

CORPORACION AUTONOMA REGIONAL PARA LA DEFENSA DE LA MESETA DE BUCARAMANGA

NOMBRE DEL PROYECTO: SIEMBRA DE 30.000 PLANTULAS ORNAMENTALES EN EL MARCO DE LA RECUPERACIÓN Y MEJORAMIENTO DEL ESPACIO PUBLICO EN EL AREA METROPOLITANA DE BUCARAMANGA

FORMATO ID-01: DESCRIPCION DEL PROBLEMA O NECESIDAD

El Plan Nacional de Desarrollo “Hacia un Estado Comunitario” 2004-2006, plantea como uno de sus Objetivos el *Construir Equidad Social*, estableciendo a su vez como una de sus estrategias: La Calidad de Vida Urbana y priorizado como actividad dentro de ésta: la Recuperación y el Mejoramiento de la Calidad del Espacio Público (Parques, Zonas Verdes, Márgenes de quebradas), como una forma integral de crear equidad y reconstruir tejido social, siendo fundamental para ello fortalecer los procesos de organización y participación ciudadana, como elementos articuladores en la gestión pública.

- Los Municipios del Area Metropolitana de Bucaramanga y las Cabeceras Municipales de los restantes que forman parte del Area de Jurisdicción de la Entidad, cuentan con numerosos parques y zonas verdes, las cuales requieren ser conservadas y mantenidas para proveer pulmones que garanticen bienestar y calidad de vida a la población. Sin embargo, las continuas denuncias por parte de la comunidad por prácticas insostenibles como las talas, quemas, podas sin considerar las respectivas técnicas y disposición de residuos sólidos; han generado desequilibrios ecosistémicos representados en la pérdida de la biodiversidad, contaminación del aire, reducción en el suministro de oxígeno, cambios climáticos, deterioro del recurso suelo y del paisaje.
- Los procesos de urbanismo, no han aplicado el principio consagrado en la Ley 99 de 1993 “*El Paisaje por ser Patrimonio común deberá ser protegido*”; por tal razón, hoy existe la necesidad de replantear la forma de aprovechar y embellecer los espacios públicos de carácter ambiental, por ser espacios donde los ciudadanos se conglomeran en busca de descanso, recreación, aire, sonidos naturales y belleza.
- No existen programas ecoturísticos estructurados, que permitan promocionar los aspectos ambientales, históricos, culturales y sociales de importantes Areas Verdes; reflejándose la necesidad de organizar y establecer corredores ecológicos que propendan por el conocimiento, la investigación e integración de la población; así mismo que fortalezcan las políticas propuestas por el Gobierno Nacional, Regional y Local.
- Numerosas solicitudes se cursan a la CDMB para obtener apoyo en podas de especies vegetales en parques y zonas verdes; sin embargo la Ley le impide a la Entidad actuar como juez y parte. Las Administraciones Municipales no cuentan con un grupo especializado en podas que permita atender en forma oportuna, las solicitudes tramitadas por las comunidades, evidenciándose de esta forma su inconformismo y tildando a dichas Entidades como incompetentes. Así mismo, existen personas que por desconocimiento o simplemente conociendo el trámite a seguir para obtener el respectivo permiso, evaden dicha responsabilidad; lo cual genera conflictos internos en su comunidad, al detectarse reducción y/o eliminación de áreas verdes.

NOMBRE DEL PROYECTO: SIEMBRA DE 30.000 PLANTULAS ORNAMENTALES EN EL MARCO DE LA RECUPERACIÓN Y MEJORAMIENTO DEL ESPACIO PUBLICO EN EL AREA METROPOLITANA DE BUCARAMANGA.

FORMATO ID-01: DESCRIPCION DEL PROBLEMA O NECESIDAD

- La falta de procesos de Organización Comunitaria y Educación Ambiental sobre conservación y manejo del espacio público “Verde” a nivel de las comunidades, refleja la ausencia de sentido de identidad y pertenencia para ejercer un verdadero control ciudadano, que propenda por el rescate de dichos escenarios, ideales para la contemplación, esparcimiento, disfrute y recreación.
- Es notoria la falta de apoyo por parte de las Entidades Estatales y Privadas a grupos organizados, capacitados y con sentido de pertenencia, en lo relacionado con la recuperación de parques y zonas verdes, promoción de laboratorios pedagógicos ambientales, lo cual evidencia su desmotivación y desintegración.
- Los Planes de Desarrollo Departamental y Municipal, así como los Planes de Ordenamiento Territorial establecen programas orientados a la recuperación del Espacio Público entre ellos Los Parques Ecológicos, Urbanos, Vecinales y Lineales; sin embargo falta más liderazgo y gestión para proveer a las ciudades y Municipios de Verdaderos Corredores Biológicos cuyos fines consideren la Educación, investigación, recreación pasiva y por ende, mitiguen los impactos ambientales negativos producto de prácticas insostenibles por parte de la comunidad.

NOMBRE DEL PROYECTO: SIEMBRA DE 30.000 PLANTULAS ORNAMENTALES EN EL MARCO DE LA RECUPERACIÓN Y MEJORAMIENTO DEL

ESPACIO PUBLICO EN EL AREA METROPOLITANA DE BUCARAMANGA.

FORMATO ID-02: OBJETIVOS DEL PROYECTO TIPO B

OBJETIVO GENERAL

Establecer 30.000 plántulas ornamentales en espacios públicos del Area Metropolitana de Bucaramanga, con el propósito de recuperar y embellecer el paisaje, aumentar la biodiversidad y mejorar la calidad del aire; fomentando estrategias de cultura ciudadana que favorezcan su conservación y protección para el disfrute y contemplación de los habitantes que integran dichas urbes.

Objetivos Específicos:

- Realizar visitas de reconocimiento a los parques y áreas verdes de gran significancia para los Municipios del Area Metropolitana de Bucaramanga, a fin de definir los trabajos a realizar en concertación con la comunidad.
- Realizar jornadas ambientales denominadas “CDMB EN CASA”, con el objeto de implementar los procesos de recuperación y mantenimiento de parques y/o zonas verdes contando con la participación activa de los diferentes actores sociales de la comunidad.
- Realizar eventos de capacitación con las comunidades aledañas a los parques y/o zonas verdes y comunidad en general mediante la utilización de medios didácticos como el “Tren Ecológico” y el “Bibliobus”, a fin de fortalecer los espacios de organización y participación ciudadana, que permitan asumir compromiso, sentido de identidad y pertenencia por los espacios públicos.
- Diseñar ayudas didácticas (loterías, concétre, cruciambiente, armado, entre otros) que propendan por el conocimiento ambiental, histórico y cultural de las diferentes Areas Verdes de la Localidad (Parques, Escarpas, Rondas de Quebradas y Areas Verdes) y de esta forma, las familias reconozcan el verdadero significado de su conservación.

NOMBRE DEL PROYECTO: SIEMBRA DE 30.000 PLANTULAS ORNAMENTALES EN EL MARCO DE LA RECUPERACIÓN Y MEJORAMIENTO DEL ESPACIO PUBLICO EN EL AREA METROPOLITANA DE BUCARAMANGA.

1. CUANTIFICACION

GRUPO OBJETIVO	2.004	2005	2006
Habitantes	300.000	300.000	300.000

2. PRINCIPALES CARACTERISTICAS DEL GRUPO OBJETIVO

El Grupo Objetivo está conformada por la población urbana y rural de los Municipios del Area Metropolitana de Bucaramanga. Así mismo, la población turista que frecuenta dichas localidades, especialmente los fines de semana y días festivos.

***NOMBRE DEL PROYECTO:* SIEMBRA DE 30.000 PLANTULAS ORNAMENTALES EN EL MARCO DE LA RECUPERACIÓN Y MEJORAMIENTO DEL ESPACIO PUBLICO EN EL AREA METROPOLITANA DE BUCARAMANGA.**

PROYECTO DE INVERSION

El proyecto se enmarca dentro de las siguientes Políticas Nacionales:

- **PROGRAMA DE GOBIERNO 2002 – 2006 “Mano Firme Corazón Grande – El Camino de la Confianza -:** Establece en su Política de Desarrollo Económico, Estrategia Medio Ambiente y Desarrollo Sostenible como propuestas: La Convivencia del Hombre en el Medio Ambiente Urbano.
- **PLAN NACIONAL DE DESARROLLO 2002 – 2006 “Hacia un Estado Comunitario”:** Dentro del Objetivo “*Sostenibilidad Ambiental*” establece como estrategia: La Conservación y Uso Sostenible de Bienes y Servicios Ambientales. Así mismo en otro de sus Objetivos denominado “*Construir Equidad Social*” contempla como Estrategia La Calidad de Vida Urbana y en ella como actividad prioritaria, la Recuperación de Parques y Zonas Verdes.
- **PLAN DE GESTIÓN AMBIENTAL REGION NOR-ORIENTAL SANTANDEREANA:** Establece la participación concertada y proactiva, como el principal instrumento para su implementación. Entre las acciones estratégicas a nivel del área de jurisdicción de la CDMB, considera la promoción y el fortalecimiento de una cultura ambiental ciudadana, la promoción del ecoturismo, la recuperación y protección de la calidad Ambiental Urbana en el AMB.
- **PLAN DE ACCION TRIENAL CDMB 2004-2006:** Establece entre sus Proyectos la Siembra de 30.000 arboles ornamentales en el marco de la recuperación y mejoramiento del espacio público en el Area Metropolitana de Bucaramanga.
- **LEY 388 DE 1997. PLANES DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL:** Determinan dentro de la dimensión ambiental, la recuperación y conservación del espacio público “Verde”, como estrategia para el mejoramiento del entorno urbano.
- **PLANES DE DESARROLLO MUNICIPAL AMB:** Contemplan la participación de las organizaciones comunitarias en la ejecución de proyectos orientados al rescate del patrimonio natural y cultural. Así mismo, programas de Educación Ambiental con el objeto de fortalecer la cultura ciudadana.

NOMBRE DEL PROYECTO: SIEMBRA DE 30.000 PLANTULAS ORNAMENTALES EN EL MARCO DE LA RECUPERACIÓN Y MEJORAMIENTO DEL ESPACIO PUBLICO EN EL AREA METROPOLITANA DE BUCARAMANGA.

FORMATO ID-05: ENUMERE LAS PRINCIPALES ALTERNATIVAS DEL PROYECTO

ALTERNATIVA UNICA.

La única alternativa viable considerada para la ejecución del Proyecto, es el mejoramiento de los espacios públicos a través del aporte del Estado, como garante de dichos bienes. La recuperación y mantenimiento de dichos escenarios garantizará a la población local y turista grandes beneficios ambientales y socio-culturales tales como: Más Oxígeno, aumento de la biodiversidad, refugio para la fauna, mejoramiento del suelo y las condiciones climáticas, sentido de identidad y pertenencia por su patrimonio natural y cultural, investigación, conocimiento y espacios de convivencia y recreación.

Con lo anterior, se buscará prevenir y controlar los factores que alteran la dinámica y funcionamiento de los ecosistemas; permitiendo un manejo sostenible mediante la participación de Grupos comunitarios organizados y capacitados en labores de mantenimiento y conservación de espacios públicos de interés ambiental.

NOMBRE DEL PROYECTO: SIEMBRA DE 30.000 PLANTULAS ORNAMENTALES EN EL MARCO DE LA RECUPERACIÓN Y MEJORAMIENTO DEL ESPACIO PUBLICO EN EL AREA METROPOLITANA DE BUCARAMANGA.

FORMATO ID-06: DESCRIPCION DE METAS FISICAS DE LA ALTERNATIVA

--

Meta 01 nombre y descripción: Compra y/o producción de Material vegetal

Unidad de medida: Número de árboles .

Meta 02 nombre y descripción: Plantación de plántulas

Unidad de medida: Número de árboles plantados.

Meta 03 nombre y descripción: Mantenimiento y manejo de plántulas.

Unidad de medida: Número de árboles manejados.

Meta 02 nombre y descripción: Organización y sensibilización ambiental con participación de las comunidades

Unidad de medida: N°. de eventos

NOMBRE DEL PROYECTO: SIEMBRA DE 30.000 PLANTULAS ORNAMENTALES EN EL MARCO DE LA RECUPERACIÓN Y MEJORAMIENTO DEL ESPACIO PUBLICO EN EL AREA METROPOLITANA DE BUCARAMANGA.

FORMATO ID-06: DESCRIPCION DE METAS FISICAS DE LA ALTERNATIVA

ESPECIES VEGETALES A ESTABLECER EN LOS ESPACIOS PUBLICOS Dichas especies presentan alturas de 1.20 metros a 1.80 metros, con el propósito de garantizar su normal desarrollo. Así mismo se caracterizan por ser de carácter ornamental - maderable, entre ellas se considerarán:

A. Parques, taludes, zonas verdes, rondas de quebradas, perímetros de escarpa.

- Tulipán africano (Spathodea campanulata)
- Guayacán rosado (Tabebuia rosea)
- Guayacán amarillo (Tabebuia chrysantha)
- Oittí (Licania tomentosa)
- Pomarroso del Brasil (Syziun jambos)
- Penitente (Petrea rugosa)
- Sarrapio (Counmaruma odorata)

B. Parques, zonas verdes, perímetros de escarpa, antejardines.

- Jazmín del embarcadero (Posoquería longiflora)
- Palma manila (Veitchia merrillii)
- Palma botella (Roystonea regia)
- Mirto (Murraya exótica)

C. Parques, zonas verdes, antejardines.

- Flor de Reina (Lagestroemia speciosa)
- Fracesina (Bronfelsia sp.)
- Alcaparro (Chamaesena colombiana)

NOMBRE DEL PROYECTO: **SIEMBRA DE 30.000 PLANTULAS ORNAMENTALES EN EL MARCO DE LA RECUPERACIÓN Y MEJORAMIENTO DEL ESPACIO PÚBLICO EN EL ÁREA METROPOLITANA DE BUCARAMANGA.**

FORMATO ID-07: CUANTIFICACION DE LAS METAS FISICAS DE LA ALTERNATIVA

NOMBRE O DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA	2004	2005	2006	TOTAL
COMPRA y/o PRODUCCION DE MATERIAL VEGETAL	Nº de plántulas	10.000	20.000		30.000
PLANTACION DE ARBOLES	Nº de plántulas	10.000	20.000		30.000
MANEJO DE ARBOLES	Nº de plántulas		10.000	30.000	30.000 *
ORGANIZACION, SENSIBILIZACION AMBIENTAL Y LA PARTICIPACION ACTIVA DE LAS COMUNIDADES	Nº Eventos	30	30	30	90

* Indicador acumulativo

NOMBRE DEL PROYECTO: SIEMBRA DE 30.000 PLANTULAS ORNAMENTALES EN EL MARCO DE LA RECUPERACIÓN Y MEJORAMIENTO DEL ESPACIO PUBLICO EN EL AREA METROPOLITANA DE BUCARAMANGA.

FORMATO ID-08: CUANTIFICACION DE LAS ACTIVIDADES DE LA ALTERNATIVA

NOMBRE O DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA	2004	2005	2006	TOTAL
COMPRA y/o PRODUCCIÓN DE MATERIAL VEGETAL	Nº de plántulas	10.000	20.000		30.000
PLANTACION DE ARBOLES	Nº de plántulas	10.000	20.000		30.000
MANEJO DE ARBOLES	Nº de plántulas		10.000	30.000	30.000 *
ORGANIZACION, CAPACITACIÓN Y SENSIBILIZACION AMBIENTAL CON LA PARTICIPACION DE LAS COMUNIDADES	Nº Eventos	30	30	30	90

* Indicador acumulativo

NOMBRE DEL PROYECTO: SIEMBRA DE 30.000 PLANTULAS ORNAMENTALES EN EL MARCO DE LA RECUPERACIÓN Y MEJORAMIENTO DEL ESPACIO PUBLICO EN EL AREA METROPOLITANA DE BUCARAMANGA.

FORMATO PE-01: DESCRIPCION DE LOS PRINCIPALES BENEFICIOS DEL PROYECTO

- El establecimiento y mantenimiento de las plántulas objeto del proyecto, constituye un referente fundamental para el uso de los sentidos en tanto que refleja forma, colores, olores y sabores naturales en un medio donde el resto del paisaje es artificial. Igualmente contribuyen con la salud del hombre al purificar el aire, proporcionar estabilidad de los suelos, proveer alimento a la avifauna y al hombre, generan biomasa, embellecen el paisaje, aumentan el número de hábitat y nichos ecológicos y lo más importante, brindan un especial sello de identidad a la urbe.
- Se contribuye a la recuperación y mantenimiento de parques, zonas verdes públicas, generando importantes beneficios ambientales para los Municipios del Area Metropolitana de Bucaramanga: Aumento de la biodiversidad, creación de hábitat para la fauna silvestre, mejoramiento del microclima local, protección de suelos, fuentes hídricas y mejoramiento de las condiciones paisajísticas.
- Una ciudad arborizada y manejada en forma correcta, influye significativamente en los siguientes aspectos: ablanda la rigidez geométrica de las líneas arquitectónicas, con sus colores diferentes corrigen la austeridad del cemento y del revocado de los edificios, resalta la perspectiva de calles y avenidas, con sus sombras refrescan el ambiente, brindan importantes connotaciones al paisaje y purifican el aire.
- El posibilitar el suministro de especies vegetales a la comunidad, instituciones educativas e instituciones públicas, sin que implique un costo para ella, motiva su activa participación y favorece la recuperación de escenarios paisajísticos, fundamentales para mejorar la calidad de vida y las condiciones del entorno.
- Un aspecto de gran importancia en la rehabilitación de las áreas verdes, es el aporte para mitigar y contrarrestar los niveles de contaminación ambiental producto del parque industrial y automotor.
- La promoción ecoturística municipal, permitirá estrechar relaciones de convivencia y paz entre las comunidades urbano-rurales y personal visitante; además influirá significativamente en la adquisición y/o fortalecimiento de valores, sumado al conocimiento y la recreación, lo cual conlleva al desarrollo Municipal al posibilitar reconstruir su tejido social.
- La prestación de los servicios por parte de Grupos organizados y reconocidos comunitariamente, es garantía de compromiso y seriedad en los procesos de recuperación y mejoramiento ambiental; lo cual a su vez favorece la coordinación interinstitucional, como estrategia clave en el fortalecimiento y consolidación del liderazgo comunitario, la confianza y credibilidad de las comunidades.
- Incremento de la cobertura vegetal, al establecerse 30.000 plántulas ornamentales, maderables y frutales en parques y/o zonas verdes, cuya fortaleza radica en los procesos de concertación y participación comunitaria, para lograr su adopción.

NOMBRE DEL PROYECTO: SIEMBRA DE 30.000 PLANTULAS ORNAMENTALES EN EL MARCO DE LA RECUPERACIÓN Y MEJORAMIENTO DEL ESPACIO PUBLICO EN EL AREA METROPOLITANA DE BUCARAMANGA.

FORMATO PE-01: DESCRIPCION DE LOS PRINCIPALES BENEFICIOS DEL

- Se disminuyen los conflictos sociales, al aplicar estrategias educativas que conlleven al individuo y colectividad a despertar el sentido de la sensibilidad, identidad, pertenencia, compromiso y responsabilidad respecto al espacio público “Verde” de su Municipio.
- Se eleva el nivel de compromiso y participación de las comunidades en la gestión ambiental, reconociéndolos como parte importante en el manejo sostenible de los recursos naturales renovables y el ambiente.
- Se generación empleos directos para líderes que promueven acciones encaminadas a la recuperación del patrimonio natural y cultural del Municipio.
- Mediante la implementación de proyectos ambientales con participación comunitaria, se contribuye al cumplimiento de las políticas del Estado y de los Entes Territoriales.

***NOMBRE DEL PROYECTO:* SIEMBRA DE 30.000 PLANTULAS ORNAMENTALES EN EL MARCO DE LA RECUPERACIÓN Y MEJORAMIENTO DEL ESPACIO PUBLICO EN EL AREA METROPOLITANA DE BUCARAMANGA.**

FORMATO PE-02: VALORACION DE LOS COSTOS POR ACTIVIDAD DE LA ALTERNATIVA (Pesos 2004)

NOMBRE O DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA	VALOR UNITARIO \$	2004 \$	2005 \$	2006 \$	TOTAL \$
COMPRA y/o PRODUCCION DE MATERIALVEGETAL	Nº de árboles	7.000	70.000.000	140.000.000		210.000.000
PLANTACIÓN DE ÁRBOLES	Nº de árboles	600	87.000.000	180.000.000		267.000.000
MANEJO DE ÁRBOLES	Nº de árboles	600		130.000.000	189.500.000	319.500.000
ORGANIZACIÓN, SENSIBILIZACIÓN Y CAPACITACION AMBIENTAL CON LA PARTICIPACIÓN DE LAS COMUNIDADES	Nº de eventos	387.590	13.000.000	16.500.000		29.500.000
TOTALES			170.000.000	466.500.000	189.500.000	826.000.000

NOMBRE DEL PROYECTO: SIEMBRA DE 30.000 PLANTULAS ORNAMENTALES EN EL MARCO DE LA RECUPERACIÓN Y MEJORAMIENTO DEL ESPACIO PUBLICO EN EL AREA METROPOLITANA DE BUCARAMANGA.

FORMATO PE-03:

OBRAS FISICAS MATERIALES	2004	2005	2006	VALOR PRESENTE (P MERCADO)	RPS	VALOR PRESENTE (P SOCIALES)
* Compra y/o producción de material vegetal	70.000.000	140.000.000				
* Plantación de árboles	31.300.000	166.500.000				
* Manejo de árboles		82.500.000	156.500.000			
* Organización, sensibilización y capacitación ambiental con participación de las	13.000.000	16.500.000				
SUBTOTAL INSUMOS Y MATERIA	114.300.000	405.500.000	156.500.000			
FACTOR DE VALOR PRESENTE	1,00	0,8929	0,7972			
SUBTOTAL INSUMOS Y MATERIA	114.300.000	362.070.950	124.761.800	601.132.750	0,80	480.906.200
MAQUINARIA Y EQUIPO						
Equipo	2.700.000	3.000.000				
Vehiculo	18.000.000	18.000.000				
SUBTOTAL MAQUINARIA Y EQUIPO	20.700.000	21.000.000	0			
FACTOR DE VALOR PRESENTE	1,00	0,8929	0,7972			
SUBTOTAL MAQUINARIA Y EQUIPO EN V.P	20.700.000	18.750.900	0	39.450.900	0,77	30.377.193
MANO DE OBRA CALIFICADA						
Profesionales y Técnicos	35.000.000	40.000.000	33.000.000			
SUBTOTAL MANO DE OBRA CALIFICADA	35.000.000	40.000.000	33.000.000			
FACTOR DE VALOR PRESENTE	1,00	0,8929	0,7972			
SUBTOTAL MANO DE OBRA CAL. EN V.P.	35.000.000	35.716.000	26.307.600	97.023.600	1,00	97.023.600
TOTAL DE COSTOS EN CADA AÑO	170.000.000	466.500.000	189.500.000			
TOTAL COSTOS EN VALOR PRESENTE	170.000.000	416.537.850	151.069.400	737.607.250		608.306.993

NOMBRE DEL PROYECTO: SIEMBRA DE 30.000 PLANTULAS ORNAMENTALES EN EL MARCO DE LA RECUPERACIÓN Y MEJORAMIENTO DEL ESPACIO PUBLICO EN EL AREA METROPOLITANA DE BUCARAMANGA.

FORMATO PE-04: RESUMEN DE LOS COSTOS DE LA ALTERNATIVA

Período de Inversión 3 años Ultimo año de la Inversión 2006

NOMBRE O DESCRIPCION	PRECIOS DE MERCADO \$000	PRECIOS SOCIALES \$000
1. COSTO TOTAL DEL PROYECTO EN VALOR PRESENTE	737.607.250	608.306.993
2. FACTOR COSTO ANUAL EQUIVALENTE	0,3717	0,3717
3. COSTO ANUAL EQUIVALENTE DEL PROYECTO (1)*(2)	274.168.615	226.107.709
4. PROMEDIO ANUAL DEL GRUPO OBJETIVO BENEFICIADO	300.000	300.000
5. COSTO ANUAL EQUIVALENTE POR HABITANTE URBANO-RURAL BENEFICIADO (3)/(4)	913,9	753,7

NOMBRE DEL PROYECTO: SIEMBRA DE 30.000 PLANTULAS ORNAMENTALES EN EL MARCO DE LA RECUPERACIÓN Y MEJORAMIENTO DEL ESPACIO PUBLICO EN EL AREA METROPOLITANA DE BUCARAMANGA.

FORMATO PE-05: EFECTO AMBIENTAL DE LA ALTERNATIVA

- El proyecto generará efectos positivos al contribuir a mejorar las condiciones del paisaje y aumentar la biodiversidad, principios fundamentales plasmados en la Ley 99 de 1993. De igual forma, el entorno urbano se tornará más fresco y los habitantes podrán conocer, explorar y disfrutar de dichos escenarios (parques y/o zonas verdes).
- La conservación de los suelos mediante el establecimiento de cobertura vegetal, evitará procesos de erosión y cambios en el microclima local.
- Mediante los procesos de educación ambiental comunitaria, se aplicarán estrategias orientadas a prevenir y/o evitar la disposición inadecuada de residuos sólidos y líquidos en los parques y/o zonas verdes, contribuyendo a disminuir las enfermedades transmitidas por ciertos vectores (zancudos, ratas, moscas, entre otras) y descontaminación del ambiente.
- Se crearán espacios de participación donde el interés general prevalecerá sobre el individual y de esta forma, se aportará a reconstruir la cultura ciudadana del Municipio.
- La ejecución de las actividades con participación de Organizaciones creadas con esfuerzo y dedicación por parte de las comunidades, incentivará la confianza y credibilidad de la población, como también los procesos de gestión ambiental local.
- Los Planes de Ordenamiento Territorial como instrumentos de planificación, ordenamiento y gestión ambiental, se constituirán en política de soporte para abordar el tema de los espacios públicos como áreas de importancia social, ambiental y cultural; al permitir establecer acciones orientadas al establecimiento, manejo y conservación de parques, zonas verdes y rondas de quebradas. Mediante dichas labores, igualmente se fortalecerán los programas de cultura ciudadana, donde cada individuo y colectividad podrá asumir un verdadero sentido de identidad y pertenencia respecto a la ampliación y recuperación de espacios que permitan recobrar la identidad ciudadana y contribuyan a desarrollar actividades de esparcimiento, conocimiento y contemplación.

NOMBRE DEL PROYECTO: SIEMBRA DE 30.000 PLANTULAS ORNAMENTALES EN EL MARCO DE LA RECUPERACIÓN Y MEJORAMIENTO DEL ESPACIO PUBLICO EN EL AREA METROPOLITANA DE BUCARAMANGA.

FORMATO PE-06

SELECCION DE LA ALTERNATIVA DE MINIMO COSTO

1. COSTO TOTAL A PRECIOS SOCIALES: \$ 608.306.993

2. JUSTIFICACION:

Los objetivos de la alternativa son coherentes con los planteamientos propuestos en el PLAN NACIONAL DE DESARROLLO “HACIA UN ESTADO COMUNITARIO”, “PLAN DE GESTIÓN AMBIENTAL REGIONAL”, “PLANES DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL AMB, PLANES DE DESARROLLO AMB” y “PLAN DE ACCIÓN TRIENAL CDMB 2004-2006”.

El Trabajo de recuperación, mantenimiento y conservación de parques y/o zonas verdes influirá significativamente en el mejoramiento ambiental: Más oxígeno, mejor suelo, clima y paisaje, ampliación de los espacios de integración y convivencia dotados de paz y belleza para el disfrute y conocimiento e investigación de grupos organizados y del sector educativo, comunidad local y turista.

La generación de empleo, se constituye en una prioridad de gestión a nivel del Gobierno Nacional, Departamental y Local; a través de dicho proyecto, se logra generar empleos el cual redundará en mejorar la calidad de vida de las comunidades.

***NOMBRE DEL PROYECTO:* SIEMBRA DE 30.000 PLANTULAS ORNAMENTALES EN EL MARCO DE LA RECUPERACIÓN Y MEJORAMIENTO DEL ESPACIO PUBLICO EN EL AREA METROPOLITANA DE BUCARAMANGA.**

FORMATO FS-01: FUENTES DE FINANCIACION DEL PROYECTO

ENTIDAD	Años	2004	2005	2006	TOTALES
		1. APORTES DE LA NACION			
2. RECURSOS CDMB		34.000.000	93.300.000	37.900.000	165.200.000
SUBTOTAL PGN		34.000.000	93.300.000	37.900.000	165.200.000
3. OTRAS FUENTES					
EMPRESAS PUBLICAS DEL AREA METRO		136.000.000	373.200.000	151.600.000	660.800.000
TOTAL FINANCIACION		170.000.000	466.500.000	189.500.000	826.000.000

NOMBRE DEL PROYECTO: SIEMBRA DE 30.000 PLANTULAS ORNAMENTALES EN EL MARCO DE LA RECUPERACIÓN Y MEJORAMIENTO DEL ESPACIO PUBLICO EN EL AREA METROPOLITANA DE BUCARAMANGA.

FORMATO FS-02: SOSTENIBILIDAD DEL PROYECTO

Una vez obtenidos los recursos por parte de la Corporación Autónoma Regional para la Defensa de la Meseta de Bucaramanga –CDMB-, La Gobernación de Santander, Municipios del Area Metropolitana de Bucaramanga y Empresas públicas y privadas participantes, se puede garantizar la ejecución del proyecto. Consideramos que se han previsto todos los requerimientos necesarios para la operación y el éxito del proyecto. La posibilidad de contar con cada una de las fuentes de financiación es válida por las siguientes razones:

- * La decisión del Gobierno Nacional, Departamental, Regional y Local (GOBERNACIÓN DE SANTANDER) y local (CDMB - MUNICIPIO), de impulsar proyectos de recuperación y conservación de espacios públicos “Verdes”, los cuales generan beneficios ambientales, sociales, culturales y económicos para las comunidades.
- * La segura y decidida participación de Grupos Organizados, los cuales con base en la experiencia y respuestas obtenidas por algunas instituciones como la C.D.M.B., acredita su compromiso y responsabilidad frente a los proyectos Ambientales Comunitarios.