

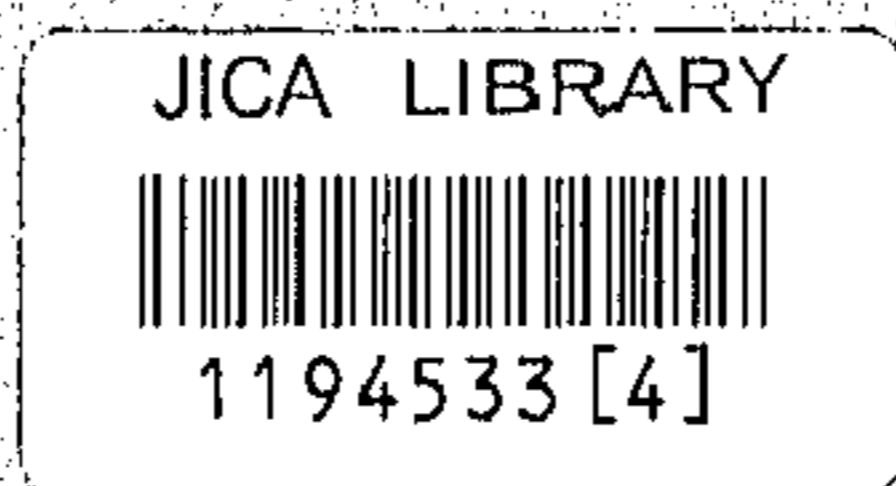
No. 1

AGENCIA DE COOPERACION INTERNACIONAL DEL JAPON (JICA)  
INSTITUTO NACIONAL DE RECURSOS HIDRAULICOS (INDRHI)  
LA REPUBLICA DOMINICANA

**ESTUDIO DE FACTIBILIDAD  
DEL  
PROYECTO DE DESARROLLO AGRICOLA  
EN EL AREA DE LIMON DEL YUNA**

**INFORME FINAL**

**TEXTO PRINCIPAL**



**NOVIEMBRE 1995**

**PACIFIC CONSULTANTS INTERNATIONAL  
KOKUSAI KOGYO CO., LTD.**

AFA
JR
95-59

AGENCIA DE COOPERACION INTERNACIONAL DEL JAPON (JICA)

INSTITUTO NACIONAL DE RECURSOS HIDRAULICOS (INDRHI)  
LA REPUBLICA DOMINICANA

**ESTUDIO DE FACTIBILIDAD  
DEL  
PROYECTO DE DESARROLLO AGRICOLA  
EN EL AREA DE LIMON DEL YUNA**

**INFORME FINAL**

**TEXTO PRINCIPAL**

**NOVIEMBRE 1995**

**PACIFIC CONSULTANTS INTERNATIONAL  
KOKUSAI KOGYO CO., LTD.**



1194533 [4]

The following foreign exchange rate is applied in the study:  
US\$1.00=RD\$12.87 (as of March 1995)

## PREFACIO

En respuesta a la solicitud del Gobierno de la República Dominicana el Gobierno del Japón decidió llevar a cabo el Estudio de Factibilidad del Proyecto de Desarrollo Agrícola en el Area de Limón del Yuna y encargó dicho Estudio a la Agencia de Cooperación Internacional del Japón (JICA).


JICA envió a la República Dominicana un equipo del Estudio encabezado por Ingeniero Takashi Fujita, Pacific Consultants International, tres veces entre agosto de 1994 y septiembre de 1995.

El equipo sostuvo discusiones con las autoridades relacionadas con el Gobierno de la República Dominicana y realizó la investigación del campo en el área del Estudio. Después de haber retornado a Japón, el equipo del Estudio hizo unos estudios más detallados y el presente informe ha sido elaborado.

Espero que este informe serva al desarrollo del Proyecto y contribuya a promover las relaciones amistosas entre los dos países.

Deseo expresar mi profundo agradecimiento a las autoridades del Gobierno de la República Dominicana vinculadas con el Estudio, por su estrecha colaboración brindada al equipo del Estudio.

Noviembre, 1995



Kimio Fujita

Presidente

Agencia de Cooperación

Internacional del Japón



Noviembre, 1995

Señor Kimio Fujita  
Presidente  
Agencia de Cooperación Internacional del Japón  
Tokio, Japón

### CARTA DE COMUNICACION

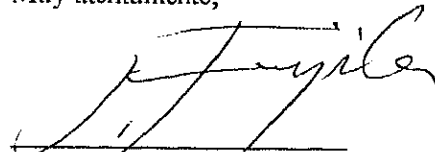
Tenemos el placer de presentarle el Informe Final del Estudio de Factibilidad del Proyecto de Desarrollo Agrícola en el Area de Limón del Yuna. El presente informe comprende los consejos y sugerencias de las autoridades relacionadas del Gobierno del Japón y su Agencia así como también la formulación del Proyecto anteriormente citado. Al mismo tiempo al elaborar este informe se tuvieron en cuenta las observaciones y comentarios presentados por parte de los funcionarios de los gobiernos del Japón y de la República Dominicana en la oportunidad de la exposición del Borrador del Informe Final, la cual fue celebrada en Tokio y en Santo Domingo.

El Proyecto se ha concluido factible desde el punto de vista tanto económica como financiera, por consiguiente la implementación del Proyecto contribuirá en gran escala al mejoramiento de la calidad de vida de los agricultores en el área y, al mismo tiempo, al desarrollo del área. Por otra parte, debido al hecho de que el Proyecto corresponde a la fase III del Proyecto de Desarrollo Agrícola de AGLIPO, al cual el Gobierno del Japón ha otorgado la cooperación técnica y financiera desde 1980, y la fase II del Proyecto AGLIPO se pondrá en marcha dentro de 1995, la población en el área en cuestión anhela vehementemente por la realización de la última fase del Proyecto AGLIPO.

En vista de la importancia del desarrollo del sector agrícola en el área, sugerimos que el Gobierno de la República Dominicana ponga la más alta prioridad a la ejecución del presente proyecto.

Deseamos aprovechar esta oportunidad para expresar nuestro profundo agradecimiento a los personales de JICA, de los Ministerios de Asuntos Exteriores y de Agricultura, Foresta y Pesquería del Gobierno del Japón, y de la Embajada del Japón en la República Dominicana. También deseamos expresar nuestra gratitud a los funcionarios del Gobierno de la República Dominicana, por sus colaboraciones y asistencias brindadas en el curso de los trabajos de campo en la República Dominicana.

Muy atentamente,



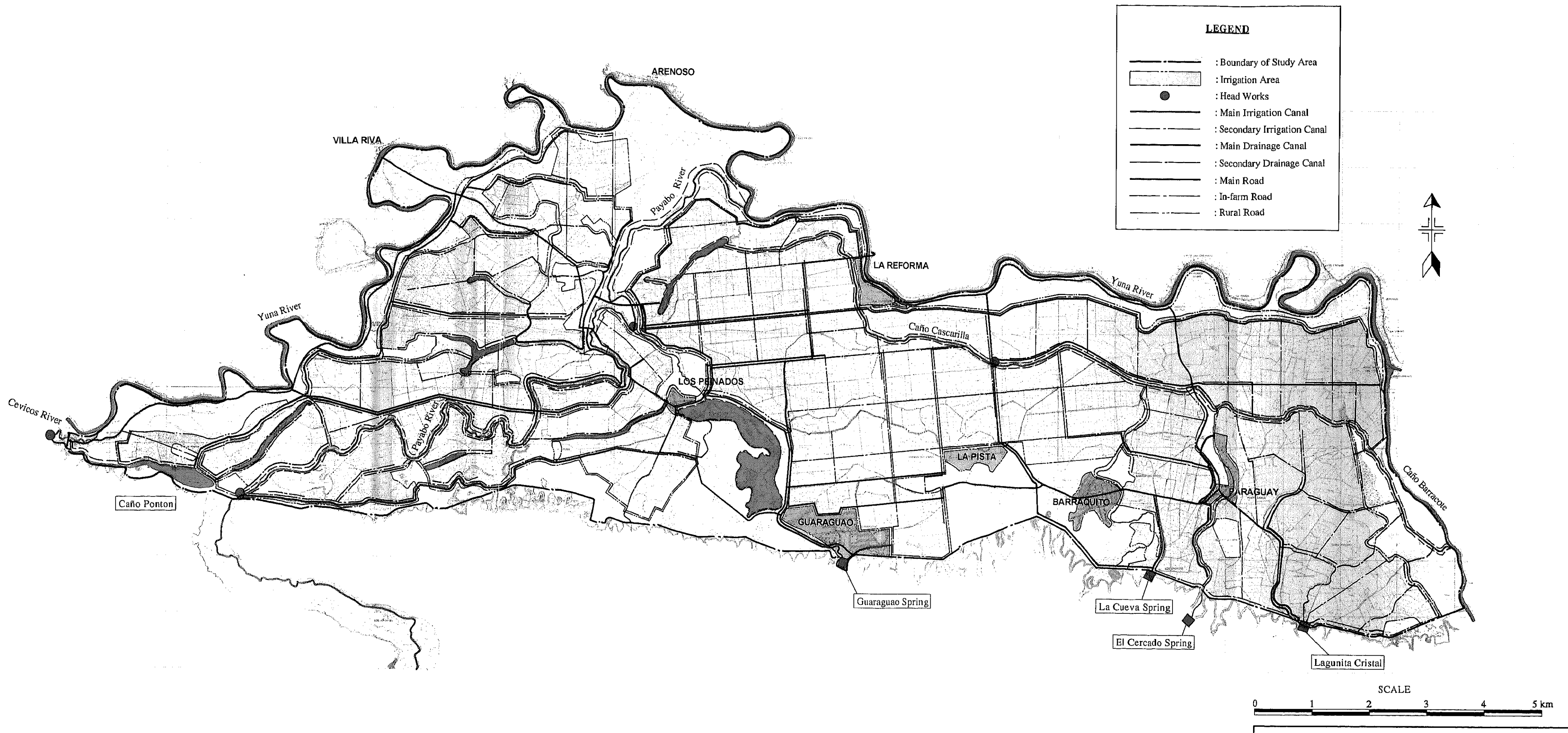
Ing Takashi Fujita  
Jefe del Equipo del Estudio  
del Proyecto de Desarrollo  
Agrícola en el Area de Limón del Yuna















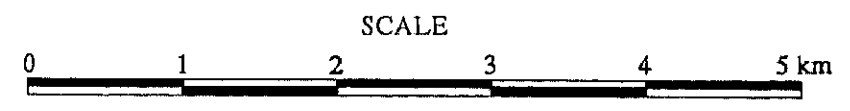
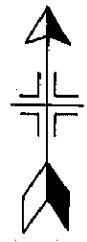






**LEGEND**

-  : Boundary of Study Area
-  : Irrigation Area
-  : Head Works
-  : Main Irrigation Canal
-  : Secondary Irrigation Canal
-  : Main Drainage Canal
-  : Secondary Drainage Canal
-  : Main Road
-  : In-farm Road
-  : Rural Road



**PLAN GENERAL DEL PROYECTO**



Lugar Propuesto  
para Reservorio

Factoría de Arroz (FALY)

Los Haitises

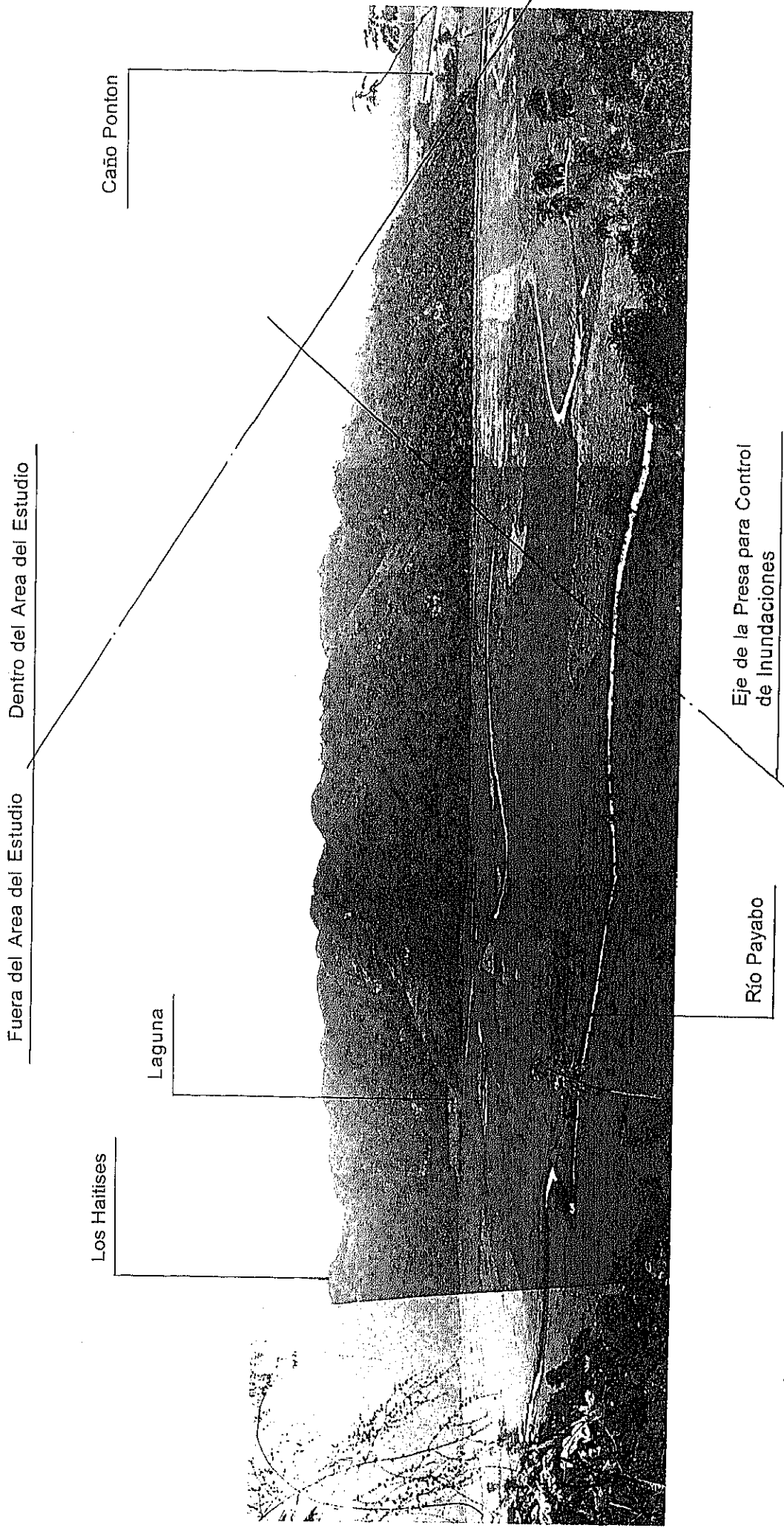
Carretera Principal

Canal Principal de Riego

Comunidad de Guaraguao

Parte Central del Area del Estudio





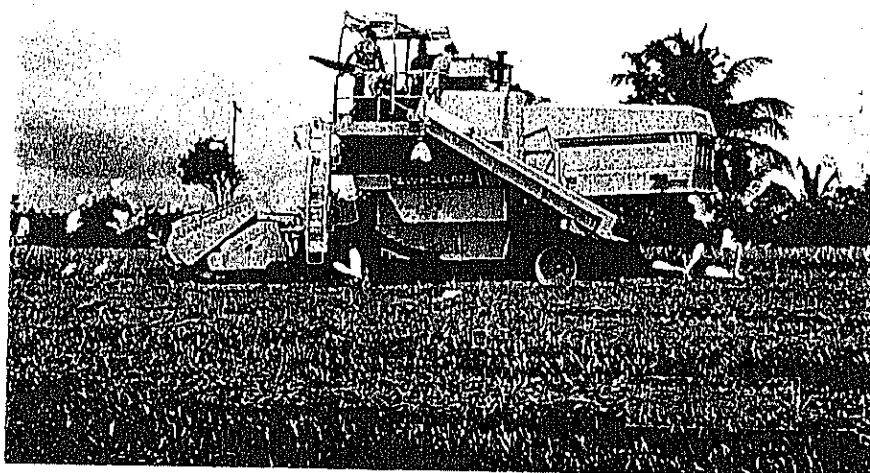
Cuenca Superior del Río Payabo. Parte Occidental del Area del Estudio





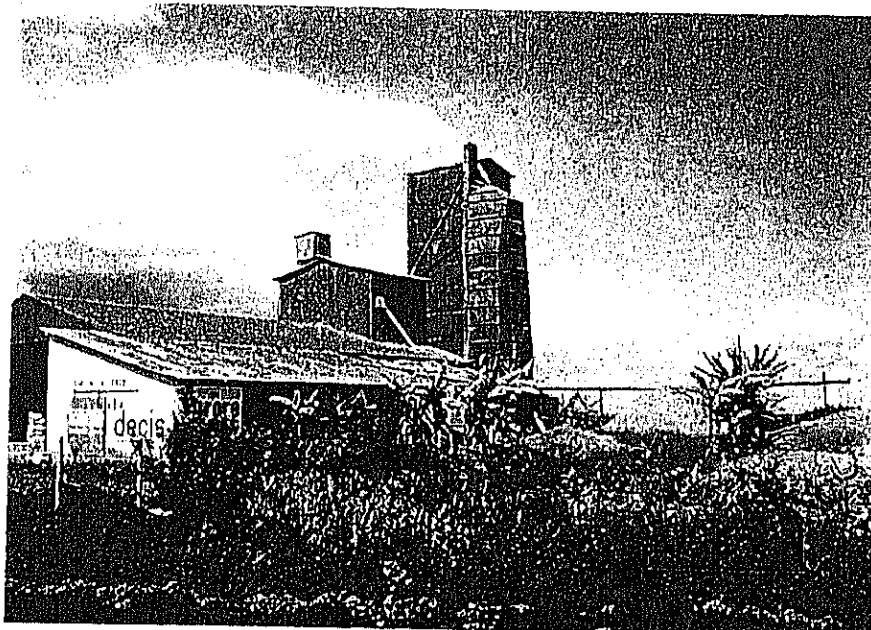
### Preparación de los arrozales mediante yunta de bueyes

Los parceleros generalmente usan motocultor o yunta de bueyes para arar mientras que los propietarios de tierra en gran escala utilizan tractores para cultivos rotatorios y nivelaciones.



### Cosecha de arroz por cosechador

Más del 95% de la cosecha de arroz se realiza por cosechador de la federación o contratistas privados.

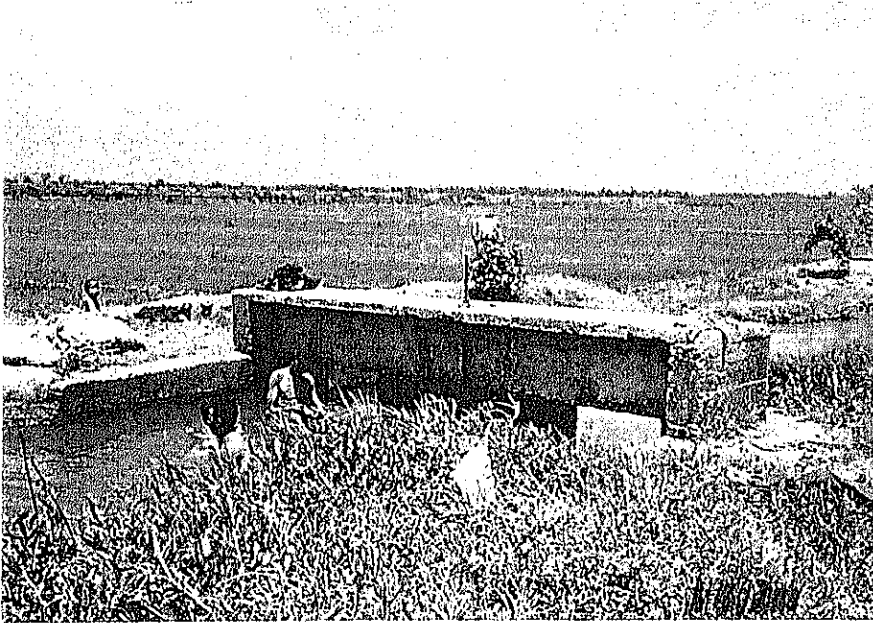


### Factoría de arroz (en Guaraguao)

Uno de los 18 molinos de arroz instalados dentro del área del Estudio. Esta instalación, la cual es propiedad de la Federación Agrícola de Limón del Yuna, ha sido operada desde 1992







### Obras Típicas de Derivación

Las compuertas de desague ya no funcionan adecuadamente y se están substituídas alternativamente por sacos de arena. Se planea revestir los canales de riego y también se planean construir de nuevo las de derivación.



### Estación de Bombeo (D=12") bajo control del Instituto Agrario Dominicano (IAD)

Esta instalación es muy vieja y muy mal mantenida, y será abandonada en el futuro.



### Lagunira Cristal

El caudal de este manantial está próximo al de la Laguna de Guaraguao, centro del área del Estudio. Un limnómetro donado por JICA fue instalado junto al manantial. Las obras de adecuación del manantial son previstas en el futuro.

