

NOMBRE DEL PROYECTO: CONSERVACION, INVESTIGACION Y PROPAGACION DE LA FLORA DEL NORORIENTE DE SANTANDER EN EL JARDIN BOTANICO ELOY VALENZUELA.

FORMATO ID-01 DESCRIPCION DEL PROBLEMA O NECESIDAD

El Jardín Botánico Eloy Valenzuela es el único en el Oriente Colombiano situado en el municipio de Floridablanca, adscrito a la CDMB y fue creado mediante la ley 13 de Enero 20 de 1982 e inaugurado el 03 de Agosto de 1990, miembro fundador de la Corporación Red Nacional de Jardines Botánicos y está afiliado al BGCI (Botanical Garden Conservacion Internacional).

Posee un área de 7,5 Hectáreas, cuenta con una colección de especies vivas de 400 identificadas y una colección de herbario de 3.500 exsicados, muestra representativa de la flora de el departamento de Santander, se ha convertido en un sitio de gran importancia para la población del Area Metropolitana de Bucaramanga, ofreciendo al visitante capacitación ecológica, contacto con la naturaleza, un sitio de descanso, recreación, sano esparcimiento, actividades que contribuyen con el mejoramiento de la calidad de vida de estas comunidades.

Se considera primordial que el Jardín Botánico se fortalezca para que continúe con su misión de estudiar, investigar y proteger la Flora del Oriente Colombiano, con el propósito de incrementar el conocimiento de nuestra biodiversidad. El mejor conocimiento de este recurso natural, nos permitirá determinar los usos de especies botánicas promisorias para el Desarrollo Nacional y Regional, y complementar las acciones que la CDMB ejecuta en los proyectos de Educación Ambiental y de manejo integral de los recursos naturales.

NOMBRE DEL PROYECTO: CONSERVACION, INVESTIGACION Y PROPAGACION DE LA FLORA DEL NORORIENTE DE SANTANDER EN EL JARDIN BOTANICO ELOY VALENZUELA.

FORMATO ID-02 OBJETIVOS DEL PROYECTO

### **OBJETIVO GENERAL**

Contribuir al conocimiento, conservación, valoración y aprovechamiento de la diversidad vegetal mediante el fomento de la investigación, la educación ambiental y la recreación con el propósito de mejorar la calidad de vida de las comunidades, en armonía con la naturaleza creando una ética ecológica ciudadana.

### **OBJETIVOS ESPECIFICOS**

- ◆ Desarrollar investigación básica y aplicada en el campo de la diversidad vegetal con el fin de producir conocimientos que permitan tomar decisiones con bases científicas para presentar alternativas de uso y manejo adecuado del recurso flora .
- ◆ Fomentar la conservación y propagación in situ y ex situ de especies vegetales nativas en el área de jurisdicción de la CDMB, con acciones educativas , normativas y de difusión.
- ◆ Impulsar el Jardín Botánico como un escenario propicio para promover actividades académicas , artístico-recreativas, culturales , ecoturísticas y de educación ambiental, con el propósito de lograr mejoramiento en la calidad de la vida de la población santandereana.
- ◆ Compendiar y sistematizar la información florística de la colección de especies existentes en el Jardín Botánico Eloy Valenzuela.

NOMBRE DEL PROYECTO: CONSERVACION, INVESTIGACION Y PROPAGACION DE LA FLORA DEL NORORIENTE DE SANTANDER EN EL JARDIN BOTANICO ELOY VALENZUELA.

FORMATO ID-03 IDENTIFICACION DEL GRUPO OBJETIVO

#### 1. CUANTIFICACION GRUPO OBJETIVO:

El proyecto se estima beneficiará directamente una población de la provincia de Soto, principalmente los municipios del Area Metropolitana: Bucaramanga, Floridablanca, Girón, Piedecuesta, Lebrija y Rionegro e indirectamente la población restante de la Provincia de Soto.

<b>Grado de escolaridad</b>	<b>Población alumnos</b>
Preescolar y Primaria	82.000
Básica Secundaria y Media Vocacional	49.500
Universitaria	18.000
Grupos de la tercera edad e informales	2.000
<b>Total de población potencial</b>	<b>151.500</b>

#### 2. PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS DEL GRUPO OBJETIVO

Caracterizada por una población en edad escolar para los cuales se hacen necesarios los conocimientos que se generan en el jardín Botánico y en general para el público que desee adquirir los conocimientos básicos en Botánica, propiedades medicinales, industriales y de control biológico y otros usos de las plantas; además del disfrute de los beneficios que brinda las instalaciones de la Institución en el municipio de Floridablanca.

NOMBRE DEL PROYECTO: CONSERVACION, INVESTIGACION Y PROPAGACION DE  
LA FLORA DEL NORORIENTE DE SANTANDER EN EL  
JARDIN BOTANICO ELOY VALENZUELA.

FORMATO ID-04 POLITICA NACIONAL Y/O SECTORIAL QUE RESPALDAN EL  
PROYECTO DE INVERSION

Los jardines Botánicos de Colombia, enmarcan su acción en el cumplimiento de políticas internacionales que brindan lineamientos operativos para la conservación, educación y uso sostenible de la biodiversidad vegetal. Para tal efecto se acogen al convenio sobre diversidad biológica (ratificado en Colombia a través de la ley 165 de 1994 ), a la convención sobre el comercio internacional de especies amenazadas de fauna y flora silvestre- CITES, y a la legislación nacional sobre conservación, protección del medio ambiente, áreas protegidas y uso sostenible .

Como uno de los avances importantes en materia de conservación en los jardines botánicos de Colombia, es necesario resaltar la existencia de la Ley 299 de 1996, por la cual se reglamentan los jardines del país y la expedición de los decretos reglamentarios 2183 de 1996 y 331 de 1998.

NOMBRE DEL PROYECTO: CONSERVACION, INVESTIGACION Y PROPAGACION DE LA FLORA DEL NORORIENTE DE SANTANDER EN EL JARDIN BOTANICO ELOY VALENZUELA.

FORMATO ID-05 ENUMERACION DE LAS ALTERNATIVAS

#### ALTERNATIVA UNICA

Esta única alternativa, presenta las ventajas de reducción de costos y tiempo para la ejecución de la propuesta, debido a la existencia del Jardín Botánico Eloy Valenzuela, consolidado como un centro de Investigación nos facilita la ejecución de este proyecto por disponer de una infraestructura que está en funcionamiento, lo cual descarta considerar otra alternativa de inversión, en razón a las inversiones físicas ejecutadas por la CDMB, en un predio adquirido del fondo de inmuebles urbanos del Ministerio del Transporte en el Municipio de Floridablanca.

De otra parte la CDMB dispone de otros predios que funcionarán como jardines satélites como **El Rasgón**, ubicado en el municipio de Piedecuesta, con vegetación Andina, el predio **Ciénaga** ubicado en el municipio de Vetas, al igual que se puede gestionar la adquisición de predios en otros ecosistemas como **Cañón del Chicamocha, Humedales del bajo Lebrija**, ecosistemas con una vegetación propia de ellos y con un buen número de endemismos, por lo cual ameritan ser conservados in situ.

NOMBRE DEL PROYECTO: CONSERVACION, INVESTIGACION Y PROPAGACION DE LA FLORA DEL NORORIENTE DE SANTANDER EN EL JARDIN BOTANICO ELOY VALENZUELA.

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

Meta 01:	Nombre y descripción: Unidad de medida:	Conservación exsitu de la flora regional área del Jardín Botánico Especies
Meta 02:	Nombre y descripción: Unidad de Medida :	Conservación in situ de especies vegetales Jardines satélites
Meta 03: para	Nombre y descripción: Unidad de Medida :	Formulación de estrategias de conservación especies amenazadas de extinción Especies
Meta 04:	Nombre y descripción Unidad de Medida :	Incremento de la colección de Herbario Exsicados
Meta 05:	Nombre y descripción: Unidad de Medida :	Mantenimiento de la infraestructura Mt <sup>2</sup>
Meta 06:	Nombre y descripción : Unidad de Medida :	Construcción de escenario al aire libre Mt <sup>2</sup>
Meta 07	Nombre y descripción: Unidad de Medida :	Atención a Visitantes Numero de visitantes

NOMBRE DEL PROYECTO: CONSERVACION, INVESTIGACION Y PROPAGACION DE LA FLORA DEL NORORIENTE  
DE SANTANDER EN EL JARDIN BOTANICO ELOY VALENZUELA

FORMATO ID-07 : CUANTIFICACION DE LAS METAS FISICAS DE LA ALTERNATIVA No. 1

NOMBRE O DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA	2005	2006	2007	2008	2009
Conservación exsitu de la flora regional en el área del Jardín Botánico	Especies	430	450	470	490	500
Conservación in situ de especies vegetales, en Jardines Satelites	Jardines Satelites	1	0	1	0	1
Formulación de estrategias de conservación par especies amenazadas.	Especies	1	2	1	1	1
Incremento de la colección de Herbario	Exsicados	200	200	300	300	400
Mantenimiento de la infraestructura	M2	200	200	200	200	200
Construcción de escenario al aire libre	Escenario		1			
Atención a visitantes	Numero de Visitantes	20.000	20.000	30.000	40.000	50.000

NOMBRE DEL PROYECTO: CONSERVACION, INVESTIGACION Y PROPAGACION DE LA FLORA DEL NORORIENTE DE SANTANDER EN EL JARDIN BOTANICO ELOY VALENZUELA.

FORMATO PE-01 DESCRIPCION DE LOS PRINCIPALES BENEFICIOS DEL PROYECTO

La población del área Metropolitana de Bucaramanga podrá disfrutar de los siguientes beneficios

- \* Disponer de un sitio que brinde descanso, recreación.
- \* Adquirir conocimientos sobre la flora de la región Nororiental del Departamento de Santander.
- \* Contar con estudios relacionados con la flora medicinal y de importancia económica para nuestra región.
- \* Poseer un Herbario para acceso de consulta del público en general.
- \* Acceso a una Infraestructura de apoyo didáctico para programas de Educación Ambiental
- \* Disponer de un área de amortiguación que mitigue los impactos ambientales ocasionados por la contaminación presente en el área de influencia del Jardín.
- \* Incrementar en la ciudad de Bucaramanga los sitios de interés ecoturístico.
- \* Contar en algunos municipios, con áreas satélites al Jardín, que contribuyan a la conservación de la vegetación regional.

NOMBRE DEL PROYECTO: CONSERVACION, INVESTIGACION Y PROPAGACION DE LA FLORA DEL NORORIENTE DE SANTANDER EN EL JARDIN BOTANICO ELOY VALENZUELA.

FORMATO PE-05 EFECTO AMBIENTAL DE LA ALTERNATIVA

El Jardín Botánico Eloy Valenzuela, proporciona los siguientes efectos ambientales positivos en relación con la culturización y sensibilización del ciudadano para la creación de una conciencia ambiental.

- \* Incentiva los procesos de investigación sobre la diversidad de la flora nativa de la región, promoviendo su conservación, preservación y usos alternativos.
- \* Contribuye con el mejoramiento de la relación hombre-naturaleza el cual produce efectos que proporcionan un mejor nivel de vida.
- \* Promociona la cultura del desarrollo sostenible basado en la utilización racional de las especies vegetales y de los ecosistemas naturales para el disfrute tanto de las generaciones actuales como de las futuras.
- \* El jardín Botánico por su ubicación estratégica y apreciable población vegetal, constituye un verdadero pulmón, contribuyendo a disminuir la contaminación del área circunvecina al Municipio de Floridablanca.

NOMBRE DEL PROYECTO: CONSERVACION, INVESTIGACION Y PROPAGACION DE LA FLORA DEL NORORIENTE DE SANTANDER EN EL JARDIN BOTANICO ELOY VALENZUELA.

FORMATO PE-06 SELECCIÓN DE LA ALTERNATIVA DE MINIMO COSTO

1. COSTO TOTAL A PRECIOS SOCIALES en \$000 = \$ 399.354

2. JUSTIFICACION

El escaso conocimiento de nuestro patrimonio natural específicamente el recurso flora nos ha llevado a un uso y aprovechamiento inapropiado de la misma, la falta de Instituciones de carácter investigativo que generen conocimientos sobre las especies propias, ha promocionado la adaptación o transferencia de especies foráneas sin profundizar en la investigación sobre las nativas. Bucaramanga se considera una ciudad privilegiada por poseer un Jardín Botánico, que requiere consolidarse como el primer centro de investigación de Flora del Oriente Colombiano, para la generación de conocimientos que produzcan un mejoramiento en el uso sostenible de este recurso, además de ser un espacio público que produce efectos positivos a la población, propicia una relación más armoniosa entre el hombre y su entorno natural.

Por tal razón debe buscarse mecanismos que aseguren su funcionamiento y su trascendencia en el tiempo, como legado natural y cultural a las futuras generaciones, las cuales podrán observar y disfrutar de por lo menos un área con cobertura vegetal natural distribuida de acuerdo con las posibilidades actuales que brinda la arquitectura del paisaje; convirtiendo éste espacio en sitio de apoyo para que las comunidades educativas y otras desarrollen el componente de Educación Ambiental y actividades en manejo y conservación de los recursos naturales.

NOMBRE DEL PROYECTO: CONSERVACION, INVESTIGACION Y PROPAGACION DE LA FLORA  
DEL NORORIENTE DE SANTANDER EN EL JARDIN BOTANICO ELOY VALENZUELA

FORMATO FS-01 : FUENTES DE FINANCIACION DEL PROYECTO

ENTIDAD	Años	EJECUTADO	2005	2006	2007	2008	2009
1. PRESUPUESTO NACIONAL MINISTERIO MEDIO AMBIENTE							
2. RECURSOS ADMINISTRADOS CDBM		<b>684.800</b>					
SUBTOTAL PGN		<b>684.800</b>	0	0	0	0	0
3. OTRAS FUENTES							
SUBTOTAL OTRAS FUENTES		<b>0</b>	0	0	0	0	0
TOTAL FINANCIACION		<b>684.800</b>	0	0	0	0	0

NOMBRE DEL PROYECTO: CONSERVACION, INVESTIGACION Y PROPAGACION DE LA FLORA DEL NORORIENTE DE SANTANDER EN EL JARDIN BOTANICO ELOY VALENZUELA.

FORMATO FS-02 SOSTENIBILIDAD DEL PROYECTO

El proyecto no presenta problemas para su ejecución, ya que se han previsto todos los requerimientos necesarios para la operación y el éxito del mismo. La posibilidad de contar con cada una de las fuentes de financiación se considera alta por lo siguiente:

Existe una inversión inicial representada en infraestructura física con un diseño arquitectónico y paisajístico en armonía, con las especies vivas autóctonas y endémicas únicas en su género en Colombia y además se constituye en el principal centro de apoyo de la CDMB para la realización de sus programas de Educación y Concientización Ambiental.

De otra parte existe la voluntad del gobierno Nacional y de las Administraciones Municipales de Floridablanca y Bucaramanga de impulsar la creación, organización, promoción y fortalecimiento de los Jardines Botánicos fundados y estructurados como entidades estatales.

Existen organismos internacionales interesados en financiar proyectos sobre Estudios e investigaciones de la flora silvestre y de aquellas especies en vía de extinción.

La activa participación de Grupos ecológicos, ONG's ambientalistas y la seriedad mostrada por la CDMB, en la ejecución de este tipo de proyectos, posibilita que el jardín Botánico sea un proyecto que se mantenga en el tiempo