

AGENCY FOR INTERNATIONAL DEVELOPMENT
United States A.I.D. Mission to Guatemala
American Embassy
Guatemala City, Guatemala, C.A.

CONVENIO DE PRESTAMO

Enmienda No. 1

Electrificación Rural

Préstamo 520-T-031

CONSIDERANDO, que con fecha 21 de mayo de 1979 fue suscrito el Convenio de Préstamo 520-T-031 "Electrificación Rural" entre los ESTADOS UNIDOS DE AMERICA, representado por la Agencia para el Desarrollo Internacional (A.I.D.), y la REPUBLICA DE GUATEMALA (Prestatario).

CONSIDERANDO, que el Prestatario y la A.I.D. han decidido modificar dicho Convenio de Préstamo para incrementar los fondos asignados al Proyecto y extender la Fecha Final para Completar el Proyecto.

POR TANTO, las Partes por este medio acuerdan la presente Enmienda No. 1 y Anexo 1-A al Convenio de Préstamo No. 520-T-031 en la siguiente forma:

1. Se agrega una nueva Sección 3.1.(a) que estipula:

El préstamo adicional para el Proyecto. La A.I.D. conviene en otorgar al Prestatario un préstamo adicional, de acuerdo con el Acta de Ayuda al Exterior de 1961 y sus Enmiendas, por una cantidad hasta de DOS MILLONES DE DOLARES DE LOS ESTADOS UNIDOS DE AMERICA (U.S. \$2,000,000), la cual se utilizará exclusivamente para financiar los costos en Dólares y los Costos en

LOAN AGREEMENT

Amendment No. 1

Rural Electrification

Loan 520-T-031

WHEREAS, the Loan Agreement No. 520-T-031 Rural Electrification was signed on May 21, 1979 between the UNITED STATES OF AMERICA, represented by the Agency for International Development (A.I.D.), and the REPUBLIC OF GUATEMALA (Borrower).

WHEREAS, the Borrower and A.I.D. have decided to modify such Loan Agreement in order to increase the funds assigned to the Project and extend the Project Assistance Completion Date.

THEREFORE, the Parties hereby agree upon this Amendment No. 1 and Annex 1-A to the Loan Agreement No. 520-T-031 in the following form:

1. A new Section 3.1.(a) is added which stipulates:

Additional Loan to the Project. A.I.D. agrees to provide the Borrower an additional loan, in accordance with the Foreign Assistance Act of 1961 and its Amendments, in an amount up to TWO MILLION UNITED STATES DOLLARS (U.S. \$2,000,000), which will be used exclusively to finance foreign exchange and local currency costs for goods and services for

Moneda Local de bienes y servicios para el Proyecto. Por lo tanto, con el otorgamiento de este préstamo adicional el financiamiento de la A.I.D. para el Proyecto asciende hasta la cantidad de DIEZ MILLONES SEISCIENTOS MIL DOLARES DE LOS ESTADOS UNIDOS DE AMERICA (US\$10,600,000).

2. Se agrega una nueva Sección 3.2.(c) que estipula:

Los recursos adicionales del Prestatario para el Proyecto. A menos que la A.I.D. convenga lo contrario por escrito, el Prestatario se compromete a contribuir al Proyecto, durante la vigencia total del mismo, recursos adicionales de contrapartida por una cantidad no menor en QUETZALES al equivalente de CINCO MILLONES NOVECIENTOS MIL DOLARES DE LOS ESTADOS UNIDOS DE AMERICA (U.S. \$5,900,000). Estos recursos adicionales serán proporcionados en la siguiente forma: Una cantidad en QUETZALES al equivalente de DOS MILLONES DE DOLARES DE LOS ESTADOS UNIDOS DE AMERICA (US \$2,000,000) de recursos provenientes del Gobierno Central y una cantidad en QUETZALES al equivalente de TRES MILLONES NOVECIENTOS MIL DOLARES DE LOS ESTADOS UNIDOS DE AMERICA (U.S.\$ 3,900,000) de recursos propios del Instituto Nacional de Electrificación (INDE). Por lo tanto, con la contribución de estos recursos adicionales del Prestatario, el financiamiento del Gobierno de la República de Guatemala para el Proyecto asciende a una cantidad no menor en QUETZALES al equivalente de DOCE MILLONES TRECIENTOS MIL DOLARES DE LOS ESTADOS UNIDOS DE AMERICA (U.S. \$12,300,000).

this Project. Therefore, with the provision of the additional loan funds, AID agrees to provide up to the amount of TEN MILLION SIX HUNDRED THOUSAND UNITED STATES DOLLARS (U.S.\$10,600,000) for the Project.

2. A new Section 3.2.(c) is added which stipulates:

Borrower's additional resources to the Project. Unless A.I.D. otherwise agrees in writing, the Borrower agrees to contribute to the Project, during the life of the Project, additional counterpart resources for an amount not less than the amount in Quetzales in the equivalent of FIVE MILLION NINE HUNDRED THOUSAND UNITED STATES DOLLARS (U.S. \$5,900,000). These additional resources will be provided as follows: an amount in QUETZALES equivalent to TWO MILLION UNITED STATES DOLLARS (U.S.\$ 2,000,000) of resources from the Central Government and an amount in QUETZALES equivalent to THREE MILLION NINE HUNDRED THOUSAND UNITED STATES DOLLARS (U.S. \$ 3,900,000) of resources of the National Institute of Electrification (INDE). Therefore, with the Borrower's contribution of these additional resources, the financing provided by the Government of the Republic of Guatemala for the Project increases to a quantity not less than the amount in Quetzales in the equivalent of TWELVE MILLION THREE HUNDRED THOUSAND UNITED STATES DOLLARS (U.S.\$12,300,000).

3. Se modifica el literal (a), Sección 3.3 Fecha Final para Completar el Proyecto así:

Excepto que las Partes acuerden lo contrario por escrito, la Fecha Final para Completar el Proyecto (FFCP) es el 31 de diciembre de 1985. La FFCP es la fecha en la cual las partes estiman que todos los servicios y todos los bienes financiados con fondos provenientes del préstamo habrán sido proporcionados para el Proyecto en la forma contemplada en este Convenio y la Enmienda No. 1 al mismo.

4. Se agrega una nueva Sección 4.1 (a) que estipula:

Intereses sobre DOS MILLONES DE DOLARES DE LOS ESTADOS UNIDOS (U.S.\$2,000,000) adicionales. El Prestatario pagará a la A.I.D. en concepto de intereses el dos por ciento (2%) anual durante los diez (10) años siguientes a la fecha del primer desembolso de DOS MILLONES DE DOLARES DE LOS ESTADOS UNIDOS (U.S.\$2,000,000), y subsiguientemente una tasa del tres por ciento (3%) anual sobre el saldo pendiente de amortizar del mismo y sobre cualquier suma adeudada por concepto de intereses vencidos. Los intereses sobre saldos pendientes se calcularán desde la fecha de cada desembolso de conformidad con lo que se determine en la Sección 8.5 y deberán pagarse semestralmente. Los intereses sobre interés pendiente de pago se calcularán a partir de la fecha de vencimiento y pago de dichos intereses. Los intereses se computarán con base a un año de 365 días. El primer pago deberá efectuarse seis (6) meses después del primer desembolso en la fecha que determine la A.I.D.

3. Subsection (a) of Section 3.3 Project Assistance Completion Date is modified as follows:

Except as the Parties may otherwise agree in writing the Project Assistance Completion Date (PACD) is December 31, 1985. The PACD is the date by which the Parties estimate that all services financed under the Loan will have been performed and all goods financed under the Loan will have been furnished for the Project as contemplated both in the Agreement and Amendment Number One to said Agreement.

4. A new Section 4.1 (a) is added which stipulates:

Interest on the Additional TWO MILLION UNITED STATES DOLLARS (U.S. \$2,000,000). The Borrower shall pay to A.I.D. interest which shall accrue at the rate of two percent (2%) per annum for ten (10) years following the date of the first disbursement of TWO MILLION UNITED STATES DOLLARS (U.S.\$2,000,000) hereunder and at the rate of three percent (3%) per annum thereafter on the outstanding balance of Principal and on any due and unpaid interest. Interest on the outstanding balance of Principal shall accrue from the date of each respective disbursement as such date is defined in Section 8.5, and shall be payable semi-annually. Interest on any due and unpaid interest shall accrue from the date when such interest becomes due and payable. Interest shall be computed on the basis of a 365 day year. The first payment of interest shall be due and payable no later than six (6) months after the first disbursement hereunder, on a date to be specified by A.I.D.

5. Se agrega una nueva Sección 4.2.(a) que estipula:

Amortización de DOS MILLONES DE DOLARES DE LOS ESTADOS UNIDOS (U.S.\$2,000,000) adicionales. El Prestatario cancelará a la A.I.D. los DOS MILLONES DE DOLARES DE LOS ESTADOS UNIDOS (U.S.\$2,000,000), en un término de veinticinco (25) años a contar de la fecha del primer desembolso del mismo, en treinta y un (31) pagos semestrales aproximadamente iguales que incluirán capital e intereses. La primera amortización de los DOS MILLONES DE DOLARES DE LOS ESTADOS UNIDOS (U.S.\$2,000,000) será pagadera nueve años y medio (9-1/2) después de la fecha en que venza el primer pago de intereses. La A.I.D. proporcionará al Prestatario un calendario de amortizaciones calculado de acuerdo con lo estipulado en esta Sección después de que se haya verificado el desembolso final de los DOS MILLONES DE DOLARES DE LOS ESTADOS UNIDOS (U.S. \$2,000,000).

6. Se agrega una nueva Sección 5.1.(h) que estipula:

Condición Previa al Primer Desembolso del Préstamo Adicional al Proyecto. Previo al primer desembolso de los fondos adicionales proporcionados al préstamo por medio de esta Enmienda, o a la emisión de cualquier documento de compromiso, el Prestatario suministrará a la A.I.D. un dictamen legal tal como es requerido en la Sección 5.1.(a) de este Convenio.

5. A new Section 4.2.(a) is added which stipulates:

Repayment of the Additional TWO MILLION UNITED STATES DOLLARS (U.S. \$2,000,000). Borrower shall repay to A.I.D. the TWO MILLION UNITED STATES DOLLARS (U.S. \$2,000,000) within twenty-five (25) years from the date of the first disbursement hereunder, in thirty-one (31) approximately equal semi-annual installments of Principal and interest. The first installment of the TWO MILLION UNITED STATES DOLLARS (U.S.-\$2,000,000) shall be payable nine and one-half (9-1/2) years after the date on which the first interest payment is due. A.I.D. shall provide Borrower with an amortization schedule in accordance with this Section after the final disbursement of the TWO MILLION UNITED STATES DOLLARS (U.S. \$2,000,000).

6. A new Section 5.1.(h) is added which stipulates:

Condition Precedent to Initial Disbursement Under the Project. Prior to the first disbursement of additional funds provided for within this loan amendment, or the issuance of any commitment document, the Borrower will provide to A.I.D. a legal opinion such as is required in Section 5.1.(a) of the Agreement.

Con excepción de las modificaciones hechas por este medio, el Convenio de fecha 21 de mayo de 1979 permanece en vigor.

Except as hereby amended, the said Agreement between the Borrower and A.I.D., dated May 21, 1979 remains in full force and effect.

EN FE DE LO CUAL, el Prestatario y los ESTADOS UNIDOS DE AMERICA, cada uno actuando a través de su representante debidamente autorizado, celebran esta Enmienda y la firman y ejecutan el 30 de septiembre de 1983.

IN WITNESS WHEREOF, the Borrower and the UNITED STATES OF AMERICA, each acting through its respective duly authorized representative have caused this Amendment to be signed in their names and delivered on September 30, 1983.

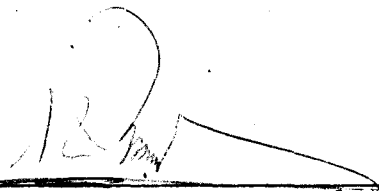
REPUBLICA DE GUATEMALA



~~Lic. Eric Meza Duarte~~
Primer Viceministro de Finanzas
Encargado del Despacho



Ing. Luis Hugo Solares Aguilar
Ministro de Comunicaciones,
Transporte y Obras Públicas



Ing. Rolando Yon Siú
Gerente General INDE

THE UNITED STATES OF AMERICA



Frederic Chapin
Ambassador
United States of America



Charles E. Costello
Director
USAID Mission to Guatemala

ANEXO I-A

ENMIENDA A LA DESCRIPCION DEL PRO-
YECTO DE ELECTRIFICACION RURAL

El propósito de esta Enmienda es ampliar el monto de financiamiento al proyecto de Electrificación Rural, suscrito el 21 de mayo de 1979, el cual contribuirá al desarrollo equilibrado del programa de energía eléctrica de Guatemala, facilitando la participación de la población rural de bajos ingresos en los beneficios del programa de inversión de energía del Instituto Nacional de Electrificación ("INDE"). El INDE acelerará la prestación de sus servicios a dicha población conectando aproximadamente 70,000 nuevos usuarios en numerosas comunidades del Altiplano Occidental y Central y en las regiones de la Costa Sur y Oriente de Guatemala. Al INDE se le proporcionará directamente asistencia técnica, adiestramiento, equipo de mantenimiento y vehículos con el objeto de fortalecer su capacidad administrativa y su capacidad para prestar servicio a aproximadamente a 70,000 consumidores adicionales. Aproximadamente, 40,000 conexiones de residencias y comercios serán hechos en aldeas ya electrificadas y que no requieren ampliación de la red de distribución. Alrededor de 10,000 conexiones residenciales y comerciales se harán en aldeas parcialmente electrificadas y que requieren ampliación de la red de distribución. Además, se conectarán aproximadamente 20,000 residencias y usuarios comerciales en aldeas que actualmente no cuentan con electricidad y que requerirán de construcción de líneas eléctricas primarias y secundarias nuevas.

ANNEX I-A

AMENDED PROJECT DESCRIPTION RURAL
ELECTRIFICATION PROJECT

The purpose of this Amendment is to increase the amount of funding to the Rural Electrification Project, signed on May 21, 1979, which will contribute to a balanced electric power development program for Guatemala by facilitating the participation of low-income rural populations in the benefits of the energy investment program of the National Institute of Electrification (INDE). INDE will accelerate its services to the rural population by connecting approximately 70,000 new users in numerous villages in the Western and Central Highlands and the Eastern and South Coast Regions of Guatemala. Technical assistance, training, maintenance equipment and vehicles will be provided directly to INDE to strengthen its administrative and service capabilities for the estimated 70,000 additional new customers. Approximately 40,000 residential and commercial connections will be made in villages which are already electrified and do not require an expansion of the distribution network. An estimated 10,000 residential and commercial users will be hooked-up in partially electrified villages which require an expansion of the distribution network. In addition about 20,000 residential and commercial users will be hooked-up in previously non-electrified villages which will require the construction of new primary and secondary electricity distribution lines.

El proyecto se ha diseñado para proporcionar electrificación a usuarios que residen en zonas que cuentan con un acceso adecuado a información, mercados, salud, educación y servicios agrícolas, y otra infraestructura de desarrollo, en esta forma logrando hasta el máximo el uso de este recurso para fines productivos.

El área del proyecto en el Altiplano Occidental y Central está definida por los límites departamentales de los siete departamentos siguientes: Totonicapán, El Quiché, Huehuetenango, Sololá, Chimaltenango, Alta Verapaz y Baja Verapaz. Además, se incluyen en el área del proyecto, las zonas del Altiplano (definidas como de 5,000 pies y de mayor altitud) de los departamentos de San Marcos y Quezaltenango. En la Región Oriental el proyecto cubrirá los departamentos de Jutiapa, Jalapa, El Progreso, Chiquimula y Santa Rosa, y en el departamento de Zacapa la parte sur del Valle del Río Motagua. En la región de la Costa Sur el proyecto incluirá los departamentos de Suchitepequez, Retalhuleu, Escuintla y la parte sur de San Marcos y Quezaltenango.

El incremento en costos del proyecto para proporcionar electricidad a 70,000 nuevos usuarios residenciales y comerciales se atribuye a dos causas:

- 1) El costo original del proyecto diseñado en 1976 ha aumentado durante los últimos siete años debido a la inflación.

- 2) Entre 1976, cuando la lista original propuesta de aldeas

The Project is designed so as to bring electrification to users who live in areas where there is adequate access to information, markets, health, education and agricultural services and other development infrastructure, thereby maximizing productive use of this resource.

The Project area in the Western and Central Highlands is defined by the departmental boundaries of the seven departments of Totonicapán, El Quiché, Huehuetenango, Sololá, Chimaltenango, Alta Verapaz and Baja Verapaz. In addition, the Highland areas (defined as 5000 feet and above) of the departments of San Marcos and Quezaltenango are included in the project area. In the Eastern Region the Project will operate in the departments of Jutiapa, Jalapa, El Progreso, Chiquimula, Santa Rosa and in the department of Zacapa in the area south of the Motagua River Valley. In the South Coast Region the Project will include the departments of Suchitepequez, Retalhuleu, Escuintla and the southern portion of San Marcos and Quezaltenango.

The increase in total project costs to provide electricity to 70,000 new residential and commercial users is attributed to two causes:

- 1) Due to inflation, the original cost of the project designed in 1976 has increased during the last seven years.

- 2) Between 1976 when the original proposed list of villages

que serían incluidas en el programa de electrificación rural fué elaborada, y 1980, cuando se iniciaron las actividades del proyecto, muchas de las aldeas más concentradas y menos aisladas habían recibido electricidad por medio de la red de electricidad normal del programa de electrificación rural del INDE, obligando por lo tanto al programa de electrificación rural a seleccionar aldeas adicionales más aisladas, con un costo mayor de construcción para sustituir las aldeas originalmente propuestas que ya fueron electrificadas con recursos del INDE.

Para asegurar una calidad mínima aceptable de servicio en las áreas donde los sistemas de distribución serán extendidos y ampliados, se financiarán aproximadamente 56 kilómetros de líneas de subtransmisión de 69KV. Se requiere también una sub-estación para transformar voltaje y proteger las nuevas líneas de distribución. Se construirá aproximadamente un total de 321 kms. de líneas de distribución primaria y 901 kms. de líneas de distribución secundaria. Se instalarán acomodadas, contadores y alambrado interno en los hogares de los 70,000 nuevos usuarios estimados. El préstamo prevé fondos para financiar el alambrado interno de los hogares de los nuevos usuarios que serán reembolsados por el consumidor recargándolo a su cuota mensual de luz durante un período de cuatro años.

Durante el último año del proyecto se llevará a cabo una evaluación para medir el impacto en relación a la tasa de adopción de electricidad para usos productivos

to be included in the rural electrification program was elaborated, and 1980 when project activities were initiated many of the more concentrated, less isolated villages had received electricity through INDE's normal electrical network expansion program, thereby forcing the Rural Electrification program to select additional, more isolated villages, with higher construction costs to replace the originally proposed villages but subsequently electrified with non-project funds.

To ensure minimally acceptable quality of service in the areas where distribution systems are to be extended and expanded, approximately 56 kilometers of 69KV subtransmission lines will be financed. One substation is also required to provide transformation of voltage and protection for the new distribution lines. A total of approximately 321 kilometers of primary distribution lines and 901 kilometers of secondary lines will be built. Service drops, meters, and customer-owned house wiring for the estimated 70,000 new users will be installed. Funds to finance house wiring, which will be repaid by the customer by affixing a charge to his monthly utility bill for four years are provided by the loan.

An impact evaluation which measures the rate of adoption of electricity for productive purposes by low income rural families

de familias del área rural de bajos ingresos.

Finalmente, el costo total del proyecto está estimado en VEINTIDOS MILLONES NOVECIENTOS MIL DOLARES DE LOS ESTADOS UNIDOS (\$22,900,000) de los cuales DIEZ MILLONES SEISCIENTOS MIL DOLARES (U.S. \$10,600,000) serán financiados con fondos del Préstamo desembolsados durante los años proyectados de vigencia del proyecto.

La República de Guatemala contribuirá con una cantidad en Quetzales no menor al equivalente de DOCE MILLONES TRESCIENTOS MIL DOLARES (U.S. \$12,300,000) incluyendo costos sufragados en su equivalente en especie, durante el mismo período. El INDE será la entidad ejecutora del Proyecto y será responsable de la expansión del sistema de distribución rural después de que el proyecto se haya concluido.

El Cuadro I de este Anexo refleja un plan financiero ilustrativo de la distribución de los SIETE MILLONES NOVECIENTOS MIL DOLARES (U.S. \$7,900,000) adicionales con fondos del Préstamo y de la contrapartida, en dólares y moneda local. El Cuadro II refleja la fuente y uso anual de los VEINTIDOS MILLONES NOVECIENTOS MIL DOLARES (U.S. \$22,900,000) disponibles para el Proyecto. Un resumen del Plan Financiero de los VEINTIDOS MILLONES NOVECIENTOS MIL DOLARES (U.S. \$22,900,000) para el Proyecto de Electrificación Rural se presenta en el Cuadro III de este Anexo.

will be carried out during the last year of the project.

The total cost of the project is estimated at TWENTY TWO MILLION NINE HUNDRED THOUSAND U.S. DOLLARS (\$22,900,000) of which TEN MILLION SIX HUNDRED THOUSAND U.S. DOLLARS (\$10,600,000) will be financed with loan funds disbursed over the projected life of the project. The Republic of Guatemala will contribute an amount not less than the equivalent in Quetzales of TWELVE MILLION THREE HUNDRED THOUSAND U.S. DOLLARS (\$12,300,000) including costs borne on an in-kind basis during the same period. INDE will be the Implementing Agency for the project and will be responsible for the extension of rural distribution system after the project has terminated.

Table I of this Annex provides an illustrative financial plan for the distribution of the additional SEVEN MILLION NINE HUNDRED THOUSAND U.S. DOLLARS (\$7,900,000) million in counterpart and loan funds, both in foreign and local currencies. Table II provides on an annual basis the source and use of the total TWENTY TWO MILLION NINE HUNDRED THOUSAND U.S. DOLLARS (\$22,900,000) available for the project. A summary financial plan for the TWENTY TWO MILLION NINE HUNDRED THOUSAND U.S. DOLLARS (\$22,900,000) million Rural Electrification Project is given in Table III of this Annex.

TABLE III/CUADRO III

RURAL ELECTRIFICATION
ELECTRIFICACION RURAL

SUMMARY FINANCIAL PLAN (In Thousand U.S. Dollars)
RESUMEN DEL PLAN FINANCIERO (En Miles de Quetzales)

Renglón/Item	Presupuesto Aprobado el 24 de Julio de 1980/Budget Approved on July 24, 1980			Presupuesto Total Modificado/ Modified Total Budget		
	GdeG			GdeG		
	AID	GOG	Total	AID	GOG	Total
	Q					
<u>Construcción de Líneas de Subtransmisión/Distribución</u> Construction of Subtrans- mission/Distribution of Lines	6,660	4,880	11,540	10,015	8,983	18,998
2. <u>Consultoría en Ingeniería</u> Consulting Engineer	315	-	315	-	300	300
3. <u>Servicios de Ingeniería y Administración del INDE</u> INDE Engineering & Administration	-	760	760	-	1,489	1,489
4. <u>Equipo de Mantenimiento y Servicio</u> Maintenance & Service Equipment	315	-	315	315	218	533
<u>Asistencia Técnica y Adiestramiento</u> Technical Assistance & Training	270	-	270	270	80	350
6. <u>Fotografía Aerea</u> Areal Photography	-	-	-	-	150	150
7. <u>Inflación (Costos)</u> Inflation	810	590	1,400	-	370	370
8. <u>Imprevistos (Costos)</u> Contingency	230	170	400	-	710	710
Total	8,600	6,400	15,000	10,600	12,300	22,900



USAID GUATEMALA

UNITED STATES OF AMERICA



AGENCY FOR INTERNATIONAL DEVELOPMENT
UNITED STATES A. I. D. MISSION TO GUATEMALA

USAID/GUATEMALA
APO MIAMI 34024

or

c/o American Embassy
Guatemala City, Guatemala, C.A.

12 de octubre de 1983

Lic. Ariel Rivera
Director de Financiamiento Externo
y Fideicomisos
Edificio de Finanzas - Nivel 6
Ciudad de Guatemala

Estimado Lic. Rivera,

Por este medio me permito enviarle un ejemplar de la Enmienda No. 1 al Convenio de Préstamo AID No. 520-T-031 "Electrificación Rural" firmada el 30 de septiembre de 1983, entre el Gobierno de Guatemala y la Misión A.I.D.

Al agradecer su atención, aprovecho la oportunidad para suscribirme muy atentamente,

Charles E. Costello
Director

TABLE I/CUADRO I
 ILLUSTRATIVE DISBURSEMENT PLAN FOR THE INCREMENTAL INCREASE IN FINANCIAL
 RESOURCES BY SOURCE, APPLICATION, AND CURRENCY
 RURAL ELECTRIFICATION PROJECT (PER-2)
 PLAN ILUSTRATIVO DE DESEMBOLSOS DE LA AMPLIACION DEL FINANCIAMIENTO
 POR MONEDA, FUENTE Y USO DE LOS FONDOS
 PROYECTO DE ELECTRIFICACION RURAL (PER-2)

(\$000)

INVESTMENT CATEGORY/ CATEGORIA DE INVERSION	1983				1984				1985				TOTAL							
	A I D		INDE	GOB.	TOTAL	A I D		INDE	GOB.	TOTAL	A I D		INDE	GOB.	TOTAL	A I D		INDE	GOB.	TOTAL
	\$	Q				\$	Q				\$	Q				\$	Q			
Construction/Construcción																				
Materials/Materiales			1850.0		1850.0	900.0		470.0	1370.0	600.0			294.0	894.0	1500.0		1850.0	764.0	4114.0	
Labor/Mano de obra								660.5	660.5		487.0	200.0	800.3	1187.3		487.0	200.0	1160.8	1847.8	
Substation 69 Kv. Subestación 69 Kv.						13.0		238.0	251.0						13.0		238.0		251.0	
Total Construction/ Total Construcción			1850.0		1850.0	913.0		238.0	1130.5	2281.5	600.0	487.0	200.0	794.3	2081.3	1513.0	487.0	2288.0	1924.8	6212.8
Advisory Services/Consultoria								128.6	128.6				85.7	85.7			214.3		214.3	
Technical Assistance & Training/ Asistencia Técnica y Adiestra- miento									40.0	40.0								40.0	40.0	
Service, Maintenance & Construc- tion Equipment/Equipo de Mante- nimiento Servicio y Construcción																				
INDE Administration/Administra- ción INDE								266.8	266.8				266.7	266.7			533.5		533.5	
Aerial Photography/ Fotografía Aérea																				
Inflation/Inflación								169.1	16.0	285.1			104.1	19.2	123.3			273.2	35.2	308.4
Contingencies/Imprevistos								354.6		354.6			236.4		236			591.0		591.0
TOTAL			1850.0		1850.0	913.0		1157.1	1186.5	3258.6	600.0	487.0	892.9	813.5	2793.4	1513.0	487.0	3900.0	2000.0	7900.0

Septiembre, 1983

TABLE III/CUADRO II
ANNUAL ILLUSTRATIVE DISBURSEMENT PLAN FOR TOTAL LIFE OF PROJECT FUNDING
BY SOURCE, APPLICATION AND CURRENCY
RURAL ELECTRIFICATION PROJECT (PER-2)
PLAN ILUSTRATIVO ANUAL DE DESEMBOLSOS DE FINANCIAMIENTO
DURANTE LA VIGENCIA DEL PROYECTO
POR MONEDA, FUENTE Y USO DE LOS FONDOS
PROYECTO DE ELECTRIFICACION RURAL (PER-2)

(\$:000)

INVESTMENT CATEGORY/ CATEGORIA DE INVERSION	1979				1980				1981				1982				1983				1984				A \$				
	A		GOB.	TOTAL	A		GOB.	TOTAL	A		GOB.	TOTAL	A		GOB.	TOTAL	A		INDE	GOB.	TOTAL	A		INDE		GOB.	TOTAL		
	\$	Q			\$	Q			\$	Q			\$	Q			\$	Q				\$	Q					\$	Q
Construction/Construcción	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
Materials/Materiales	—	—	—	—	—	—	311.9	311.9	—	—	593.5	593.5	1693.0	496.0	667.0	2866.0	3779.8	—	1850.0	1218.2	6648.0	900.0	—	—	10823	1982.3	600.0		
Labor/Mano de obra	—	—	—	—	—	—	64.6	64.6	—	22.1	312.2	334.3	—	—	389.6	389.6	—	139.1	—	698.8	737.9	—	958.8	—	660.6	1619.3	—		
Substation 69 Kv. Subestación 69 Kv.	—	—	—	—	—	—	12.0	12.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	422.0	—	236.0	—	660.0	276.0
Total Construction/ Total Construcción	—	—	—	—	—	—	378.4	378.4	—	22.1	905.7	927.8	1693.0	496.0	1056.6	3245.6	3779.8	139.1	1850.0	1817.0	7585.9	1322.0	958.8	236.0	1742.8	4251.6	878.0		
Advisory Services/Consultoria	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	85.7	85.7	—	—	—	128.6	—	128.6	—	
Technical Assistance & Training/ Asistencia Técnica y Adiestra- miento	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8.5	12.0	—	17.5	32.5	—	—	40.0	72.8	90.0	39.0	—	40.0	169.0	91.0		
Service, Maintenance & Construc- tion Equipment/Equipo de Manter- nimiento Servicio y Construcción	—	—	—	—	—	—	203.0	203.0	—	—	—	—	—	—	15.0	15.0	—	—	—	—	—	—	—	—	315.0	—	315.0	—	
INDE Administration/Administra- ción INDE	—	—	48.6	48.6	—	—	148.8	148.8	—	—	238.7	238.7	—	—	252.3	252.3	—	—	—	266.7	266.7	—	—	—	286.6	—	286.6	—	
Aerial Photography/ Fotografía Aérea	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	150.0	150.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Inflation/Inflación	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	61.6	61.6	—	—	—	169.1	16.0	185.1	—	
Contingencies/Imprevistos	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	116.2	116.2	—	—	—	354.6	—	354.6	—	
TOTAL	—	—	48.6	48.6	—	—	730.2	730.2	—	22.1	1144.4	1166.5	1698.5	608.0	1473.9	3660.4	812.3	139.1	1850.0	2389.2	8190.6	1727.0	997.8	1157.1	1798.8	5680.7	969.0		

1984					1985					TOTAL				
A	D	INDE	GOB.	TOTAL	A	D	INDE	GOB.	TOTAL	A	D	INDE	GOB.	TOTAL
	Q				Q	Q				Q	Q			
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
0.0	—	—	1082.3	1982.3	600.0	—	—	294.0	894.0	6972.8	498.0	1850.0	4166.9	13465.7
	958.8	—	660.5	1619.3	—	726.2	200.0	500.3	1429.5	—	1846.2	200.0	2818.9	4562.1
2.0	—	238.0	—	660.0	278.0	—	—	—	278.0	700.0	—	238.0	12.0	950.0
2.0	958.8	238.0	1742.8	4291.8	878.0	726.2	200.0	794.3	2598.5	7672.8	2342.2	2268.0	6694.8	18597.8
	—	128.6	—	128.6	—	—	85.7	—	85.7	—	—	214.3	85.7	300.0
0.0	39.0	—	40.0	169.0	91.0	—	—	—	91.0	219.0	61.0	—	80.0	350.0
0.0	—	—	—	315.0	—	—	—	—	—	315.0	—	—	218.0	533.0
	—	266.9	—	266.9	—	—	266.7	—	266.7	—	—	633.8	955.0	1488.8
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	150.0	150.0
	—	169.1	16.0	185.1	—	—	104.1	19.2	123.3	—	—	273.2	96.8	370.0
	—	354.6	—	354.6	—	—	236.4	—	236.4	—	—	591.0	118.2	709.2
0.0	997.8	1157.1	1798.8	5060.7	969.0	726.2	802.9	813.5	3401.6	8206.8	2393.2	3900.0	8398.5	22228.5