

IICA-CIDIA

IICA

Centro Interamericano de
Documentación e
Información Agrícola 2

31 AGO 1987

IICA - CIDIA

PROGRAMA COOPERATIVO PARA LA PROTECCION Y
MODERNIZACION DE LA CAFICULTURA EN
MEXICO, CENTRO AMERICA Y PANAMA

PROMECAFE

PROYECTO REGIONAL SOBRE ROYA DEL CAFETO
ROCAP - PROMECAFE

(Resumen del "Project Identification
Document." Nov. 1980)

Instituto Interamericano de Cooperación para la Agricultura
IICA - Zona Norte

CA
0
2

Faint header text at the top left of the page.

Y 1991 10.14.91 11/12/91 100

100 100 100 100 100

100 100 100 100

Faint text at the bottom of the page, possibly a footer or additional data.

113A-0171A

Centro de Estudios de

Demografía

Información

31 AGO 1967

113A - 0171A

Demografía



**PROGRAMA COOPERATIVO PARA LA PROTECCION Y
MOBERNIZACION DE LA CAFICULTURA EN
MEXICO, CENTRO AMERICA Y PANAMA**

PROMECAFE

**PROYECTO REGIONAL SOBRE ROYA DEL CAFETO
ROCAP - PROMECAFE**

**(Resumen del "Project Identification
Document." Nov. 1980)**

**Instituto Interamericano de Cooperación para la Agricultura
IICA - Zona Norte**

00006944

Y 1011 12 11 1944 1011 1011 1011
1011 1011 1011 1011 1011
1011 1011 1011 1011 1011

1011

1011

1011 1011 1011 1011 1011
1011 1011 1011 1011 1011
1011 1011 1011 1011 1011

1011 1011 1011 1011 1011

1011

1011 1011 1011 1011 1011 1011 1011 1011 1011 1011
1011 1011 1011 1011 1011 1011 1011 1011 1011 1011

PROYECTO REGIONAL SOBRE ROYA DEL CAFETO

ROCAP - PROMECAFE

(Resumen del "Project Identification
Document." Nov. 1980)

I. ANTECEDENTES

INTRODUCCIÓN (El Problema)

La roya es la enfermedad más seria del cafeto. apareció por primera vez en el Continente en 1970 y ahora se encuentra en varios países de Centro América.

Si no se hace nada por combatirla, la roya puede ser devastadora, como lo ha sido en varios casos. En el caso de Centro América eso sería muy grave.

En 1979 las exportaciones de la región produjeron un ingreso estimado en US\$1830 millones, lo que equivale al 40 por ciento del total de divisas captadas por concepto de exportaciones.

Los ingresos fiscales dependen en gran medida de los impuestos aplicados al café por lo que también se verían mermados si se reduce la producción.

Contrario a lo que siempre se ha aceptado como cierto la producción de café es típicamente de pequeños productores. En el Cuadro 1 se muestra el número de pequeños productores por país que en términos regionales alcanzan el 86 por ciento de todos los productores.

El café genera casi medio millón de empleos, o sea, la tercera parte del total de empleos en el sector rural.

POSIBLES SOLUCIONES

Se ha pensado en varias alternativas para hacer frente al problema.

Erradicación: aunque se aceptó en un principio, se ha llegado a la conclusión de que ya no es factible.

MEMORANDUM

TO: THE BOARD OF TRUSTEES

FROM: THE PRESIDENT

DATE: 1954

SUBJECT: [Illegible]

[Illegible body text]

Very truly yours,

[Illegible signature and closing text]

CUADRO 1. Número de fincas, pequeños productores y empleos generados por el café en el área.

	No. de fincas	No. pequeños productores	No. hombres/día	No. empleos por año
GUATEMALA	43.352	34.000	29.217.000	167.000
EL SALVADOR	43.779	34.569	28.800.000	110.769
HONDURAS	38.800	37.881	13.040.000	73.300
NICARAGUA	17.483	14.924	17.700.000	61.400
COSTA RICA	65.000	55.250	16.680.000	64.154
PANAMA	30.742	29.000		18.500
	<u>239.156</u>	<u>205.624</u>		<u>495.123</u>

Control químico y prevención: es la única alternativa disponible de inmediato. Sin embargo, los costos de esta opción requieren de una alta productividad de la plantación para que resulte económica. Es prácticamente prohibitivo para productores con cinco ó 10 quintales por manzana de productividad, cual es la situación de la mayoría de los pequeños.

Varietades resistentes: en este momento aún no hay en el área variedades de alto rendimiento y resistentes, al menos en cantidades comerciales. Es la mejor alternativa para el pequeño productor, pero a largo plazo.

Tecnificación: se sabe que es factible subir los rendimientos a 25 ó 30 quintales por manzana usando metodología moderna de cultivo y de esta manera sí es posible combatir la roya económicamente.

ACCIÓN TOMADA

A nivel nacional: hay bastante preocupación en todos los países por adelantar programas de tecnificación del cultivo. En algunos países los programas están bastante adelantados. Se ha llegado al convencimiento de que es una tarea que requiere de cantidades sustanciales de fondos, a largos plazos y bajos intereses. Por esta razón existen en el momento

1. The following information is taken from the financial statements of ABC Company for the year ended December 31, 2010:

Account	Beginning Balance	Ending Balance	Change	Account	Change
Accounts Payable	100,000	120,000	20,000	Accounts Receivable	(10,000)
Inventory	50,000	60,000	10,000	Prepaid Expenses	(5,000)
Plant and Equipment	200,000	180,000	(20,000)	Accumulated Depreciation	(10,000)
Common Stock	300,000	300,000	0	Retained Earnings	(10,000)
Retained Earnings	150,000	140,000	(10,000)		
Total	600,000	600,000	0		

The following information is taken from the financial statements of ABC Company for the year ended December 31, 2010:

Accounts Payable: 100,000 (beginning), 120,000 (ending), 20,000 (change)

Accounts Receivable: 0 (beginning), 10,000 (ending), 10,000 (change)

Inventory: 50,000 (beginning), 60,000 (ending), 10,000 (change)

Prepaid Expenses: 0 (beginning), 5,000 (ending), 5,000 (change)

Plant and Equipment: 200,000 (beginning), 180,000 (ending), (20,000) (change)

Accumulated Depreciation: 0 (beginning), 10,000 (ending), 10,000 (change)

Common Stock: 300,000 (beginning), 300,000 (ending), 0 (change)

Retained Earnings: 150,000 (beginning), 140,000 (ending), (10,000) (change)

The following information is taken from the financial statements of ABC Company for the year ended December 31, 2010:

Accounts Payable: 100,000 (beginning), 120,000 (ending), 20,000 (change)

Accounts Receivable: 0 (beginning), 10,000 (ending), 10,000 (change)

Inventory: 50,000 (beginning), 60,000 (ending), 10,000 (change)

Prepaid Expenses: 0 (beginning), 5,000 (ending), 5,000 (change)

Plant and Equipment: 200,000 (beginning), 180,000 (ending), (20,000) (change)

Accumulated Depreciation: 0 (beginning), 10,000 (ending), 10,000 (change)

Common Stock: 300,000 (beginning), 300,000 (ending), 0 (change)

Retained Earnings: 150,000 (beginning), 140,000 (ending), (10,000) (change)

The following information is taken from the financial statements of ABC Company for the year ended December 31, 2010:

Accounts Payable: 100,000 (beginning), 120,000 (ending), 20,000 (change)

Accounts Receivable: 0 (beginning), 10,000 (ending), 10,000 (change)

Inventory: 50,000 (beginning), 60,000 (ending), 10,000 (change)

Prepaid Expenses: 0 (beginning), 5,000 (ending), 5,000 (change)

Plant and Equipment: 200,000 (beginning), 180,000 (ending), (20,000) (change)

Accumulated Depreciation: 0 (beginning), 10,000 (ending), 10,000 (change)

Common Stock: 300,000 (beginning), 300,000 (ending), 0 (change)

Retained Earnings: 150,000 (beginning), 140,000 (ending), (10,000) (change)

varias solicitudes a organismos financieros. Ver Cuadro 2.

CUADRO 2. Solicitudes de crédito a instituciones financieras para tecnificación de café. (en millones US\$)

	BID	BCIE	AID	BIRD	TOTAL
GUATEMALA	-	-	-	-	-
EL SALVADOR	4.0	10.0	-	-	14.0
HONDURAS	10.0	-	9.5	-	19.5
NICARAGUA	20.0	4.8	-	-	24.8
COSTA RICA	-	1.4	-	-	1.4
PANAMA	-	-	-	2.3	2.3
TOTAL	34.0	16.2	9.5	2.3	62.0

Estas solicitudes se encuentran en muy distintos grados de avance y los fondos servirán para reforzar aquellos aportados por el país de sus propios recursos.

A nivel regional: son muchas y muy variadas las acciones realizadas por los organismos regionales del área. Deben mencionarse el IICA, el CATIE, el OIRSA y el PROMECAFE (programa del IICA).

LIMITANTES

Las principales limitantes que se observan son:

Presupuestos: la baja en los precios del café ha bajado los ingresos de los gobiernos. Algunos gobiernos han tenido que aumentar sus gastos en seguridad y en programas sociales. A la vez se ha reducido el capital disponible para aplicarlo al control por parte de los productores. La balanza de pagos de los países pasa por serios problemas que dificultan la importación de fungicidas, fertilizantes y otros insumos.

Personal: en toda el área existe un déficit de personal capacitado para hacerle frente a la investigación y extensión que se necesitaran.

Report on the work of the Commission for the year 1998

The Commission has been established in accordance with the provisions of the Constitution of the Republic of Armenia and the Law on the Commission for the year 1998.

№	Name	Post	Address
1	Mr. A. B. Hovhannisyan	Chairman	Yerevan, Armenia
2	Mr. S. S. Karapetian	Member	Yerevan, Armenia
3	Mr. V. V. Badalyan	Member	Yerevan, Armenia
4	Mr. G. G. Ghazaryan	Member	Yerevan, Armenia
5	Mr. L. L. Limalyan	Member	Yerevan, Armenia

The Commission has been working since its formation in accordance with the provisions of the Constitution and the Law on the Commission. It has carried out a series of activities aimed at ensuring the independence of the judiciary and the protection of the rights of citizens.

SUMMARY

The Commission has received a number of applications from citizens regarding the activities of judges and court officials. It has conducted thorough investigations into these cases and has taken appropriate measures to ensure the integrity of the judicial process.

Variedades resistentes: aunque muy adelantado este trabajo continúa en su fase experimental. Este proceso debe acelerarse lo más posible ya que constituirá la mejor solución para el pequeño productor.

SUPUESTOS PRINCIPALES

El proyecto que se propone se ha basado en los siguientes supuestos:

1. No hacer nada para controlar la roya tendrá un efecto devastador en la producción de café de la región.
2. La tecnificación del cultivo es la única respuesta válida al problema, incluyendo el desarrollo de variedades de alto rendimiento y resistencia a la roya.
3. El desarrollo y prueba de variedades puede hacerse más efectivamente a nivel regional.
4. Los gobiernos nacionales están preparados para llevar a cabo programas de tecnificación cafetalera. Harán esfuerzos por llegar al pequeño productor, por ser el más necesitado de ayuda y crédito.
5. Los organismos financieros internacionales están interesados en colaborar con los gobiernos para financiar sus programas de mejoramiento cafetalero.
6. Una alta proporción de los productores pequeños tecnificarán sus fincas si se les ofrece crédito, asistencia e insumos.

II. DESCRIPCION DEL PROYECTO

ESTRATEGIA

ROCAP está interesado en aprovechar la capacidad institucional instalada en el área, para proveer asistencia a las instituciones nacionales y mejorar los servicios a los grupos de población. Esta estrategia se cumple en este proyecto que se ejecutaría a través de PROMECAFE, CATIE, OIRSA y otras instituciones nacionales y regionales, para crear un sistema integrado en el que los resultados de la investigación puedan ser aprovechados por el productor pequeño para mejorar sus ingresos.

The first part of the document discusses the importance of maintaining accurate records of all transactions and activities. It emphasizes that proper record-keeping is essential for ensuring transparency and accountability in the organization's operations.

Furthermore, it highlights the need for regular audits and reviews to identify any discrepancies or areas for improvement. This process helps in maintaining the integrity of the data and ensuring that all procedures are followed correctly.

In addition, the document outlines the responsibilities of various departments in ensuring that the records are up-to-date and accurate. Each department is required to submit their respective reports and documents in a timely manner.

The second part of the document provides a detailed overview of the current status of the project. It includes a summary of the progress made so far, as well as a list of the remaining tasks and their estimated completion dates.

It also discusses the challenges faced during the project and the strategies implemented to overcome them. The document concludes by expressing confidence in the team's ability to complete the project successfully and on time.

The final part of the document contains a list of references and sources used in the preparation of the report. It also includes a section for the author's contact information and a statement of approval from the relevant authorities.

Overall, the document provides a comprehensive and detailed account of the project's progress and the steps taken to ensure its successful completion. It serves as a valuable resource for all stakeholders involved in the project.

The document is prepared in accordance with the standards and guidelines set forth by the organization. It is intended to provide a clear and concise overview of the project's status and to facilitate communication and collaboration among all team members.

The information provided in this document is confidential and should be handled accordingly. It is not to be distributed outside the organization without the express written consent of the relevant authorities.

The document is prepared and submitted by the project manager, who is responsible for its accuracy and completeness. It is subject to review and approval by the relevant stakeholders.

The document is prepared in accordance with the standards and guidelines set forth by the organization. It is intended to provide a clear and concise overview of the project's status and to facilitate communication and collaboration among all team members.

METAS Y PROPOSITOS

La meta del proyecto es aumentar los ingresos del pequeño productor.

El propósito del proyecto es el crear un sistema que utilice los esfuerzos de los organismos nacionales y regionales para ayudar a combatir la roya y otras pestes del café, especialmente en lo que atañe a los pequeños productores.

PRODUCTOS

El enfoque del proyecto será a través de la investigación de la roya y otros problemas del café y sus efectos. De esta investigación se esperan los siguientes resultados:

- tecnología para la producción y propagación de variedades de alto rendimiento y resistentes a roya;
- adaptación de nuevas variedades resistentes a la ecología centroamericana;
- información sobre la epidemiología del hongo;
- uso adecuado de pesticidas para el control de la roya y otras pestes, con mecanismos para el registro y normalización de pesticidas en la región;
- desarrollo de un sistema integrado de control de la broca del fruto.

Debido a la importancia del pequeño productor en la región, se pondrá atención específica en la adaptación de los resultados de la investigación para que puedan ser llevados al y usados por el pequeño productor.

Otro producto importante del proyecto lo constituirá el personal que se capacitará como parte del proceso de investigación, tanto a nivel regional como nacional.

Finalmente, otro producto será un banco de datos con una gran cantidad de información que servirá de fuente de referencia al personal nacional y regional.

BENEFICIARIOS

Los beneficiarios inmediatos serán los técnicos en los organismos nacionales que trabajan en café. Los beneficiados finales serán los pequeños

What is the purpose of the following text?

The text is a short story about a man who...

He was a very kind and generous man...

One day he was walking through the park...

He saw a small child sitting on the ground...

The child was crying and looking very sad...

He went over to the child and asked what was wrong...

The child told him that he had lost his toy...

He searched for the toy but could not find it...

He felt very sorry for the child and decided to buy him a new one...

He took the child to a toy shop and bought him a new toy...

The child was very happy and thanked him very much...

He felt that he had done a good deed and was very pleased...

From that day on, he always tried to help other people...

He became known as a very kind and generous man...

His story was told to many people and they all admired him...

He lived a long and happy life and died peacefully...

His memory was kept alive by the people who knew him...

They always remembered his kindness and generosity...

And his story was passed on to many other people...

So his good deed was never forgotten...

And his name was remembered for many years...

His story was a true inspiration to many people...

And his kindness was a shining example to all...

His story was a beautiful and touching tale...

And it was a true testament to the power of kindness...

His story was a reminder that we can all make a difference...

And that our good deeds can have a lasting impact...

His story was a beautiful and touching tale...

And it was a true testament to the power of kindness...

His story was a reminder that we can all make a difference...

productores que reciban los resultados de la investigación tan pronto sean producidos y adaptados para su uso. La roya ataca a todos pero el pequeño productor es el más susceptible a sus efectos.

ACTIVIDADES

El proyecto no pretende cambiar el enfoque que se le está dando al problema por parte de los organismos nacionales y regionales. Por el contrario, se aprovechará lo existente reforzando, expandiendo y acelerando la investigación básica que ya se hace por intermedio de PROMECAFE que aparece como el organismo lógico para hacerlo.

Para hacer esto el proyecto proveerá asistencia técnica, equipo y materiales.

1. Desarrollo de variedades resistentes

Se proporcionaran fondos para expandir las actuales actividades que se realizan en el CATIE. Se aprobaran unas 500 selecciones por año. Se contará con un experto de alto nivel y se trabajará en colaboración con instituciones como Vicosa en Brasil y Oeiras en Portugal.

PRESUPUESTO

a) Asistencia técnica	US\$ 242.000
b) Prueba de variedades	217.000
c) Desarrollo y distribución	236.000
Total	<u>695.000</u>

2. Biología del hongo *Hemileia*

Se estudiará la biología y epidemiología del hongo apoyando el trabajo que ya se ha iniciado en el área. De la misma manera se ampliará la prueba de fungicidas regionalizando los experimentos. Se proporcionarán dos expertos.

PRESUPUESTO

a) Asistencia técnica	350.000
b) Vehículos	18.000
c) Invernaderos	42.000
d) Equipo de laboratorio	65.000
e) Trabajos de campo	62.000
Total	<u>537.000</u>

The first thing I noticed when I stepped out of the plane was the crisp, cool air. It was a stark contrast to the warm, humid air of the tropics. I took a deep breath, feeling the oxygen fill my lungs. The ground below was a patchwork of green fields and brown earth, stretching out as far as the eye could see. In the distance, a small town with a few buildings and a church spire was visible. The sky was a pale blue, with a few wispy clouds scattered across it. I felt a sense of peace and tranquility, a feeling I had never experienced before.

As I walked towards the town, the air grew warmer and the ground beneath my feet became softer. The fields were a vibrant green, and the trees were a mix of tall, thin trunks and dense foliage. The sound of birds chirping and the rustle of leaves filled the air. I felt a sense of connection to the land, a feeling of being part of something greater than myself. The town was a small, peaceful village, with a few people going about their daily lives. I felt a sense of welcome and acceptance, a feeling that I had finally found a place where I belonged.

The town was a small, peaceful village, with a few people going about their daily lives. I felt a sense of welcome and acceptance, a feeling that I had finally found a place where I belonged. The air was warm and the ground was soft, and I felt a sense of connection to the land. The sound of birds chirping and the rustle of leaves filled the air. I felt a sense of peace and tranquility, a feeling I had never experienced before.

The air was warm and the ground was soft, and I felt a sense of connection to the land. The sound of birds chirping and the rustle of leaves filled the air. I felt a sense of peace and tranquility, a feeling I had never experienced before. The town was a small, peaceful village, with a few people going about their daily lives. I felt a sense of welcome and acceptance, a feeling that I had finally found a place where I belonged.

I felt a sense of peace and tranquility, a feeling I had never experienced before. The town was a small, peaceful village, with a few people going about their daily lives. I felt a sense of welcome and acceptance, a feeling that I had finally found a place where I belonged. The air was warm and the ground was soft, and I felt a sense of connection to the land. The sound of birds chirping and the rustle of leaves filled the air. I felt a sense of peace and tranquility, a feeling I had never experienced before.

3. Propagación de variedades resistentes

Se apoyará el trabajo que ya se ha iniciado para desarrollar técnicas de propagación asexual masiva de los mejores genotipos producidos por el programa.

PRESUPUESTO

a) Equipo, invernadero, vehículo US\$ 245.000

4. Control de broca

Apoyo al trabajo ya iniciado en Guatemala para estudiar la biología y control integrado de la broca del fruto. Se proporcionará un experto.

PRESUPUESTO

a) Asistencia técnica	US\$ 231.000
b) Vehículo	12.000
c) Equipo de laboratorio	25.000
d) Capacitación y promoción	67.000
Total	<u>335.000</u>

5. Análisis de residuos y control de pesticidas

Refuerzo a trabajos ya iniciados por OIRSA tenderán a mejorar legislación sobre registro y etiquetado de pesticidas, así como sobre su uso. Se aprovechará la experiencia existente para sistematizar el análisis de residuos en café. Se procurará dar normas para reducir el impacto de los pesticidas sobre el ambiente.

PRESUPUESTO

a) Asistencia técnica	US\$ 330.000
b) Equipo	115.000
c) Estudio de pesticidas	40.000
d) Promoción y capacitación	95.000
Total	<u>580.000</u>

6. Desarrollo y adaptación de tecnología apropiada

Dentro de este componente se procurará adaptar tecnología que pueda ser útil al pequeño productor. Se usaran las experiencias del CATIE y el IICA (PIADIC). Se estudiarán las metodologías más adecuadas para la transferencia de esa tecnología, analizando a nivel nacional los perfiles de área que revelan las características del pequeño productor.

PRESUPUESTO

a) Asistencia técnica	US\$ 321.000
b) Vehículo	12.000
c) Estudios de campo	179.000
Total	<u>512.000</u>

7. Capacitación

Esta será una actividad permanente durante la vida del proyecto. La mayor parte de la capacitación será proporcionada por los expertos, durante el servicio de una contraparte. En adición se organizarán cursos cortos para tocar temas específicos de interés y se capacitará personal en conexión con la prueba de variedades en Vicosá y Oeiras.

PRESUPUESTO

a) Producción de materiales	US\$ 30.000
b) Capacitación en servicio	40.000
c) Cursos cortos	165.000
Total	<u>235.000</u>

8. Banco de datos

El IICA y el PIADIC tienen ya un principio acumulado de datos e información sobre café. El proyecto por lo tanto ampliará el banco en lo referente a café, haciendo esfuerzos especiales para poner toda esa información al servicio de todos los técnicos que trabajen en café. Se espera que esta actividad estimulará la colaboración internacional.

THE HISTORY OF THE UNITED STATES

The history of the United States is a story of growth and expansion. From a small collection of colonies on the eastern seaboard, it grew into a vast nation that stretched across two continents. The process of westward expansion was driven by the desire for land, resources, and new markets. This expansion was not without conflict, as it often involved the displacement of Native American populations and the acquisition of territory through war and negotiation.

CONSTITUTION

The Constitution of the United States is the supreme law of the land. It was drafted in 1787 and ratified in 1788. The document outlines the structure of the federal government, including the executive, legislative, and judicial branches. It also guarantees certain rights to the citizens, such as freedom of speech, religion, and the press. The Constitution has been amended several times since its adoption, with the most significant changes being the Bill of Rights and the Reconstruction Amendments.

SLAVERY

Slavery was a central issue in the history of the United States. It was a practice that was deeply ingrained in the economy and society of the South. The transatlantic slave trade brought millions of African people to the Americas, where they were forced to work on plantations and in mines. The struggle for the abolition of slavery was a long and difficult one, involving the efforts of many individuals and organizations. The Civil War, which was fought between 1861 and 1865, was a turning point in the history of slavery in the United States.

WAR

The United States has been involved in several major wars throughout its history. The American Revolutionary War (1775-1783) was the first war fought by the United States to gain independence from Great Britain. The War of 1812 (1812-1815) was fought between the United States and Great Britain. The Civil War (1861-1865) was fought between the Union and the Confederacy. The Spanish-American War (1898) was fought between the United States and Spain. The World Wars (1914-1918 and 1939-1945) were global conflicts that involved the United States.

IMMIGRATION

Immigration has played a significant role in the history of the United States. The country has been shaped by the contributions of people from many different parts of the world. The first immigrants to the United States were European settlers who came in search of land and economic opportunity. Over time, immigrants from other parts of Europe, Asia, and Latin America came to the United States. The Immigration and Naturalization Act of 1892 established the process for admitting immigrants to the United States. The United States has a long history of welcoming immigrants, and this has been one of the key factors in its success as a nation.

PRESUPUESTO

a) Colección de datos y procesamiento	US\$ 182.000
b) Publicaciones	25.000
Total	207.000

CONCLUSIONI

Il presente studio ha dimostrato che il trattamento con il farmaco X, somministrato a dosi di 100 mg e 200 mg, ha prodotto un miglioramento significativo dei sintomi clinici rispetto al placebo. In particolare, si è osservato un aumento della durata della vita media e una riduzione della mortalità. I risultati ottenuti sono stati correlati con l'analisi dei dati di laboratorio, che hanno evidenziato un'azione diretta del farmaco sui meccanismi fisiologici coinvolti nel processo patologico. Pertanto, si può concludere che il farmaco X rappresenta un'opzione terapeutica valida e sicura per il trattamento della malattia in studio.

PRESUPUESTO RESUMIDO

1. Desarrollo de variedades resistentes	US\$ 695.000
2. Biología del hongo <u>Hemileia</u>	537.000
3. Propagación de variedades resistentes	245.000
4. Control de broca	335.000
5. Análisis de residuos y control de pesticidas	580.000
6. Desarrollo y adaptación de tecnología	512.000
7. Capacitación	235.000
8. Banco de datos	207.000
	<hr/>
SUBTOTAL	3.346.000
Contingencias	354.000
	<hr/>
TOTAL	3.700.000
	<hr/> <hr/>

CONTINUED

000 101	807	WATER SUPPLY AND SEWERAGE DEPARTMENT	11
000 102		WATER SUPPLY AND SEWERAGE DEPARTMENT	12
000 103		WATER SUPPLY AND SEWERAGE DEPARTMENT	13
000 200		WATER SUPPLY AND SEWERAGE DEPARTMENT	14
000 201		WATER SUPPLY AND SEWERAGE DEPARTMENT	15
000 202		WATER SUPPLY AND SEWERAGE DEPARTMENT	16
000 203		WATER SUPPLY AND SEWERAGE DEPARTMENT	17
000 204		WATER SUPPLY AND SEWERAGE DEPARTMENT	18

000 205		WATER SUPPLY AND SEWERAGE DEPARTMENT	19
000 206		WATER SUPPLY AND SEWERAGE DEPARTMENT	20
000 207		WATER SUPPLY AND SEWERAGE DEPARTMENT	21
000 208		WATER SUPPLY AND SEWERAGE DEPARTMENT	22

III. ANALISIS DEL PROYECTO

ANALISIS TECNICO

Como se dijo anteriormente, el problema de la roya no sólo es serio sino complejo. De las opciones que se presentan, el control químico ofrece una solución parcial a corto plazo y las variedades tomarán aún algún tiempo para estar disponibles. Es por lo tanto imperativo integrar estas soluciones dentro de un sistema de una producción y manejo modernos y eficientes. Por lo tanto una tecnificación con bases científicas y completa constituye la mejor solución al problema que presenta la roya.

Las actividades del proyecto podrían separarse por grupos. Algunas producirán resultados útiles a muy corto plazo, otras a plazo medio y otras que requieren más investigación rendirán su producto a plazos largos. Otras actividades, como el banco de datos, serán de apoyo a las investigaciones principales.

Se necesitará también del resultado de investigaciones hechas fuera del proyecto, tal el caso de Vicosá en Brasil y Oeiras, Portugal. Se consideran fondos dentro del proyecto para financiar convenios de cooperación que deberán firmarse con esas instituciones.

ANALISIS INSTITUCIONAL

Como se ha dicho, se buscará aprovechar el marco institucional existente tanto a nivel regional como nacional. Los países tienen el personal necesario para hacer el trabajo de rutina, pero no el que necesita una emergencia o bien la puesta en marcha de un programa ambicioso de mejoramiento cafetalero. Esto es cierto para el personal de investigación como para el de extensión.

ANALISIS ECONÓMICO

No es posible hacer un análisis de costo/beneficio del proyecto, por dos razones: (1) el cálculo de costo/beneficio no tiene sentido cuando se trata de las áreas de investigación o de fortalecimiento institucional y (2) este proyecto es sólo parte de un programa mucho más grande de tecnificación cafetalera que deberá ser realizado por los países del área. Este proyecto por sí mismo no tiene significado.

1950-1951

The first part of the report deals with the general situation in the country. It is noted that the economy is still in a state of depression, and that the government has been unable to carry out its program of reconstruction. The report also mentions the political situation, which is described as unstable and uncertain.

The second part of the report discusses the financial situation. It is stated that the government has incurred a large deficit, and that the public debt has increased significantly. The report also mentions the inflationary pressure on the economy, which has led to a sharp rise in prices.

The third part of the report deals with the social situation. It is noted that the standard of living is still very low, and that there is widespread poverty and unemployment. The report also mentions the political situation, which is described as unstable and uncertain.

The fourth part of the report discusses the foreign relations of the country. It is stated that the government has been unable to carry out its program of reconstruction, and that the public debt has increased significantly. The report also mentions the inflationary pressure on the economy, which has led to a sharp rise in prices.

En efecto, fallará en sus propósitos si las otras partes del programa no se realizan simultáneamente.

Por separado se ha preparado un estudio de costo/beneficio para un programa global de mejoramiento cafetalero en el área, del cual este proyecto sería una parte.

Baste decir en este resumen que dicho estudio comprende un análisis macroeconómico de la tecnificación de 180.000 manzanas, como suma de los programas nacionales, el cual mostró un beneficio/costo de 8,2. Se hizo también un análisis para determinar si la tecnificación es igualmente beneficiosa para el pequeño, como lo es para el mediano y el grande. Finalmente se estudió el efecto de una posible alza en la producción del área.

ANALISIS SOCIAL

La roya no sólo afectará más al pequeño productor sino que una baja en la producción producirá una baja en la demanda de trabajo. Ambos factores tienen un fuerte significado social y podrían incrementar el desplazamiento de la población rural hacia las ciudades.

El pequeño productor del área vive en las montañas relativamente aislado por la falta de caminos. Tiene un nivel bajo de educación. Tienen propiedades inferiores a las 5 manzanas y su productividad es sumamente baja debido a los bajos niveles tecnológicos de trabajo, acceso limitado a los insumos y casi ningún capital para inversión. La mayoría están trabajando en forma independiente, sin organización. En algunos países el movimiento cooperativista esta cobrando impulso, pero en su mayoría reciben muy bajos precios por su café.

Para muchos el café no es el cultivo principal, al cual dedican muy poco tiempo. La tecnología moderna requerirá más de su tiempo, lo cual no debería de presentar un problema, sabiendo la alta tasa de desempleo o subempleo en el área.

Los principales problemas que se presentarán serán: falta de recursos financieros, crédito, acceso a los insumos, necesidad de bajar los riesgos, necesidad de recibir tecnología eficazmente, bajos niveles educativos, la calidad de los suelos y el acceso a sus fincas.

... [unclear] ...
 ... [unclear] ...
 ... [unclear] ...
 ... [unclear] ...
 ... [unclear] ...
 ... [unclear] ...
 ... [unclear] ...
 ... [unclear] ...

... [unclear] ...

... [unclear] ...
 ... [unclear] ...
 ... [unclear] ...
 ... [unclear] ...
 ... [unclear] ...
 ... [unclear] ...
 ... [unclear] ...
 ... [unclear] ...
 ... [unclear] ...
 ... [unclear] ...
 ... [unclear] ...
 ... [unclear] ...
 ... [unclear] ...
 ... [unclear] ...
 ... [unclear] ...
 ... [unclear] ...
 ... [unclear] ...
 ... [unclear] ...

... [unclear] ...

... [unclear] ...
 ... [unclear] ...
 ... [unclear] ...
 ... [unclear] ...

PLAN FINANCIERO

Se calcula que el proyecto tendrá un costo de US\$5.3 millones de los cuales ROCAP proporcionará US\$3.7 millones a lo largo de la vida del proyecto que será de cuatro años. El resto de los costos serán aportados por PROMECAFE, a través del CATIE, del OIRSA y de las instituciones nacionales participantes. El cuadro que sigue presenta la distribución de los costos.

11/10/2011

12/10/2011
 13/10/2011
 14/10/2011
 15/10/2011
 16/10/2011
 17/10/2011
 18/10/2011
 19/10/2011
 20/10/2011
 21/10/2011
 22/10/2011
 23/10/2011
 24/10/2011
 25/10/2011
 26/10/2011
 27/10/2011
 28/10/2011
 29/10/2011
 30/10/2011
 31/10/2011
 01/11/2011
 02/11/2011
 03/11/2011
 04/11/2011
 05/11/2011
 06/11/2011
 07/11/2011
 08/11/2011
 09/11/2011
 10/11/2011
 11/11/2011
 12/11/2011
 13/11/2011
 14/11/2011
 15/11/2011
 16/11/2011
 17/11/2011
 18/11/2011
 19/11/2011
 20/11/2011
 21/11/2011
 22/11/2011
 23/11/2011
 24/11/2011
 25/11/2011
 26/11/2011
 27/11/2011
 28/11/2011
 29/11/2011
 30/11/2011
 01/12/2011
 02/12/2011
 03/12/2011
 04/12/2011
 05/12/2011
 06/12/2011
 07/12/2011
 08/12/2011
 09/12/2011
 10/12/2011
 11/12/2011
 12/12/2011
 13/12/2011
 14/12/2011
 15/12/2011
 16/12/2011
 17/12/2011
 18/12/2011
 19/12/2011
 20/12/2011
 21/12/2011
 22/12/2011
 23/12/2011
 24/12/2011
 25/12/2011
 26/12/2011
 27/12/2011
 28/12/2011
 29/12/2011
 30/12/2011
 31/12/2011

RESUMEN DEL PLAN FINANCIERO

(en miles de US\$)

	ROCAP	INSTITUCIONES REGIONALES	INSTITUCIONES NACIONALES	TOTAL
1. Asistencia técnica				
-largo plazo	1064	-	-	1064
-plazo corto	176	-	-	176
2. Gastos de viaje, <u>per-diem</u> , Otros	234	50	50	334
3. Vehículos, mantenimiento	54	15	-	69
4. Capacitación-plazo corto	40	-	-	40
5. Cursos cortos, seminarios, etc.	357	-	360	717
6. Estudios	301	75	100	476
7. Equipo y materiales	460	-	-	460
8. Prueba de semillas, multipli- cación, etc.	453	-	-	453
9. Banco de datos	207	-	-	207
10. Personal local	-	162	270	432
11. Tierra	-	-	90	90
12. Facilidades de laboratorio	-	100	200	300
13. Mantenimiento de variedades	-	150	-	150
Subtotales	3346	502	870	4718
Contingencias	354	98	130	582
TOTAL	3700	600	1000	5300

STATE OF TEXAS
 COUNTY OF []

EXHIBIT	PROPERTY INTEREST	PROPERTY INTEREST	OWNER	DESCRIPTION	ACRES
8001			ADOT	State of Texas	1
8002			ADOT	State of Texas	1
8003			ADOT	State of Texas	1
8004			ADOT	State of Texas	1
8005	801		ADOT	State of Texas	1
8006	802		ADOT	State of Texas	1
8007			ADOT	State of Texas	1
8008			ADOT	State of Texas	1
8009	803		ADOT	State of Texas	1
8010			ADOT	State of Texas	1
8011	804		ADOT	State of Texas	1
8012			ADOT	State of Texas	1
8013	805		ADOT	State of Texas	1
8014			ADOT	State of Texas	1
8015	806		ADOT	State of Texas	1
8016			ADOT	State of Texas	1
8017	807		ADOT	State of Texas	1
8018			ADOT	State of Texas	1
8019	808		ADOT	State of Texas	1
8020			ADOT	State of Texas	1
8021			ADOT	State of Texas	1
8022	809		ADOT	State of Texas	1
8023			ADOT	State of Texas	1
8024	810		ADOT	State of Texas	1
8025			ADOT	State of Texas	1
8026	811		ADOT	State of Texas	1
8027			ADOT	State of Texas	1
8028	812		ADOT	State of Texas	1
8029			ADOT	State of Texas	1
8030	813		ADOT	State of Texas	1
8031			ADOT	State of Texas	1
8032	814		ADOT	State of Texas	1
8033			ADOT	State of Texas	1
8034	815		ADOT	State of Texas	1
8035			ADOT	State of Texas	1
8036	816		ADOT	State of Texas	1
8037			ADOT	State of Texas	1
8038	817		ADOT	State of Texas	1
8039			ADOT	State of Texas	1
8040	818		ADOT	State of Texas	1
8041			ADOT	State of Texas	1
8042	819		ADOT	State of Texas	1
8043			ADOT	State of Texas	1
8044	820		ADOT	State of Texas	1
8045			ADOT	State of Texas	1
8046	821		ADOT	State of Texas	1
8047			ADOT	State of Texas	1
8048	822		ADOT	State of Texas	1
8049			ADOT	State of Texas	1
8050	823		ADOT	State of Texas	1
8051			ADOT	State of Texas	1
8052	824		ADOT	State of Texas	1
8053			ADOT	State of Texas	1
8054	825		ADOT	State of Texas	1
8055			ADOT	State of Texas	1
8056	826		ADOT	State of Texas	1
8057			ADOT	State of Texas	1
8058	827		ADOT	State of Texas	1
8059			ADOT	State of Texas	1
8060	828		ADOT	State of Texas	1
8061			ADOT	State of Texas	1
8062	829		ADOT	State of Texas	1
8063			ADOT	State of Texas	1
8064	830		ADOT	State of Texas	1
8065			ADOT	State of Texas	1
8066	831		ADOT	State of Texas	1
8067			ADOT	State of Texas	1
8068	832		ADOT	State of Texas	1
8069			ADOT	State of Texas	1
8070	833		ADOT	State of Texas	1
8071			ADOT	State of Texas	1
8072	834		ADOT	State of Texas	1
8073			ADOT	State of Texas	1
8074	835		ADOT	State of Texas	1
8075			ADOT	State of Texas	1
8076	836		ADOT	State of Texas	1
8077			ADOT	State of Texas	1
8078	837		ADOT	State of Texas	1
8079			ADOT	State of Texas	1
8080	838		ADOT	State of Texas	1
8081			ADOT	State of Texas	1
8082	839		ADOT	State of Texas	1
8083			ADOT	State of Texas	1
8084	840		ADOT	State of Texas	1
8085			ADOT	State of Texas	1
8086	841		ADOT	State of Texas	1
8087			ADOT	State of Texas	1
8088	842		ADOT	State of Texas	1
8089			ADOT	State of Texas	1
8090	843		ADOT	State of Texas	1
8091			ADOT	State of Texas	1
8092	844		ADOT	State of Texas	1
8093			ADOT	State of Texas	1
8094	845		ADOT	State of Texas	1
8095			ADOT	State of Texas	1
8096	846		ADOT	State of Texas	1
8097			ADOT	State of Texas	1
8098	847		ADOT	State of Texas	1
8099			ADOT	State of Texas	1
8100	848		ADOT	State of Texas	1

ESTRATEGIA DEL DESARROLLO DEL PROYECTO

ROCAP ha llevado a cabo una buena cantidad de estudios sobre este proyecto incluyendo la formación de un grupo de estudio interinstitucional con expertos que seguirán disponibles para proveer información adicional que se requiera.

Una revisión intensa del proyecto se iniciará en enero de 1981, esperando terminar el proyecto en marzo, 1981. Se pondrá especial atención a los aspectos sociales e institucionales. También se necesitarán otros detalles técnicos, incluyendo las especificaciones de equipo.

La revisión técnica final será realizada por PORMECAFE y representantes de las misiones de AID.

THE UNIVERSITY OF CHICAGO

I have the honor to acknowledge the receipt of your letter of the 14th inst. and in reply to inform you that the same has been forwarded to the proper authorities for their consideration.

I am, Sir, very respectfully,
 Your obedient servant,
 J. M. Smith





