

HERBARIO DIGITAL REPRESENTATIVO DEL DISTRITO FLORÍSTICO MOAENSE

Lic. Alina Chaviano Beitra ¹, Ing. Yadira Arguelles Blanco ², MSc. Edgar Núñez Torres ³

¹Alina Chaviano Beitra. Instituto Superior Minero-Metalúrgico de Moa. Centro de Estudios del Medio Ambiente. Cuba. achaviano@ismm.edu.cu

²Yadira Arguelles Blanco. Instituto Superior Minero-Metalúrgico de Moa. Departamento de Informática. Cuba. yarguelles@ismm.edu.cu

³Edgar Núñez Torres. Instituto Superior Minero-Metalúrgico de Moa. Departamento de Informática. Cuba. enunez@ismm.edu.cu

El municipio Moa, pertenece al distrito florístico Moaense (Sierras de Moa y Toa), según Borhidi (1996) y es reconocido por la gran cantidad de especies endémicas que sólo crecen en este (Vales & al., 1998); estas se encuentran en áreas con reconocida importancia florística, como El Toldo, la Melba, Cerro Miraflores, Yamanigüey, Playa La Vaca, entre otras. Los inventarios y colectas de los recursos vegetales de estas localidades son imprescindibles para la detección de especies vulnerables y en peligro de extinción, para un posterior establecimiento de programas de conservación de la biodiversidad vegetal y para las consultas botánicas. Este trabajo plantea un proyecto que tiene como objetivo la creación de un Herbario digital representativo del distrito Moaense, lo cual permite la realización de consultas y determinación de especies colectadas. En el mismo se exponen los resultados obtenidos en una primera etapa de la investigación; específicamente se elaboró la base de datos del herbario digital (software) para lograr la eficiencia de la gestión de la información y documentar la flora del distrito por localidades; utilizándose ExtJS 3.3.0 como entorno de desarrollo, PostgreSQL 9.3 como Gestor de Base de Datos y PHP como Lenguaje de Programación, además se obtuvo un Manual de Usuario del Herbario Digital Representativo del Distrito Florístico Moaense y el Registro CENDA: Software 3021-09-2014 Herbario Digital.

Palabras claves: Distrito florístico Moaense, biodiversidad, herbario digital, flora

