

DISEÑO PAISAJÍSTICO DE LOS JARDINES Y ÁREAS VERDES DE LA HACIENDA YERBABUENA – SEDE DEL INSTITUTO CARO Y CUERVO

(Contrato No.: 16-16-127-237PS para la Investigación histórica de la flora y la implementación paisajística de especies nativas en los jardines de la Casa Marroquín de la Hacienda Yerbabuena del Instituto Caro y Cuervo)

Mateo Hernández Schmidt*

Supervisor: Wilson Ramírez Hernández
Coordinador – Programa Gestión Territorial de la Biodiversidad

Instituto de Investigación de Recursos Biológicos Alexander von Humboldt
Bogotá, D.C., 2016

*Consultor independiente mahernz@yahoo.com



Una restauración de los bosques nativos y de la vegetación histórica de los solares de la Sabana de Bogotá

Los trabajos de paisajismo y plantación de flora que se están realizando en el marco del convenio entre el Instituto de Investigación de Recursos Biológicos Alexander von Humboldt y el Instituto Caro y Cuervo, y que tienen lugar en la sede Yerbabuena de esta última entidad, se han encaminado a buscar los siguientes objetivos:

1. Plantar los jardines de la casa de la Hacienda con especies propias de los solares de la Sabana de Bogotá, las cuales sean representativas de los diferentes períodos históricos por los que estos han atravesado.
2. Plantar alrededor del lago de la Hacienda una recreación de la vegetación de bosque inundable/vegetación de humedal que antiguamente pobló la Sabana de Bogotá.
3. Plantar entre la casa y el lago de la Hacienda una recreación del bosque nativo de suelos bien drenados de la Sabana de Bogotá.

Los criterios que se han usado para el paisajismo y la selección de cada uno de estos ambientes siguen a continuación.

Vegetación de solares

La vegetación cultivada en huertas y solares de la Sabana de Bogotá ha pasado por diversas etapas, las cuales son tratadas con más detalle en el documento - Producto 2 de este contrato: "Historia del uso y del conocimiento de la flora y de las especies típicas de la Sabana de Bogotá y sus antiguas haciendas".

Se ha buscado que la vegetación que se va a plantar ahora en los jardines de la casa de la Hacienda represente la flora característica de estos diferentes períodos. Así, las plantas cultivadas pertenecen a 5 grupos distintos:

Flora silvestre, nativa de la Sabana de Bogotá



Para representar este grupo de especies, se incluyen árboles y arbustos propios de los bosques y matorrales nativos de la Sabana. Estas especies fueron más comunes en el pasado, antes de que la vegetación nativa de la Sabana fuera casi completamente destruida entre los siglos XVI y XIX. En el pasado, cuando estos arbustos y arbolitos abundaban en la región, con toda probabilidad se encontraban algunos individuos de sus especies creciendo espontáneos o cultivados en los solares de las casas y haciendas. Las especies seleccionadas para representar este grupo de flora son: angelito (*Monochaetum myrtoideum*), arrayán (*Myrcianthes leucoxylla*), ciro (*Baccharis macrantha*), hayuelo (*Dodonaea viscosa*) y helecho macho (*Dryopteris wallichiana*).

Flora cultivada en tiempos precolombinos

Desde hace varios miles de años, muchas especies domesticadas fueron cultivadas por los pueblos indígenas a lo largo de toda la cordillera de los Andes. Recuperando la memoria histórica de esta flora, se han seleccionado para ser plantadas en los solares de la hacienda las siguientes especies nativas: borrachero (*Brugmansia* sp.), cidrón (*Aloysia citriodora*) y papayuelo (*Vasconcellea pubescens*). También se ha escogido una especie que al parecer es originaria de Norteamérica y que posiblemente fue introducida aquí por los indígenas: el sauco (*Sambucus nigra*).

Flora cultivada en los jardines coloniales

Este grupo de plantas representa las especies traídas a las Américas por los conquistadores europeos, muchas de ellas ya introducidas en la región en los siglos XVI y XVII. Las especies escogidas son: brevo (*Ficus carica*), romero (*Rosmarinus officinalis*), rosas (*Rosa* spp.), ruda (*Ruta graveolens*), salvia (*Salvia officinalis*), tomillo (*Thymus vulgaris*) y yerbabuena (*Mentha spicata*).

Flora cultivada en el siglo XIX

Cuando los viajes entre países y continentes se volvieron cada vez más regulares, se empezaron a introducir a los jardines una serie de especies originarias de diversos rincones de América y del resto del mundo. Entre las plantas que posiblemente se



introdujeron en esta época a la Sabana está el novio o geranio (*Pelargonium x hortorum*), el cual es originario de Sudáfrica. Otras especies escogidas cuyo cultivo posiblemente se remonta a esta época son el alcaparro (*Senna viarum* –cuyo origen exacto es desconocido, pero se cree que está en algún lugar de las cordilleras de Colombia o Ecuador), astromelias (*Alstroemeria* spp., nativas de Perú y Chile) y feijoa (*Acca sellowiana*, nativa del sur de Brasil, norte de Argentina, Paraguay y Uruguay).

La palma de cera (*Ceroxylon quindiuense*), nativa de las 3 cordilleras de Colombia (pero posiblemente no de los bosques de la planicie de la Sabana de Bogotá), se cultiva en la región por lo menos desde el siglo XIX y quizás incluso antes.

Flora cultivada en el siglo XX

En tiempos más recientes se han seguido introduciendo especies de flora a la Sabana de Bogotá. Una de ellas, representativa de este grupo de reciente arribo al país, es el sietecuecos rastrero (*Heterocentron elegans*), originario de México y Centroamérica.

Vegetación de humedal de la Sabana de Bogotá

Entre los elementos más emblemáticos de la Sabana de Bogotá están sus humedales, restos de un antiquísimo lago que una vez cubrió todo el altiplano. Hasta hace unos siglos, poblaron la sabana ricos bosques inundables, los cuales ya han desaparecido. Afortunadamente, aún es posible reconstruir qué especies debieron encontrarse en estos lugares, gracias a los estudios paleoecológicos y de vegetación adelantados por el profesor Thomas van der Hammen y por restos de vegetación inundable que aún persiste en algunos lugares de las cordilleras (ver documento - Producto 2 de este contrato: "Historia del uso y del conocimiento de la flora y de las especies típicas de la Sabana de Bogotá y sus antiguas haciendas".)

Con base en lo que se conoce de la composición de esta vegetación, se propone crear un bosque de este tipo a orillas del lago de la Hacienda, que sirva como barrera



visual y auditiva para aislar el terreno de la Autopista. Entre las especies propuestas para plantar aquí están árboles y arbustos como el aliso (*Alnus acuminata*), chilco (*Baccharis macrantha*), ciro (*Baccharis macrantha*), laurel de cera (*Morella* sp.) y tíbar (*Escallonia paniculata*).

Vegetación de bosque nativo de la Sabana de Bogotá

La vegetación de bosque nativo de suelos bien drenados de la planicie de la Sabana ha desaparecido casi por completo, víctima de la expansión de la agricultura, la ganadería y la urbanización. Aún persiste un fragmento con vegetación nativa en Suba (Bosque de Las Mercedes). Por lo que se sabe, la flora de estos lugares fue muy afín a la de los bosques que crecen en los piedemontes de los cerros alrededor de la planicie (para más detalles, ver documento - Producto 2 de este contrato: "Historia del uso y del conocimiento de la flora y de las especies típicas de la Sabana de Bogotá y sus antiguas haciendas".)

Con base en lo que se conoce de la composición de esta vegetación, se propone crear un bosque de este tipo en el terreno inclinado que hay entre el lago y la casa de la Hacienda. Entre las especies propuestas para ser plantadas aquí están árboles y arbustos como el angelito (*Monochaetum myrtoideum*), arboloco (*Smilax pyramidalis*), arrayán (*Myrcianthes leucoxyla*), chilco (*Baccharis macrantha*), chuque (*Viburnum triphyllum*), ciro (*Baccharis macrantha*), corono (*Xylosma spiculifera*), cucharo (*Myrsine* sp.), espino (*Duranta mutisii*), laurel de cera (*Morella* sp.), raque (*Vallea stipularis*) y tíbar (*Escallonia paniculata*).

Planos con los diseños detallados de todos los ambientes arriba mencionados pueden encontrarse en el documento - Producto 4 de este contrato: Diseño y localización de las especies de flora propuestas para plantar en la Hacienda Yerbabuena.



Fichas sobre las especies y ecosistemas mencionados arriba pueden encontrarse en el documento – Producto 5 de este contrato: Fichas informativas sobre los ecosistemas destacados y las especies usadas para el paisajismo en terrenos de la Hacienda Yerbabuena.

