

秘

# 中南米諸国経済技術協力調査 報告書

昭和58年1月

国際協力事業団  
企画部地域課



地域

83 - 1



秘

# 中南米諸国經濟技術協力調査 報告書

JICA LIBRARY



1029823107

昭和58年1月

国際協力事業団  
企画部地域課

国際協力事業団	
受入 年月日 84.8.20	600
登録No. 13306	36
	PLC

# 目 次

1. ま え が き	1
2. 調 査 団 構 成	2
3. 目 程	3
4. 面 会 者 リ ス ト	4
5. 調 査 団 所 感	1 3
6. 協 議 の 概 要	1 6

## 1. ま え が き

本報告書は、わが国の政府開発援助の量的、質的改善をはかるうえで、アジア諸国に比べ、援助実績の比較的少ない中南米諸国に対する援助の可能性を積極的に探求し、優良案件を発掘することを目的として中南米5ヶ国（ホンジュラス、コスタリカ、コロンビア、ペルー、エクアドル）に派遣された「中南米諸国経済技術協力調査団」の調査結果をとりまとめたものである。

本調査団は、昭和57年11月6日より11月22日までの17日間の日程で、ホンジュラス、コスタリカ、コロンビア、ペルー、エクアドルの5ヶ国を訪問し相手国関係機関との協議等所要の調査を行なった。

上記協議は円借款の候補案件の発掘を中心にすすめられたが、各国とも、わが国の協力に対する期待度は高く、個々の対象案件のプライオリティ、熟度等につき、わが方の理解が進み、将来への円借款検討の方向づけが可能となったこと等今後のわが国の協力の円滑な推進を図る上で極めて有意義であったと思われる。また、円借款との有機的な連携を図るとの観点から開発調査案件についても、各国において積極的に要望を聴取した。

## 2. 調査団構成

団 長	総 括	須 藤 隆 也	外務省経済協力局経済協力第一課長
団 員	有償資金協力	村 上 秀 徳	〃 〃 経済協力第一課
〃	開発協力	鬼 頭 平 三	〃 〃 開発協力課
〃	地域政策	望 月 忠 義	〃 中南米局中南米第二課
〃	有償資金協力	上 谷 三之助	農林水産省経済局国際部 国際協力課課長補佐
〃	〃	玉 上 正 明	通商産業省通商政策局経済協力課
〃	〃	長谷川 純 一	海外経済協力基金業務第一部 業務第二課
〃	業務調整	川 路 賢一郎	国際協力事業団企画部地域課

### 3. 日 程

月日	調 査 日 程
11月 6日(土)	東 京—ニュー—ヨーク
7日(日)	ニュー—ヨーク—(マイアミ) <span style="font-size: 2em;">}</span> <span style="display: inline-block; vertical-align: middle; margin-left: 10px;">テグシガルバ(ホンジュラス) サンホセ (コスタリカ) 注1)</span>
8日(月)	(テグシガルバ) <span style="float: right;">(コスタリカ)</span>
	9:30-10:30 経済企画庁 <span style="float: right;">9:00-14:00 国家計画省</span>
	16:00-17:10 電力公社(ENEE) <span style="float: right;">16:30-17:00 大臣表敬</span>
9日(火)	9:10-10:30 ホンジュラス通信公社(HONDUTEL) <span style="float: right;">9:00-15:00 カルデラ港視察</span>
	11:00-12:30 農地改革庁(INA)
	17:00-17:30 ホンジュラス通信公社(HONDUTEL)
10日(水)	テグシガルバ <span style="font-size: 2em;">}</span> (パナマ) <span style="float: right;">ボゴタ</span> サンホセ <span style="margin-left: 10px;">}</span> パナマ運河視察
11日(木)	ボゴタ 18:30 大使館と打合せ
12日(金)	ボゴタ
	9:40-13:10 経済企画庁
	15:30-16:40 大蔵省
	17:00-18:00 経済企画庁、カウカ河溪谷開発公社(CVC)
13日(土)	ボゴタ—リマ 18:00 大使館と打合せ
14日(日)	リマ
15日(月)	リマ
	11:30-12:25 経済・財政・商業省
	15:00-17:25 広報庁
	18:05-19:25 運輸通信省
16日(火)	10:10-11:40 農業省、農業拡大庁(INAF)
	12:15-14:00 市町村振興院(INFOM)
	15:15-17:00 エネルギー鉱山省
	18:00-18:20 ベラウンデ大統領表敬
	18:30-19:50 経済・財政・商業省
17日(水)	リマ—キト 17:15 大使館と打合せ
18日(木)	9:15- 9:25 ナルヴァエス外務次官表敬
	9:30- 9:40 ヴァルデス外務大臣臨時代理表敬
	9:50-13:10 外務省、電力公社(INECEL)、天然資源エネルギー省、大蔵省、グアヤス溪谷開発委員会(CEDEGE)、農牧省、エスメラルダス州商工会議所の関係者と会談
	15:00-18:30 外務省、海軍造船所、大蔵省、中銀、CONADE、商工統合省の関係者と会談
19日(金)	10:20-11:30 公共事業省、電気通信公社(ETEEL)、国鉄代表者と会談
20日(土)	キト—ロサンゼルス
21日(日)	ロサンゼルス
22日(月)	東 京

注1) コスタリカとホンジュラスについては、調査団を以下の2班に分け調査を行った。  
 (コスタリカ班) 須藤団長、玉上、長谷川の両団員  
 (ホンジュラス班) 村上、鬼頭、望月、土谷、川路の各団員

#### 4. 面会者リスト

- (1) ホンジュラス                      テグシガルバ市
- Nov. 8, 9:30-10:30                      於 経済企画庁
- Dr. Luis Flores Escobar                  Ministro de Estado
- Ing. Marco Antonio Casco                  Director de Infraestructura
- Ing. Mario López                              Jefe de Depto. de Comunica-  
ciones
- Rosa Lidia Montes de Oca                  Depto. de Proyecto
- Lic. Nooma de Sierra                          Cooperación Técnica
- Ing. Héctor Rodríguez                      Asesor de Gerencia HONDUTEL
- 
- Nov. 8, 16:00-17:10                      於 電力公社 (ENEE)
- Dr. Herman Avacirio Verasquez              Presidente de ENEE
- Ing. Mauricio Mosse                          Director de Planificación
- Ing. Marco Waiming                              Jefe de División Ingeniería  
Civil
- Ing. Oscar Gloss                                  Sub-Gerente de Gerencia
- 
- Nov. 9, 9:10-10:30                      於 ホンジュラス通信公社 (HONDUTEL)
- Ing. Victor Mendez                              Jefe de Ingeniería
- Ing. Francisco Autunez                          Director de Ingeniería y  
Planificación
- 
- Nov. 9, 11:00-12:30                      於 農地改革庁 (INA)
- Lic. Ubodoro Arriaga                          Director Ejecutivo
- Lic. Augusto Suarez Lozano                  Sub-Director
- Ing. Emil Falk                                  Asesor Técnico
- Lic. Ramón Zúñiga Soto                          Jefe de Planificación
- Ing. Miguel Angel Elvir                          Coordinador de Proyecto Baja  
Aguan
- Ing. Claudio Delgado                          Jefe de Ingeniería Proyecto  
Baja Aguan
- Lic. Mario Gómez                                  Administrador

Nov. 9, 17:00-17:30 於 ホンジュラス通信公社 (HONDUTEL)  
 Dr. Julio Perez Gerente General-HONDUTEL  
 Rolando Mejía Garrigó Sub-Gerente General-HONDUTEL

(2) コスタリカ サンホセ市

Nov. 8, 9:00-14:00 於 国家計画省

Lic. Claudio Soto Badilla Viceministro, Min. de Plan. Nac. y Pol. Econ.

Licda. Virginia Perez de Berrios Directora División Inversiones, Min. de Plan. Nac. y Pol. Econ.

Lic. Jose Ramon Chavarria Director División Cooperación Técnica Internacional, Min. de Plan. Nac. y Pol. Econ.

Licda. Ana Cecilia Fernandez R. Subdirectora División Inversiones, Min. de Plan. Nac. y Pol. Econ.

Sr. Luis Fernando Gutierrez S. Jefe Depto. Financiamiento, Min. de Plan. Nac. y Pol. Econ.

Ing. Jose Maria Blanco Jefe Depto. Infraestructura, División Planificación Sectorial, Min. de Plan. Nac. y Pol. Econ.

Sra. Alia Garcia Encargada Sub-sector Pesca, División Planificación Sectorial, Min. de Plan. Nac. y Pol. Econ.

Lic. Gerardo Jaspers Subdirector Dirección de Financiamiento Externo, Min. de Hacienda

Ing. Manual Corrales Subjefe Dirección de Planificación del Area de Energia, Instituto Costarricense de Electricidad

Sr. Manuel Azofeifa Brenes Director de la Oficina de Planificación Instituto Costarricense de Puertos del Pacífico.

Arg. Hugo Guzman Director de Planificación y Desarrollo, Corporación Zonas Francas

Ing. Enrique Marin	Subdirector Obras Portuarias, Ministerio de Obras Públicas y Transportes.
Ing. José Chacon	Director General Obras Portu- arias, Ministerio de Obras Públicas y Transportes
Ing. Alvaro Rodriguez	Director de Proyectos Ferro- carriles de Costa Rica SA.
Ing. Carlos Chaves Obando	Asesor Técnico Coopelesca R.L.
Nov. 8, 16:30-17:00	於 同 上
Ing. Cludio Antonio Volis Cuardia	Ministro, Min. de Plan. Nac. y Pol. Econ.
Lic. Claudio Soto Badilla	Viceministro, Min. de Plan. Nac. y Pol. Econ.
Licda. Virginia Perez de Berrios	Directora División Inversiones, Min. de Plan. Nac. y Pol. Econ.
Lic. Jose Ramon Chavarria	Director División Cooperación Técnica Internacional, Min. de Plan. Nac. y Pol. Econ.
Licda. Ana Cecilia Fernandez R.	Subdirectora División Inversiones, Min. de Plan. Nac. y Pol. Econ.
Sr. Luis Fernando Gutierrez S.	Jefe Depto. Financiamiento, Min. de Plan. Nac. y Pol. Econ.
Ing. Jose Maria Blanco	Jefe Depto. Infraestructura, División Planificación Sectorial, Min. de Plan. Nac. y Pol. Econ.
Sra. Alia Garcia	Encargada Sub-sector Pesca, División Planificación Secto- rial, Min. de Plan. Nac. y Pol. Econ.
Lic. Gerardo Jaspers	Subdirector Dirección de Financiamiento Externo., Min. de Hacienda

(3) コロンビア                      ボゴタ市

Nov. 12, 9:40-13:10

Noltora Beteman

Alvaro Silva

Enrique Angel

Myrian de Banca

Bector Castro

Gustavo Henrique

於 経済企画庁

Jefe de División de Cooperación

Jefe de Unida de Estudios  
Agrarios

Jefe de Unida de Infraestruc-  
tura

Economista de División de  
Financiamiento Externo

Jefe de División de Desarrollo  
de Proyectos-TELECOM

Vicepresidencia-Financiero-  
TELECOM

Nov. 12, 15:30-16:40

Castro

於 大蔵省

対外債務局長

Nov. 12, 17:00-18:00

Noltora Beteman

於 経済企画庁

Jefe de División de Cooperación  
Técnica

Nov. 12, 17:00-18:00

Dr. Oscar Mazuera Gonzalez

Dr. Guillermo Regalado H.

於 カウカ何溪谷開発公社 (CVC)

Director ejecutivo, CVC

Subdirector técnico, CVC

(4) ベル                      リ                      マ                      市

Nov. 15, 11:30-12:25

Dr. Roberto Abusada Salah

Ing. Luis Morales Bayro

Roger Espinosa Reyes

Gonzalo Deustua Caravedo

於 経済・財政・商業省

Vice-Ministro de Economía

Director General de Inversiones  
Regionales

Asesor Económico, PROINVERSION

Coordinador Técnico,  
PROINVERSION

Nov. 15, 15:00-17:25

Sr. Hernán Valdizán

Ing. Ramiro Coello

Ing. Jorge Menacho

Ing. Akihito Yamada

Roger Espinosa Reyes

於 廣 報 庁

Director General de Comunicación Social

Jefe de la Oficina de Planificación

Asesor Técnico

Experto Japonés

Asesor Económico, PROINVERSION

Nov. 15, 18:05-19:25

Ing. Nicolás Hurtado Burga

Ing. Carlos Romero

Ing. Jorge Santamaría

Eco. Julio Guzman

Ing. Vilma Alzamora

Ing. Roberto Vanna

Ing. Jaims Sandoval

Ing. Guillermo Barreda

Ing. Flores Costa

Eco. Souza Ferreyra

Ing. Julio Cavero

於 運輸通信省

Asesor del Ministro

Director General de Telecomunicaciones

Director General de la Oficina Sectorial de Planificación

Oficina Sectorial de Planificación

Directora de Ingeniería de Telecomunicaciones

Director de Planeamiento de Telecomunicaciones

Gerente de Planificación de ENTEL

Gerente Financiero de ENTEL

Gerente General de CPTSA

Gerente Financiero de CPTSA

Gerente de Desarrollo de CPTSA

Nov. 16, 10:10-11'40

Dr. Nils Ericsson Correa

Ing. Jaime Hoefken

Ing. Amilcar Gayta

Ing. Fredelindo Vásquez

於 農業省(農業擴大庁)(INAF)

Ministro de Agricultura

Jefe del Instituto Nacional de Ampliación de la Frontera Agrícola (INAF)

Director Ejecutivo del Proyecto Especial Puyango Tumbes

Director Ejecutivo del Proyecto Especial Afater

Ing. Luis Mazario Huerta	Director General de la Dirección de IMAF
Ing. José Salhuana Sanchez	Director de Cooperación Técnica y Económica Internacional (INIPA)
Roger Espinosa Reyes	Asesor Económico, PROINVERSION
Gonzalo Deustua Caravedo	Coordinador Técnico, PROINVERSION

Nov. 16, 12:15-14:00

於 市町村振興院 (INFOM)

Dr. Jaime de Althaus Guarderas

Presidente

Ing. Guillermo Vaudenay Reyes

Director Ejecutivo

Eco. Gladys Gomes

Asesor Externo

Ing. Luis Baba

Asesor Externo

Dr. Guillermo Gomes

Asesor Jurídico de Presidente de Consejo de Ministro

Bach. Eco. María Teresa Mora

Asistente INFOM

Julio Ylupalla

Asistente INFOM

Roberto Aliaga

Asesor Externo

Nov. 16, 15:15-17:00

於 エネルギー-鉱山省

Eco. Raul Musso Vento

Asesor Económico del Despacho Ministerial

Dr. Antenio Vallejos

Director General de Electricidad

Ing. José Ignacio Soto Llosa

Asesor del Despacho Ministerial

Eco. Pedro Paz Flores

Director de Planificación Minera

Ing. Tsuguo Nozaki

Experto Japonés

Dr. Pedro Hurtado Durand

Director de Proyecto Mayush

Ing. Delfín Cárdenas Linón

Ministerio de Energía y Minas

Ing. Augusto Carlos Choy Pon

Emp. Promotor Bayóvar S.A.

Ing. Emilio Zuñilos	Probayóvar
Ing. Dionisio Travezano	Minero Perú
Ing. Charles Moneada	Minero Perú
Ing. Federico Oviedo	Hierro Perú, Gerente Técnico
Ing. Hipólito Cevallos	Gerente de Proyectos, CENTROMIN PERU

Nov. 16, 18:30-19:50

於 經濟・財政・商業省

Dr. Manuel Ulloa Elías	Ministro de Economía, Finanzas y Comercio
Dr. Roberto Abusada Salah	Vice-Ministro de Economía
Ing. Luis Morales Bayro	Director General de Inversiones Regionales
Roger Espinosa Reyes	Asesor Económico, PROINVERSION
Gonzalo Deustua Caravedo	Coordinador Técnico, PROINVERSION

(5) エクアドル キト市

Nov. 18, 9:50-13:10

於 外務省

Ing. Galo Betancourt	Subsecretario Técnico Administrativo, Ministerio de Recursos Naturales
Ing. Pedro Freile	Director General de Geología y Minas, Ministerio de Recursos Naturales
Ing. Raúl Coello	Director General de Pesca, Ministerio de Recursos Naturales
Ing. Edgar Arellano	Ministerio de Recursos Naturales
Ing. Gustavo Larrea	Gerente General, Instituto Ecuatoriano de Electrificación
Ing. Raúl Maldonado	Instituto Ecuatoriano de Electrificación
Ing. Marco Koroles	Instituto Ecuatoriano de Electrificación

Ing. Héctor Viteri	Instituto Ecuatoriano de Electrificación
Arq. Fernando Illinworth	Presidente de CEDEGE (Comisión Ecuatoriana para el Desarrollo de la Cuenca del Río Guayas)
Ing. Luis Sánchez	Director de la División Sectorial de Planificación, Ministerio de Agricultura y Ganadería
Ing. Ricardo Zabala	Ministerio de Agricultura y Ganadería
Dr. Nelson Vallejo	Ministerio de Agricultura y Ganadería
Sr. Daniel Santana	Instituto Ecuatoriano de Recursos Hidráulicos
Lic. Wellington Jaramillo	Camara de Comercio de Esmeraldas
Nov. 18, 15:00-18:30	於 外 務 省
Ing. Walter Estralla	Gerente General, Astillero Naval Ecuatoriano (ASTINAVE)
Capt. Luis Gonzáles	Subdirector de Intereses Marítimos, Armada del Ecuador
Eco. Marco Escalante	Ministerio de Industrias, Comercio e Integración
Eco. Ramiro Báez	Ministerio de Industrias, Comercio e Integración
Eco. Germán Jiménez	Ministerio de Industrias, Comercio e Integración
Raúl Luna Benavides	Ministerio de Industrias, Comercio e Integración
Eco. Galo Salvador	Director General, Consejo Nacional de Desarrollo (CONADE)
Rodrigo Osbe	CONADE
Eco. Franklin Proano	Subgerente de Integraciones Monetarias, Banco Central del Ecuador
Eco. Bismark Albán	Banco Central del Ecuador
Maulicio Valencia	Banco Central del Ecuador

Leonadas Baquero

Ministerio de Relaciones  
Exteriores

Nov. 19, 10:20-11:30

於 公共事業省

Ing. Walter Schuldt

Subsecretario de Obras Publicas  
y Telecomunicaciones, Minis-  
terio de Obras Públicas y  
Telecomunicaciones

Ing. Hugo Carrión

Director Técnico General,  
Instituto Ecuatoriano de  
Telecomunicaciones (IETEL)

## 5. 調査団所感

### 1. 全般的印象

- (1) 各国とも円借款に対し強い関心を示し、円借款供与に対する予想以上の期待が感じられた。(右の背景には各国ともたまたま国際収支困難におちついた時期に本件ミッションが訪問したこともあったと思われる)
- (2) 各国の円借期待案件を分野別にみると、エネルギー、電力関係が案件数としては多く、今後のわが国の経済協力の重要な対象分野になると思われる。また、農業関係プロジェクトに対する協力の期待も大きかったことが注目された。
- (3) 各実施施設関係熱心であっても、政府全体としての調整に欠けると思われる国もあった。(このような国については本件ミッションのようなミッションを派遣し先方と協議を進める中で相手国政府の調査能力も高まっていくという効果も期待できると思われた。)
- (4) 開発途上国一般にみられる現象であるが、政府全体としての意志よりも政府の特定の高官が強くサポートしているプロジェクトが高いプライオリティーをもって要請されるケースも見られたが、政変の多いこの地域においては、政変にかかわらず継続性が保たれ、かつ、プロジェクトの実施機関の熱意と能力があるものを選定することがプロジェクトの円かつな実施の上で重要であると感じられた。
- (5) 要請主義に必ずしもなじみにくい国もあり(特にコロンビア)、このような国については、本件ミッションのようなものが相手国政府との協議を通じ円借の対象たりうる優良案件の選定を共同で行ない、わが方から積極的にインディケーションを与えていくような形で要請主義の弾力化を図ることも必要ではないかと思われた。

### 2. 今後のこの地域に対する資金協力を拡大する上で、本件ミッションの派遣は以下のようなメリットがあったと思われる。

- (1) 一部の国においては日本の円借款制度そのものを十分に理解していないところもあったが(輸出促進ミッションと誤解していたところもある。)ミ

ミッションとの協議を通じ円借款の政府開発援助としての性格、条件、手続等について先方の理解が進み要請主義になじまないと思われていた国についても要請が出やすくなったと思われる。開発調査関係については先方政府はよく熟知していた。

- (2) 円借款の対象としてとりあげやすい案件とそうでない案件をし分けすることにより、相手国政府としても案件の選定がしやすく、プライオリティーを付する作業も容易となったと思われる。これにより、優良案件が要請されるチャンスが大きくなり、円借款検討事務の期間が大はばに短縮されることが期待される。
- (3) 複数のプロジェクトについて案件毎に熟度、プライオリティー等につきわが方の理解が進み、将来への円借款検討の方向づけがなされた。
- (4) 副次的には、わが方大使館との協議を通じ、大使館側における円借款の技術的問題、手続等に関する理解が進み、また、検討の方向づけがなされたことにより、今後の経済協力の円かつな推進に資すると思われる。

3. 今回のミッションは中南米地域の5ヶ国のみであったが、以上の諸点から明らかのように、その効果には大きいものがあると思われ、年次供与国のように定期的協議の存在しない中南米諸国については、今回のようなミッションを複数国を対象に、できれば毎年派遣することが望しいと思料される。このようなミッションの派遣によりわが国の円借款についての相手国との相互理解を促進し、優良案件を円借の対象として選定し、これを円借款に結びつけるとともに借款供与後プロジェクト実施段階における問題も未然に防ぐことができ、わが国の資金協力を相手国に真にアブリーシェイトされるものに行うことができると思われる。この場合、開発調査関係者がミッションに参加することが円借と開発調査との有機的連携を図る上で非常に重要である。

4. 最後に今次ミッションは具体的コミットは何らしめない性格のものであったが、相手国政府の極めて強い期待にかんがみ、先方政府よりプライオリティーを付した要請が出された場合には、早急かつ誠実にフォローアップを行なうことが重要であると考えられる。

## 6. 協 議 の 概 要

調査団は、対象5ヶ国の政府及び実施機関関係者との間で以下に述べる円借款及び開発調査の候補案件につき協議を行った。

国 名	プロジェクト名	担 当 機 関	事 業 概 要
ホンジュラス	(円借款) 電気通信網整備計画	ホンジュラス通信公社 (HONDUTEL)	テグシガルバ地区20,000回線、サンペドロスーラ地区15,000回線、その他地区14,000回線の電気通信網を整備する。
	カニャベラル水力発電所拡充計画	ホンジュラス電力公社 (E N E E)	カニャベラル発電所に対する第3基発電機の設置及び関連施設の整備
	(開発調査) カングレハール河水力発電計画 F/S調査	ホンジュラス電力公社 (E N E E)	電力分野における将来の計画として、同公社は現在全国を対象として水力発電ポテンシャル調査を実施中であり、(83年完了予定)、本件調査については同調査と併行して地質調査及び地形図の作成を既に実施中であり、右調査の終了(来年中)をまって引き続き実施されるF/Sにつき要請。(正式要請は後日大使館を通じて提出)
	アグアン河流域開発計画 F/S調査	農 地 改 革 庁 (I N A)	同計画は、同国の数少ない農用地の中でも特にポテンシャルの高いアグアン河流域地域において、アフリカヤシ、グレープフルーツ等のかんきつ類及びさとうきびを中心とした農業開発並びに牧畜、アグロインダストリーの導入を行なうことを目的として、かんがい、治水等の農業基盤の整備を行なう計画である。同計画のSTAGE I、IIの対象地域である中・下流部の10万haについては、既にUNDP及びIDB等の協力を得て計画の具体化が進められ、ほぼ完了に近いところ、今後更にSTAGE IIIとして同河上流部に計画を進めてゆくにあたって、同庁自身が作成中のプレF/S(来年2月完成予定)に基づくF/Sの実施を要請越したもの。

国名	プロジェクト名	担当機関	事業概要
コスタリカ	(円借款)		
	ミラバリエス地熱発電		5.5 MWの地熱発電所を建設する計画につき、井戸掘削機一式、地熱発電所設備、連系送電設備一式を設置するための資金協力要請。
	カルデラ港補足機材施設		略
	モイン・サンタロサ自由ゾーン建設		
	カルメン漁港		
	インターオーシャン鉄道改修近代化		
	トロ第2水力発電		
	アンモニア製造		
	カルデラ港第2期		
	(開発調査)		
全国石炭開発計画	石油公社	石油の輸入を削減するための国内エネルギー資源の活用を図るとの政策の一環として、リモン溪谷地区、プンタレナス地区、中部地区及び太平洋岸地区等同国における石炭開発にとって有望な地域を対象とした開発計画立案のための Pre F/S 及び F/S の実施。	
アンモニア生産計画		国内資源を利用した工業を育成し、輸入代替を図るとともに、製造部門の強化を図る計画の一つとしてアンモニアの生産計画に対する F/S の実施。	
漁業総合開発計画	農牧省	第一次産業部門の育成、輸出振興、雇用機会の創出、食生活の改善等を目的に、同国太平洋岸地域において水産資源の賦存量の把握をはじめとして、その開発手法、基盤整備、流通網の確立等を含む漁業開発のためのマスタープランの作成。	
水産業振興計画	"	上記漁業総合開発計画とほぼ同じ目的で太平洋沿岸地域における漁獲及びその工業化のための F/S。具体的には、パハコス、チボス、ゴルフイト等に流通センターを、また、プンタレナスに加工工場を設立する計画にかかる調査を行なうとともに、漁業組合の組織、最適な漁業の形態、漁法、船上加工の方法等に対する検討及び漁場の調査を行うものである。	
コンテナターミナル整備計画		カルデラ港においてコンテナターミナルを整備する計画の F/S	

国名	プロジェクト名	担当機関	事業概要
コロンビア	<p>(円借款)</p> <p>カリマ第3次水力発電計画</p> <p>リオグランデ第2次水力発電計画</p> <p>ミエル第1次水力発電計画</p> <p>バジェドゥバール土地改良計画</p> <p>特別区電話網計画</p> <p>地方通信第2期計画</p> <p>(開発調査)</p> <p>密林周辺道路計画</p> <p>アマゾン地区運河建設計画 F/S</p> <p>マナウレ海水淡水化計画 F/S</p> <p>サンホルヘ河流域開発計画 M/P</p> <p>大西洋岸地区及び東部平原森林資源調査</p>	<p>カウカ河開発公社 (CVC)</p> <p>公共事業運輸省</p> <p>〃</p> <p>産業開発公社 (IFI)</p> <p>サンホルヘ・シヌ河 開発公社</p> <p>森林資源調査開発公社 (CONIF)</p>	<p>カリマ河に240MWの水力発電所を建設する計画 総事業費 351.2百万ドル</p> <p>略</p> <p>アマゾン及びオリノコ川流域の開発とコロンビア、エクアドル、ペルー、及びボリビアの関係強化を目的として、1963年上記4ヶ国間で合意したコロンビアからアンデス山脈東側を通り、ボリビアに至る道路のうち、「コ」国内の自然公園内を通過する200kmの区間について環境評価を含めたF/Sの実施。</p> <p>アマゾンネス州の州都レティシア市及び周辺地域に対する貨客の運搬を容易にすることを目的として、プツマヨ川及びコロンビア領アマゾン川の支流のコツエ川及びアマカヤク川を結ぶ運河の建設計画のF/S</p> <p>グアヒラ州マナウレに海水淡水化プラント(年間5万トンの能力)を建設する計画のF/S(先方は現在協力中のサンアンドレス島における調査と同様の内容の調査を期待している。)</p> <p>マグダレナ川の支流であるサンホルヘ河の流域50万haを対象とした総合開発のためのマスタープランの作成。</p> <p>大西洋岸地区及び東部平原における社会経済開発を目的とした森林の管理、造林及び農業、牧畜業の生産モデル創設計画にかかるF/S。</p>

国名	プロジェクト名	担当機関	事業概要
ペルー	(円借款) ツンベス・ピウラ地下水灌漑計画	農業拡大庁 (INAF)	ペルー北部のツンベス及びピウラ県において Tube Wells 200本を掘削し、約10,000 ha の農地を地下水灌漑により開発しようとするもの。
	市町村振興基金計画	市町村振興院 (INFOM)	基金を設立して、市町村に対し、道路建設、農業開発等に使用する機器の購入費を融資するとともに機材を供与する。 機材供与 20百万ドル 基金 20百万ドル
	国営テレビ拡充計画	広報庁	整備の遅れた国営テレビ放送につき、リマ市番組製作センター、地方番組センター(14ヶ所)を整備する。
	ツンベス右岸灌漑計画	農業拡大庁 (INAF)	ペルー最北部に位置するツンベス河にロックフィルダムを建設することにより、地域住民に電力を供給するとともに、灌漑による既耕地の改良並びに同河右岸にある未利用地約20,000 ha を対象に灌漑開発を行なうもの。
	ユンカン水力発電計画	ユンカン電力公社	126 MW (42 MW × 3基) の地下式水力発電
	アリコータ水力発電所補強計画	タワナ開発機構	アリコータ湖の水の確保及び第3水力発電所(14 MW)の建設
	リマ・チンボテ送電線第2期計画	ペルー電力公社 (ELECTROPERU)	71年及び76年の円借款による送電線の増設及び変電所の建設
	バージ発電計画		複数あり
	バヨール燐鉱山開発計画	PROBAYO BAR	工期は3工期に分かれ、年間150万トンの燐鉱石を産出
	(開発調査) リマ国際空港(ホルヘチャベス空港)拡張計画	MINERO PERU  CORPAC	総投資額3億ドル、1985年より年間20万ドル産出  現在既に運輸通信省の下部組織である空港公団(CORPAC)が独自に調査(PRE-F/S程度の精度の趣き)を進めており、1983年6月頃完了する予定のところ、右調査を見直し、更に精度を向上させることを目的としたF/Sの実施。

国名	プロジェクト名	担当機関	事業概要
	<p data-bbox="557 285 917 314">ENE-40 水力発電計画</p> <p data-bbox="557 411 964 479">鉄鉱石選鉱施設及び運搬用ベルトコンベア建設計画</p> <p data-bbox="557 575 964 643">バストグランデ河及びロリスコータ水利用かんがい計画</p>	<p data-bbox="1009 291 1269 320">エネルギー鉱山省</p> <p data-bbox="1009 417 1269 446">エネルギー鉱山省</p> <p data-bbox="1009 581 1269 610">農業拡大庁</p>	<p data-bbox="1316 285 2386 363">アマゾン上流のENE河にダムを建設し、約230万KWの水力発電を行なう計画のためのPRE/F/Sの実施。</p> <p data-bbox="1316 411 2386 527">ペルー国有数の鉄鉱山であるマルコナ鉱山においては現有施設の老朽化のため国際競争力が低下しており、その回復が緊急に必要とされており、右に必要な脱硫装置の更新及び搬出港までの3.7kmのベルト・コンベアを建設する計画のF/S。</p> <p data-bbox="1316 575 2386 817">ペルー国の開発調査案件としては現時投で最も優先度の高いものであるが、モケグア溪谷その他の灌漑計画等の個別の計画については既にペルー側が独自に調査を実施しており、(PRE/F/Sについては来年7月完了し、現在F/S実施中の由)、今般当方に要請したいとした調査の内容は、わが方が既に開発調査を実施中のアリコータ水力発電計画をも含め、この地域全体を対象として各種の計画の緊急性を考慮した水資源の短期的、長期的開発・利用計画を策定するもの。</p>

国名	プロジェクト名	担当公社	事業概要
エクアドル	(円借款) 第2次送電線 Phase B 第1期	電力公社 (INECEL)	全国主要都市配電網プロジェクトと地方町村電化プロジェクトとの間をつなぐサブトランスミッション (Phase B) を整備するもの (送電線及び変電所)
	カタラマ河灌漑計画	農 牧 省	カタラマ河流域について、カタラマ河、ソピンベ河等を水源に灌漑を行なう。
	サンタエレナ灌漑計画	グアヤス河流域開発調査委員会 (CEDEGE)	ダウレ河からの揚水をサンタエレナ半島に導水し、耕地の灌漑を行なう。
	マンタ漁港整備計画	天然資源エネルギー省	漁港の建設、冷凍施設の整備等を内容とし、F/SはイギリスのコンサルタントがFAOの協力を得て行なった由。
	カヤバス地域パルププラント	エスメラルダス州商業会議所	JICA F/S実施中の案件
	海軍造船所民生用フローティングドック	海軍造船所	} 略
	通信5ヶ年計画第2期	電気通信公社 (IETEL)	
	(開発調査) 地熱開発計画	電力公社	キト市の南約50kmに位置するチャルバス地区における地熱エネルギーのポテンシャル調査並びに地熱発電所の建設に関するF/S
国鉄修復計画	国 鉄	国鉄は現在営業キロ数約900kmであり、現時点では輸送機関としての重要性は必ずしも高くはないが、今後省石油政策の一環として水力発電の開発と相まって線路網の拡充及び近代化の推進が急務とされている。このため、既に、イタリア、ハンガリーの協力を得て全国レベルでの整備計画につき PRF F/Sを実施した。しかし、その後の経済危機のため、イスラエルとの共同エバリュエーションの結果、右計画を当面延期し、とりあえず老朽化した現有施設の修復を緊急に進めることとし、そのF/Sの実施。	









JICA