

# Flora y vegetación de la propuesta de área protegida “Delta del Agabama-Casilda”, Trinidad, Sancti Spíritus, Cuba

Julio Pavel García-Lahera<sup>1</sup>, Osmany Ceballo Melendres<sup>2</sup>, Juan Pulido Vega<sup>1</sup>, Elonay Lisandy Mederos Yumar<sup>1</sup> y Reinaldo Sañudo Jiménez<sup>3</sup>

<sup>1</sup>Jardín Botánico de Sancti Spíritus, CSASS – CITMA. E-mail: jpavel@csa.yayabo.inf.cu

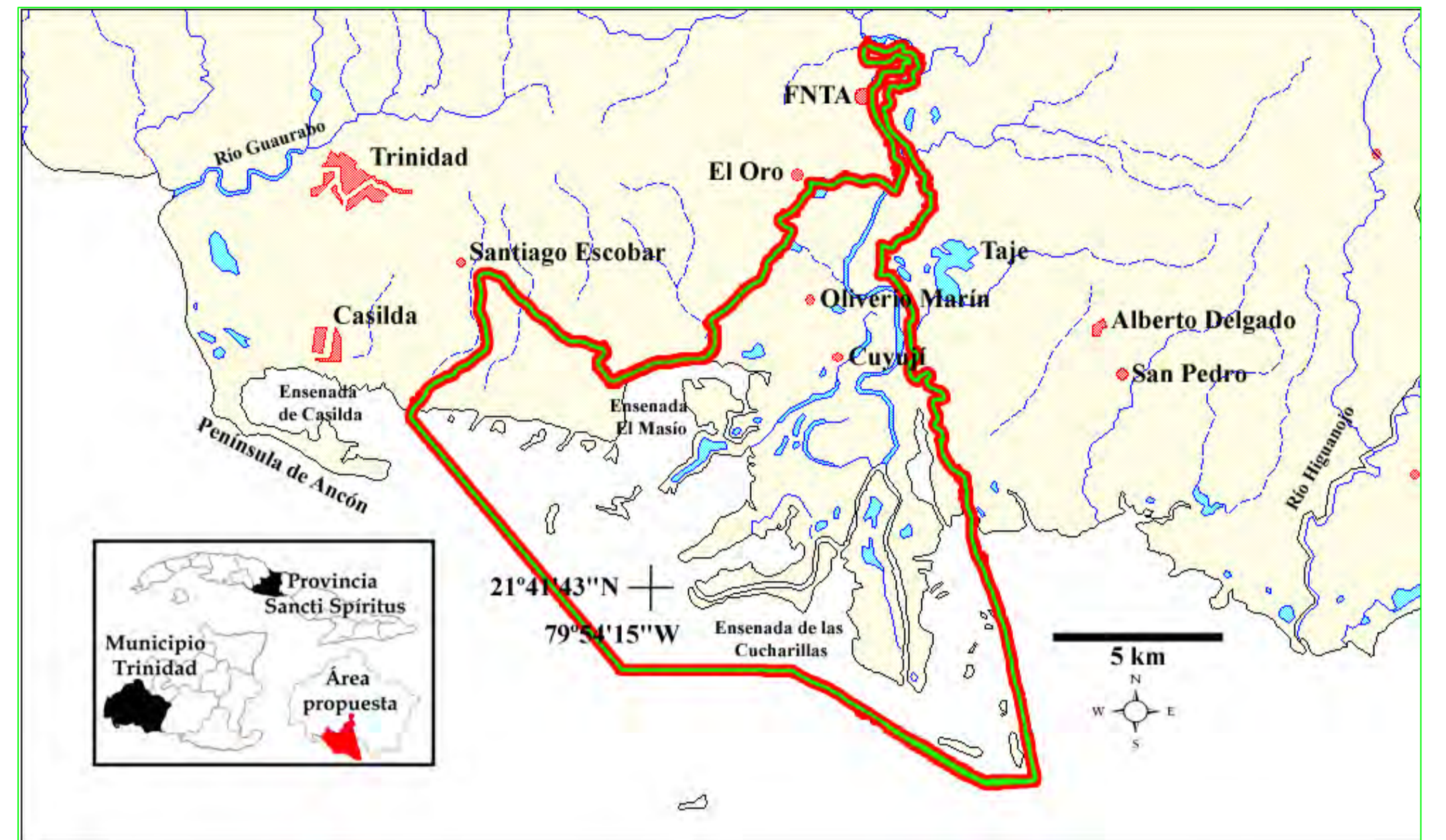
<sup>2</sup>Centro Meteorológico Provincial de Sancti Spíritus, INSMET – CITMA

<sup>3</sup>Empresa para la Protección de la Flora y la Fauna, ENPFF - MINAG



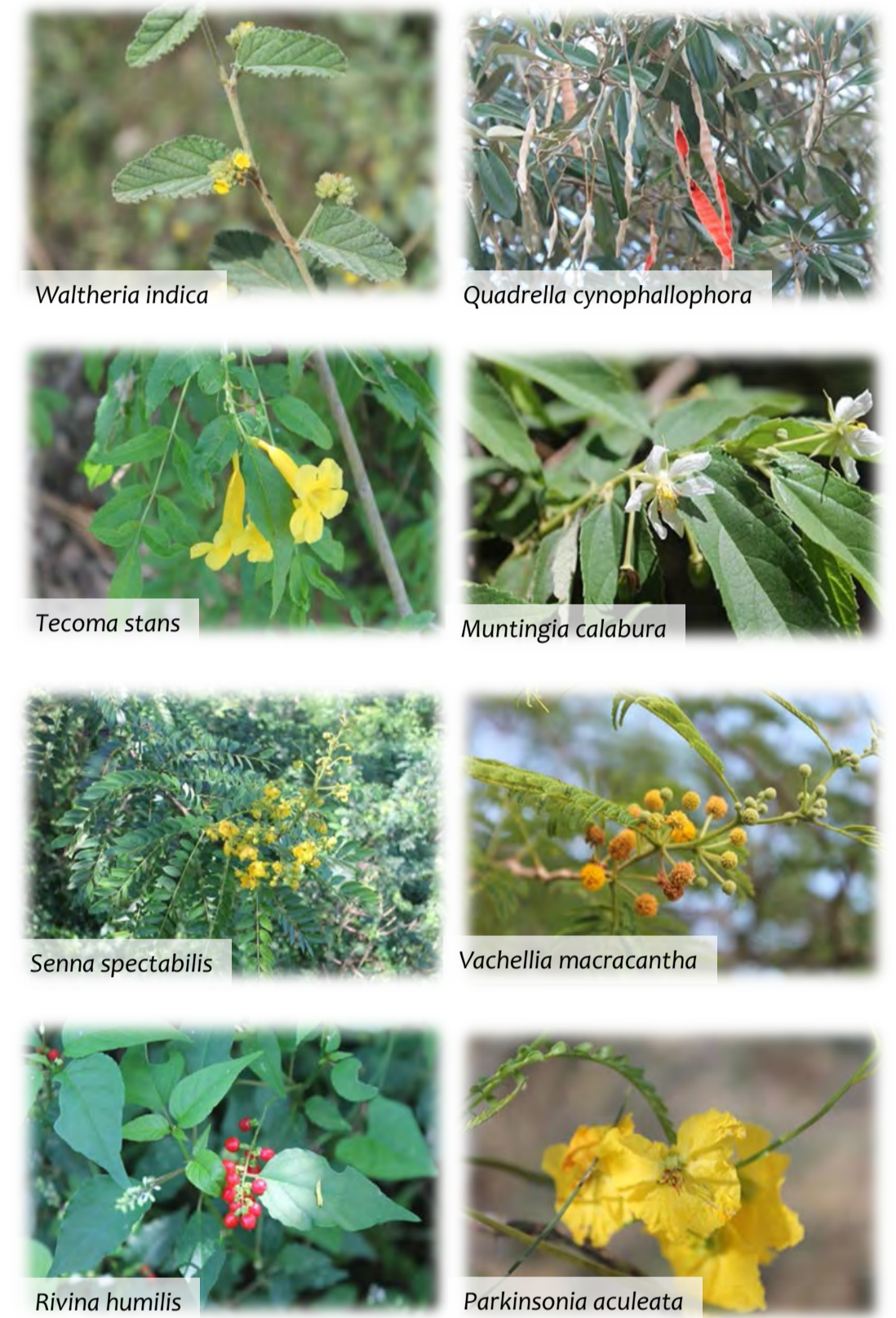
Entre las zonas que siempre se han tenido en cuenta para conformar el Sistema de Áreas Protegidas espirituano está el delta de río Agabama en el municipio de Trinidad, al sur de la provincia, y es que constituye la más estructurada y amplia formación deltaica de la provincia, siendo uno de los cinco sistemas deltaicos de Cuba, con una diversidad estructural geográfica sobre la base de los manglares, que amerita su sostenibilidad. Así también las llanuras arenoso cuarcíticas que se presentan en esta región poseen valores florísticos que merecen protegerse efectivamente.

Este trabajo presenta la caracterización de la flora y la vegetación terrestres de la zona que se desea proponer como área protegida, para que forme parte del expediente para su solicitud de aprobación por el Consejo de Estado.



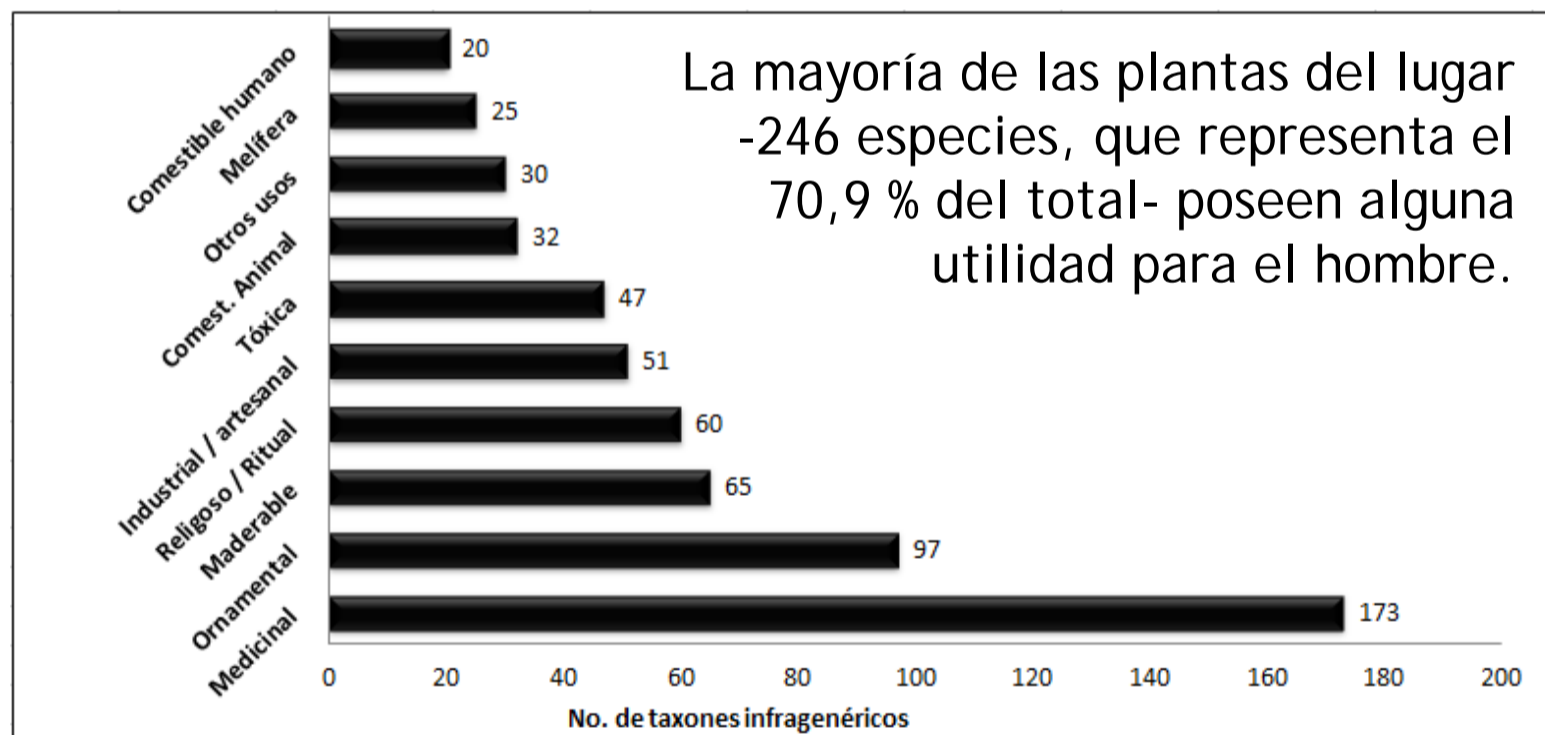
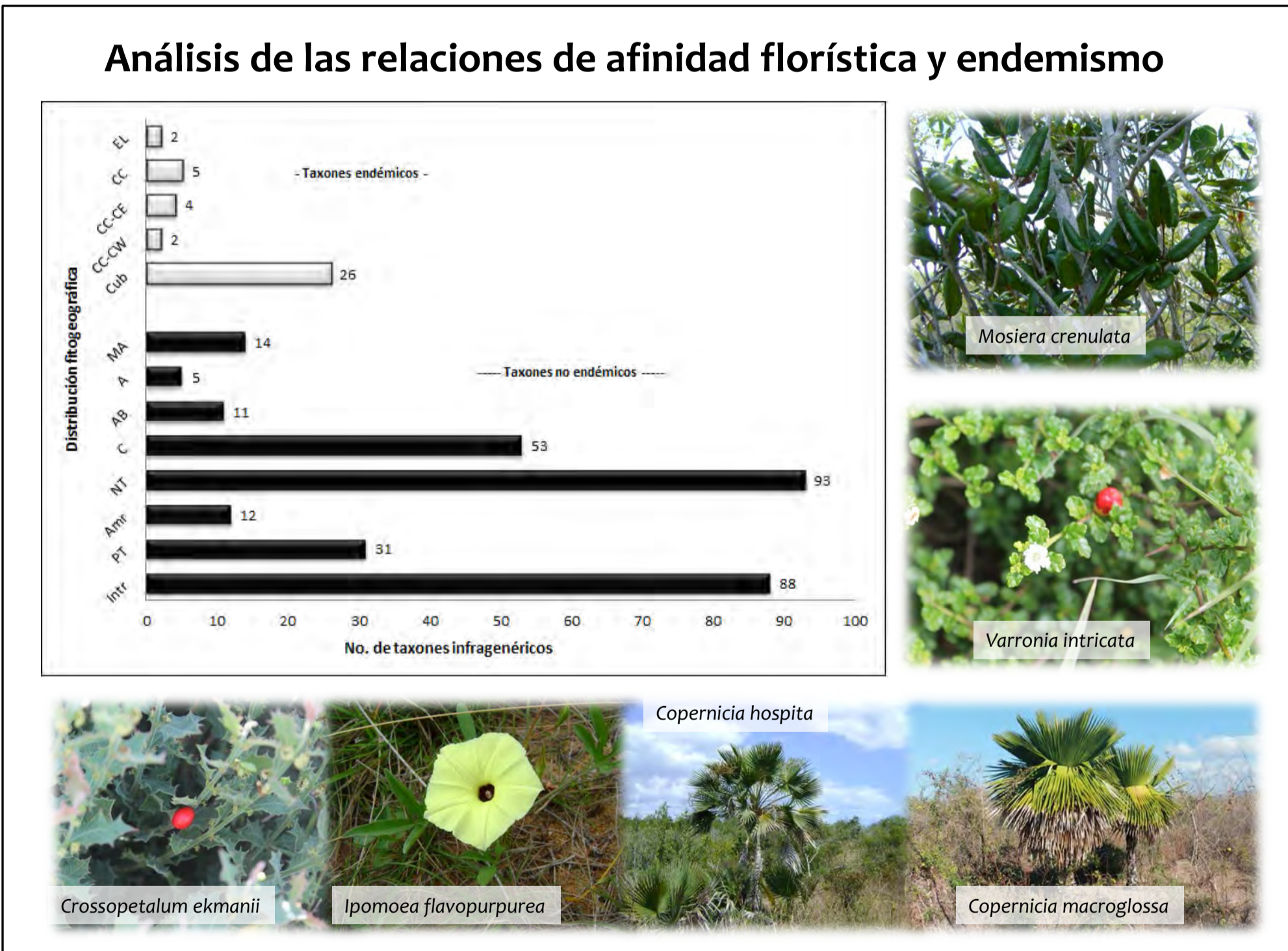
La lista florística se confeccionó sobre la base de los resultados obtenidos en cuatro expediciones efectuadas entre agosto y octubre de 2015. En la determinación de las formaciones vegetales se siguió la clasificación de Borhidi (1991).

Los extensos manglares de la zona deben constituir uno de los principales objetos de conservación del área protegida proyectada.



La flora vascular terrestre silvestre de la zona propuesta consta de **349 taxones** infragenéricos pertenecientes a **347 especies**, de **267 géneros** y **70 familias**. Las familias mejor representadas en la localidad son Fabaceae con 44 especies de 34 géneros y Malvaceae (22-17).

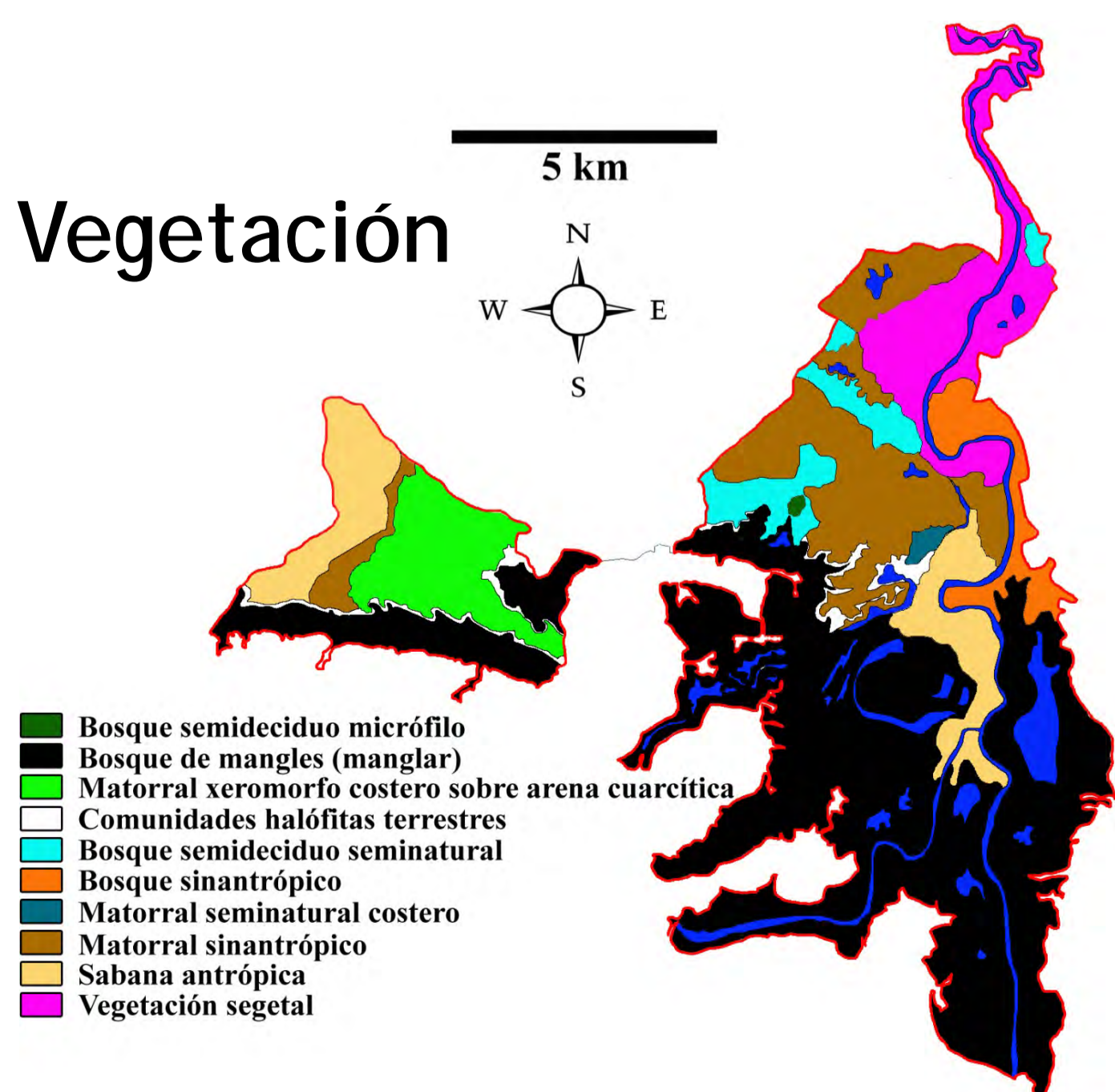
En esta flórmula predominan las **hierbas** y **los arbustos**, con 119 y 113 especies cada grupo de hábito respectivo, entre ambos abarcan el 66,9 % del total de especies. También se presentan 63 árboles y 54 plantas trepadoras o lianas tanto leñosas como herbáceas.



## Estado de conservación de la flora

Especie	Familia	Cat	Fuente bibliográfica
<i>Mosiera crenulata</i>	Myrtaceae	CR	García-Lahera & Orozco (2015)
<i>Crossopetalum ekmanii</i>	Celastraceae	CR	Orozco & García-Lahera (2014)
<i>Varronia intricata</i>	Boraginaceae	CR	García-Lahera & Orozco (2015)
<i>Ipomoea flavopurpurea</i>	Convolvulaceae	CR	Rankin & Areces (2003)
<i>Bucida molinetii</i>	Combretaceae	EN	UICN (2015)
<i>Bonellia stenophylla</i>	Primulaceae	A	González-Torres & al. (2013)
<i>Casearia emarginata</i>	Salicaceae	A	González-Torres & al. (2007)
<i>Pictetia spinosa</i>	Fabaceae	A	González-Torres & al. (2013)
<i>Psidium sartorianum</i>	Myrtaceae	A	González-Torres & al. (2008)
<i>Malpighia coccigera</i> subsp. <i>horrida</i>	Malpighiaceae	A	González-Torres & al. (2013)

Otras seis especies están notificadas como “Casi Amenazadas (NT)”, ellas son: *Casearia sylvestris* subsp. *myricoides* (Salicaceae), *Chromolaena odorata* (Asteraceae), *Lonchocarpus heptaphyllus* (Fabaceae) y *Ceiba pentandra* (Malvaceae).



En la zona de estudio se presentan 11 tipos de vegetación: cuatro formaciones arbóreas, tres arbustivas y cuatro herbáceas, cuatro de ellas son formaciones naturales o subnaturales y las restantes siete son formaciones secundarias.

### PRINCIPALES AMENAZAS

- Actividad agrícola
- Fuego
- Tala
- Ganadería

Proliferación de especies invasoras

El número de especies invasoras en estas localidades es considerable, se registraron 65 de estas plantas introducidas. Bastante más de la mitad de esas especies (39) se encuentran incluidas entre las 100 más nocivas para Cuba según la lista de González-Oliva & Oviedo (2015). 13 especies, mayormente árboles, han sido catalogadas en la lista mencionada como plantas potencialmente invasoras.