



JARDIN BOTANICO NACIONAL  
DR. RAFAEL MA. MOSCOSO

Proyecto de Investigación Estado de  
conservación de la flora vascular de la R.D.  
(FONDOCyT)

## 1. DESCRIPCIÓN

En la República Dominicana, que pertenece al llamado “hot spot” de la diversidad, biológica del Caribe insular, no se ha realizado un trabajo profundo e integral para determinar el estado de conservación de la flora vascular. Aunque se han elaborado listas, las mismas resultan poco representativas y desactualizadas. La meta de este proyecto es preparar una Lista Roja, el Libro Rojo de las especies vasculares dominicana. Para ello, es necesario conocer la situación de los diferentes taxones según el riesgo de extinción o su grado de deterioro poblacional. El propósito principal de este proyecto es “Determinar el Estado de Conservación de la Flora Vascular de República Dominicana y Ordenar sus Categorías según los Criterios de UICN”. Los objetivos específicos son: a) Disponer de una herramienta que permita la planificación de la conservación y gestión de los recursos vegetales y de sus ambientes, b) unificar y actualizar las listas e informaciones existentes sobre esta temática, c) ampliar las listas existentes sobre de especies vegetales amenazadas en la República Dominicana, d) ordenar los taxones amenazados según el riesgo de extinción, aplicando las categorías y los criterios de la UICN, e) Depurar y actualizar la lista de los taxones vegetales que se encuentran en la Lista Roja de la UICN, f) Actualizar y/o ampliar la lista de plantas dominicanas que se encuentran en CITES. Este proyecto conlleva una profunda revisión de literatura, cartografía y fotos aérea, revisión de herbarios, reuniones de expertos, entrenamiento sobre las categorías y criterios de la UICN, así como un amplio trabajo de campo y exploración en todo el territorio nacional.

La evaluación se hará en base a 900 taxones, equivalentes al 15% de la Flora Vascular de La Española. La selección se hará según criterios rigurosos de los expertos botánicos y de informaciones disponibles sobre rareza demográfica, de hábitat y biogeográfica, frecuencia de colecta, distribución en áreas de presión y amenaza, ecosistemas frágiles dentro y fuera de áreas protegidas. El levantamiento de campo se hará mediante intensas exploraciones y consistirá en georreferenciar las poblaciones, subpoblaciones o individuos. Además, se registrarán informaciones sobre área de extensión y ocupación en el país, presiones o amenazas y otros aspectos relevantes. Las categorías de amenaza

serán determinadas empleando los criterios de la UICN, versiones 3.1 (2001) y 3.0 (2003) aplicados esos criterios, se preparará la Lista Roja.

Los resultados e impactos esperados al término del proyecto serán de gran importancia para la Ciencia, para el Jardín Botánico Nacional y para el país. Por primera vez se dispondrá de un instrumento indispensable para la planificación de la conservación y el uso de los recursos vegetales de la República Dominicana, que debe ser parte fundamental de una planificación estratégica general. Este proyecto se desarrollará durante tres años.