

Mejoramiento sostenible agrícola y de la calidad de vida
en la zona de laderas de América Central



**SEGUNDA REUNION DEL
COMITE LOCAL DE OPERACION-DANLI,
DANLI, EL PARAISO
17 DE AGOSTO DE 1995**

**Edy López, Pedro Jiménez y Luis Brizuela
Programa de Laderas
Centro Internacional de Agricultura Tropical**

~~Ayuda Memoria~~

Octubre 1995

Tegucigalpa, Honduras
Centro América

S
627
.H5
L66

S
627
.45
L66

Mejoramiento sostenible agrícola y de la calidad de vida
en la zona de laderas de América Central



**SEGUNDA REUNION DEL
COMITE LOCAL DE OPERACION-DANLI,
DANLI, EL PARAISO
17 DE AGOSTO DE 1995**

Edy López, Pedro Jiménez y Luis Brizuela *Bonifaz*
Programa de Laderas
Centro Internacional de Agricultura Tropical



UNIDAD DE INFORMACION Y
DOCUMENTACION

021725

5661 310 90

Ayuda Memoria

Octubre 1995

**Tegucigalpa, Honduras
Centro América**

AYUDA MEMORIA SEGUNDA REUNIÓN DEL COMITÉ LOCAL DE OPERACION-DANLI

Sitio de Reunión

La segunda reunión del Comité Local de Operación (CLO) de Danlí se llevó a cabo en el Auditorio del Ministerio de Recursos Naturales en la ciudad de Danlí, departamento de El Paraíso el día 17 de Agosto de 1995.

Objetivos

Esta reunión buscaba 6 objetivos:

1. Recapitular sobre lo que es el Proyecto CIAT-Laderas en Honduras y lo que fue la primera reunión en Danlí para la creación del Comité Local.
2. Informar a los miembros del CLO sobre los avances que el CIAT ha realizado para obtener una base de datos que permita caracterizar ambiental y socioeconómicamente el área de trabajo en el municipio de Danlí y, específicamente, en la cuenca del río Cuscateca lo que corresponde a los sitios de Linaca, Araulí y Calpules.
3. Lograr un consenso general entre las instituciones locales y nacionales de la necesidad de iniciar acciones conjuntas en la protección de la cuenca del río Cuscateca.
4. Establecer ofertas y demandas -actuales y futuras- que el CLO tiene con respecto a la investigación en laderas y como parte de la dinámica de trabajo CLO-Proyecto CIAT-laderas.
5. Establecer un nivel de retro-alimentación y cooperación (oferta) entre las instituciones locales para satisfacer estas demandas; y,
6. Seleccionar y calendarizar las comunidades para el levantamiento del sondeo sobre el manejo de recursos agrícolas del área de trabajo.

Participantes en la Reunión

A la reunión asistieron representantes de las alcaldías de Danlí y San Matías, ADAGO, AFE-COHDEFOR, Regionales de Recursos Naturales, Recursos Hídricos y

SENASA dependientes de la DICTA, IHCAFE, ICADE, COMPROCAFOL, INA, Solidaridad, CNTC, FECADH y CIAT-Honduras (ver anexo No. 1).

Cabe mencionar la no presencia, habiéndoseles invitado, de instituciones como la brigada militar, medios de comunicación, Supervisión Departamental de Educación, ADECOH, ANACH, FECORAH, UNC, SEDA, proyecto LUPE y ASODE.

Metodología de la Asamblea

Al inicio se presentó la agenda ante la asamblea y se procedió al desarrollo de los temas. Previo a la presentación de los temas se realizó una auto-presentación de los asistentes. Luego el Ing. Edy López (CIAT) realizó una exposición donde trató lo referente a: (i) recapitulación de la reunión anterior y el trabajo con los comités locales, en vista que se integraron nuevas instituciones al CLO-Danlí; (ii) breve descripción de la metodología de trabajo en investigación estratégica y participativa, la creación de la base de datos socio-ambiental y mecanismos de acceso para utilidad institucional del CLO, la colaboración inter-institucional y la capacitación en nuevos métodos de investigación.

Además, se realizó una presentación de los mapas y hojas cartográficas, fotografías aéreas e imágenes satelitarias de la zona de influencia del proyecto. También se mencionó la necesidad de incorporar información hidro-climática a la base de datos de la región. En el anexo No. 2 se presentan 2 sub-imágenes satelitarias Landsat TM del área de la cuenca del río Cuscateca (área de estudio del CLO y la clasificación de la cobertura del suelo preparadas por el Programa Uso de la Tierra del CIAT en septiembre de 1995).

Se realizó una exposición del avance de los ensayos de medición de biomasa de frijol abono (*Mucuna deeringiannum*) y efecto del manejo agronómico en productividad en el sistema de producción Maíz-Frijol de abono en las comunidades de San Francisco de Saco (Arizona), El Recreo (La Masica) y el CURLA (La Ceiba) en el Litoral Atlántico, presentada por el Ing. Luis Brizuela, Asistente de Investigación del CIAT en la Ceiba.

Otro punto expuesto por el Lic. Pedro Jiménez fue lo referente al sondeo sobre manejo de recursos agrícolas a realizarse en el área del proyecto y coordinado por la Dra. Karen Dvorak (CIAT). El estudio se enfoca la caracterización de los sistemas de producción y cual ha sido el proceso de cambio a través del tiempo.

En la tarde, se procedió a la formación de dos grupos de trabajo. Uno para tratar el tema de caracterización ambiental y el segundo, lo referente al sondeo de sobre manejo de los recursos agrícolas. El objetivo de los grupos de trabajo fue identificar demandas y ofertas de información y definir áreas de trabajo en el cual se pudieran aprovechar la colaboración y ventajas comparativas en la zona a nivel inter-institucional.

Posterior a la discusión por separado de cada grupo se realizó una plenaria donde mediante tarjetas se presentaron las propuestas de trabajo. De la discusión, incorporación de sugerencias y aprobación de los temas presentados por los dos grupos se definió la matriz de información a compilarse para las caracterizaciones mencionadas (ver anexo No. 3). En el anexo No. 4 se incluyen observaciones discutidas en la plenaria.

Como último punto, se seleccionaron las comunidades donde se realizará el sondeo de los recursos agrícolas (ver anexo No. 5).

En el anexo No. 6 se da una lista detallada de las siglas de las instituciones participantes y oferentes de la información solicitada en la segunda reunión del CLO-Danlí; y al final se presentan los documentos que están disponibles del proyecto CIAT-Laderas.

Anexo 1. Participantes de la Segunda Reunión del CLO-Danlí

Pedro Evenor Rodríguez
C.N.T.C.
Cruz Roja Danlí

Raimundo E. Salgado
DICTA
Regional Recursos Hídricos
Danlí

Carla J. Vallecillo E.
Solidaridad, Cultura y Naturaleza
ONG-Local, Radio Providencia
Danlí, El Paraíso

Caridad A. Oliva Valle
Solidaridad, Cultura y Naturaleza
ONG- Local, Radio Providencia
Danlí, El Paraíso

Julian Dagoberto Aguilera M.
ICADE, Barrio La Reforma.
Danlí, El Paraíso
Tel. 93-2128

Elia Vidalia Castellanos
Alcaldesa Municipal
San Matías, El Paraíso

Reinaldo Colindres Iglesias
A.D.A.G.O.
Danlí, El Paraíso

Eula E. Dominguez C.
AFE-COHDEFOR
Región Forestal
Danlí, El Paraíso

Ifania Herrera
FECADH
El Coyolar, Jamastrán

R. Alfonso Vasquez
DICTA
Regional Recursos Naturales
Danlí, El Paraíso

Hugo E. Almendarez
COMPROCAFOL
Danlí

Juan José Osorio A.
Regidor
Alcaldía Municipal
Danlí

Charlotte Gaye Burpee
CIAT
Tegucigalpa

Karen Dvorak
CIAT
Tegucigalpa

Edy López Suazo
CIAT
Tegucigalpa

Pedro Jiménez
CIAT
Tegucigalpa

Luis Brizuela
CIAT
La Ceiba, Atlántida

C. Alfonso Alvarado
IHCAFE
Danlí, El Paraíso

Hugo Castellanos
PDA
San Matías, El Paraíso

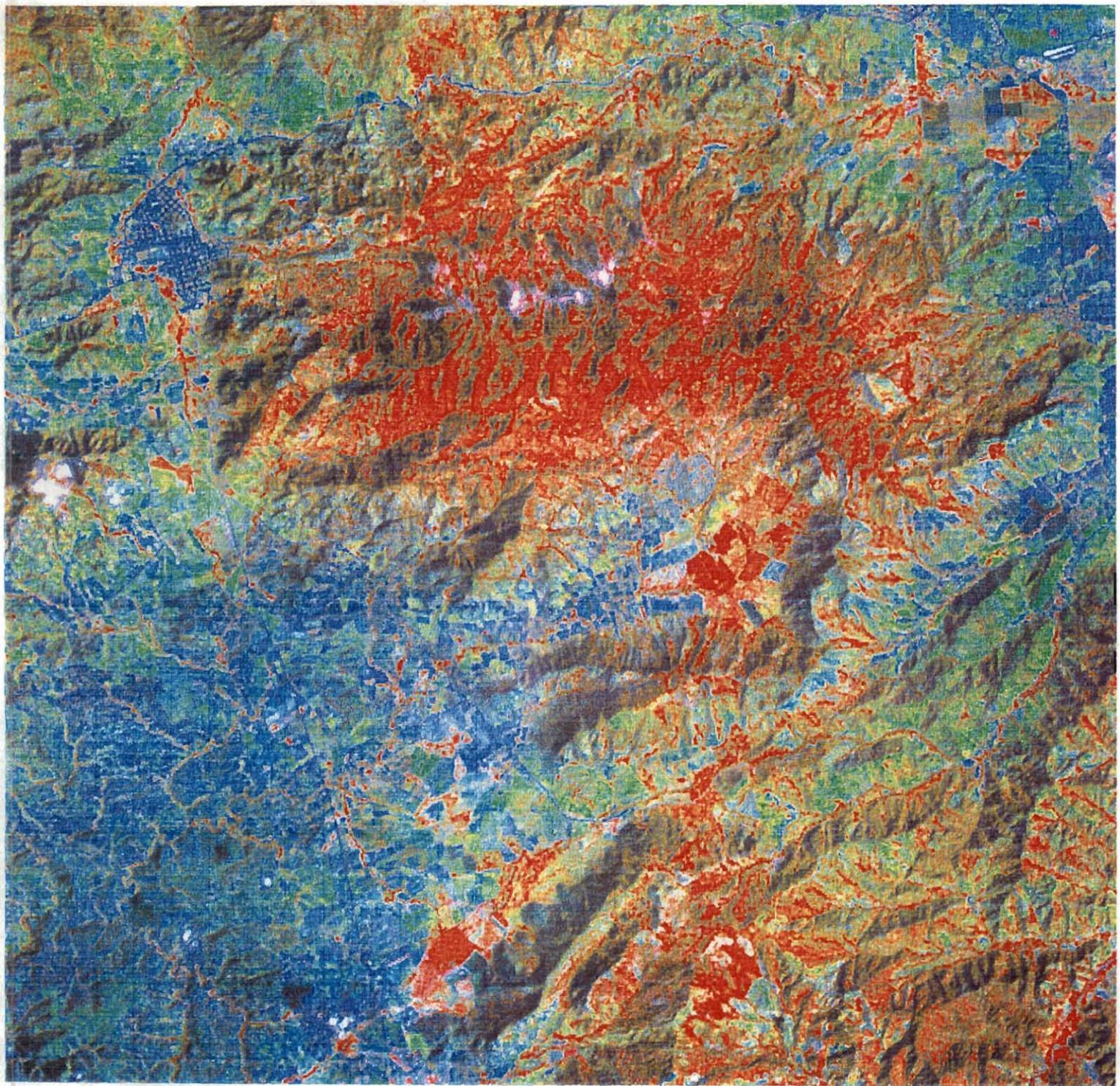
Wil Henry Rivera
PDA
San Matías, El Paraíso

Israel Escobar Montalván
INA
Danlí, El Paraíso

Henry Esteban Paz
DICTA
SENASA
Danlí, El Paraíso

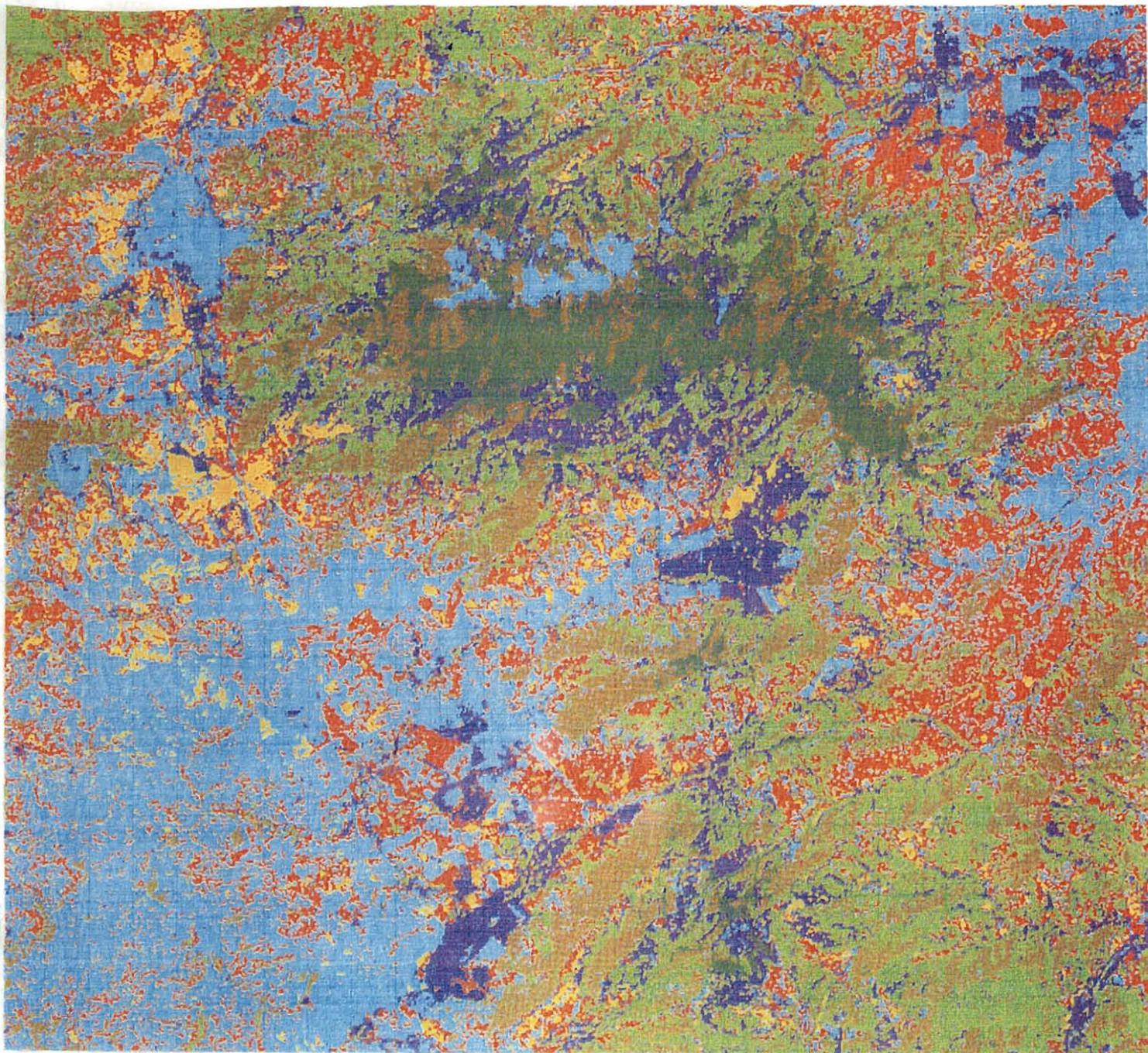
Anexo 2. Imágenes satelitarias preparadas por CIAT-Programa Uso de la Tierra

a. Area de estudio del CLO-Danlí



Satellite Map of Landsat TM Subscene of 017/050
Map centered on Study Area of Rio Cuseateca

b. Clasificación de la cobertura del suelo



Legend

Class_Names

Unclassified



Deciduous F/W



Conifer F/W



Scarp F/W/S/crop/bare



Cultivation



scrub



pasture



Unvegetated

Supervised Classification of Subscene of Danli TM Image,
produced using ERDAS Imagine Software by J.A. Cox
Research Associate of CIAT, Cali, Colombia 11/9/95

Map is not geo-referenced, hence absence of grid and
scale bar.

Anexo 3. Matriz de Información

| TEMA | INSTITUCIÓN OFERENTE | INFORMACION |
|---|--|---|
| USO DEL SUELO | | |
| A. Información sobre áreas de reserva forestal declaradas | COHDEFOR | Información sobre área protegida (mapa esc. 1:20,000) ✓ |
| B. Estudio potencial del uso del suelo | INA DEC CIAT | Mapas tenencia de la tierra. Mapa del uso del suelo |
| C. Mapa de uso actual del suelo | CIAT INA IHCAFE | |
| D. Inventario sobre recursos hídricos | DICTA-Regional de Recursos Hídricos COHDEFOR COMPROCAFOL | Material sobre los recursos hídricos. Datos hidro-climáticos. |
| GESTIÓN DE LOS RECURSOS NATURALES | | |
| E. Información sobre sistemas agro-silvopastoriles | ICADE ADAGO COHDEFOR COMPROCAFOL | Material sistema agro-silvopastoril. |
| F. Alternativas de alimentación en época de verano. Identificación y manejo de un pasto de corte brasileño (Danlí y Trojes) | ICADE CATIE ADAGO DICTA | Material bibliográfico sobre alimentación en época seca para nutrición animal Material vegetativo para ensayo. |
| G. Asesoría de la Secretaría del Medio Ambiente respecto al manejo de la montaña de Ceilán y estudio de la cuenca Los Pirineos para abastecimiento de agua. | INA COMPROCAFOL SEDA INA IHCAFE ICADE | Asesoría legal a municipalidad de San Matías. Diagnóstico de las empresas campesinas de la zona Diagnóstico sector cafetalero en el departamento Manejo sostenible de la caficultura Censo de productores |
| H. Estudio sobre manejo integrado | ICADE | Capacitación de manejo y uso de |

| | | |
|--|---|---|
| de plagas. Identificación de mecanismo y entes de regulación en el uso de pesticidas | EAP-Departamento de Protección Vegetal | pesticidas en hortalizas (modulo) |
| I. Necesidad de formar comités para proteger el área productora de Agua. | Municipalidad de Danlí ICADE | Ofrece estructura organizativa de las comunidades y Juzgado de Policía. Ofrece estructura organizativa. |
| J. Financiamiento para elaboración de plan de manejo de tipo operativo cuenca Río Los Pirineos | | Gestión CLO |
| K. Tenencia de la Tierra | INA AFE-COHDEFOR IHCAFE | |
| COMPROMISOS | | |
| L. Invitar próxima reunión | FHIS Fiscalía del Medio Ambiente Consejo de Directores de Educación | |
| M. Coordinar actividades entre instituciones | CLO-Danlí | |
| Ente centralizador de información generada por el CLO y CIAT | SENASA | |
| N. Capacitación a comunidades en áreas de conservación de suelos (ladera) | FECADH COMPROCAFOL ICADE IHCAFE CNTC | Personal técnico en conservación de suelos. Oferta de servicio de asistencia técnica agropecuaria y forestal |

Anexo 4.

- La zona de reserva de Apaguíz provee de agua a más de 40 comunidades en dos municipios en el Departamento de El Paraíso. Esta zona tiene un área total de 18,748 hectáreas. Su forma de tenencia es privada (13,758 hectáreas), nacional (780 hectáreas) y la diferencia tierras mixtas.
- COHDEFOR propone que se elabore un plan de acción para el manejo de la zona protegida. Además realizar un estudio para identificar proyectos de turismo manejados por las comunidades que están dentro de la zona.
- Pedro Rodríguez (CNTC) manifestó que los productores de la comunidad de Santa Rosa, municipio de San Matías, realizan prácticas de conservación de suelos con apoyo de Vecinos Mundiales y Visión Mundial. Sin embargo, en esta zona existen problemas de plagas que afectan los cultivos.
- Juan Osorio, manifestó que la municipalidad está capacitando líderes para la protección del bosque. Actualmente tienen un vivero municipal para labores de reforestación. También se debe aprovechar la infraestructura legal con que cuenta la municipalidad como alcaldes auxiliares y juzgado de policía para protección del bosque.
- Los representantes de la CNTC, consideran necesario educar a los productores en agricultura sostenible, en el caso de la CNTC y FECADH , ya cuentan con paratécnicos para realizar trabajos en conservación de suelos.
- Los miembros del comité local consideran que es necesario realizar un estudio sobre manejo de agroquímicos ya que existen muchas personas afectadas por el mal uso de éstos.
- Una preocupación del comité local de Danlí es que los esfuerzos para la protección de los recursos naturales se hacen a nivel de los pequeños productores, mientras los grandes productores y empresarios deforestan los bosques.

Anexo 5. Sitios seleccionados para la realización del sondeo sobre Recursos Agrícolas

| <u>Comunidad</u> | <u>Ubicación</u> |
|-------------------|---|
| El coyolar | Zona del Valle de Jamastrán, Danlí, El Paraíso |
| El Obraje | Zona del Valle de Jamastrán, Danlí, El Paraíso |
| Grupo Buena Vista | Araulí-Linaca en la Zona del Altiplano, Danlí, El Paraíso |
| Grupo Calpules | Araulí-Linaca en la Zona del Altiplano, Danlí, El Paraíso |
| Santa Rosa | Municipio de San Matías, El Paraíso |
| El Guayacán | Municipio de San Matías, El Paraíso |

Anexo 6. Siglas

| | |
|--------------|--|
| ADAGO | : Asociación de Agricultores y Ganaderos de Oriente |
| AFE-COHDEFOR | : Administración Forestal del Estado-Corporación Hondureña de Desarrollo Forestal. |
| SENASA | : Servicio Nacional de Sanidad Animal |
| DICTA | : Dirección de Ciencias y Tecnología Agrícola |
| IHCAFE | : Instituto Hondureño del Café |
| ICADE | : Instituto de Capacitación para el Desarrollo |
| COMPROCAFOL | : Cooperativa Mixta de Profesionales Agrícola y Forestales Limitada |
| INA | : Instituto Nacional Agrario |
| CNTC | : Central Nacional de Trabajadores del Campo |
| FECADH | : Federación de Campesinos Diversificados de Honduras |
| ADECOH | : Asociación de Desarrollo Comunitario del Oriente de Honduras |
| ANACH | : Asociación Nacional de Campesinos de Honduras |
| FECORAH | : Federación de Cooperativas de la Reforma Agraria de Honduras |
| UNC | : Unión Nacional de Campesinos |
| SEDA | : Secretaría del Ambiente |
| LUPE | : Land Use Program and Environment |
| ASODE | : Asociación para el Desarrollo |
| CURLA | : Centro Universitario Regional del Litoral Atlántico |
| ONG | : Organismo No Gubernamental |
| PDA | : Programa de Desarrollo Agrícola |
| DEC | : Dirección Ejecutiva del Catastro |
| CATIE | : Centro Agronómico Tropical de Investigación y Enseñanza |
| EAP | : Escuela Agrícola Panamericana |
| FHIS | : Fondo Hondureño de Inversión Social |
| UNAH | : Universidad Nacional Autónoma de Honduras |

Documentos del proyecto

- CIAT, 1993. Improving agricultural sustainability and livelihoods in the Central American hillsides: A proposal for Swiss Development Cooperation (SDC). Cali, Colombia: CIAT. (mimeo.)
- Hector Barreto y Karen Dvorak. Mayo 1995. Plan Operativo. Reporte Interno. Tegucigalpa, Honduras: CIAT. (mimeo.)
- Hector Barreto y Karen Dvorak. Junio 1995. Los comités locales del Programa de Laderas-CIAT en Honduras y Nicaragua: Fase de Organización. Reporte Interno. Tegucigalpa, Honduras: CIAT. (mimeo.)
- Raúl Moreno. Agosto 1995. Resumen de la Primera Reunión del Grupo Consultivo del Proyecto de Laderas de América Central, La Lima, Cortes, Honduras, 18-20 de Mayo de 1994 y Objetivos y Conclusiones del Taller de Consulta en Managua, Nicaragua, 27-28 Agosto 1993. Reporte Interno. Tegucigalpa, Honduras: CIAT. (mimeo.)
- Hector Barreto. August 1995. Digital Database of the IV National Agricultural Census for Honduras at Municipio Level. Internal Report, not for distribution. Tegucigalpa, Honduras: CIAT. (mimeo.)
- Edy López y Pedro Jiménez. Agosto 1995. Ayuda Memoria de la Segunda Reunión del Comité Local de Operación-Yoro. Yoro, Yoro, Honduras: CIAT. (mimeo.)
- Edy López, Pedro Jiménez y Luis Brizuela. Agosto 1995. Segunda Reunión del Comité Local de Operación-Atlántida. Ayuda Memoria. Tegucigalpa, Honduras: CIAT. (mimeo.)
- Karen Ann Dvorak y Pedro Jiménez. Septiembre 1995. Guía para el sondeo sobre recursos agrícolas en América Central. Reporte Interno. Tegucigalpa, Honduras: Centro Internacional de Agricultura Tropical. (mimeo.)
- CIAT/UNAH. Marzo 1995. Base de datos de agricultura en laderas en Honduras. Tegucigalpa, Honduras. CIAT.