

CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DE LAS CUENCAS DE LOS RIOS BOGOTA,
UBATE Y SUAREZ - C.A.R.

SUBDIRECCION TECNICA
DIVISION DE ESTUDIOS Y DISEÑOS
SECCION DE PROYECTOS SOBRE SUELO, FLORA Y FAUNA

PROGRAMA PARA EL PLAN DE MANEJO DE LOS PREDIOS DE LA C.A.R.
CON PLANTACIONES FORESTALES

Santafé de Bogotá, D.C., septiembre 1991

JUSTIFICACION DEL PROGRAMA

A mediados de 1990 la Corporación disponía aproximadamente de 1596 ha. plantadas, ignorando la cantidad de árboles, especies y en algunos casos la localización de terrenos de su propiedad. Por lo anterior, no se sabía el valor de su patrimonio forestal y el estado de desarrollo de las mismas. Información importante como en el caso del Neusa donde el valor del vuelo forestal es del orden de 1.200 millones de pesos y 760 ha. plantadas, se desconocía hasta ese momento.

Al ejecutar los estudios de planes de manejo de plantaciones por predios, se ha encontrado en términos generales que los rodales requieren con urgencia medidas silviculturales que garanticen un desarrollo acorde con el potencial de sitio; este con el ánimo principal de no permitir el deterioro en los rodales, causado básicamente por la falta de Manejo.

Por tales razones se amerita la iniciación de este programa para dar criterios de manejo y mejorar las calidades de los bosques además como parte de la responsabilidad de la Corporación de mantener bosques que sirvan de muestra a particulares sobre como dar tratamiento a las masas boscosas que la Corporación esta fomentando (Plantaciones Piloto).

OBJETIVOS

Este programa tiene por objeto, localizar los predios con plantaciones forestales, hacer los inventarios respectivos valorar los bosques y Adicionalmente dar pautas de manejo silvicultural.

ANTECEDENTES

Uno de los programas que se vienen adelantando en la Corporación desde su creación es el establecimiento de las plantaciones con especies forestales tales como: Pinus, Eucaliptus, Acacias, Alisos y otras en predios de su propiedad, en una extensión de aproximadamente 1596 ha. con el fin de ir adquiriendo un patrimonio forestal para la Corporación. Sin embargo en dichas plantaciones no se han llevado estadísticas en lo referente a cantidad de árboles, estado actual, características como alturas, diámetros, edad, volúmenes y superficies plantadas, aspecto que impide conocer el valor de los bosques.

Es por eso que la Sección de Proyectos sobre Suelo, Flora y Fauna, viene adelantando desde mediados de 1988 un programa de inventario y manejo forestal en cada uno de los predios en que se encuentran estas plantaciones. A la fecha se han realizado tres planes de manejo, correspondientes a los predios del Neusa, Coliseo y Tisqueusa, faltando el cubrimiento de nueve (9) fincas.

ALCANCE DEL PROGRAMA

Este tendrá una cobertura para los doce (12) predios de propiedad de la Corporación que tienen plantaciones forestales los cuales son: Neusa, Coliseo, Tisquesusa, Sutatausa, Cruz Verde, Cañadas, Los Cerezos, Río Frío, Guatavita, El Hato, Compuerta de Merchan y San Marino (Ver mapa localización de predios).

El programa consiste en hacer los respectivos planes de Manejos Forestales los cuales contienen:

- Localización cartografica y fotografía Area
- Cálculo de áreas
- Especies presentes
- Inventario forestal
- Manejos silviculturales
- Valoración de vuelo forestal

El alcance para cada predio sera desarrollado en tres etapas a saber:

PRIMERA ETAPA

Recolección de Información: Esta consiste en la consecución de cartografía 1:10.000, fotografía área, información catastral, escrituras, antecedentes técnicos, etc.

SEGUNDA ETAPA

Inventario: En esta etapa se planifica y se sectoriza el área, se define la intensidad de muestreo, tipo de muestreo y se hace

el trabajo de campo. Esta etapa en términos generales se hace por contrato por la dificultad logística de establecer equipo humano de la C.A.R. en diferentes fincas.

TERCERA ETAPA

Plan de Manejo: Con base en el inventario se delinearán las medidas a tomar en el manejo de los rodales en relación con podas, entresacas, fajas corta fuegos etc. y se cuantifica el valor del bosque.

PROGRAMACION Y COSTOS

Este programa se ha estructurado para ser ejecutado en seis (6) años, la relación del cuadro adjunto y su costo estimado es de \$17'400.000, habiéndose ejecutado \$5'000.000.00 con un cubrimiento del 52% del área plantada.

CUADRO DE PROGRAMACION Y COSTOS

PREDIO	90	91	92	93	AREA PLANTADA (ha.)	No. PARCELAS 5%	TOTAL \$
NEISA	X				760.30		5'000.000,00
COLISEO	X				21.8646	26	150.000,00
TISQUESUSA		X			43.1398	53	250.000,00
SITATAUSA		X			76.0012	125 (7%)	1'180.000,00
CRUZ VERDE			X		360.8708	451	5'321.800,00
CAÑADAS			X		169.	211	2'480.800,00
LOS CEREZOS			X		3.	4	47.200,00
RIO FRIO			X		5.	6	88.500,00
GUATAVITA				X	70.	87	1'283.250,00
EL HATO				X	42.	52	767.000,00
C. MERCHAN				X	0.4	10	147.500,00
SAN MARIANO				X	45.	56	660.800,00
TOTALES					1596.1764		17'385.850,00

I- BREVE DESCRIPCION DE LOS PREDIOS:

- Plantación Finca el Coliseo

Se encuentra localizada en el municipio de Cota, vereda Vuelta Grande, en la intersección de la autopista Medellín, con la carretera Cota-Funza, en el sitio de nominado Siberia.

Tiene una extensión total de 26.4321 has., de las cuales 20.7271 has. se encuentran plantadas con Eucalyptus globulus y 1,1375 has. con Pinus pátula, localizado en la parte posterior de la finca.

Se encuentran ubicados en la plancha cartográfica 227 IV B1. del I.G.A.C. y el correspondiente plan se encuentra elaborado.

- Plantación Finca Tisquesusa

La Finca Tisquesusa se encuentra localizada en el municipio de Facatativa, vereda de Granada, con una extensión total de 78.7770 8 ha. de las cuales 43.1398 ha. se encuentran plantadas con de Eucalyptus globulus y 7.000 mts² en bosque mixto de Eucalyptus y Pinus pátula.

Plancha cartográfica: 227 11 C3 del I.G.A.C. el correspondiente plan se encuentra elaborado.

- Plantación Parque Forestal Neusa

Se encuentra localizado en jurisdicción de los municipios de Cogua y Tausa, a una distancia de Bogotá de 86 Kms., tiene una extensión

total de 3027.5 has. de las cuales 760.3 has. se encuentran plantadas con Eucalyptus (14.6%), Coníferas (85%) y Acacias (0.4%). El plan respectivo fue terminado a fines de 1990.

1- Plantación Predios Sutatausa

Esta formado por nueve lotes localizados en el municipio de Sutatausa los cuales suman por escrituras 76 has, encontrandose plantadas con especies de coníferas y latifoliados; se establecio con criterio de control de erosión y conservación de suelos. Se encuentra cartográficamente en las planchas 209-I-B-4 del I.G.A.C.

- Plantación Finca Cruz Verde

La finca Cruz Verde se encuentra localizada en el municipio de Bojacá, vereda Fute a 32 Km de Bogotá por carretera asfaltada que de Bogotá conduce a la Mesa y la cual atravieza la finca en 4 Kms., Tiene una extensión total de 360 ha. Se encuentran plantaciones de Pinos y Acacias, de una edad aproximada de diez (10) años.

Plancha cartográfica 227 IV C 3, 227 IV C 1, 227 IV C 2 del I.G.A.C.

- Plantación Finca Cañadas

La finca Cañadas se encuentra localizada en el municipio de Bojacá, vereda Barro Blanco. Se llega por carretera que conduce a la Mesa, desviando a mano derecha por el camino a Barro Blanco o entrada a la finca Cruz Verde y recorriendo aproximadamente 5 Kms. por camino veredal. También se puede llegar por la carretera pavimentada hasta la población de Madrid y desviar 10 Kms. por la carretera destapada.

Tiene una extensión total de 169 ha.

Se encuentran plantaciones de 6 y 8 de edad de eucalyptus globulos, pinos Radiata, pinos pátula y acacias.

- Plantación Predio Villa María los Cerezos

Se encuentra localizada en el municipio de Nemocón, vereda la puerta, parte del costado occidental de la finca colinda con la carretera que de Nemocón conduce a Zipaquirá con una extensión total de 11 has. 3000 mts².

Se encuentran plantaciones de Pino y Acacia sp.
Plancha cartográfica 209 III B3 del I.G.A.C.

- Plantaciones Río Frío

Esta formado por seis (6) lotes localizados en el municipio de Zipaquirá en la margen derecha aguas abajo del Río Frío, los cuales suman aproximadamente 5 ha. se llega a este por la carretera que de Zipaquirá conduce a Pacho.

Este predio se encuentra plantado con Eucalyptus globulos.

6- Plantación Predios Guatavita

La finca esta formada por ocho (8) lotes, siete (7) en el municipio de Sesquile y uno en el municipio de Guatavita, se llega a ellos por la carretera que de Sesquile conduce a Guatavita, desviandose a la izquierda en 5 Kms, hasta llegar a la vieja laguna de Guatavita.

Tiene una extensión total de 98.7000 encontrándose plantaciones de encenillo, aliso y guaqué, se encuentra localizada en la plancha cartográfica 209 IV C3 I.G.A.C.

7- Plantaciones Predio El Hato

El Hato esta formado por dos (2) lotes localizados en la vereda El Hato del municipio de Carmen de Carupa.

Lote la Carolina.- Esta formado por los potreros patasias.

La carolina (incluyendo el lote de patasias) y Santa Isabel con un área aproximada de 73.1357 mts².

Lote Canoas.- Esta formado por los potreros El Hospital, Huerta de la Toma, parte de la manga de las majadas, manga de la casa y parte del bosque, tiene un área aproximada de 55 has. 9547 mts² y un área total de 129 ha. 0904 mts².

Se encuentran plantaciones de eucalyptus globulus.

8- Compuerta de Merchan

Se encuentra localizado en el municipio de Saboyá a 500 mts agua abajo de la Compuerta de Merchan, margen derecha sobre el Río Suárez. Se llega al rodal partiendo de la cabecera municipal por la vía que conduce a la vereda de Merchan hasta el puente que atravieza el Río Suárez, el predio tiene una extensión de 4000 mts² plantado con Pinus radiata en su totalidad.

- Plantación Finca San Marino

Se encuentra localizada en el municipio de Suesca, vereda de Santa

Rosita (Hato Grande), a 8 Kms. del perimetro Urbano de Suesca por la antigua carretera que conduce a Choconta.

Tiene una extensión total de 114 has. 6.595 mts². y presenta rodales de Acacia, Aliso, Pino y Eucalyptus.

ZONA TOTA



ZONA NORTE

Plantación Saboya

Plantación El Hato

Plantación Sufatausa

Plantación Neusa

Plantación Río Frio

Plantación Tisquesusa

Plantación Sn. Marino

Plantación Los Cerezos

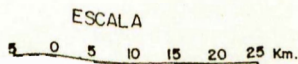
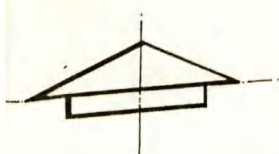
Plantación Guatavita

ZONA CENTRO

Plantación El Coliseo

ZONA SUR

Plantación Cruz Verde y Cañadas



CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DE LAS CUENCAS DE LOS RIOS BOGOTA, UBATE Y SUAREZ - CAR	
LOCALIZACION	
PREDIOS PLANTACIONES C.A.R	
DISEÑO-REVISION:	FECHA: Septiembre / 86

