



MANEJO DEL JACINTO DE AGUA

COMUNIDAD DE BARRANCA, LAS TUNAS



PROYECTO PARA EL MANEJO
DE ESPECIES EXÓTICAS INVASORAS
REDUCIENDO IMPACTOS

Proyecto: PNUD/GEF “Mejorando la Prevención, Control
y Manejo de las Especies Exóticas Invasoras en ecosis-
temas vulnerables de Cuba”.



Edición y corrección: Dra. Dalia María Salabarría
Diseño de interior, cubierta y composición: Miguel Adrián Pino

Sobre la presente edición:

© Centro Nacional de Áreas Protegidas (CNAP) 2017

© M.S.c. Amado Luis Palma Torres 2017

ISBN: 978-959-287-085-7

Centro Nacional de Áreas Protegidas (CNAP)
Calle 18A No. 4114 c/ 41 y 47, Playa. La Habana. Cuba
Tel: (53) 7 202 7970 Fax: (53)7 204 0798
cnap@snap.cu / www.snap.cu

Esta publicación expone los resultados obtenidos en el marco del Proyecto PNUD/GEF "Mejorando la prevención, control y manejo de Especies Exóticas Invasoras en ecosistemas vulnerables en Cuba" financiado por el Fondo de Medio Ambiente Mundial (FMAM), implementado por el Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD) y ejecutado por el Centro Nacional de Áreas Protegidas (CNAP).

La información reflejada en este libro es solo responsabilidad de los autores y no representa, necesariamente, los puntos de vista del PNUD ni del Sistema de Naciones Unidas.



Especie: *Eichhornia crassipes*

Pertenece a la Familia *Pontederiaceae* la cual fue descrita por (Mart.) Solms y publicado en *Monographiae Phanerogamarum* 4: 527. 1883

Planta flotante de raíces sumergidas largas y delgadas con ramales laterales en grandes cantidades dándole una consistencia plumosa, suelen arraigar en el substrato en época de floración, prefiere suelos limosos a los que apenas roza con sus raíces y de los que obtiene sus nutrientes. Del rizoma salen unas hojas esponjosas arracimadas en forma de roseta, de hojas casi circulares o más anchas que largas, con los pecíolos cortos y globosos, con los que la planta se mantiene flotando.

De floración llamativa de un color violeta pálido con una mancha amarilla en la parte superior de la envoltura que rodea a los órganos sexuales de la planta (perianto), también existen variedades con flores rosadas y amarillas. Alcanza entre 5 y 30 cm. de alto y 6 y 25 cm. de ancho.

Tallo vegetativo sumamente corto; hojas en rosetas, ascendentes a extendidas; pecíolos cortos, hinchados (bulbosos), con tejido aerenquimatoso; con dimorfismo foliar al crecer agrupadas: hojas puramente ascendentes y pecíolos elongados y menos hinchados; láminas de 2 a 16 cm. Inflorescencia: espi-

4

ga; flores azules a celestes, y una mancha amarilla en el lóbulo superior del perianto; fruto: cápsula de 1,5 cm.



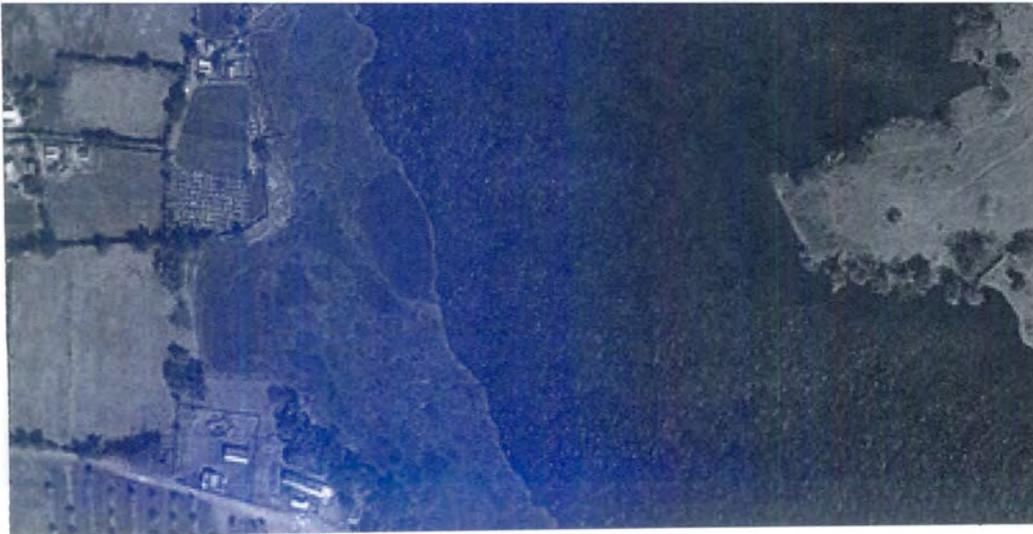
Barranca pertenece al Consejo Popular 12 del municipio Las Tunas, posee una extensión territorial de 2,6 Km. ², limita al sur con el río Palmarito, al norte con el Parnazo, al oeste con la finca Hortaliza 1 y presa Almendares y al este con la presa Calera 2.

La comunidad posee una población de 2034, de ellos: 860 hombres, 622 mujeres, 273 niños, 279 jóvenes entre 16 y 30 años y 79 ancianos de la tercera edad, 594 viviendas y 1 Consultorio Médico Familiar.

Cuentan con 6 centros de trabajo que pueden ser vinculadas al trabajo ambiental.

1. Círculo Social
2. CCS Josué País
3. Empresa Agropecuaria
4. Granja Almendares
5. Escuela Primaria
6. Centro Mixto

Al construirse en la década de los 90 las presas aledañas a la comunidad, el Jacinto de Agua se convirtió en maleza, invadiendo los espejos de agua de las mismas.



Desde esa época la comunidad convive con la EEI abasteciéndose de la fibra de la planta, de forma autodidacta comenzó el manejo de la EEI sin tener los conocimientos necesarios por lo que el aprovechamiento aún es insuficiente por la comunidad.

Además de la agricultura, desde ese momento se convirtió en una fuente importante de de empleo la extracción del Jacinto de Agua en los embalses aledaños a la comunidad así como la confección de productos artesanales a partir de la fibra de la planta. Esta actividad se ha mantenido por 20 años, siendo incorporada como saber tradicional, transmitida de generación en generación, siendo fuente de ingreso importante para todas las familias contribuyendo al sustento económico.

Al menos 1 miembro de las más de 500 familias de la comunidad se dedica al trabajo con la EEI, cerca de 103 mujeres confeccionan artesanías y 78 hombres cortan y secan la fibra, además en la escuela primaria a través de círculos de interés se fomenta en los niños el uso del jacinto de Agua en la elaboración de artesanía utilitaria.

Paradigmas del trabajo comunitario para el manejo de las EEI en la comunidad de Barranca

- Liderazgo comunitario
- Empoderamiento comunitario
- Saberes tradicionales
- Incentivos y desincentivos
- Democracia participativa (nadie lo sabe todo y todos sabemos algo)
- Enfoque de género

Impactos del Jacinto de Agua en las Comunidades Ribereñas

- En el modo de vida.
- En la salud de la población
- Los niveles de pesca y acceso a la alimentación

Extracción

La extracción se realiza de forma manual ya que no se cuenta con los medios necesarios, idóneos, mermando la productividad diaria por hombre a 50 mazos al día aproximadamente.



- Acopio y transporte

El acopio, transporte y el acarreo, se realiza de forma manual que en ocasiones deben caminar largas distancia de donde se extrae la planta al secadero que por lo regular es su vivienda.



- Secado

Se realiza de forma manual, y se utiliza explanadas, techos de casas, caminos, siempre y cuando la fibra se ponga al interperismo con la influencia directa de los rayos solares y el viento.



- Clasificación, procesado y utilización directa

Esta es una etapa que solo se utiliza cuando la fibra se emplea en la confección de manualidades en las producciones artesanales, los criterios de clasificación están en correspondencia del grosor el largo y la textura de la fibra

