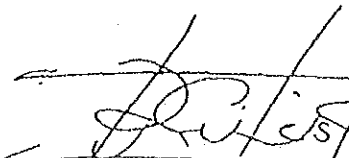



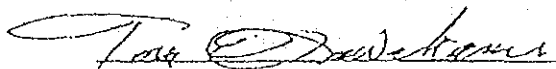
2. 調査に関する S/W

SCOPE OF WORK FOR  
THE FEASIBILITY STUDY ON  
THE IRRIGATED AGRICULTURAL DEVELOPMENT PROJECT  
IN JESUS DE OTORO VALLEY, INTIBUCA DEPARTMENT  
IN THE REPUBLIC OF HONDURAS

AGREED UPON  
BETWEEN  
MINISTRY OF NATURAL RESOURCES  
AND  
JAPAN INTERNATIONAL COOPERATION AGENCY

TEGUCIGALPA, MARCH 19, 1992

  
  
ORLANDO AVILES ALCANTARA  
DIRECTOR GENERAL  
DIRECTORATE GENERAL OF WATER  
RESOURCES  
IN REPRESENTATION OF THE MINISTER  
OF NATURAL RESOURCES

  
TORU KAWAKAMI  
LEADER  
PREPARATORY STUDY TEAM,  
JAPAN INTERNATIONAL  
COOPERATION AGENCY

## I INTRODUCTION

In response to the request of the Government of the Republic of Honduras (hereinafter referred to as "the Government of Honduras"), the Government of Japan has decided to conduct the Feasibility Study on the Irrigated Agricultural Development Project in Jesús de Otoro Valley in Intibucá Department (hereinafter referred to as "the Study"), in accordance with the relevant laws and regulations in force in Japan.

Accordingly, the Japan International Cooperation Agency (hereinafter referred to as "JICA"), the official agency responsible for the implementation of technical cooperation programmes of the Government of Japan, will undertake the Study in close cooperation with the authorities concerned of the Government of Honduras.

The present document sets forth the scope of work with regard to the Study.

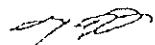
## II OBJECTIVE OF THE STUDY

The objectives of study are,

1. To conduct feasibility study in order to formulate the irrigated agricultural development plan, which may include livestock, in Jesús de Otoro Valley, Intibucá Department.
2. To carry out technology transfer to the Honduras counterpart personnel concerned in the course of the Study.

## III OUTLINE OF THE STUDY

1. Study Area  
The Study covers Jesús de Otoro Valley (approximately 7,500 ha) in Intibucá Department.
2. Scope of the Study  
The Study consists of the following two phases, and work plans in each phase are as follows.
  - 2-1 Works in phase I
    - (1) Collection of data and information on,
      - (a) Topography,
      - (b) Meteorology,
      - (c) Hydrology,
      - (d) Geology,
      - (e) Soil and Land use
      - (f) Land holding and Tenure conditions,
      - (g) Live-stock,
      - (h) Irrigation and drainage system



- (i) Farming method and Agricultural production,
- (j) Agro-economy and Marketing
- (k) Farmers' organization and Supporting services
- (l) Rural infrastructure.
- (m) Construction materials and their cost, and
- (n) Others

- (2) Field survey on the item mentioned in (1)
- (3) Topographic mapping including aerial photo-taking, ground survey, and mapping.
- (4) Formulation of basic plan for the Study

#### 2-2 Work in phase II

- (1) Supplementary survey on the items mentioned in 2-1, (1)
- (2) Formulation of the irrigated agricultural development plan consisting of:
  - (a) Irrigation and drainage development plan,
  - (b) Land use, cropping pattern and farming method, (including pasture)
  - (c) Farm roads
  - (d) Water management,
  - (e) Agricultural organization and supporting services development plan, and
  - (f) Others
- (3) Implementation schedule of the Project
- (4) Operation and maintenance plan
- (5) Estimation of the project cost and benefits
- (6) Project evaluation (including environmental aspects)
- (7) Recommendations

#### IV STUDY SCHEDULE

The study will be carried out in accordance with the attached tentative work schedule.

#### V REPORTS

JICA shall prepare and submit the following reports to the Government of Honduras.

- (1) Inception Report



Twenty (20) copies in Spanish at the commencement of Phase I study.

(2) Progress Report I

Twenty (20) copies in Spanish at the end of works in Honduras of Phase I Study.

(3) Interim Report II

Twenty (20) copies in Spanish at the commencement of Phase II study.

(4) Progress Report II

Twenty (20) copies in Spanish at the end of works in Honduras of Phase II study.

(5) Draft Final Report

Twenty (20) copies in Spanish at the end of works in Japan of Phase II study. The Government of Honduras provides JICA with its comments on the Draft Final Report within one (1) month after the receipt of the Draft Final Report.

(6) Final Report

Fifty (50) copies in Spanish and English (only Main Report) within two (2) months after the receipt of the comments on the Draft Final Report. In case any doubt arises in interpretation, English text shall prevail.

VI UNDERTAKING OF THE GOVERNMENT HONDURAS

1. To facilitate smooth conduct of the Study, the Government of Honduras shall take necessary measures:

(1) To permit the members of the Japanese study team to enter, leave and sojourn in Honduras for the duration of their assignment therein, and exempt them for foreign registration requirements and consular fees.

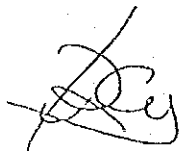
(2) To exempt the members of the Japanese study team from taxes, duties, and other charges on equipment, machinery and other materials brought into Honduras for the conduct of the Study.

(4) To exempt the members of the Japanese study team from income tax and charges of any kind imposed on or in connection with any emoluments or allowances paid to the members of the Japanese study team for their services in connection with the



implementation of the Study.

- (5) To provide necessary facilities to the Japanese study team for remittance as well as utilization of the funds introduced into Honduras from Japan in connection with the implementation of the Study.
  - (6) To secure permission for entry into private properties or restricted areas for the conduct of the Study.
  - (7) To secure permission for the Japanese study team to take all data and documents (including aerial-photographs and maps) related to the Study out of Honduras to Japan.
  - (8) To provide medical services as needed. The expenses will be chargeable on the members of the Japanese study team.
2. The Government of Honduras shall bear claims, if any arises against the members of the Japanese study team resulting from, occurring in the course of, or otherwise connected with the discharge of their duties in the implementation of the Study, except when such claims arise from gross negligence or willful misconduct on the part of the members of the Japanese study team.
  3. La Secretaria de Recursos Naturales (hereinafter referred to as "LA SECRETARIA") through the Directorate General of Water Resources (hereinafter referred to as "DGRH") shall act as counterpart agency to the Japanese study team and also as coordinating body in relation to other governmental and non-governmental organizations concerned for the smooth implementation of the Study.
  4. "LA SECRETARIA" shall, at its own expense, provide the Japanese study team with the following in cooperation with other organization concerned;
    - (1) Available data and information related to the Study,
    - (2) Counterpart personnel
    - (3) Suitable office space with necessary equipment in Tegucigalpa and in Comayagua,
    - (4) One vehicle with driver,
    - (5) Credentials or identification cards



## VII UNDERTAKING OF JICA

For the implementation of the study, JICA shall take the following measures;

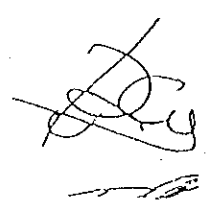
1. To dispatch, at its own expense, study teams to Honduras
2. To pursue technology transfer to the Honduras counterpart personnel in the course of the Study.

## VIII CONSULTATION

JICA and "DGRH" will consult with each other in respect of any matter that may arise from or in connection with the Study.

## IX TRANSLATION

The Scope of Work is made both in English and in Spanish. In case any discrepancy of translation arises between the two languages, the English version shall prevail.

A handwritten signature in black ink, located in the bottom right corner of the page. The signature is stylized and appears to consist of several overlapping loops and lines.

TENTATIVE SCHEDULE

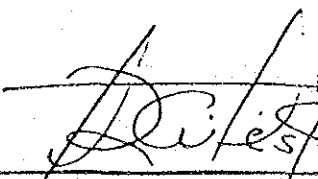

Year/Month	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
works in progress																
works in progress																
reports																
Phase I																
Phase II																


Legend: Ic/R : Inception Report    P/R : Progress Report    IL/R : Interim Report    DF/R : Draft Final Report    F/R : Final Report  
 O : Comments on DF/R by the consultants side    F/S : Field Work    O : Home Office Work

ALCANCE DEL TRABAJO  
PARA  
EL ESTUDIO DE FACTIBILIDAD  
SOBRE  
EL PROYECTO DE DESARROLLO AGRICOLA BAJO RIEGO  
EN EL VALLE DE JESUS DE OTORO, DEPARTAMENTO DE INTIBUCA,  
REPUBLICA DE HONDURAS

ACORDADO  
ENTRE  
LA SECRETARIA DE RECURSOS NATURALES  
Y  
LA AGENCIA DE COOPERACION INTERNACIONAL DEL JAPON

TEGUCIGALPA, 19 DE MARZO DE 1992

  
  
ORLANDO AVILES ALCANTARA  
DIRECTOR GENERAL  
DIRECCION GENERAL DE  
RECURSOS HIDRICOS  
EN REPRESENTACION DEL  
MINISTERIO DE RECURSOS NATURALES

  
TORU KAWAKAMI  
JEFE DEL EQUIPO PARA EL  
ESTUDIO PREPARATORIO  
AGENCIA DE COOPERACION  
INTERNACIONAL DEL JAPON



## I. INTRODUCCION

En respuesta a la solicitud del Gobierno de la República de Honduras (de aquí en adelante denominado "el Gobierno de Honduras"), el Gobierno del Japón ha decidido realizar el Estudio de Factibilidad sobre el Proyecto de Desarrollo Agrícola Bajo Riego en el Valle de Jesús de Otoro, Departamento de Intibucá (de aquí en adelante denominado "El Estudio"), de acuerdo a las leyes y reglamentos relacionados, vigentes en Japón.

La Agencia de Cooperación Internacional del Japón (de aquí en adelante denominada "JICA"), agencia oficial responsable para la ejecución de programas de cooperación técnica del Gobierno del Japón, emprenderá el Estudio con la estrecha cooperación de las autoridades del Gobierno de Honduras.

El presente documento establece el Alcance del Trabajo para el Estudio.

## II. OBJETIVOS DEL ESTUDIO

Los objetivos del estudio son los siguientes:

1. Ejecutar el Estudio de Factibilidad para elaborar un plan de desarrollo agrícola con riego, el cual podrá incluir la ganadería, en el Valle de Jesús de Otoro en el Departamento de Intibucá.
2. Llevar a cabo transferencia de tecnología al personal relacionado del Gobierno de Honduras, durante la ejecución del Estudio.

## III. PERFIL DEL ESTUDIO

### 1. Area del Estudio

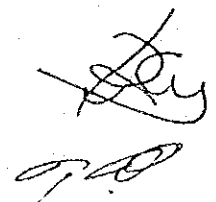
El Estudio abarca el Valle de Jesús de Otoro (aproximadamente 7,500 ha) en el Departamento de Intibucá.

### 2. Alcance del Estudio

El Estudio consiste en dos fases y cada fase abarca las siguientes actividades:

#### 2-1 Actividades en fase I

- (1) Recopilación de datos e información sobre:
  - (a) Topografía
  - (b) Meteorología
  - (c) Hidrología
  - (d) Geología
  - (e) Suelos y uso de la tierra
  - (f) Condiciones de tenencia de la tierra



- (g) Ganaderia
- (h) Sistemas de riego y drenaje
- (i) Métodos de cultivo y producción agrícola
- (j) Agroeconomía y mercadeo
- (k) Organización de agricultores y servicios de apoyo
- (l) Infraestructura rural
- (m) Materiales de construcción y su costo
- (n) Otros

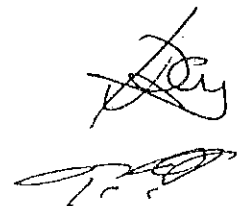
- (2) Estudio de campo sobre lo mencionado en (1).
- (3) Levantamiento topográfico incluyendo la toma de fotografías aéreas, estudios en terreno y mapeo.
- (4) Formulación del plan básico para el Estudio

#### 2-2 Actividades en la fase II

- (1) Estudios suplementarios sobre lo mencionado en 2-1 (1).
- (2) Formulación del plan de desarrollo agrícola en riego, que consistirá en los siguientes puntos:
  - (a) Plan de desarrollo de irrigación y drenaje
  - (b) Uso de la tierra, patrón de cultivo y métodos de cultivo incluyen pastos.
  - (c) Caminos rurales
  - (d) Manejo del agua
  - (e) Plan de desarrollo para la organización agrícola y servicios de apoyo
  - (f) Otros
- (3) Cronograma de ejecución del Proyecto
- (4) Plan de operación y mantenimiento
- (5) Estimación del costo del Proyecto y sus beneficios
- (6) Evaluación del Proyecto (incluyendo aspectos ambientales).
- (7) Recomendaciones

#### IV. CRONOGRAMA DEL ESTUDIO

El estudio será llevado a cabo de acuerdo al cronograma tentativo adjunto a la presente.



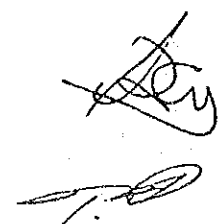
V. INFORMES

JICA elaborará y presentará al Gobierno de Honduras los siguientes informes:

- (1) Informe Inicial  
Veinte (20) copias en español, al inicio de la fase I
- (2) Informe de Avance I  
Veinte (20) copias en español al final de las actividades de la Fase I, en Honduras
- (3) Informe Intermedio  
Veinte (20) copias en español al inicio de la Fase II
- (4) Informe de Avance II  
Veinte (20) copias en español al final de las actividades de la Fase II en Honduras.
- (5) Borrador del Informe Final  
Veinte (20) copias en español al final de las actividades de la Fase II, en Japón. El Gobierno de Honduras hará del conocimiento de JICA sus comentarios, después un mes de haber recibido el Borrador del Informe Final.
- (6) Informe Final  
Cincuenta (50) copias en español e inglés (solo del Informe Principal) dentro de dos (2) meses, a partir del recibo de los comentarios sobre el Borrador del Informe Final. En caso que surgiera alguna duda en la interpretación, la versión en inglés prevalecerá.

VI. COMPROMISOS DEL GOBIERNO DE HONDURAS

1. Para facilitar la realización del Estudio, el Gobierno de Honduras tomará las siguientes medidas necesarias:
  - (1) Garantizar la seguridad del grupo de estudio Japonés.
  - (2) Permitir a los miembros del grupo entrar, salir y permanecer en Honduras durante el tiempo asignado a este trabajo y eximirlos de los requisitos de registro de extranjeros y tarifas consulares.
  - (3) Eximir de impuestos a los miembros del grupo de estudio, de derechos arancelarios y otros cargos sobre equipo, maquinarias y otros materiales traídos a Honduras para la ejecución del Estudio.
  - (4) Eximir del impuesto sobre renta y otros gravámenes de cualquier tipo sobre o en conexión con los emolumentos o viáticos pagados a los miembros del



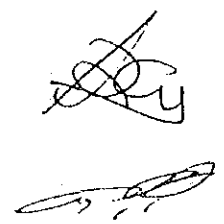
grupo de estudio, por servicios relacionados con la ejecución del Estudio.

- (5) Facilitar al grupo de estudio la remisión y uso de los fondos introducidos en Honduras del Japón en relación con la ejecución del Estudio.
  - (6) Garantizar el permiso de ingreso a propiedades privadas o áreas restringidas para la ejecución del Estudio.
  - (7) Garantizar al grupo de estudio el permiso de llevar de Honduras al Japón, los datos y documentos (incluyendo fotografías aéreas y mapas) relacionados con el Estudio.
  - (8) Proporcionar los servicios médicos, cuando sean necesarios, cuyos gastos serán pagados por los miembros del grupo de estudio.
2. El Gobierno de Honduras se hará cargo de los reclamos, si se presenta alguno, contra los miembros del grupo, que pudieran surgir de, ocurrir en el transcurso de, o durante la ejecución del Estudio, excepto cuando tales reclamos se originen por grave negligencia o mala conducta intencional de los miembros del grupo.
3. La Secretaría de Recursos Naturales (de aquí en adelante denominada "La Secretaría"), la Dirección General de Recursos Hídricos (de aquí en adelante denominado "DGRH"), actuará como agencia de contraparte del grupo de estudio y también como coordinador de las relaciones con otras organizaciones gubernamentales y no-gubernamentales para facilitar la ejecución del Estudio.
- (4) La Secretaría proporcionará, a su propio costo, en cooperación con las organizaciones pertinentes, lo siguiente:
- (1) Datos e información disponibles relacionados con el Estudio,
  - (2) Personal de contraparte,
  - (3) Oficinas adecuadas con el mobiliario necesario, en Tegucigalpa y en Comayagua.
  - (4) Un vehículo con motorista y
  - (5) Credenciales o tarjetas de identificación.

#### VII. COMPROMISOS DE JICA

JICA para la ejecución del Estudio, tomará las siguientes medidas:

- (1) Enviar a Honduras al grupo de estudio, a su propio costo,
- (2) Procurar la transferencia de tecnología al personal hondureño de contraparte, durante la ejecución del Estudio.

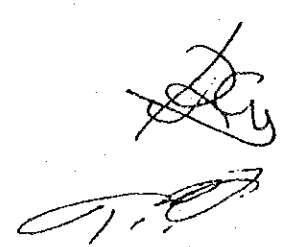


VIII. CONSULTAS MUTUAS

JICA y la D.G.R.H. se consultarán mutuamente con respecto a cualquier asunto que pudiere surgir de, o en conexión con el estudio.

IX. TRADUCCION

El alcance del trabajo se ha preparado en inglés y español. En caso que surgiera alguna discrepancia en la interpretación de los idiomas, la versión en inglés prevalecerá.

A handwritten signature in black ink, located in the bottom right corner of the page. The signature is stylized and appears to consist of several overlapping loops and lines.

TENTATIVE SCHEDULE

Item/Month	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Works in Japan																
Works in Honduras																
Reports	△ Ic/R		△ P/R(1)					△ Ic/R		P/R(2)		△ DF/R		○ F/R	△ F/R	
Explanation	Phase I															
	Phase II															

(Remarks)

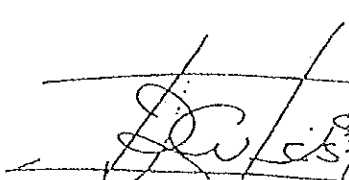
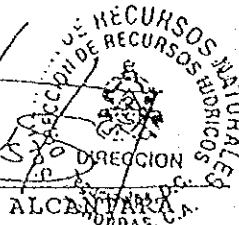
Ic/R : Inception Report      P/R : Progress Report      Ic/R : Interim Report      DF/R : Draft Final Report      F/R : Final Report  
 ( ) : Comments on DF/R by the Honduras side      Ic/R : Field Work      ( ) : Home Office Work

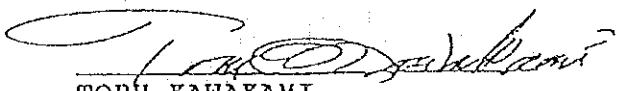
3. S/W に関する議事録

MINUTES OF MEETING  
ON  
THE SCOPE OF WORK  
FOR  
THE FEASIBILITY STUDY  
ON  
THE IRRIGATED AGRICULTURAL DEVELOPMENT PROJECT  
IN JESUS DE OTORO VALLEY, INTIBUCA DEPARTMENT  
IN THE REPUBLIC OF HONDURAS

AGREED UPON  
BETWEEN  
GENERAL DIRECTORATE OF WATER RESOURCES  
AND  
JAPAN INTERNATIONAL COOPERATION AGENCY

TEGUCIGALPA, MARCH 19, 1992

  
  
ORLANDO AVILES ALCANTARA  
DIRECTOR GENERAL  
DIRECTORATE GENERAL OF  
WATER RESOURCES  
MINISTRY OF NATURAL RESOURCES

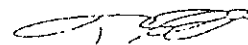
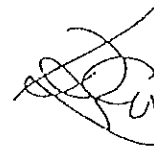
  
TORU KAWAKAMI  
LEADER  
PREPARATORY STUDY TEAM  
JAPAN INTERNATIONAL  
COOPERATION AGENCY

The Preparatory Study Team for the "Feasibility Study on the Irrigated Agricultural Development Project in Jesús de Otoro Valley in Intibucá Department, Republic of Honduras" had a series of discussions related to the Study, with officials from the General Directorate of Water Resources (DGRH), from March 13, 1992 to March 19, 1992. This document is a summarized conclusion of the discussions mentioned above:

1. DGRH promised that counterpart personnel will be provided, at its own expense, to the Study Team.
2. DGRH promised to provide the suitable offices, in Tegucigalpa and Comayagua, with necessary office equipment such as desks, chairs, cabinets and telephone(s).
3. DGRH requested JICA Preparatory Study Team to provide, at its own expense, vehicles for the Study, due to budget limitations.

Related to the drivers, DGRH will provide one driver to the Japanese study team; also DGRH expressed the desire of obtaining the necessary daily allowances for the driver as well as fuel expenses, from the Japanese study team.

4. DGRH requested JICA training in Japan for the Governmental personnel concerned with the Study.
5. DGRH requested that the Study shall be carried out as soon as possible.
6. DGRH requested JICA to provide, in connection with the implementation of the Study, the following equipment:
  - (1) Automatic water level recorder
  - (2) Staff gauge
  - (3) Current meter
  - (4) Copy machine
7. The Team promised to convey the requests (from 3 to 6) to the Government of Japan.





MEETING'S PARTICIPANT LIST

HONDURAS SIDE  
NAME

POSITION

ASSIGNMENT

Orlando Avilés Aláantara

Director General

Director General

Leslie Burgos de Flores

Chief of Irrigation  
Studies and Promotion  
Department

Coordinator

Lily Palma

Planner

Agronomy and  
Irrigation

Olga Estrada

Planner

Agroeconomy

Eduardo Alvarez

Planner

Agroeconomy

Gladis Rojas

Chief of Hydrology  
Section

Hydrology and  
Climatology

JAPANESE SIDE  
NAME

POSITION

ASSIGNMENT

Toru Kawakami

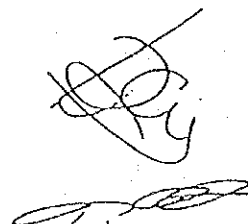
Director, Technical  
Affairs Div.,  
Agriculture, Forestry  
and Fisheries Planning  
and Survey Dept.  
JICA

Leader

Takashi Tosaka

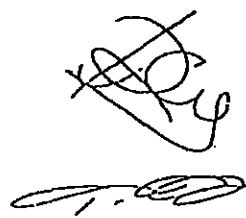
Deputy Director,  
Administration Div.,  
Agricultural Structure  
Improvement Bureau,  
MAFF

Rural Planning



Handwritten signature and stamp, likely of the Japanese representative, located in the bottom right corner of the document.

Shoji Tani	Chief of Second Section Disaster Prevention and Restoration Div., Agricultural Structure Improvement Bureau, MAFF	Irrigation and Drainage
Hiroshi Tuthiya	Senior Officer, Agricultural Production Bureau Crop Production Dept., Tokai Regional Agricultural Adminis- tration Office, MAFF	Agriculture
Shizuo Hiroshige	Staff, Technical Affairs Div., Agricul- ture, Forestry and Fisheries Planning and Survey Dept., JICA	Coordinator
Yoshimi Sugano	International Coopera- tion Service Center	Interpreter



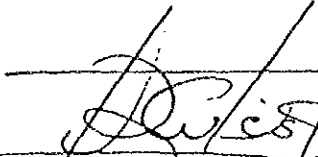
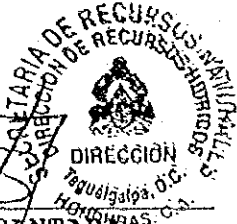
A handwritten signature, possibly 'T. Sugano', is written in the bottom right corner of the page. Below the signature is a large, dark scribble or stamp.


MINUTA DE DISCUSION  
SOBRE EL ALCANCE DEL TRABAJO  
PARA EL ESTUDIO DE FACTIBILIDAD  
DEL PROYECTO DE DESARROLLO AGRICOLA BAJO RIEGO  
DEL VALLE DE JESUS DE OTORO, DEPARTAMENTO DE INTIBUCA,  
REPUBLICA DE HONDURAS

ACORDADO ENTRE

LA DIRECCION GENERAL DE RECURSOS HIDRICOS  
Y  
LA AGENCIA DE COOPERACION INTERNACIONAL DE JAPON

TEGUCIGALPA, 19 DE MARZO DE 1992

  
  
ORLANDO AVILES ALCANTARA  
DIRECTOR GENERAL  
DIRECCION GENERAL DE RECURSOS  
HIDRICOS  
MINISTERIO DE RECURSOS  
NATURALES

  
TORU KAWAKAMI  
LIDER  
GRUPO DE ESTUDIO PREPARATORIO  
AGENCIA DE COOPERACION  
INTERNACIONAL DE JAPON

El Grupo de Estudio Preparatorio, para el "Estudio de Factibilidad del Proyecto Desarrollo Agrícola Bajo Riego del Valle de Jesús de Otoro, Departamento de Intibucá", República de Honduras, sostuvo una serie de discusiones relacionada al Estudio conjuntamente con funcionarios de la Dirección General de Recursos Hídricos (DGRH), del 13 al 19 de marzo de 1992. Este documento corresponde al resumen de las conclusiones resultantes de las discusiones mencionadas anteriormente:

1. La DGRH convino en asignar el personal de contraparte necesario, a su propio costo, al grupo de Estudio.
2. La DGRH prometió proporcionar oficinas adecuadas, en Tegucigalpa y en Comayagua, con el mobiliario necesario, tal como escritorios, sillas, libreros y teléfono.
3. La DGRH solicitó al grupo de Estudio Preparatorio de JICA, que proporcionara a su propio costo, vehículos para la ejecución del Estudio, debido a limitaciones presupuestarias.

En relación a los conductores, la DGRH asignará uno al Grupo de Estudio Japonés; asimismo la DGRH expresó la necesidad de obtener los viáticos para el conductor así como los gastos relacionados al consumo del combustible, de parte del Grupo de Estudio Japonés.

4. La DGRH solicitó a JICA entrenamiento en Japón para los funcionarios asignados a la ejecución del Estudio.
5. La DGRH solicitó la ejecución del Estudio a la brevedad posible.
6. La DGRH solicitó a JICA proveer, en relación con la ejecución del Estudio, el siguiente equipo:
  1. Lector automático del nivel del agua
  2. Limnómetro
  3. Molinete
  4. Fotocopiadora
7. El Grupo de Estudio Preparatorio de JICA prometió hacer del conocimiento del Gobierno de Japón, las solicitudes planteadas (incisos 3 al 6).



LISTA DE PARTICIPANTES A LAS REUNIONES

<u>GRUPO HONDUREÑO</u> <u>NOMBRE</u>	<u>CARGO</u>	<u>FUNCION</u>
Orlando Avilés Alcántara	Director General	Director General
Leslie Burgos de Flores	Jefe Depto. Estudio y Fomento de Riego	Coordinador
Lily Palma	Planificador	Agronomía y Riego
Olga Estrada	Planificador	Economía
Eduardo Alvarez	Planificador	Economía
Gladis Rojas	Jefe Sección de Hidrología	Hidrología y Climatología
<u>GRUPO JAPONES</u> <u>NOMBRE</u>	<u>CARGO</u>	<u>FUNCION</u>
Toru Kawakami	Director División de Asuntos Técnicos-Departamento de Planificación e Investigación Agrícola, Forestal y Pesca JICA	Líder
Takashi Tosaka	Sub-Director División de Admon. Buró de Mejoramiento de Infraestructura Agrícola Ministerio de Agricul- tura, Bosques y Pesca	Planificación Rural

Shoji Tani	Jefe de la Segunda Sección de la División de Prevención de desas- tres y restauraciones Buró de Mejoramiento de Infraestructura Agrícola Ministerio de Agricul- tura, Bosque y Pesca	Riego y Drenaje
Hiroshi Tuthiya	Oficial Principal Buró de Producción Agrícola Oficina de Admon. Agrícola Regional Tokai Ministerio de Agricul- tura, Bosque y Pesca	Agricultura
Shizuo Hiroshige	Funcionario de la División de Asuntos Técnicos Departamento de Plani- ficación e Investiga- ción Agrícola, Bosque y Pesca JICA	Coordinador
Yoshimi Sugano	Centro de Servicios de Cooperación Inter- nacional	Intérprete









JICA