

MANTENIMIENTO DE RONDAS DE QUEBRADAS.

Las quebradas que pasan por la zona urbana tiene una pendiente muy pequeña y esto genera la colmatación de su cauce el crecimiento de la rivera de maleza especialmente pasto elefante, para evitar las inundaciones se debe hacer el corte del pasto y recuperar el cauce con la extracción del material que obstaculiza el paso del agua.

4.2. Descripción de las Actividades a Desarrollar. Identifique y Describa en forma clara, todas las actividades y procedimientos requeridos para desarrollar el proyecto planteado.

La metodología de ejecución del proyecto se basa, en la puesta en marcha de una cuadrilla de personas que realicen actividades de macaneo, que consiste principalmente en la limpieza y corte de vegetación que obstaculice el flujo normal del agua en las afluentes.

Adicional a esto para la limpieza de los embalses se realiza a través del dragado con maquinaria retroexcavadora que permitirá sacar la tierra y arena que ocasiona el sedimento en el embalse para liberar la capacidad de captación del mismo.

En cuanto al tratamiento de las zonas verdes, corredores viales y parques se empleara personal que se encargue de la limpieza y descontaminación de los mismos.

1.

4.3. Análisis Financiero

4.3.1. Presupuesto del Proyecto.

Componente/Actividad	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial	Tiempo	Valor Total
. Limpieza y Macaneo de quebradas en el casco urbano del municipio	M2	2000	16000	390		6.240.000
Retroexcavadora para remoción de tierras (Incluido operario y combustible)	HORA	200	97.500			19.500.000
Volqueta para transporte de material	día	15	325.000			4.875.000
Mantenimiento de zonas verdes y corredores viales del casco urbano del municipio. (2)	DIA	M2	10.000	195		1.950.000
Empradizacion, podas de árboles y mantenimiento del parque principal	día	360	42.000 20.000			28.000.000 15.120.000
Barrido de vías vehiculares, peatonales y zonas verdes del parque	día	360	38.501			10.800.000 27.720.720

. Adquisición de cestos	Cestos	10	520.000			5.200.000
Instalación de cestos	Cestos	10	26.000			260.000
Kip ecológicos	kip	30	390.000			11.700.000
AIU						26.845.000
TOTAL						119.410.720

- **Componente/Actividad:** Se debe hacer una descripción clara y coherente de las acciones o actividades que se requieren para el desarrollo del proyecto,
- **Unidad:** Indica el parámetro de medición del Componente/Actividad enunciado (Ej. Personas, Número, Kilómetros, Hectáreas, Días, Horas, otros)
- **Cantidad:** Representación numérica de la Unidad definida para el componente/actividad
- **Valor Unitario:** Costo por unidad definido para el componente/actividad
- **Valor Parcial:** Resultado de multiplicar las cantidades por el valor unitario.
- **Tiempo:** Para aquellos casos donde el componente/actividad requiera especificar la intensidad por varios periodos de tiempo (Días, Semanas, Meses, Año, otro), incluir el número de periodos.
- **Valor Total:** Resultado de multiplicar el tiempo por el valor total.

4.3.2.

4.3.3. Cronograma de Ejecución del Proyecto.

Componente/Actividad	Valor Total	Mes 1				Mes 2				Mes 3			
		S1	S2	S3	S4	S5	S6	S7	S8	S9	S10	S11	S12
Componente/Actividad 1	Tiempo	x	x	X	x	x	x	x	x	x	x	X	X
	Subtotal												
Componente/Actividad 2	Tiempo												
	Subtotal												
Componente/Actividad 3	Tiempo												
	Subtotal												

Incluya el número de meses que dure la ejecución del proyecto.

- 4.3.4. **Fuentes de Financiación.** Especifique las entidades financiadoras del proyecto, el tipo de aportes a realizar y los montos totales de dichos aportes.

4.4. **Identificación de Beneficios.** Defina, describa y cuantifique los beneficios generados con el proyecto, así como