



**CARACTERIZACIÓN DEL POTENCIAL NATURAL DE LOS RECURSOS VEGETALES DE LA  
PROVINCIA DE PINAR DEL RÍO**

<b>Grado de conservación</b>	<b>Conservado</b>	<b>Medianamente conservado y/o reconstruido con repoblación forestal</b>	<b>Poco conservado</b>
<b>Riqueza del fitorrecurso</b>			
<b>Muy pobre</b>	<b>A</b>	<b>B</b>	<b>C</b>
<b>Pobre</b>	<b>D</b>	<b>E</b>	<b>F</b>
<b>Medio</b>	<b>G</b>	<b>H</b>	<b>I</b>
<b>Rico</b>	<b>J</b>	<b>K</b>	<b>L</b>
<b>Muy rico</b>	<b>M</b>	<b>N</b>	<b>O</b>



áreas no consideradas en la clasificación

**Tipos principales de fitorrecurso**

- |  |                                 |
|--|---------------------------------|
| 1. maderable-industrial-melífero           | 6. maderable-melífero-medicinal |
| 2. maderable-industrial-medicinal-melífero | 7. melífero-medicinal           |
| 3. maderable-medicinal-melífero            | 8. medicinal-melífero           |
| 4. melífero-medicinal-maderable            | 9. medicinal-maderable-melífero |
| 5. alimento para el ganado                 | 10. industrial                  |



CARACTERIZACIÓN DEL POTENCIAL NATURAL DE LOS RECURSOS VEGETALES DEL  
MUNICIPIO ISLA DE LA JUVENTUD

Grado de conservación	Conservado	Medianamente conservado y/o reconstruido con repoblación forestal	Poco conservado
Muy pobre	A	B	C
Pobre	D	E	F
Medio	G	H	I
Rico	J	K	L
Muy rico	M	N	O

áreas no consideradas en la clasificación

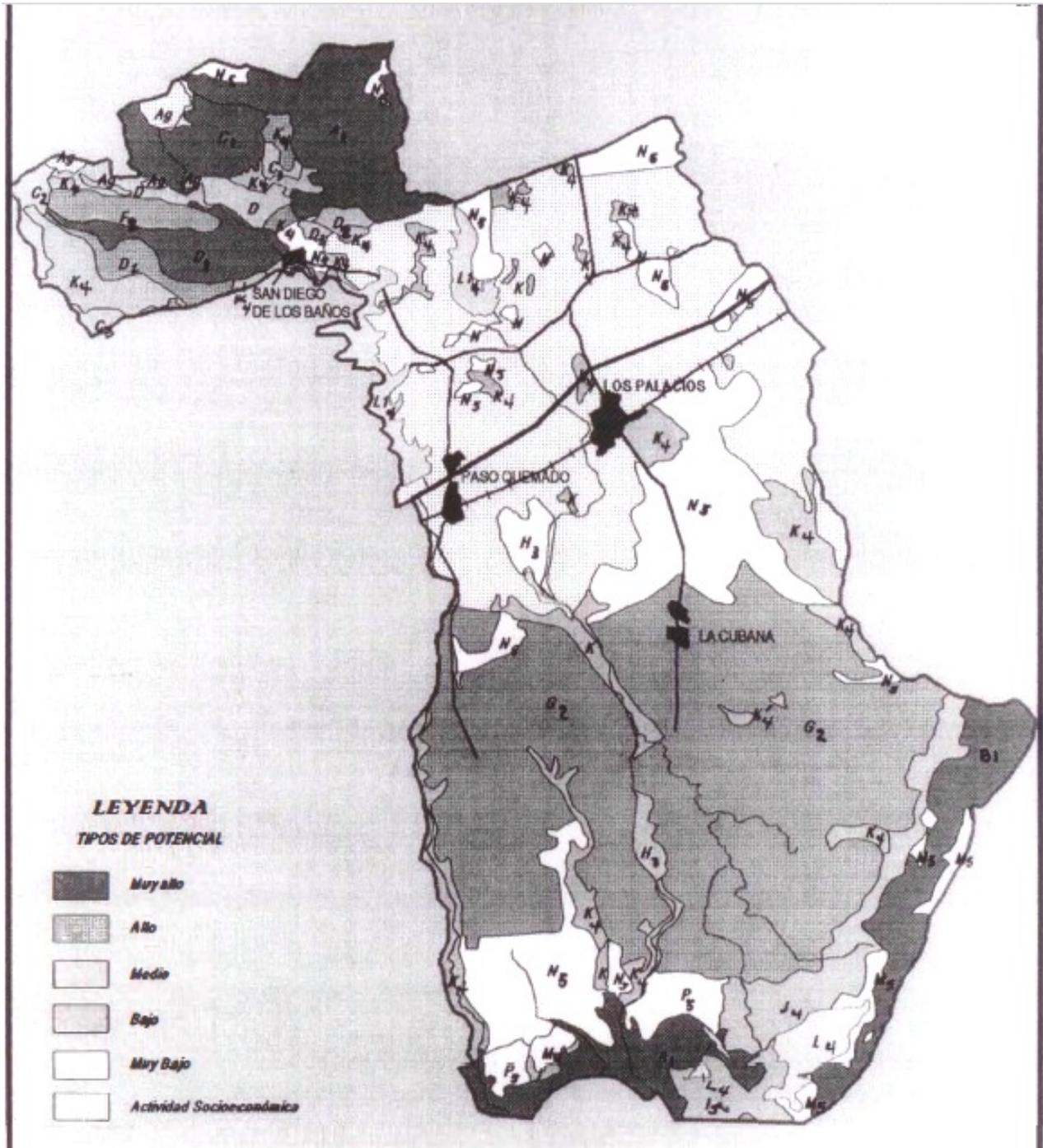
Tipos principales de fitorrecurso

- |  |                                 |
|--|---------------------------------|
| 1. maderable-industrial-melífero           | 5. medicinal-maderable-melífero |
| 2. maderable-industrial-medicinal-melífero | 6. maderable-melífero-medicinal |
| 3. maderable-medicinal-melífero            | 7. melífero medicinal           |
| 4. melífero-medicinal-maderable            | 8. industrial                   |

Fig. 4

**EVALUACION DEL POTENCIAL DE LOS FITORRECURSOS  
MUNICIPIO LOS PALACIOS, PINAR DEL RIO**

22° 47' 42"  
82°  
57'  
20"



28°

22° 16' 48"

ESCALA 1 : 240 000

Fig. 3.5 Evaluación del potencial natural de los recursos vegetales en el municipio Los Palacios, Pinz del Rio.

Tipos de potencial	Categoría	Sub-tipos	Tipos de vegetación	Presencia de especies útiles	Cantidad de especies útiles	Combinaciones de fitorrecurso	Estado de conservación	Área (km <sup>2</sup> )
Muy alto	I	A <sub>1</sub>	Bosque siempreverde submontano	> 65 %	≥ 4	Maderable-melífero-medicinal-industrial	Conservado	30.51
		B <sub>1</sub>	Bosque de mangles			Maderable-industrial-melífero		46.48
		C <sub>1</sub>	Bosque de pinos con plantaciones forestales			Maderable-medicinal-melífero		12.60
		D <sub>1</sub>	Bosque semideciduo			Maderable-industrial-medicinal-melífero		10.23
Alto	II	C <sub>2</sub>	Bosque de pinos con plantaciones forestales	65-40%	≥ 4	Maderable-medicinal-melífero	Mediana-mente conservado	0.28
		D <sub>2</sub>	Bosque semideciduo			Maderable-industrial-medicinal-melífero		0.42
		E <sub>2</sub>	Bosque de encinos			Maderable-alimento para animales-industrial-medicinal		0.32
		F <sub>2</sub>	Complejo de mogotes			Medicinal-maderable-melífero		7.62
		G <sub>2</sub>	Pastos temporales con focos de cultivos de arroz			Alimento para animales		228.40
Medio	III	C <sub>3</sub>	Bosque de pinos con plantaciones forestales	45-26%	≥ 4	Maderable-medicinal-melífero	Mediana-mente a poco conservado	4.75
		D <sub>3</sub>	Bosque semideciduo			Maderable-industrial-medicinal-melífero		7.22
		H <sub>3</sub>	Bosque aluvial			Medicinal-maderable-melífero		8.21
		I <sub>3</sub>	Boque de ciénaga			Maderable-industrial-medicinal		8.69
Bajo	IV	J <sub>4</sub>	Bosque semideciduo de humedad fluctuante	25-5%	3-4	Maderable-industrial-medicinal-melífero	Poco conservado	22.42
		K <sub>4</sub>	Vegetación secundaria			Melífero-medicinal-maderable		58.26
		L <sub>4</sub>	Vegetación acuática			Industrial		5.76
		LL <sub>4</sub>	Vegetación acuática de origen antrópico			Industrial		11.50
Muy bajo	V	M <sub>5</sub>	Herbazal de ciénaga	<5%	1-2	Industrial	No conservado	9.76
		N <sub>5</sub>	Patos con focos de cultivos			Alimento para animales-melífero		95.32
		P <sub>5</sub>	Plantaciones muertas					8.78

En este propio contexto, también se llama la atención acerca de la importancia económica de diversas especies vegetales promisorias recogidas en los registros florísticos-estadísticos de las mismas, que por el valor de sus propiedades económicas, su análisis particular puede ser de interés para el aprovechamiento mediano o prospectivo de éstas en la esfera social y productiva.

También, se señala la importancia metodológica de algunos resultados alcanzados en el estudio particular de poblaciones de especies útiles como otra cuestión pionera de interés dentro de esta dirección de trabajo.

Por último, se destaca el papel de la expresión cartográfica de la distribución espacial del potencial natural de los recursos vegetales como tarea que revela las diferencias territoriales del recurso, lo cual constituye uno de los aspectos básicos a considerar en la estrategia integral para el uso racional y la protección de sus reservas en el país.

Dentro de los resultados tendientes a la caracterización y la evaluación del potencial natural de la cubierta vegetal en Cuba se ha considerado, tanto los provenientes de investigaciones fundamentales, que han respondido a intereses concretos de las autoridades administrativas y políticas en diferentes provincias, municipios u otras localidades del país. Así mismo, dentro de ellos se ha realizado un conjunto de recomendaciones objetivas, las cuales, en su mayoría, han sido recogidas en los documentos rectores de los órganos encargados del desarrollo socioeconómico y político de estos territorios con vista a contribuir a una mejor planificación del uso y a garantizar la reproducción del fondo genético de las especies vegetales útiles en ellos.

A pesar, de que los mencionados resultados de la expresión cartográfica del recurso diferían en su alcance territorial y escalas de trabajo los mismos tenían un objetivo común: contribuir al desarrollo socioeconómico adecuado de esos espacios con una fundamentación científico técnica.

El desarrollo de estos estudios en otras áreas del país (provincias de Pinar del Río, Cienfuegos, Las Tunas, Ciego de Ávila; y otros), también han resultado importantes, no sólo por su efecto práctico, sino por su interés metodológico para la extensión de los resultados a otras regiones del país interesadas en el aprovechamiento de este recurso.

La introducción de las especies vegetales útiles en la producción, además de ser una estrategia consecuente con la política socioeconómica nacional trazada para propiciar el óptimo aprovechamiento de nuestras riquezas naturales constituye una opción importante, que puede conllevar a la sustitución o complementación de algunos renglones productivos, además del ahorro de divisas por concepto de importaciones para coadyuvar al crecimiento económico del país. Por eso, es necesaria la ampliación de los hábitos culturales de la sociedad en cuanto al óptimo aprovechamiento de los productos y materias primas que ofrecen las plantas promisorias. Esto, constituye una alternativa de interés, no sólo para el sustento alimentario del hombre, sino también, como fuente de trabajo que propicia el bienestar humano.

Otro aspecto que demuestra la importancia de las especies vegetales promisorias es el aprovechamiento de sus propiedades genéticas. Al respecto, Decandolle en el siglo XIX y posteriormente Vavilov en el siglo XX, fueron los pioneros en realizar estudios acerca de la domesticación de las plantas silvestres. Ellos, se refirieron a los centros de origen de plantas cultivadas, cuyos aportes constituyeron antecedentes notables para el desarrollo de la "revolución verde" iniciada en la década de los años sesenta. La misma, ha sido un adelanto, que permitió la obtención de nuevas variedades de plantas - a

partir de las especies vegetales alimenticias silvestres - para el mejoramiento de cultivos agrícolas, así como contribuyó al desarrollo de la biotecnología y la industria médico-farmacéutica.

Un estudio reciente Fernández y Muñiz, 1995, reflejó los centros de origen de las plantas cultivadas de la región mesoamericana, la cual cuenta con numerosas especies conocidas que tradicionalmente han jugado un papel importante en la alimentación y la cultura de sus habitantes. Dentro de esta investigación se ha incluido el estudio de caso de la especie *Quercus oleoides* spp. *Sagraeana* Mull. ("Encino"), no sólo por su valor económico, sino también, por las peculiaridades ecológicas de su distribución, lo cual ha servido como experiencia metodológica para el conocimiento de sus características como fitorrecurso que principalmente vive en poblaciones (Ver Fig.5).

En la coyuntura económica actual de Cuba, el análisis del potencial natural de la recursos vegetales como recurso prospectivo, a juicio de la autora, constituye una alternativa necesaria y oportuna que puede contribuir a satisfacer las crecientes demandas socioeconómicas, así como preservar la calidad de las condiciones y recursos naturales. El logro de este propósito lejos de contraponerse a los diversos estudios realizados de carácter científico, metodológicos y aplicados directa o indirectamente relacionados con este problema han sido considerado como un apoyo indispensable para orientar una estrategia orientada a la utilización racional y la protección del patrimonio vegetal silvestre a nivel nacional (Ver Fig. 6). Asimismo, la estrategia debe estar apoyada en la formación de valores éticos-ambientalistas que motiven en los individuos y las comunidades de estas áreas actitudes consecuentes que contribuyan cumplir con los objetivos previstos en la misma.

Fig.5

**DISTRIBUCION GEOGRAFICA ACTUAL  
DE LAS PRINCIPALES AREAS  
DEL FITORRECURSO ENCINO  
(MADERABLE, FORRAJERO, MEDICINAL E INDUSTRIAL)**

