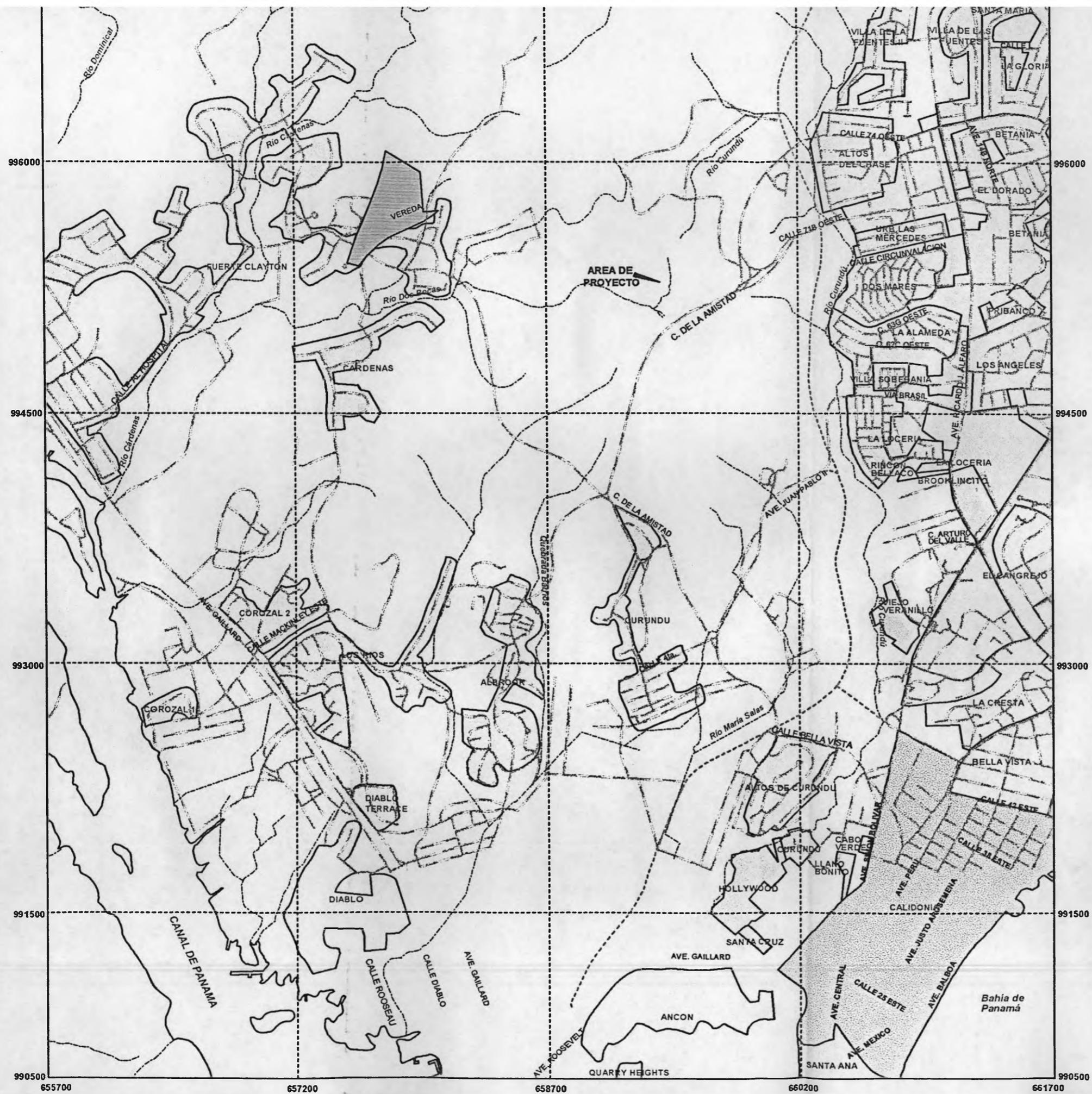


**ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL
PROYECTO
COMPLEJO DE EDIFICIOS DE LA
ASAMBLEA LEGISLATIVA**

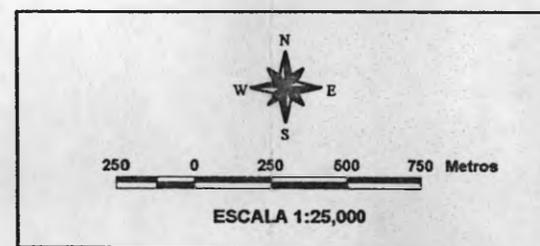
**Mapa N° 3.19
Ubicación de Barrios
por Corregimientos**



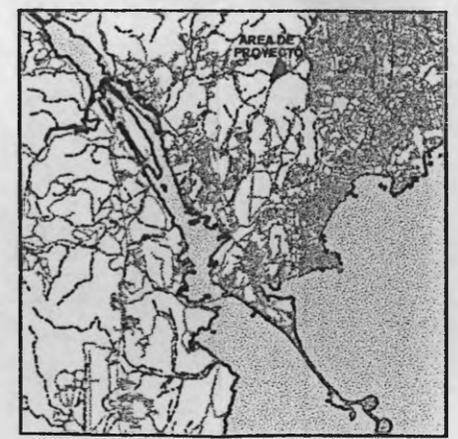
LEYENDA

-  Area de Proyecto
-  Hidrografia
-  Red Vial
-  ANCON
-  BELLA VISTA
-  BETANIA
-  CALIDONIA
-  CURUNDU
-  SANTA ANA

Fuente:
Ciudad de Panamá, 1:12,500
Levantamiento Topográfico 1997.



LOCALIZACION REGIONAL




Eco Ambiente
Consultores en Ecología y Ambiente

ANEXO 4

IMPORTANCIA ECONOMICA, MEDICINAL Y ALIMENTICIA DE LAS ESPECIES VEGETALES.

IMPORTANCIA ECOLOGICA Y ECONOMICA DE LAS ESPECIES ARBOREAS.

NOMBRE CIENTIFICO	NOMBRE COMUN	USOS
Albizia sp.	frijolillo	Su madera es suave y poco apreciada. Sus frutos sirven de alimentos a monos y ardillas.
Anacardium excelsum	espavé	El tronco se utiliza para elaborar cayucos, remos, bandejas, platos y pilones para moler maíz o arroz. Semillas sirven de alimento a monos aulladores y murciélagos. La corteza es utilizada para preparar un extracto para envenenar peces.
Andira inermis	almendro de río	Los frutos son comidos por aves, monos y ardillas.
Annona spraguei	toreta de montaña	La corteza es utilizada para extraer fibras para amarrar las hortalizas. Los frutos son comestibles y muy apreciados por las aves, monos, ardillas.
Antirhea trichantha	caobilla	Especie ecológicamente importante, debido a que sus frutos sirven de alimento a una gran variedad de aves.
Apeiba tibourbou	cortezo, peine de mico	La corteza es empleada para hacer sogas y su madera para papel. Las semillas ricas en aceites son utilizadas tanto por los animales como por el hombre. Las larvas de los insectos que crecen en sus frutos son comidas por los monos capuchinos y los titíes. También las semillas son utilizadas para el tratamiento del reumatismo.
Bombacopsis quinata	cedro espino	Su madera es muy apreciada, utilizada en la ebanistería.
Bursera simaruba	indio desnudo, carate	Los frutos sirven de alimento para las aves. Su madera suave sirve para fabricar palillos de fósforo. Además es empleado como postes vivos para cercas. El cogollo es usado como tónico estomacal, para el resfriado y como

NOMBRE CIENTIFICO	NOMBRE COMUN	USOS
		con sus semillas una infusión para mejorar la circulación.
Cordia alliodora	laurel	Su madera es muy apreciada para trabajos finos. Los indios usan los frutos como alimento. Las semillas son empleadas para tratar enfermedades de la piel.
Croton draco	sangrillo	Es una especie característica del bosque secundario, de allí su importancia en la sucesión del bosque.
Dipteryx panamensis	almendro	Los monos, murciélagos y roedores comen sus frutos.
Enterolobium cyclocarpum	corotú	Se usa para hacer muebles, enchapes, ruedas de carretas y en cercas vivas. Las legumbres son comidas por los animales. El hombre puede comer las semillas cocidas y las semillas secas se utilizan para hacer collares. La goma producida por el tronco se emplea como medicinal. También se utiliza como árbol de sombra.
Ficus insipida	higuerón	Sus frutos son fuente de alimento para muchos animales del bosque como murciélagos y ñeques. El látex se usa como vermífugo e inflamaciones reumáticas.
Genipa americana	jagua	De sus frutos verdes se extrae un tinte oscuro, que lo emplean los indios Chocoes para pintarse y como repelente.
Guazuma ulmifolia	guácimo	Los frutos sirven de alimento a los venados y a otros herbívoros. La corteza es utilizada como antidiarreico y depurativo y para tratar la malaria y la sífilis. La decoción de las hojas se usa como baños para dolores musculares, resfriados y granos. La madera se usa para hacer cajas para interiores.

NOMBRE CIENTIFICO	NOMBRE COMUN	USOS
Luehea seemannii	guácimo colorado	Los contrafuertes de esta especie sirven para disminuir la probabilidad de caída de los árboles puesto que evitan la erosión de los suelos, sobre todo en pendientes fuertes. Los frutos son comidos por algunas aves.
Mangifera indica	mango	Su madera es utilizada en la construcción. Los frutos son comidos por aves, monos y otros animales del bosque. La decocción de las hojas sirve para dolores musculares.
Miconia argentea	papelillo	Su madera es utilizada para contruir viviendas en los campos. Los frutos son consumidos por muchas especies de aves y por monos cariblancos.
Minquartia guianensis	cuajao negro	Su madera pesada y durable es utilizada en construcciones pesadas, postes, puentes y construcciones marinas.
Nectandra sp.	sigua	Su madera dura es utilizada para hacer muebles.
Ochroma pyramidale	balso	Las hojas son empleadas como compresas para aliviar dolores de cabeza. Su madera suave sirve como aislante en las refrigeradoras y flotadores. Las ramas son empleadas en ritos de Balsería por los indios Guaymies. Las flores tienen gran cantidad de néctar que es tomado por los monos cariblancos, murciélagos y las zariguellas. Los pelos asociados a las semillas se usan para rellenar almohadas y colchones.
Protium tenuifolium	copal	La resina que posee en el tronco, hojas y frutos. Le permite defenderse contra el ataque de insectos y otros animales. Para el hombre, esta resina sirve para prevenir infecciones en heridas. Además sirve para el tratamiento de tórsalos.

NOMBRE CIENTIFICO	NOMBRE COMUN	USOS
Pseudobombax septenatum	barrigón	El perezoso de dos dedos se alimenta de las flores cuando todavía están en el árbol y el ñeque come los frutos cuando caen al suelo. La corteza puede ser utilizada para hacer cuerdas, hamacas, redes y la madera para fabricar estacas. La lana de las semillas sirve para fabricar colchones y almohadas.
Quararibea sp.	guayabo de montaña	Varias especies de animales como monos y ardillas consumen sus frutos.
Roystonea regia	palma real	Comúnmente plantadas como ornamentales. Los tallos son utilizados para construir casas; los frutos son comidos por muchos animales y soon fuente de aceite; las hojas son utilizadas para techos de casas.
Scheelea zonensis	palma real	Se produce vino a partir de la savia almacenada en su tallo. A partir de la pulpa de la fruta se obtiene aceite de cocina y las mismas semillas es preparada junto con arroz. Las hojas son utilizadas para techar ranchos. Muchos animales como monos, venados, saínos, ardillas, pericos y hasta el hombre, se alimentan de sus frutos.
Schefflera morototoni	pava	Sus frutos sirven de alimento a varias especies de aves. Su madera suave sirve para trabajos de carpintería, cajas de embalaje y encofrados. Además su madera es utilizada para fabricar palillos de fósforo, pulpa para papel y leña. Las hojas se emplean en cataplasma y fomentos para tratar quebraduras, dolores y quemaduras.
Spondias mombin	jobo	Frutos son comidos por monos, gatos solo, venado, saínos, ñeques, murciélagos y las iguanas. También son consumidos por el hombre. Las semillas y hojas se utilizan para bajar la

NOMBRE CIENTIFICO	NOMBRE COMUN	USOS
		fiebre. La corteza es empleada para lavar úlceras y tratar el tétano. Su madera suave es empleada como sustituto del corcho. Se utiliza para estacas de cercas.
Sterculia apetala	árbol Panamá	Usualmente la madera es usada para la construcción. La corteza es utilizada contra la malaria y la caída de cabello. Las semillas se pueden comer hervidas o asadas y también son utilizadas como alimento para cerdos. El árbol es utilizado cerca de las casas como árbol de sombra.
Swietenia macrophylla	caoba	Su madera es muy atractiva, fácil de pulir y de trabajar. Es empleada en ebanistería, muebles e instrumentos musicales.
Tabebuia rosea	roble de sabanas	Los frutos sirven de alimento para aves. En nuestro país, su madera es la cuarta en importancia económica, después de la del caoba, cedro amargo y cedro espino. Se emplea en la fabricación de muebles finos.
Terminalia amazonia	amarillo	Su madera se iguala en calidad a la del roble y debido a su dureza y a la presencia de sustancias químicas repelentes ni los comejenes pueden atacarla. La corteza es utilizada para curtir cuero.
Urera sp.	ortiga	Las hojas causan dermatitis e irritaciones de la piel, al contacto con ellas. La decoción de la raíz es utilizada para la caída del cabello y cálculos renales.
Vochysia ferruginea	flor de mayo	Su madera dura es usada en ebanistería. La abejas disfrutan del abundante néctar que producen sus flores. Es una especie utilizado como ornamental por la vistosidad de sus

NOMBRE CIENTIFICO	NOMBRE COMUN	USOS
		flores.
Xylopia aromatica	malagueto	Las semillas se utilizan como condimento y de la corteza se obtienen fibras.
Xylopia frutescens	malagueto	Las hojas se utilizan como antihelmíntico y antipirético. Los frutos secos son utilizados para cocinarlos con la chicha de maíz, dándole un sabor picante.
Zanthoxylum setulosum	arcabú	Sus flores producen gran cantidad de néctar, que atraen un gran número de abejas. Utilizando esta especie, en el campo existe la costumbre de construir cruces al lado de los caminos donde los viajeros pueden descansar y rezar. Las espinas se utilizan para curar heridas y la cáscara como estimulante.
Zuelania guidonia	cagajón	La resina del tronco es empleada como diurético y como depurativo.

ANEXO 5

FOTOS

Vecinos del Proyecto



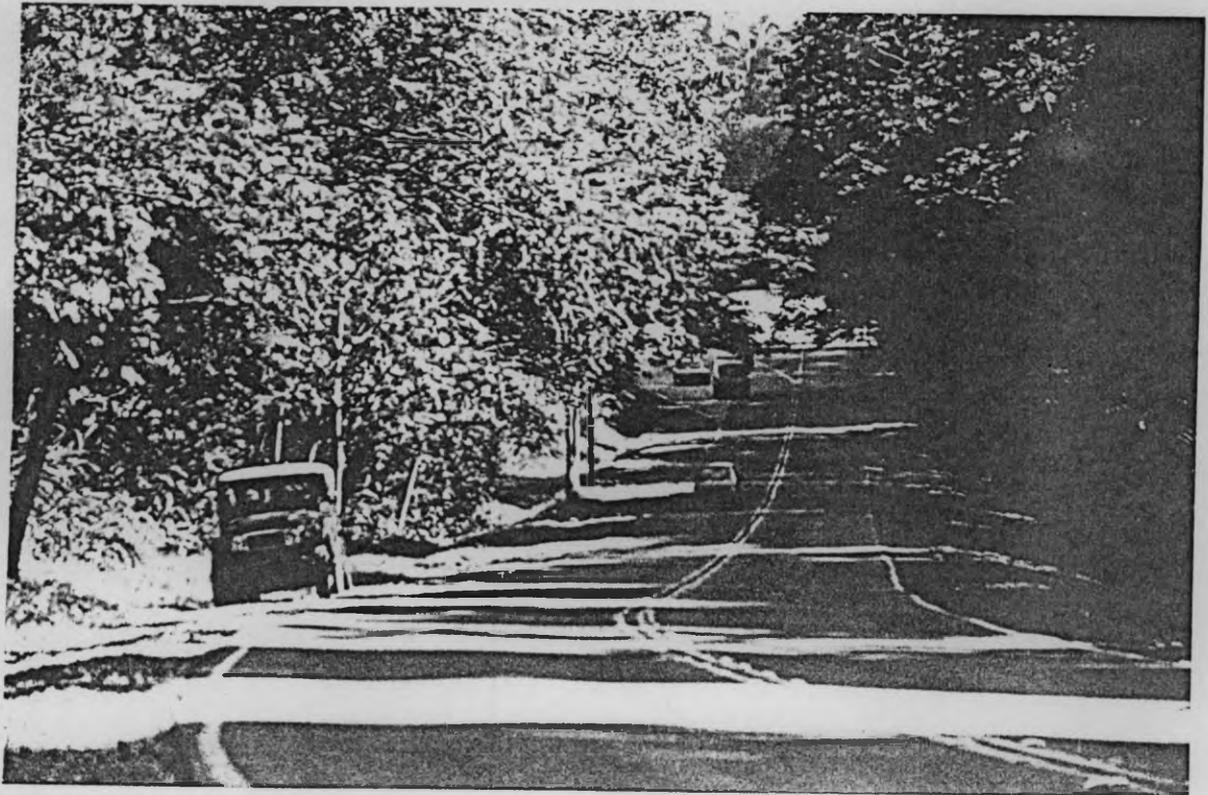
Centro de Rehabilitación para Impedidos



Instituto Chino-Panamá. Calle de la Amistad



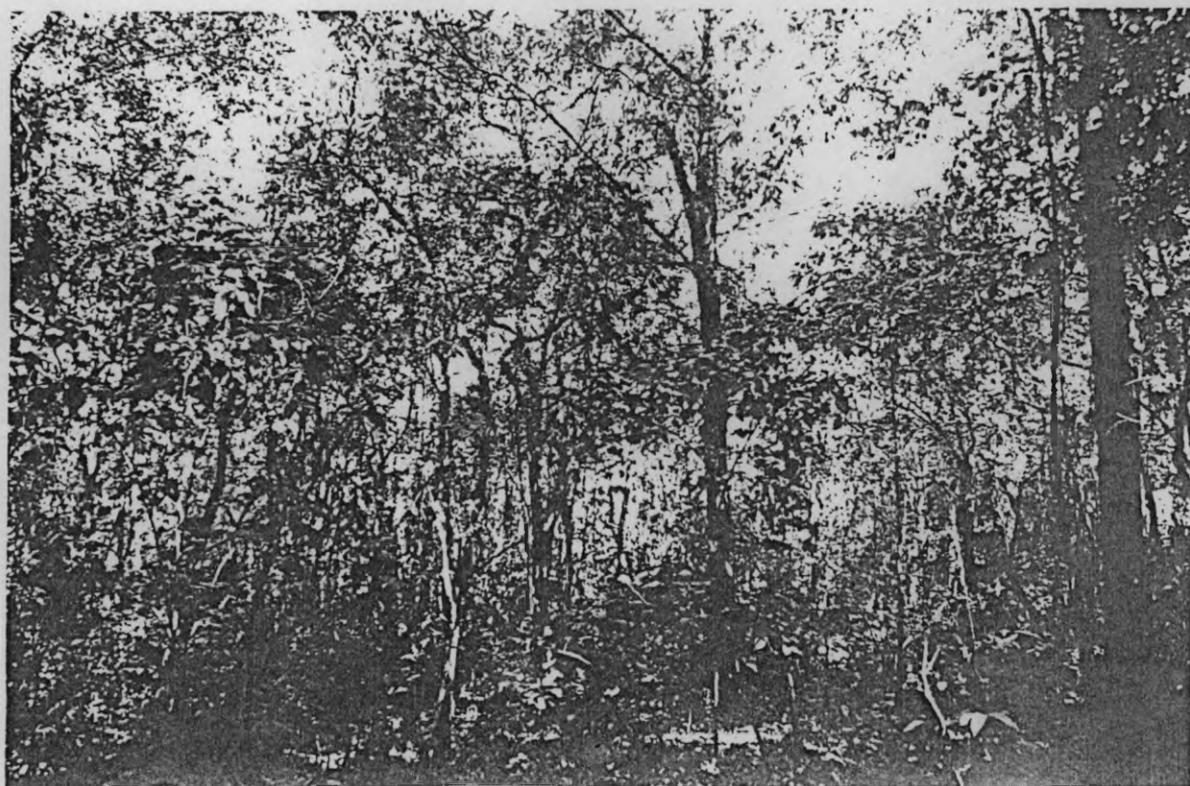
**Parque Recreativo Chino Panameño atrás de este
Parque se localiza el Proyecto.**



**Calle de la Amistad, hacia Curundu
(Fondo).**



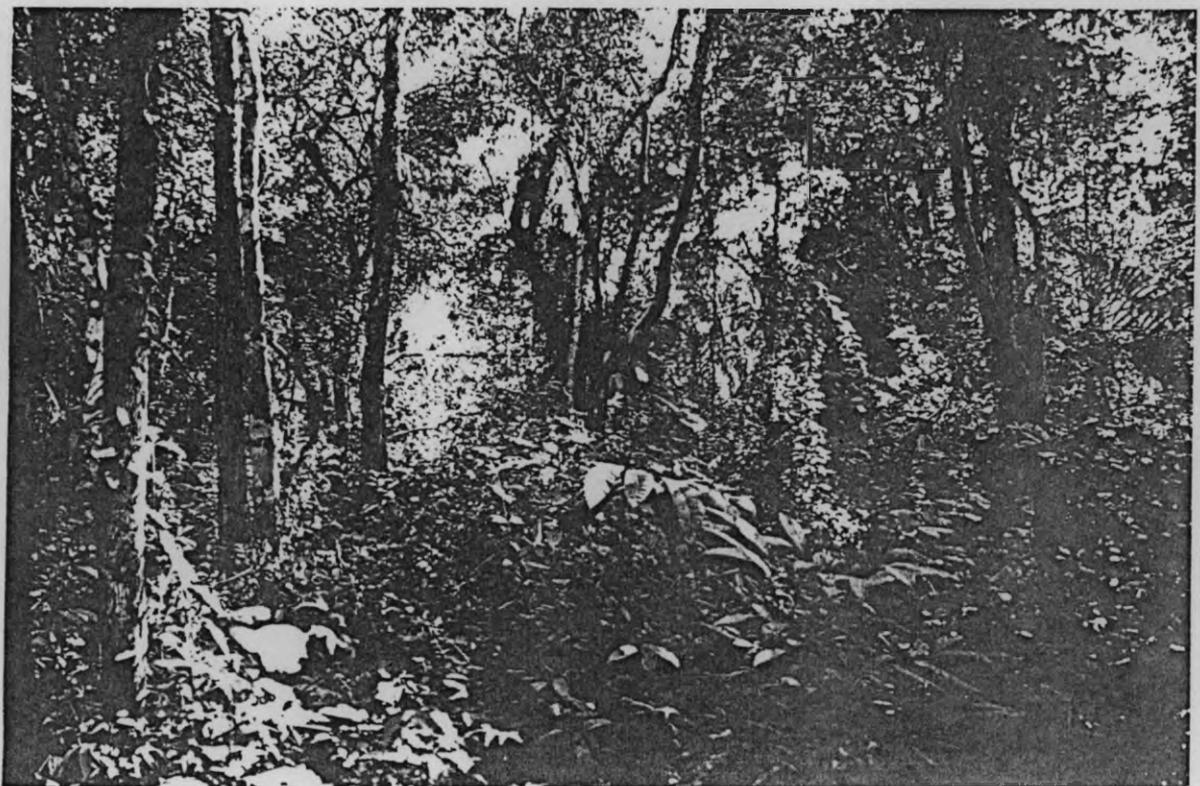
Paja Canalera en el Sitio del Proyecto con una extensión de 4 hectáreas (25% del área del Proyecto).



Los bosques secundarios abarcan una extensión de 12 hectáreas (75%) del Proyecto.



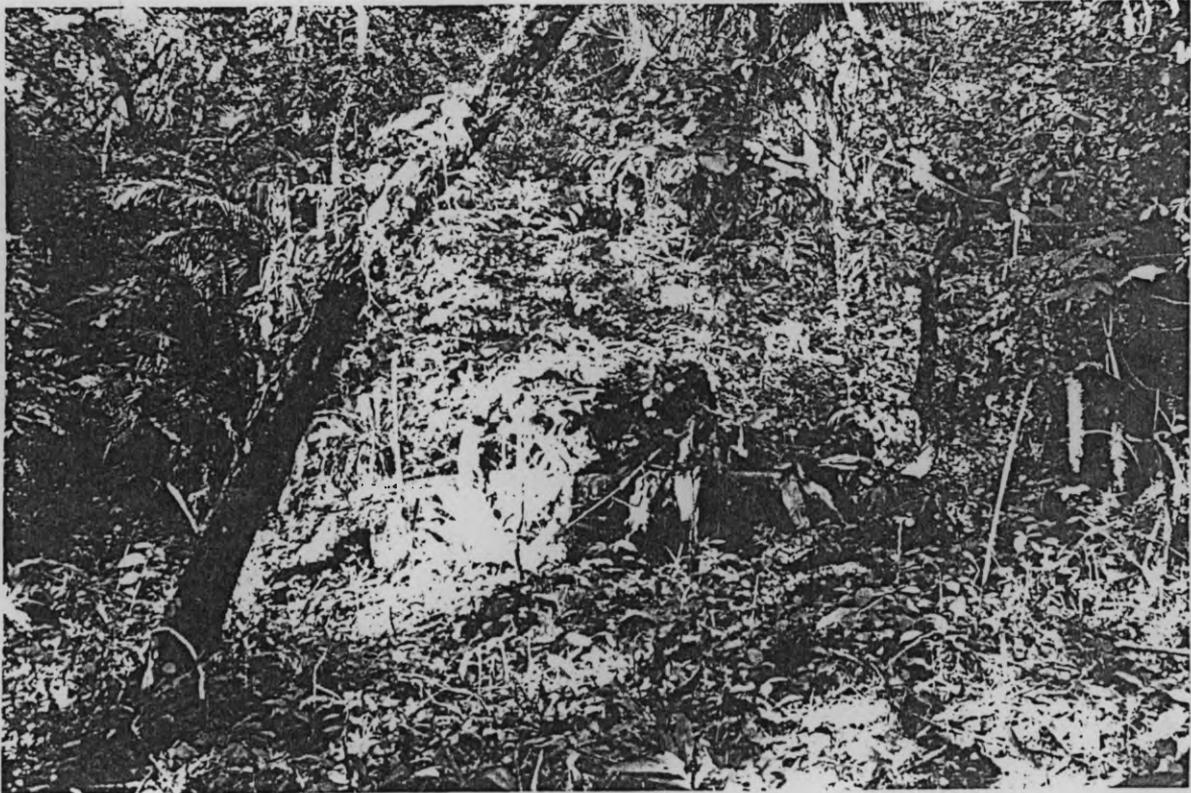
Palma Maquenque. Se identificaron varias áreas con estas especies de Palma.



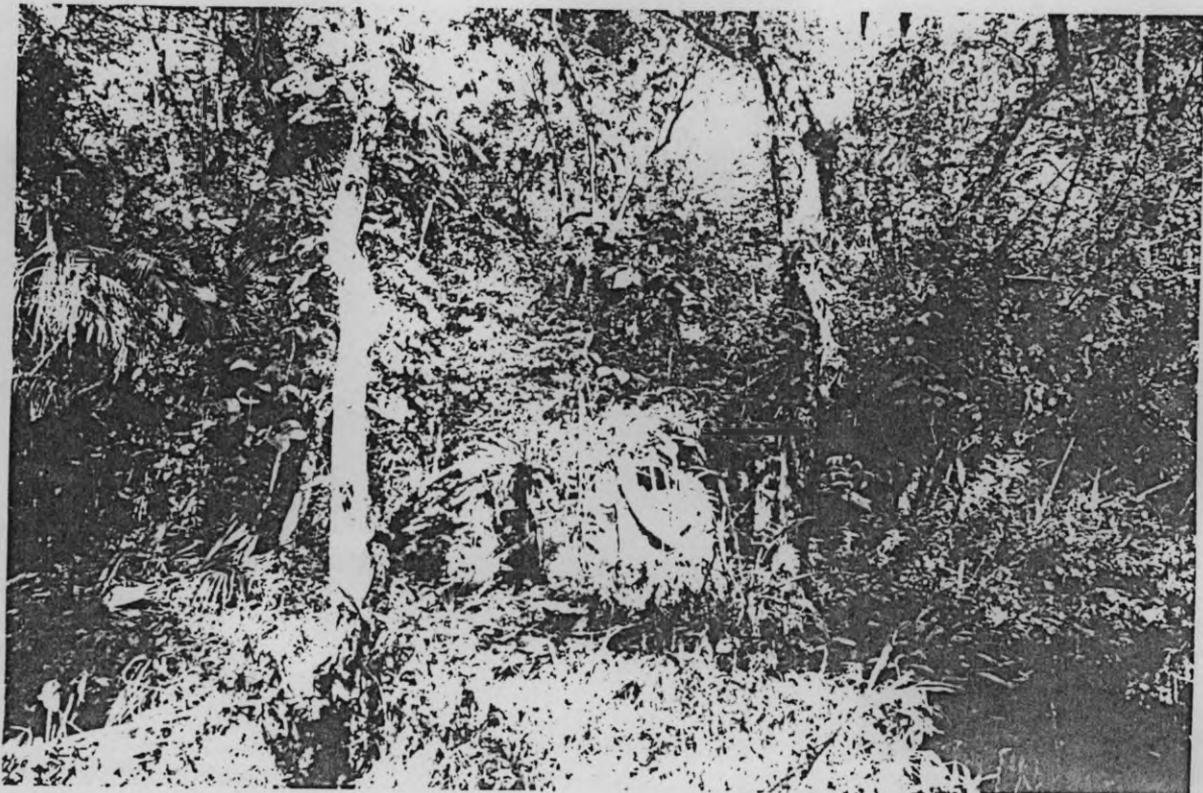
Abundante Sotobosque característico de un bosque secundario.



Alcantarilla en la red de drenaje en el proyecto. Arriba lo que fue un camino, lo que demuestra que estas áreas fueron utilizadas en actividades relacionadas con la defensa del canal, por la Armada de los EEUU. Se localizan restos de lozas y cables en el sitio.



Chatarras abandonadas en los terrenos del proyecto donde hay evidencias de hierros, latas y vidrios, lo que demuestra que en décadas pasadas el área fue un basurero.





Señales que marcan el límite entre el Parque Nacional Camino de Cruces y el Sitio del Proyecto



Vegetación del Sotobosque