

EXPOSICION DEL INGENIERO AGRONOMO FRANCISCO SANCHEZ

Jefe de Servicios Técnicos

Como complemento de los datos que nos ha dado doña Teresa Arango, restan algunos detalles para información de quienes no conocen el Jardín de Bogotá.

Tiene un área de 30 fanegadas; antiguamente era el Bosque Popular, el parque de los novios. Este Bosque Popular era lo único que le quedaba a Bogotá para aprovecharlo en un Jardín Botánico. Topográficamente se encuentra en el centro de la ciudad, lo que ya es una gran ventaja, pues tiene afluencia de todos los barrios vecinos. Este Jardín Botánico se halla zonificado, gracias a un programa que nos dejó el padre Pérez y que fue ya acomodado a la situación por el doctor Mora y en el aspecto paisajístico por doña Lyda Caldas de Borrero.

Entre los trabajos que se han adelantado, la especialidad es la zona andina. Hemos ya ido sustituyendo el bosque antiguo exótico, de acacias, pinos y eucaliptos, con la flora andina colombiana. En esto se han adelantado unas 5 hectáreas y es así como se ha completado dentro de la zonificación, lo que es el bosque andino heterogéneo, con representantes de las tres cordilleras. Gracias a la colaboración de Colciencias, se ha construido un circuito de invernaderos, con la adecuación de climas, de temperaturas, lluvias y así hemos logrado darles un contenido ecológico a cada uno de estos invernaderos. Tenemos un invernadero de la flora ornamental de clima medio, donde están en exposición las plantas escogidas, tanto por la forma arquitectónica del árbol o forma de las hojas, como por contraste de flores. Otro invernadero, el de la flora económica, desde el punto de vista alimenticio, industrial, y medicinal, de clima medio también. El invernadero de la flora xerofítica, con especial atención a la Guajira, ya también está instalado y allí tenemos la mayor parte de la flora de la península. Tenemos el invernadero de la flora super-húmeda o amazónico, donde se ha logrado en espacio físico reducido, tener las plantas más importantes de estas regiones. En excursiones realizadas al Amazonas y al Bajo Calima, se ha logrado conseguir las plantas que los nativos tienen como industriales, alimenticias, alucinógenas, anticonceptivas y en especial se ha logrado instalar la *Victoria regia*, que está ya en su máximo desarrollo. Otro de los invernaderos que está en construcción, es el de palmas, en las cuales es tan rica Colombia, que posiblemente en dos meses ya esté instalado. Vamos a darle contenido ecológico, asociando las palmas con otras plantas, aprovechando que es uno de los invernaderos más grandes. Tenemos programado también construir un gran invernadero pa-

ra los árboles maderables de clima medio, programado ya para este año, y el invernadero frigorífico, donde vamos a tener la flora de piso de 4.000 a 5.000 m. Según esto que les cuento, el Jardín va a tener su flora más representativa, digamos de los 0 metros a los 5.000 metros sobre el nivel del mar.

En el bosque andino de que les hablaba en un principio, hemos tenido ya un gran éxito, porque hemos logrado rescatar aquellas plantas en vías de extinción. A dichas plantas les hemos dado un mayor crédito y estamos en proceso de fomentarlas, para cumplir los objetivos que tiene el Jardín de proyectarse a las ciudades; este es uno de los trabajos que nos ha llevado a tener la responsabilidad de la arborización de Bogotá. En este particular, hemos estudiado o seleccionado unas 30 especies de árboles ornamentales, de árboles que no tengan problemas en su defoliación, que no presenten estructuras perjudiciales para los ciudadanos, porque en la semana pasada en un vendaval que hubo, se fueron la mayoría de los árboles al suelo, por lo que se considera que cada árbol es una trampa en la ciudad. Teniendo toda esa serie de problemas se seleccionaron árboles nativos, no por simple regionalismo o por romanticismo, sino que son plantas que por una selección natural se han adaptado a estos medios y son los que mejores garantías nos van a presentar. De estas 30 especies que les cuento, seleccionadas, nos quedarán unas 20 o menos, porque se está siguiendo ahora un estudio del sistema radicular, que es uno de los mayores problemas, ya que dañan los alcantarillados, acueducto, teléfonos; claro que no por culpa digamos de los árboles ni de quienes estamos fomentándolos, sino por culpa de esa planeación que en todas las ciudades deja muy reducidos los espacios físicos. En Bogotá, en una de las reuniones en que estuvo el doctor Patiño, con los de Conif, se hablaba de una de las avenidas importantes como es la 68 y tenemos a 6 metros cables de alta tensión y un espacio físico de 2½ metros con acueducto, alcantarillado, de todo, pues contábamos allá que eso únicamente se prestaría para sembrar los famosos novios enanos, los geranios. Dentro de los programas de investigación de la flora silvestre que se adelantan en el Jardín y estamos ejecutándolo, hay uno sobre sistemas de propagación, ya que de muchas especies se encuentra un sólo árbol y es muy difícil lograr su propagación, pues tenemos como norma que sean plantas que se propaguen por semillas, para obtener su sistema radicular normal, ya de que muchas plantas que hay en la ciudad y que han sido sembradas vegetativamente por estacas su sistema radicular prolifera lateralmente, y ese es uno de los aspectos que antes no se tuvieron en cuenta y que hoy en día traen problemas para la ciudad.

Otro de los objetivos es la docencia: allá en el Jardín, a pesar de que como todos los jardines, estamos en una etapa de formación, con escasez de gente, de vigilancia, sin embargo nos visita mucha gente. Fuera de los daños que nos hacen por falta de esa vigilancia, muchos visitantes se van satisfechos de la obra que se viene adelantando, sobre todo los colegios, pues nos visitan unos 5.000 estudiantes semanalmente y son atendidos por guías, donde ya fuera de la parte introductoria de la taxonomía de las plantas, estamos proyectando más una Botánica, donde no únicamente el estudiante va a conocer la familia y el nombre técnico, sino para qué sirve o no sirve una planta dada.

(De una grabación)