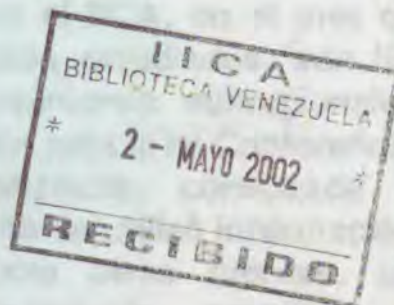


**INSTITUTO INTERAMERICANO DE COOPERACION PARA LA AGRICULTURA
AREA DE CONCENTRACION II
CIENCIA Y TECNOLOGIA, RECURSOS NATURALES
Y PRODUCCION AGROPECUARIA**



***ELEMENTOS E INFORMACION PARA EL DOCUMENTO SOBRE
SITUACION INSTITUCIONAL Y POLITICAS SOBRE
RECURSOS GENETICOS EN
AMERICA LATINA Y EL CARIBE***

**SAN JOSE, COSTA RICA
JUNIO, 1996**

*** Consultoría realizada por Luis Guillermo González Rodríguez**

00006835

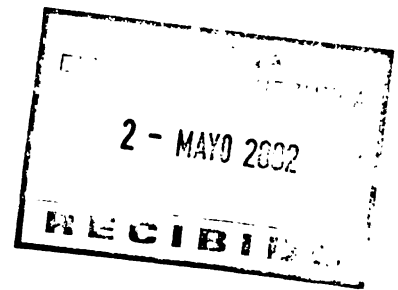
1164

9 30

16



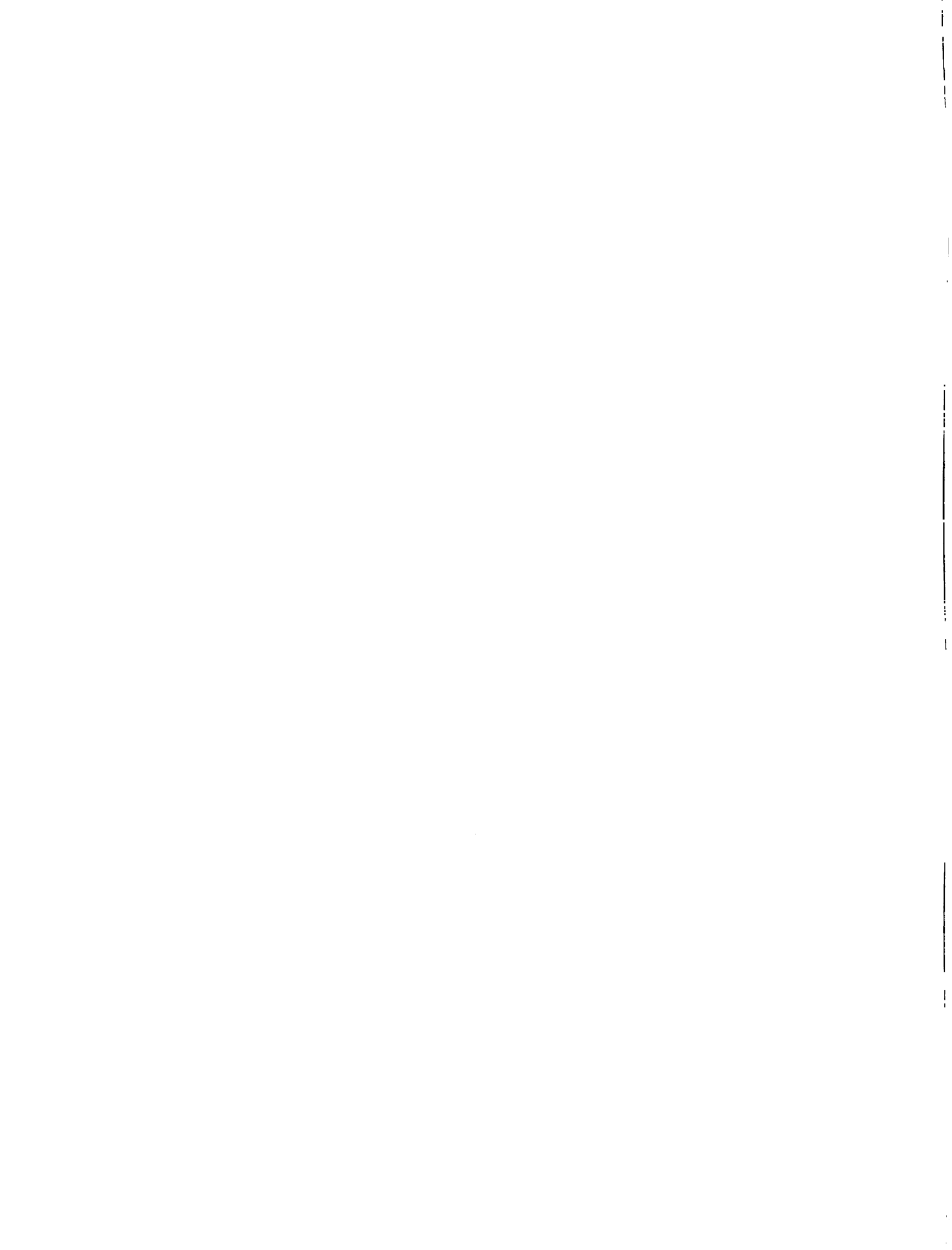
PRESENTACION



El presente documento se elaboró con base en información recopilada por el autor durante una consultoría contratada por el IICA, en el mes de agosto de 1995. La fuente principal de los datos estudiados son los informes de los países presentados en las reuniones subregionales realizadas en Costa Rica y Brasil, como preparación para la IV Conferencia Técnica Internacional sobre Recursos Fitogenéticos, convocada y organizada por la FAO, en junio de 1996. También se utilizó información suministrada por el IICA, IPGRI y FAO, entre otras fuentes. La mencionada documentación fue revisada, corregida, ampliada y actualizada en el mes de junio de 1996, como parte de una consultoría para el IICA y GTZ.

Inicialmente, se presenta un análisis de la información contenida en los perfiles por país, que sobre el tema se presenta posteriormente. Además se analizan esfuerzos de cooperación horizontal e instituciones de cooperación técnica y financiera, de mayor presencia en la región.

El documento también incluye una propuesta de contenido para el documento sobre " Situación Institucional y Políticas sobre Recursos Genéticos en América Latina y el Caribe ".



INDICE

	PAGNA
Documento sobre situación institucional y políticas sobre recursos genéticos en América Latina y el Caribe. Contenido propuesto.	1
1 Situación institucional nacional, subregional y regional en recursos fitogenéticos en América Latina y el Caribe	4
1 Situación a nivel nacional	4
2 Situación a nivel subregional, regional e internacional	6
3 El sistema institucional de recursos fitogenéticos de ALAC en cifras.	9
4 Frecuencia de políticas relacionadas con los recursos genéticos en los países de ALAC	10
5 Frecuencia de instrumentos legales relacionados con recursos genéticos identificados en los países de ALAC	11
6 Recursos Fitogenéticos en ALAC. Oportunidades, limitantes y vacíos	12
7 Perfiles institucionales por país	13
7.1 Mesoamérica	13
7.2 América del Sur	27
7.3 Caribe	52
8 Mecanismos de cooperación horizontal	64

9	Instituciones internacionales	70
10	Resumen de la información de los países	71

**DOCUMENTO SOBRE SITUACION INSTITUCIONAL Y POLITICAS SOBRE RECURSOS
GENETICOS EN LAS AMERICAS Y EL CARIBE**

CONTENIDO PROPUESTO

INTRODUCCION

LA RELEVANCIA DE LOS RECURSOS GENETICOS ANTE EL ENFOQUE SISTEMICO DE LA AGRICULTURA Y LAS NUEVAS TENDENCIAS AGROPECUARIAS Y FORESTALES. BOX SOBRE EL ENFOQUE SISTEMICO DE LA AGRICULTURA.

RECURSOS GENETICOS PARA LA AGRICULTURA Y LA ALIMENTACION, COMPONENTES FUNDAMENTALES DE LA BIODIVERSIDAD. BOX SOBRE LA AGENDA 21.

LOS RECURSOS FITOGENETICOS EN EL CONTEXTO DE LA GLOBALIZACION.

ANTECEDENTES

EL ENTORNO NACIONAL

LAS ACCIONES EN RF EN LOS ULTIMOS 20 AÑOS
PROYECTOS BILATERALES.

EL ENTORNO SUB-REGIONAL

ACTIVIDADES DE CARACTER SUBREGIONAL (RECOLECCION, CONSERVACION, CARACTERIZACION, CAPACITACION, REUNIONES/SEMINARIOS, GESTACION DE REMERFI/REDARFIT Y OTRAS REDES Y PROCIS,); REUNIONES SUBREGIONALES DE FAO.

EL ENTORNO REGIONAL

PLANALC Y PMP

GESTACION DEL SIARG

REUNION DE BOGOTA

FORO ALAC SOBRE RG

EL ENTORNO GLOBAL

CONVENCION DE BIODIVERSIDAD
BOX SOBRE CDB

GATT

BOX SOBRE IMPLICACIONES DEL GATT

COMPROMISO INTERNACIONAL DE LA FAO
IV CONFERENCIA TECNICA INTL SOBRE RF
PLAN DE ACCION MUNDIAL
BOX SOBRE PLAN DE ACCION MUNDIAL
BOX SOBRE EL GEF

SITUACION ACTUAL

INSTITUCIONAL

NACIONAL

COMISIONES NACIONALES O EQUIVALENTES
DESCRIPCION NACIONAL DE SISTEMAS NACIONALES DE RG
BOX SOBRE INBIO

SUBREGIONAL

SITUACION ACTUAL DE LAS REDES Y OTROS ESFUERZOS DE
COOPERACION HORIZONTAL
BOX SOBRE COOPERACION HORIZONTAL A NIVEL
SUBREGIONAL

REGIONAL

SITUACION ACTUAL DEL SIARG
ESPECTATIVAS DEL FORO ALAC

BOX SOBRE SIARG

BOX CON CIFRAS SOBRE MARCO INSTITUCIONAL

ANALISIS Y COMENTARIOS SOBRE ESTA SECCION**POLITICAS/LEGISLACION (DPI, BIOSEGURIDAD, ACCESO, SEMILLAS...)**

POLITICAS Y LEGISLACION RELEVANTE PARA LOS RG

ENCUESTA SOBRE LA SITUACION ACTUAL A NIVEL NACIONAL,
E INTERNACIONAL.

ANALISIS Y COMENTARIOS SOBRE ESTA SECCION

EL DESAFIO (ESCRITO DE UNA MANERA PROVOCATIVA, TANTO PARA LOS
PAISES COMO PARA LA COOPERACION INTERNACIONAL).

TENDENCIAS ACTUALES

FORTALEZAS Y DEBILIDADES DE LA REGION

CAPACIDADES, ACTITUDES Y ACCIONES NECESARIAS EN LA REGION
PARA AFRONTAR LA PROBLEMATICA, ASUMIR RESPONSABILIDADES
Y ACCESAR OPORTUNIDADES.

EL COSTO DE LA PASIVIDAD O APATIA

IMPORTANCIA DE LA INTEGRACION REGIONAL SOBRE EL TEMA

ACCIONES A CORTO, MEDIANO Y LARGO PLAZO

SITUACION INSTITUCIONAL NACIONAL, SUBREGIONAL Y REGIONAL EN RECURSOS FITOGENETICOS EN AMERICA LATINA Y EL CARIBE

Las actividades relacionadas con la conservación, manejo y uso de los recursos fitogenéticos en ALC, involucran una amplia gama de protagonistas no sólo a nivel nacional sino también a nivel subregional, regional e internacional, tal y como se puede observar en la información anexa. A continuación se describen los principales componentes del subsector, así como las iniciativas de su entorno.

1 Situación a nivel nacional

Las instituciones gubernamentales (90 reportadas) y las de educación superior (64 reportadas) son las que realizan una acción mayoritaria y directa en la conservación, manejo y utilización de los recursos fitogenéticos. Diversas organizaciones no gubernamentales (58 ONGs reportadas) y empresas privadas también participan en las actividades de conservación y uso de los recursos fitogenéticos. Como es sabido, los campesinos y las comunidades indígenas, desde hace miles de años conservan y utilizan el germoplasma de las variedades tradicionales (landraces) en forma individual y colectiva.

Aunque se nota un grado de motivación y compromiso con la actividad en los países de ALC, la armonización y concertación entre los diferentes protagonistas no es suficiente. Así, sólo una minoría de los países presentan Comisiones Nacionales de RF (o su equivalente) y aunque algunas instituciones tienen programas de cobertura nacional, con pocas excepciones, no existen programas nacionales que involucren a todas las partes interesadas.

A la fecha se han reportado 210 bancos de germoplasma en ALAC, que conservan 657677 accesiones (incluyendo 231309 accesiones almacenadas en los centros internacionales y subregionales ubicados en la región y excluyendo el germoplasma conservado por los bancos de la empresa privada)

A continuación se describen las diferentes categorías de instituciones involucradas en la conservación, manejo y uso de los RF en ALC.

1.1 INSTITUCIONES GUBERNAMENTALES

Las actividades relacionadas con la conservación y utilización de RF están, principalmente, a cargo de los Ministerios de Agricultura, de Recursos Naturales y del Medio de Ambiente.

Entre las diversas dependencias que ejecutan ejecutan las actividades en RF se encuentran:

Institutos de Investigación Agrícola (e.g. INIFAP-México)

Departamentos de Investigación de los Ministerios (MAG Costa Rica)

Departamento/Centros especializados en RF (e.g. CENARGEN-Brasil)

Departamentos Forestales (Banco Sem. Forestales-INRENARE.PANAMA)

Departamentos/Oficinas de Semillas

Departamentos de Sanidad Vegetal

Laboratorios de Biotecnología

Estaciones Experimentales

También existen otras dependencias gubernamentales que participan en la actividad., Por ejemplo: Herbarios Nacionales, Jardines Botánicos, Museos, ...

1.2 INSTITUCIONES DE EDUCACION SUPERIOR (IES)

Un buen número de universidades e instituciones de educación superior ejecutan actividades en RF. Así, se encuentran Programas de RF ubicados en centros/institutos de investigación, facultades/departamentos de agronomía/biología, estaciones experimentales. Además, las IES cuentan con dependencias que apoyan las actividades en RF, tales como Herbarios. Laboratorios de Biotecnología/Biología Molecular, Bromatología ...

Ejemplos: Universidad Agraria la Molina. Perú.
 Universidad Autónoma de Chapingo. México.
 Universidad de Buenos Aires. Argentina

1.3 CAMPESINOS Y COMUNIDADES INDIGENAS

Por miles de años, los agricultores y las comunidades indígenas han conservado, domesticado y/o utilizado los recursos fitogenéticos nativos y más recientemente algunos exóticos. En la actualidad existen iniciativas que organizan grupos comunales para la conservación de las variedades tradicionales a nivel de finca y la utilización racional de los productos maderables y no maderables del bosque.

1.4 ONGs

Existe un gran número de ONGs relacionadas con la conservación in situ en áreas protegidas y parques nacionales, así como de la vida silvestre. En el caso de la conservación de RF ex situ y en parcelas de los agricultores, el número es menor pero progresivamente se involucran y crean nuevas ONGs.

1.5 EMPRESA PRIVADA

La empresa privada realiza actividades relacionadas con los RF. Tal es el caso de las empresas semilleristas que conservan sus propias colecciones, como las corporaciones forestales que tienen y apoyan reservorios forestales, empresas biotecnológicas...

1.6 ENTORNO NACIONAL

Las actividades en RF a nivel nacional están enmarcadas dentro de un universo en el cual existen acciones complementarias tales como: fitomejoramiento, agroindustria, industria farmacéutica, iniciativas conservacionistas, laboratorios bromatológicos, poscosecha, agronomía, protección vegetal, bioseguridad, sanidad vegetal, cultivo de tejidos. Estas actividades son ejecutadas por organismos gubernamentales, IES, ONGs y empresa privada.

1.7 LEGISLACION Y POLITICAS RELEVANTES

La mayoría de los países de la región cuenta con legislación/políticas sobre Sanidad Agropecuaria, Semillas, Recursos Naturales/Vida Silvestre y Forestal. Con menor frecuencia sobre Areas Protegidas, Biodiversidad, Cinecia y Tecnología, y Modernización Agropecuaria y Forestal. Con todavía menor frecuencia, sobre Acceso, Derechos de Propiedad Intelectual y de Obtenciones Vegetales, Bioseguridad, Valorización Económica de los Recursos Genéticos, Armonización y Desarrollo Industrial.

2 NIVEL SUBREGIONAL, REGIONAL E INTERNACIONAL

2.1 MECANISMOS DE COOPERACION HORIZONTAL

La capacidad de los países americanos para la cooperación recíproca queda demostrada en el número de redes que funcionan exitosamente en la región. Se reportan cerca de 30 iniciativas de cooperación horizontal en la región relacionadas con los RF, de las cuales 4 trabajan directamente en el tema de la conservación y utilización de los RF. Estas se ubican en las siguientes subregiones:

SUBREGION	RED
Caribe	CMPGR Caribbean Committee on Management of Plant Genetic Resources
México y America Central	REMERFI Red Mesoamericana de Recursos Fitogenéticos
Cuenca Amazónica	TROPIGEN Red Regional para el manejo y Conservación de los Recursos Genéticos de los Tropicos Suramericanos (Cobertura de Procitrópicos)
Zona Andina	REDARFIT Red Andina de Recursos Fitogenéticos
Cono Sur	Subprograma de RF del Cono Sur (Cobertura de Procisur)

2.2 INSTITUCIONES SUBREGIONALES Y REGIONALES

Las actividades en RF en ALAC son apoyadas y/o compartidas por varias instituciones de ámbito subregional y regional entre las que destacan:

Subregionales: CARDI, UWI, CATIE, INCAP.

Regionales: SELA, IICA

2.3 INSTITUCIONES INTERNACIONALES

Diversas instituciones internacionales apoyan las actividades en RF en la Región. Los centros internacionales del CGIAR, ubicados en la región o que trabajan en cultivos relevantes a ella, no sólo apoyan las actividades de mejoramiento de los cultivos respectivos sino que también colaboran en la recolección e intercambio de germoplasma, así como la conservación en sus bancos de germoplasma que se consideran entre los mejores del sistema mundial. Además, el IPGRI que tiene el mandato global sobre el tema, desde su creación ha estado apoyando a los programas de RF en los países de la región y en centros subregionales.

La FAO ha jugado un papel altamente relevante desde la Secretaría de la Comisión de Recursos Fitogenéticos, en la formulación de políticas y marcos legales relacionados con los RF, además de la cooperación técnica través de sus diferentes programas y proyectos.

También existen otras iniciativas internacionales de relevancia para la región, entre las que destacan los proyectos/programas de la UICN y la WCMC.

2.4 COOPERACION FINANCIERA INTERNACIONAL

La relevancia de la región en relación a la biodiversidad, así como la capacidad de los países para implementar acciones para su conservación, manejo y utilización racional y seguro, ha motivado a la comunidad donante internacional a apoyar estos esfuerzos en ALC. Por citar sólo algunos donantes: AECI, BID, CIID, CIRAD, DANIDA, FINNIDA, FMC, FMC, GTZ, JICA, PNUD, USAID, WB, WWF...

Varios países de la región ya están recibiendo ayuda financiera (y otros la están tramitando) del GEF (Global Environmental Facility) para actividades en RF.

2.5 COMPROMISOS INTERNACIONALES

La actividad de conservación y utilización de los recursos fitogenéticos, no esta aislada de iniciativas internacionales, entre las que destacan: el GATT, la CDB (AGENDA 21), el COMPROMISO INTERNACIONAL FAO, DPI, JUNAC. Por lo tanto, los países de la región deben prepararse individual y colectivamente, para sacar el mejor provecho de estas iniciativas.

Todos los países de la región, con excepción de Panamá, se han incorporado al GATT. Este país se estará incorporando en los próximos meses.

La Convención de Biodiversidad ha sido ratificada por 24 países de la región.

Aunque todos los países de la región son miembros de la Comisión de Recursos Fitogenéticos de la FAO, nueve países no se han adherido al Compromiso Internacional sobre Recursos Fitogenéticos.

Cinco países están tramitando su incorporación a la UPOV, algunos están desarrollando legislación sobre derechos de obtenciones vegetales.

Todos los países de la zona Andina, están en proceso de ratificar el Régimen Común de Acceso a los Recursos Genéticos.

2.6 RECURSOS HUMANOS

Todavía no se ha cuantificado el número de profesionales involucrados directamente en manejo de recursos fitogenéticos en la región. El IPGRI tiene un directorio con 1655 personas, que no necesariamente, están trabajando en recursos fitogenéticos. El IICA ha hecho una estimación de aproximadamente 375 profesionales, incluyendo tanto funcionarios de programas nacionales como regionales e internacionales.

3 EL SISTEMA INSTITUCIONAL DE RECURSOS FITOGENETICOS DE ALAC EN CIFRAS

INSTITUCIONES NACIONALES	90
INSTITUCIONES DE EDUCACION SUPERIOR	64
BANCOS DE GERMOPLASMA	210
PAISES COMPROMISO INTERNACIONAL DE FAO	24
PAISES GATT	32
PAISES RATIFICACION CONV. DIV. BIOL.	24
CENTROS DE INV. AGROBIOTECNOLOGIA	11
COMISIONES DE REC. FITO. ESTABLECIDAS	6
COMISIONES EN PROCESO	3
ONGs	58
INSTITUIONES SUB Y REGIONALES	10
REDES	
ESPECIFICAS EN RF	5
INVEST. Y DESARROLLO CULTIVO	22
BIOTECNLOGIA	2
INSTITUCIONES DE COOPERACION INTERNACIONAL (INCLUYENDO LOS CENTROS DEL CGIAR)	14

4 FRECUENCIA DE POLITICAS RELACIONADAS CON LOS RECURSOS GENETICOS EN LOS PAISES DE AMERICA LATINA Y EL CARIBE

FRECUENCIA ALTA

MEDIO AMBIENTE

RECURSOS NATURALES

FRECUENCIA MEDIA

CIENCIA Y TECNOLOGIA

MODERNIZACION AGROPECUARIA Y FORESTAL

CONSERVACION DE LA BIODIVERSIDAD

FRECUENCIA BAJA

NACIONALES DE DESARROLLO

DESARROLLO SOSTENIBLE

RELACIONAMIENTO POLITICO INTERNACIONAL

EDUCACION

DESARROLLO INDUSTRIAL

ACCESO

BIOSEGURIDAD

OBTENCIONES VEGETALES

AGROBIOTECNOLOGIAS

VALORIZACION ECONOMICA

ARMONIZACION EN GENERAL

**5 FRECUENCIA DE INSTRUMENTOS LEGALES RELACIONADOS CON RECURSOS
GENETICOS IDENTIFICADOS EN LOS PAISES DE AMERICA LATINA Y EL
CARIBE**

FRECUENCIA ALTA

GATT

COMPROMISO INTERNACIONAL FAO

CONVENCION DE DIVERSIDAD BIOLOGICA

VIDA SILVESTRE

SANIDAD AGROPECUARIA

SEMILLAS

FORESTAL

FRECUENCIA MEDIA

AREAS PROTEGIDAS

CONSERVACION DE LA BIODIVERSIDAD

FRECUENCIA BAJA

CONSTITUCIONES NACIONALES EXPLICITAS

REGIMEN COMUN DE ACCESO (MULTINACIONAL)

ACCESO (NACIONAL)

DERECHO DE COMUNIDADES

OBTENCIONES VEGETALES/DPI

BIOSEGURIDAD

TITULACION Y ORDENAMIENTO

6 RECURSOS FITOGENETICOS EN AMERICA LATINAA Y EL CARIBE**OPORTUNIDADES, LIMITANTES Y VACIOS****OPORTUNIDADES**

GRAN DIVERSIDAD BIOLOGICA/GENETICA Y AMBIENTAL

**INFRAESTRUCTURA DISPONIBLE PARA LA INVESTIGACION Y
CAPACITACION**

PERSONAL PROFESIONAL CALIFICADO

**ACCESO A MERCADOS REGIONALES E INTERNACIONALES CON PRODUCTOS
NO TRADICIONALES**

GLOBALIZACION DE LA ECONOMIA

**COOPERACION RECIPROCA HORIZONTAL A NIVEL SUBREGIONAL, REGIONAL
Y GLOBAL**

LIMITANTES

**GERENCIA Y GESTION PARA LA ADMINISTRACION Y NEGOCIACION DE LOS
RF ES LIMITADA**

POLITICAS Y LEGISLACION INSUFICIENTES

**LIMITADA CONCIENTIZACION Y EDUCACION SOBRE LA RELEVANCIA DE
LOS RF**

**POBRE O TANGENCIAL REPRESENTACION (SI ALGUNA) DEL TEMA EN LOS
PLANES NACIONALES DE DESARROLLO**

FINANCIAMIENTO ESCASO

**INFRAESTRUCTURA Y EQUIPO PARA LA CONSERVACION Y MANEJO
INADECUADOS E INSUFICIENTES**

MANEJO Y FLUJO DE INFORMACION INADECUADOS

PERSONAL TECNICO Y CIENTIFICO ESPECIALIZADO INSUFICIENTE

**FALTA DE COMPROMISO INSTITUCIONAL Y NACIONAL SOBRE LAS
ACTIVIDADES EN RF A MEDIANO Y LARGO PLAZO**

INESTABILIDAD DEL PERSONAL

**INTEGRACION INSTITUCIONAL LIMITADA A NIVEL NACIONAL Y
REGIONAL. AUSENCIA DE COMISIONES NACIONALES DE RF EN LA
MAYORIA DE LOS PAISES**

7 PERFILES INSTITUCIONALES POR PAIS

7.1 MESOAMERICA

PAIS: MEXICO

INSTITUTOS: INIFAP
 UACH
 UANL
 UAAAN
 CP
 INSTITUTO NACIONAL DE ECOLOGIA (SEC. MEDIO AMBIENTE)
 (SISTEMA NACIONAL DE AREAS PROTEGIDAS)
 UNAM

PROGRAMAS:

CONSERVACION EN FINCA (CP, UACH, UNAM)

CONSERVACION EX SITU

JARDINES BOTANICOS

UNAM (JARDIN BOT. EXTERIOR), UACH (JARDIN
 AGRICOLA TROPICAL Y PINETUM)

BANCOS DE GERMOPLASMA:

INSTITUCION	# ACCESIONES	# SP
INIFAP	43886	201
UACH	4108	128
UANL	6298	
UNAM		
UAAAN	525	
UAG	520	14
UDG		
CIMMYT	105,780	

INFRAESTRUCTURA:

INIFAP
 MEDIANO PLAZO (CHAPINGO) SATURADO
 MEDIANO Y LARGO PLAZO

PROGRAMA RF INIFAP:

6 INVESTIGADORES MAS APOYO DE PROGRAMAS DE
 MEJORAMIENTO

COMISION RF: NO

HERBARIOS: UNAM

COMPROMISOS INTERNACIONALES

GATT	SI
CDB	
COMPROMISO INTERNACIONAL RF FAO	SI
COMISION RF FAO	SI
UPOV	SI
OTROS:	

POLITICAS/MARCO LEGAL/INSTITUCIONAL

BIOSEGURIDAD	COMITE NACIONAL DE BIOSEGURIDAD
DER. OBTENTOR/DPI	LEY DEL CREADOR (DERECHOS DE OBTENTOR)
ACCESO	NO
VIDA SILVESTRE	SI
BIODIVERSIDAD/RECURSOS NATURALES	SI
AMBIENTE	SI
SEMILLAS	SI
SANIDAD VEGETAL	SI
OTROS:	

PARTICIPACION EN INICIATIVAS MULTINACIONALES

REMERFI

PAIS: GUATEMALA**INSTITUTOS:**

DIGEBOS
 CONSEJO NACIONAL DE AREAS PROTEGIDAS (CONAP)
 UNIVERSIDAD DE SAN CARLOS USAC
 GREMIAL, DE EXPORTADORES DE PROD. NO TRAD. GEXPRONT
 ICTA
 UNIVERSIDAD DEL VALLE DE GUATEMALA UVG
 FUNDACION DEFENSORES DE LA NATURALEZA
 FUND. INTERAM. DE INVESTIGACION TROPICAL
 FUND PARA EL ECODesarrollo Y LA CONSERV. (FUNDAECO)
 ASOCIACION AMIGOS DEL BOSQUE
 DIGESA (DIRECCION GENERAL DE SERVICIOS AGRICOLAS)
 INSTITUTO DE NUTRICION C.A. Y PANAMA INCAP

PROGRAMAS: NO EXISTE P.N. DE RF

IN SITU

DIGEBOS, CONAP, USAC, UVG, ONGS

BANCOS DE GERMOPLASMA:

JARDINES BOTANICOS Y COLECCIONES DE CAMPO

USAC-CECON, FAUSAC, UVG, DIGESA

SEMILLAS

ICTA (ALMACENAMIENTO)
 FAUSAC
 BANSEPOR

MENOS DEL 25 % GERMINACION EN ICTA

INFRAESTRUCTURA

NO EXISTEN CAMARAS FRIAS PARA MEDIANO NI LARGO
 PLAZO, SOLO CONGELADORES (USAC) Y AMBIENTE.

MEJORAMIENTO Y SEMILLAS

CIMMYT, CIAT, ICTA Y FAUSAC, DIGESA

DOCUMENTACION:

FAUSAC IPGRI
 CECON NATURE CONSERVANCY
 INSUFICIENTE

COMPROMISOS INTERNACIONALES

GATT	SI
CDB	SI
COMPROMISO INTERNACIONAL RF FAO	
COMISION RF FAO	SI
UPOV	NO
OTROS:	

POLITICAS/MARCO LEGAL/INSTITUCIONAL

BIOSEGURIDAD	COMITE NACIONAL DE BIOSEGURIDAD
DER. OBTENTOR/DPI	EN PROCESO
ACCESO	NO
VIDA SILVESTRE	SI
BIODIVERSIDAD/ RECURSOS NATURALES	SI
AMBIENTE	SI
SEMILLAS	SI
SANIDAD VEGETAL	SI
OTROS:	

PARTICIPACION EN INICIATIVAS MULTINACIONALES**REMERFI**

PAIS: PANAMA

INSTITUTOS:

IDIAP (INSTITUTO DE INVESTIGACIONES AGROPECUARIAS DE PANAMA)
 UNIVERSIDAD DE PANAMA (UP)
 JARDIN BOTANICO SUMMIT
 INSTITUTO NACIONAL DE RECURSOS NATURALES RENOVABLES (INRENARE)
 ANCON (ASOCIAC. NAC. PARA LA CONS. DE LA NATURALEZA)
 INSTITUTO SMITHSONIAN DE INVESTIGACIONES TROPICALES

PROGRAMAS:

IN SITU
 INRENARE
 ANCON

BANCOS DE GERMOPLASMA:

CORTO PLAZO: UP, IDIAP, INRENARE

JARDINES : SUMMIT

CAMPO: IDIAP, UP

IN VITRO: IDIAP

MEJORAMIENTO (IDIAP Y U. DE PANAMA):

ARROZ (CON CIAT/IRRI)
 MAIZ (CON CIMMYT)
 PAPA (CON CIP)
 FRIJOL (CON CIAT)
 PASTOS (CON CIAT)

COMISION RF: SI

HERBARIOS: UP, SMITHSONIAN

COMPROMISOS INTERNACIONALES

GATT

PENDIENTE

CDB

COMPROMISO INTERNACIONAL
 RF FAO

SI

COMISION RF FAO

SI

POLITICAS/MARCO LEGAL/INSTITUCIONAL

BIOSEGURIDAD	INCLUIDO EN LA LEY DE SANIDAD AGROPECUARIA
DER. OBTENTOR/DPI	?
ACCESO	NO
VIDA SILVESTRE	SI
BIODIVERSIDAD/ RECURSOS NATURALES	SI
AMBIENTE	?
SEMILLAS	SI
SANIDAD VEGETAL	SI
OTROS:	

PARTICIPACION EN INICIATIVAS MULTINACIONALES**REMERFI**

7.2 AMERICA DEL SUR**PAIS: ARGENTINA****INSTITUTOS:**

INTA
UNIVERSIDAD DE SANTIAGO DEL ESTERO USE
UNIVERSIDAD DE MISIONES UMI
INSTITUTO ARGENTINO DE INVESTIGACIONES DELAS
ZONAS ARIDAS (IADIZA)
DIRECCION DE RECURSOS FORESTALES NATIVOS DRFN
SRN (SECRETARIA DE RECURSOS NATURALES)
UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PAMPA UNP
UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA UNC
UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES UBA
INSTITUTO DE BOTANICA DEL NORESTE IBONE
ADMINISTRACION DE PARQUES NACIONALES APN
FUNDACION VIDA SILVESTRE ARGENTINA FVSA

PROGRAMAS:

PROGRAMA DE AMBITO NACIONAL RECURSOS GENETICOS
"NO NACIONAL"

IN SITU

RED NACIONAL DE AREAS PROTEGIDAS (APN)
USE, UMI, IADIZA, APN, DRFN

JARDINES BOTANICOS ??????**CONSERVACION EN FINCA INTA ONGS****BANCOS DE GERMOPLASMA:****INTA CASTELAR BANCO BASE****INTA RED 9 LOCS BANCOS ACTIVAS Y CAMPO****IADIZA MEDIANO PLAZO****UNP MEDIANO PLAZO****UNC MEDIANO PLAZO****UBA MEDIANO PLAZO****IBONE MEDIANO PLAZO Y CAMPO****MEJORAMIENTO Y SEMILLAS****INTA, IARCS****COMISION RF: NO****HERBARIOS: UBA, INTA**

COMPROMISOS INTERNACIONALES

GATT	SI
CDB	
COMPROMISO INTERNACIONAL RF FAO	SI
COMISION RF FAO	SI
UPOV	SI
OTROS:	

POLITICAS/MARCO LEGAL/INSTITUCIONAL

BIOSEGURIDAD	COMITE NACIONAL
DER. OBTENTOR/DPI	SI
ACCESO	?
VIDA SILVESTRE	SI
BIODIVERSIDAD/ RECURSOS NATURALES	SI
AMBIENTE	?
SEMILLAS	SI
SANIDAD VEGETAL	SI
OTROS:	

PARTICIPACION EN INICIATIVAS MULTINACIONALES**PROCISUR**

PAIS: CHILE

INSTITUTOS:

INIA INSTITUTO DE INVESTIGACIONES AGROPECUARIAS
CURADOR NACIONAL

SNASPE SISTEMA NACIONAL DE AREAS PROTEGIDAS DEL
ESTADO (CORPORACION NACIONAL FORESTAL MINISTERIO DE
AGRICULTURA)

CET CENTRO DE EDUCACION Y TECNOLOGIA

UNIVERSIDAD AUSTRAL DE CHILE UACH

SEMILLAS VON BAER

UNIVERSIDAD DE CONCEPCION

UNIVERSIDAD DE ATACAMA

UNIVERSIDAD DE CHILE

PROGRAMAS: NO HAY PROGRAMA NACIONAL

IN SITU : SNASPE

EN FINCA: UACH & CET

JARDINES BOTANICOS

SI EXISTEN. DONDE ?

BANCOS DE GERMOPLASMA:

INIA BASE Y ACTIVO

UACH BASE Y ACTIVO

IN VITRO

INIA Y UACH

MEJORAMIENTO Y SEMILLAS

INIA

UACH

UCHILE

EMPRESA PRIVADA

CONAF CENTRO DE SEMILLAS FORESTALES

CIP, CIAT Y CIMMYT

COMISION RF: EN PROCESO
COMISION NACIONAL DEL MEDIO AMBIENTE C. DIV. BIOL.

HERBARIOS: SE CUENTA CON BUENOS HERBARIOS EN EL PAIS

COMPROMISOS INTERNACIONALES

GATT	SI
CDB	SI
COMPROMISO INTERNACIONAL RF FAO	SI
COMISION RF FAO	SI
UPOV	SI
OTROS: CITES	

POLITICAS/MARCO LEGAL/INSTITUCIONAL

BIOSEGURIDAD	?
DER. OBTENTOR/DPI	SI
ACCESO	?
VIDA SILVESTRE	SI
BIODIVERSIDAD/ RECURSOS NATURALES	SI
AMBIENTE	SI
SEMILLAS	SI
SANIDAD VEGETAL	SI
OTROS:	

PARTICIPACION EN INICIATIVAS MULTINACIONALES**PROCISUR**

PAIS: PARAGUAY

INSTITUTOS:

INSTITUTO AGRONOMICO NACIONAL IAN
 CENTRO REGIONAL DE INVESTIGACION AGRICOLA CRIA
 DIRECCION DE INVESTIGACION Y EXTENSION AGRICOLA
 GANADERA Y FORESTAL DEL MAG

PROGRAMAS:

NO HAY PROGRAMA NACIONAL DE RF

BANCOS DE GERMOPLASMA:

IAN CORTO PLAZO
 CRIA CORTO PLAZO

IN VITRO
 IAN

COMPROMISOS INTERNACIONALES

GATT SI

CDB

COMPROMISO INTERNACIONAL
 RF FAO SI

COMISION RF FAO SI

UPOV NO

OTROS:

POLITICAS/MARCO LEGAL/INSTITUCIONAL

BIOSEGURIDAD	?
DER. OBTENTOR/DPI	?
ACCESO	?
VIDA SILVESTRE	?
BIODIVERSIDAD/ RECURSOS NATURALES	?
AMBIENTE	?
SEMILLAS	?
SANIDAD VEGETAL	SI

OTROS:**PARTICIPACION EN INICIATIVAS MULTINACIONALES****PROCISUR**

PAIS: URUGUAY

INSTITUTOS:

INIA UNIDAD DE RECURSOS GENETICOS
 UNIVERSIDAD DE LA REPUBLICA F. AGRONOMIA URFA
 DIRECCION NACIONAL DEL MEDIO AMBIENTE DINAMA
 JARDIN BOTANICO
 INSTITUTO DE INVESTIGACIONES BIOLÓGICAS CLEMENTE
 ESTABLE IIBCE

PROGRAMAS:

IN SITU
 DINAMA

JARDIN BOTANICO
 SIN NOMBRE NI INSTITUCION

BANCOS DE GERMOPLASMA:

INIA MEDIANO Y LARGO P. FREEZERS
 CAMPO

URFA MEDIANO Y LARGO P. FREEZERS
 CAMPO

DIRECCION FORESTAL MAG BANCO ACTIVO

IN VITRO
 INIA

MEJORAMIENTO Y SEMILLAS

INIA, URFA, CIMMYT, CIAT, CIP, EMPRESA PRIVADA
 UNIDAD DE SEMILLAS DEL MAG

COMISION RF: COMISION COORDINADORA INTERINSTITUCIONAL SOBRE RF

COMPROMISOS INTERNACIONALES

GATT SI

CDB

COMPROMISO INTERNACIONAL
 RF FAO

COMISION RF FAO SI

UPOV SI

POLITICAS/MARCO LEGAL/INSTITUCIONAL

BIOSEGURIDAD	COMITE NACIONAL
DER. OBTENTOR/DPI	SI
ACCESO	?
VIDA SILVESTRE	?
BIODIVERSIDAD/ RECURSOS NATURALES	?
AMBIENTE	?
SEMILLAS	SI
SANIDAD VEGETAL	SI
OTROS:	

PARTICIPACION EN INICIATIVAS MULTINACIONALES**PROCISUR**

PAIS: BRASIL

INSTITUTOS:

INSTITUTO BRASILEÑO DEL MEDIO AMBIENTE (IBAMA/MINISTERIO
DEL MEDIO AMBIENTE)
CENARGEN/EMBRAPA
INSTITUTO ESTADUAL DE FLORESTAS DE MINAS GERAIS
MUSEU PARAENSE EMILIO GOELDI
FUNDACAO DALMO GIACOMETTI
FUNDACAO BIODIVERSITAS
UNIVERSIDAD ESTATAL PAULISTA

PROGRAMAS:

PROGRAMA DE CONSERVACION Y USO DE RG CON UN COMISION
TECNICA DE PROGRAMA. REP. UNIV+CENARGEN+EMBRAPA

SISTEMA NACIONAL DE INVESTIGACION AGROPECUARIA SNPA

BANCOS DE GERMOPLASMA:

RED NACIONAL INTERINSTITUCIONAL DE BANCOS ACTIVOS
COORDINADA X CENARGEN

CENARGEN COL. BASE, CAMPO, IN VITRO

IN SITU: IBAMA, EMBRAPA

MEJORAMIENTO Y SEMILLAS

CENARGEN, UNIVERSIDADES, EMPRESA PRIVADA, CIAT, CIMMYT,
CIP, ICRISAT

SIBRARGEN VIA INTERNET

COMISION RF: EN PROCESO

COMPROMISOS INTERNACIONALES

GATT	SI
CDB	SI
COMPROMISO INTERNACIONAL RF FAO	NO
COMISION RF FAO	SI
UPOV	NO

POLITICAS/MARCO LEGAL/INSTITUCIONAL

BIOSEGURIDAD	?
DER. OBTENTOR/DPI	EN PROCESO
ACCESO	?
VIDA SILVESTRE	?
BIODIVERSIDAD/ RECURSOS NATURALES	?
AMBIENTE	?
SEMILLAS	SI
SANIDAD VEGETAL	SI
OTROS:	

**PARTICIPACION EN INICIATIVAS MULTINACIONALES
PROCISUR, PROCITROPICOS**

PAIS: VENEZUELA**INSTITUTOS:**

FONAIAP FONDO NACIONAL DE INVESTIGACIONES AGRICOLAS
Y PECUARIAS

CENIAP

CENTRO NACIONAL DE CONSERVACION DE RECURSOS
FITOGENETICOS CNCRF

INSTITUTO INTERNACIONAL DE ESTUDIOS AVANZADOS IDEA
SADA SERVICIO AUTONOMO PARA EL DESARROLLO AMBIENTAL
DEL ESTADO AMAZONAS DEP. DEL MINISTERIO DEL AMBIENTE
Y DE LOS RECURSOS NATURALES RENOVABLES MARNR
SEFORVEN SERVICIO FORETAL VENEZOLANO TIENE CREBIBOR
CENTROS REGIONALES DE BIODIVERSIDAD E INVESTIGACION
FORESTAL

INPARQUES INSTITUTO NACIONAL DE PARQUES
UNIVERSIDADES

CENTRAL DE VENEZUELA
DEL ZULIA

DE ORIENTE

NAL EXPERIM. LLANOS OCC. E. ZAMORA UNELLEZ

CENTRO OCCIDENTAL LISANDRO ALVARADO UCLA

DE LOS ANDES ULA

DE GUAYANA UNEG

ROMULO GALLEGOS UNERG

NAL. EXPER. DEL TACHIRA UNET

NAL. EXPER. FRANCISCO DE MIRANDA

JARDINES BOTANICOS

FUND. J. B. DE VENEZUELA

BALTAZAR TRUJILO

UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS

UNIVERSIDAD DEL ZULIA

UNIVERSIDAD FCO DE MIRANDA

FUND. J.B. DEL ORINOCO

FUND. J.B. DELTA AMARUCO

CENTRO JARDIN BOTANICO

ONGs

FUNDACION SERVICIOS PARA EL AGRICULTOR FUSAGRI

FUNDAC. PARA EL DESARROLLO DE LAS OLEAGINOSAS

INST. PARA LA PROD. E INVESTIGACION DE LA

AGRICULTURA TROPICAL

FUNDACION PARA EL DESARROLLO DE LA AGRICULTURA

ECOLOGICA, RECICLAJE Y ENERGIAS ALTERNAS

FUNDAGREA

4 MAS

PROGRAMAS:**IN SITU**

AREAS BAJO REGIMEN DE ADMINISTRACION ESPECIAL

ABRAE A CARGO INPARQUES Y SEFORVEN

BANCOS DE GERMOPLASMA:

FONAIAP	TRABAJO ACTIVA Y BASE
CNCRF	CAMPO Y SEMILLAS
UNIV. CTRL. VEN.	CAMPO Y SEMILLAS
U. DEL ZULIA	CAMPO Y SEMILLAS
U. DE ORIENTE	TRABAJO
UNELLEZ	CAMPO Y SEMILLAS
FUSAGRI	CAMPO Y SEMILLAS
CREBIBOR	SEMILLAS FORESTALES Y CAMPO

IN VITRO

INSTITUTO INTERNACIONAL DE ESTUDIOS AVANZADOS IDEA
 U. CENTRAL DE VEN.
 CENTRO VITICOLA DEL ESTADO ZULIA
 FUSAGRI
 CENIAP-FONAIAP

MEJORAMIENTO Y SEMILLAS

FONAIAP, CIMMYT, CIAT, CIP, IRRRI, IITA, ICRISAT, UNIVERSIDADES Y EMPRESA PRIVADA.

SENASEM SERVICIO NACIONAL DE SEMILLAS

COMISION RF: ?**HERBARIOS:**

NACIONAL VEN
 DR VICTOR MANUEL BADILLO MY
 FACULTAD DE CIENCIAS FORESTALES MER
 JULIAN STEYERMARK TFAV
 DR. L. E. RUIZ TERAN MERF
 UNELLEZ GUANARE PORT
 DR VICTOR MANUEL OVALLES MYF

COMPROMISOS INTERNACIONALES

GATT	SI
------	----

CDB	SI
-----	----

COMPROMISO INTERNACIONAL
RF FAO

COMISION RF FAO	SI
-----------------	----

UPOV	NO
------	----

OTROS: CONVENCION INTERNACIONAL DE PROTECCION FITOSANITARIA,
CITES, TCA, JUNAC REGIMEN COMUN DE ACCESO

POLITICAS/MARCO LEGAL/INSTITUCIONAL

BIOSEGURIDAD	?
--------------	---

DER. OBTENTOR/DPI	?
-------------------	---

ACCESO	JUNAC REGIMEN COMUN DE ACCESO
--------	-------------------------------

VIDA SILVESTRE	SI
----------------	----

BIODIVERSIDAD/ RECURSOS NATURALES	SI
--------------------------------------	----

AMBIENTE	SI
----------	----

SEMILLAS	SI
----------	----

SANIDAD VEGETAL	SI
-----------------	----

OTROS:

PARTICIPACION EN INICIATIVAS MULTINACIONALES

PROCITROPICOS, REDARFIT, PROCIANDINO

PAIS: BOLIVIA

INSTITUTOS:

**IBTA
SENEC SERVICIO NACIONAL DE EDUCACION TECNICA
ESCUELA SUPERIOR AGROPECUARIA U. CATOLICA DE LA PAZ
CIAT CENTRO DE INVESTIGACION EN AGRICULTURA TROPICAL
CENTRO DE INVESTIGACIONES FITOECOGENETICAS DE
PAIRUMANI
UNIVERSIDAD MAYOR DE SAN RAMON
UNIV. GABRIEL RENE MORENO
HERBARIO NACIONAL DE BOLIVIA
MINISTERIO DE DESARROLLO SOSTENIBLE Y MEDIO
AMBIENTE**

PROGRAMAS:

SISTEMA NACIONAL DE CONSERVACION DE LOS RF (EN FORMACION)

IN SITU

**SISTEMA DE AREAS PROTEGIDAS DE BOLIVIA
IBTA - CIP , SENEC, UCAPAZ**

BANCOS DE GERMOPLASMA:

**IBTA
CENTRO DE INVESTIGACIONES FITOECOGENETICAS DE
PAIRUMANI COL. ACTIVAS/TRABAJO
ESTACION EXPERIMENTAL DE TORALAPA COL. ACTIVAS/TRAB.
BOSFOR SEMILLAS FORESTALES**

MEJORAMIENTO Y SEMILLAS

IBTA, CIAT Y PAIRUMANI

COMISION RF: ????

COMPROMISOS INTERNACIONALES

GATT	SI
------	----

CDB	SI
-----	----

COMPROMISO INTERNACIONAL RF FAO	SI
------------------------------------	----

COMISION RF FAO	SI
-----------------	----

UPOV	NO
------	----

OTROS: JUNAC, ACCESO RECURSOS GENETICOS, CITES

POLITICAS/MARCO LEGAL/INSTITUCIONAL

BIOSEGURIDAD	?
--------------	---

DER. OBTENTOR/DPI	SI
-------------------	----

ACCESO	JUNAC
--------	-------

VIDA SILVESTRE	SI
----------------	----

BIODIVERSIDAD/ RECURSOS NATURALES	SI
--------------------------------------	----

AMBIENTE	SI
----------	----

SEMILLAS	SI
----------	----

SANIDAD VEGETAL	SI
-----------------	----

OTROS:

PARTICIPACION EN INICIATIVAS MULTINACIONALES

PROCIANDINO

PAIS: COLOMBIA

INSTITUTOS:

INDERENA
SISTEMA NACIONAL DE AREAS PROTEGIDAS MIN. MED. AMB.
INSTITUTO MAYOR CAMPESINO DE BUGA
INSTITUTO DE ESTUDIOS AMBIENTALES PARA EL DESARROLLO
SOSTENIBLE IDEADES UNIV. JAVERIANA
CENTRO INVESTIGACION SISTEMAS SOSTENIBLES DE PROD.
AGROP. CIPAV.
ASOC. PROD. ALTERN. SAN ANDRES DE SOTAVENTO
FUND. HERENCIA VERDE
ORG. IND. DE ANTIOQUIA
CORP. PENCA DE SABILA
ICA CORPOICA PROG. NAL. DE RGV
CIAT
CENICAFE
HERBARIO NACIONAL, U. NACIONAL DE COLOMBIA
MINISTERIO DEL AMBIENTE
MINISTERIO DE AGRICULTURA
EMPRESA PRIVADA e.g. CARTON DE COLOMBIA

PROGRAMAS:

PROGRAMA NACIONAL EN FORMULACION

IN SITU

SISTEMA NACIONAL DE AREAS PROTEGIDAS DEL MINISTERIO
DEL MEDIO AMBIENTE ?
RED NACIONAL DE RESERVAS DE LA SOCIEDAD CIVIL

ON FARM

INSTITUTO MAYOR CAMPESINO DE BUGA
IDEADES
CIPAV ...

ARBORETA DNP-CONIF CARTON COLOMBIA

HUERTOS SEMILLEROS INDERENA SMURFIT CARTON COL.

PROD. CLONAL SMURFIT CARTON COL.

VIVEROS INST. AMAZ. INV. CIENT. SINCHI

BANCOS DE GERMOPLASMA:

CORPOICA
 BANCOS ACTIVOS Y TRABAJO
 IN VITRO
 CAMPO
 CENICAFE
 CAMPO

CIAT
 BANCOS ACTIVOS Y BASE
 CAMPO

OUNIVERSIDADES ?

MEJORAMIENTO Y SEMILLAS

CORPOICA
 UNIVERSIDADES ????

JARDINES BOTANICOS: SI PERO CUALES ???

COMISION RF: ???????

HERBARIOS: ASOC. NAL DE HERBARIOS (22)

COMPROMISOS INTERNACIONALES

GATT SI

CDB SI

COMPROMISO INTERNACIONAL
 RF FAO SI

COMISION RF FAO SI

UPOV SI

OTROS: JUNAC ACCESO RECURSOS GENETICOS, CITES

POLITICAS/MARCO LEGAL/INSTITUCIONAL

BIOSEGURIDAD	?
DER. OBTENTOR/DPI	SI
ACCESO	JUNAC
VIDA SILVESTRE	?
BIODIVERSIDAD/ RECURSOS NATURALES	SI
AMBIENTE	SI
SEMILLAS	SI
SANIDAD VEGETAL	SI
OTROS:	

PARTICIPACION EN INICIATIVAS MULTINACIONALES

PAIS: PERU

INSTITUTOS:

INIA
 UNIVERSIDAD AGRARIA LA MOLINA
 UNIVERSIDAD DEL CUZCO
 U. DE CAJAMARCA
 U. DE AYACUCHO
 U. DE HUANCAYO
 PRATEC
 CIP
 SISTEMA NACIONAL DE AREAS PROTEGIDAS (SINAMPE)
 INRENA
 ASOC. CIVIL PARA EL DES. FORESTAL ADEFOR

PROGRAMAS:

PROPUESTA PARA EL SISTEMA NACIONAL DE RECURSOS
FITOGENETICOS

IN SITU
SINAMPE

ON FARM
CIP COTESU. UCUZCO, UAYACUCHO, UHUANCAYO, UCAJAMARCA

JARDINES BOTANICOS
UNMSM, UNALM, UNAS

ARBORETA
IIAP, UNALM, VON HUMBOLT, UNC

BANCOS DE GERMOPLASMA:

INIA COL CAMPO, TRABAJO Y ACTIVAS, IN VITRO
 UNALM COL. ACTIVAS
 CIP COL. BASE, CAMPO, IN VITRO
 USAN MARCOS IN VITRO

MEJORAMIENTO Y SEMILLAS

INIA, UNALM, COMISION DEP. DE CONTROL Y
 CERTIFICACION DE SEMILLAS, CIAT, CIP, IRRI,
 CIMMYT

COMISION RF: ??

HERBARIOS: ??

COMPROMISOS INTERNACIONALES

GATT	SI
-------------	-----------

CDB	SI
------------	-----------

COMPROMISO INTERNACIONAL RF FAO	SI
--------------------------------------------	-----------

COMISION RF FAO	SI
------------------------	-----------

UPOV	NO
-------------	-----------

OTROS: JUNAC ACCESO RECURSOS GENETICOS, CITES

POLITICAS/MARCO LEGAL/INSTITUCIONAL

BIOSEGURIDAD	?
---------------------	----------

DER. OBTENTOR/DPI	?
--------------------------	----------

ACCESO	JUNAC ACCESO RECURSOS GENETICOS
---------------	----------------------------------------

VIDA SILVESTRE	SI
-----------------------	-----------

BIODIVERSIDAD/ RECURSOS NATURALES	SI
----------------------------------------------	-----------

AMBIENTE	SI
-----------------	-----------

SEMILLAS	SI
-----------------	-----------

SANIDAD VEGETAL	SI
------------------------	-----------

OTROS:

PARTICIPACION EN INICIATIVAS MULTINACIONALES

PROCIANDINO, PROCITROPICOS

PAIS: ECUADOR

NO SE CONTO CON EL INFORME DE ECUADOR

INSTITUTOS

**INSTITUTO NACIONAL DE INVESTIGACIONES
AGROPECUARIAS. INIAP**

UNIVERSIDAD CENTRAL DE QUITO

UNIVERSIDAD TECNICA DE MACHALA

ESCUELA POLITECNICA DEL CHIMBORAZO

FUNDACION NATURA

CORPORACION AMBIENTE Y DESARROLLO

PROGRAMAS

**DEPARTAMENTO NACIONAL DE RECURSOS
FITOGENETICOS. INIAP.**

BANCOS DE GERMOPLASMA

**INIAP, UNIVERSIDAD CENTRAL DE QUITO,
ESCUELA POLITECNICA DEL CHIMBORAZO,
UNIVERSIDAD TECNICA DE MACHALA,
UNIVERSIDAD NACIONAL DE LOJA, BAYER**

MEJORAMIENTO Y SEMILLAS

INIAP, IARCS

COMISIÓN DE RF: EN PROCESO

HERBARIOS: ?

COMPROMISOS INTERNACIONALES

GATT	SI
-------------	-----------

CDB	SI
------------	-----------

COMPROMISO INTERNACIONAL RF FAO	SI
--------------------------------------------	-----------

COMISION RF FAO	SI
------------------------	-----------

UPOV	NO
-------------	-----------

OTROS: JUNAC ACCESO RECURSOS GENETICOS, CITES

POLITICAS/MARCO LEGAL/INSTITUCIONAL

BIOSEGURIDAD	?
---------------------	----------

DER. OBTENTOR/DPI	?
--------------------------	----------

ACCESO	JUNAC ACCESO RECURSOS GENETICOS
---------------	----------------------------------------

VIDA SILVESTRE	?
-----------------------	----------

BIODIVERSIDAD/ RECURSOS NATURALES	?
----------------------------------------------	----------

AMBIENTE	?
-----------------	----------

SEMILLAS	SI
-----------------	-----------

SANIDAD VEGETAL	SI
------------------------	-----------

OTROS:

**PARTICIPACION EN INICIATIVAS MULTINACIONALES
REDARFIT, PROCIANDINO**

PAIS: GUYANA

INSTITUTOS:

GUYANA FORESTRY COMMISSION GFC
 NATIONAL AGRICULTURE RESEARCH INSTITUTE NARI
 GUYANA SUGAR CORP. GUYSUCO
 GUYANA RICE DEVELOPMENT BOARD GRDB
 MINISTRY OF AGRICULTURE

PROGRAMAS:

IN SITU
 GFC

BANCOS DE GERMOPLASMA:

NARI/MOA: IN VITRO, TRABAJO, CAMPO.

MEJORAMIENTO Y SEMILLAS

GUYSUCO & NARI
 NATIONAL SEED COMMITTEE

COMISION RF: NO

HERBARIOS:

COMPROMISOS INTERNACIONALES

GATT	SI
CDB	
COMPROMISO INTERNACIONAL RF FAO	NO
COMISION RF FAO	SI
UPOV	NO

OTROS:

POLITICAS/MARCO LEGAL/INSTITUCIONAL

BIOSEGURIDAD	?
DER. OBTENTOR/DPI	?
ACCESO	?
VIDA SILVESTRE	?
BIODIVERSIDAD/ RECURSOS NATURALES	SI
AMBIENTE	?
SEMILLAS	SI
SANIDAD VEGETAL	
OTROS:	

PARTICIPACION EN INICIATIVAS MULTINACIONALES**CMPGR**

7.3 CARIBE**PAIS: DOMINICA****INSTITUTOS:****FORESTRY DIVISION MINISTRY OF AGRICULTURE
CARDI DOMINICAN BRANCH
MOA****PROGRAMAS:****IN SITU****FORESTRY DIVISION MOA****BANCOS DE GERMOPLASMA:****CARDI DOMINICAN BRANCH CAMPO E IN VITRO****COMISION RF: NO****HERBARIOS: ?****COMPROMISOS INTERNACIONALES**

GATT	SI
CDB	SI
COMPROMISO INTERNACIONAL RF FAO	SI
COMISION RF FAO	SI
UPOV	SI
OTROS:	

PAIS: BAHAMAS**INSTITUTOS:**

BAHAMAS NATIONAL TRUST
 DEP. OF FORESTRY MINISTRY OF LANDS
 DEP. OF AGRICULTURE MINISTRY OF AGRICULTURE

PROGRAMAS: NATIONAL PARKS BY BNT

BANCOS DE GERMOPLASMA : NO

COMISION RF: NO

HERBARIOS: NO

COMPROMISOS INTERNACIONALES

GATT	SI
CDB	SI
COMPROMISO INTERNACIONAL RF FAO	SI
COMISION RF FAO	SI
UPOV	NO

POLITICAS/MARCO LEGAL/INSTITUCIONAL

BIOSEGURIDAD	?
DER. OBTENTOR/DPI	?
ACCESO	?
VIDA SILVESTRE	?
BIODIVERSIDAD/ RECURSOS NATURALES	?
AMBIENTE	?
SEMILLAS	?
SANIDAD VEGETAL	?

PARTICIPACION EN INICIATIVAS MULTINACIONALES

CMPGR

POLITICAS/MARCO LEGAL/INSTITUCIONAL

BIOSEGURIDAD	?
DER. OBTENTOR/DPI	?
ACCESO	?
VIDA SILVESTRE	SI
BIODIVERSIDAD/ RECURSOS NATURALES	SI
AMBIENTE	SI
SEMILLAS	NO
SANIDAD VEGETAL	SI
OTROS:	

PARTICIPACION EN INICIATIVAS MULTINACIONALES**CMPGR**

PAIS: ST KITTS AND NEVIS

INSTITUTOS:

NO SE REPORTAN

PROGRAMAS:

**THE NATIONAL CONSERVATION AND ENVIRONMENTAL PROTECTION
ACT**

BANCOS DE GERMOPLASMA: NO

COMISION RF: NO

HERBARIOS: NO

COMPROMISOS INTERNACIONALES

GATT	SI
CDB	
COMPROMISO INTERNACIONAL RF FAO	NO
COMISION RF FAO	SI
UPOV	NO

POLITICAS/MARCO LEGAL/INSTITUCIONAL

BIOSEGURIDAD	NO
DER. OBTENTOR/DPI	NO
ACCESO	NO
VIDA SILVESTRE	NO
BIODIVERSIDAD/ RECURSOS NATURALES	?
AMBIENTE	?
SEMILLAS	?
SANIDAD VEGETAL	SI

PARTICIPACION EN INICIATIVAS MULTINACIONALES

CMPGR

PAIS: SURINAME

INSTITUTOS:

**SURINAME FOREST SERVICE SFS
NATIONAL RICE RESEARCH INSTITUTE SNRI
AGRICULTURAL EXPERIMENT STATION MOA**

PROGRAMAS:

**IN SITU
SFS**

BANCOS DE GERMOPLASMA:

**EX SITU
AES-MOA TRABAJO**

**FAO PROJECT ON IMPROVED SEED PRODUCTION
CIMMYT, IRRI AND CIAT, AVRDC, ICRISAT, EMBRAPA**

COMISION RF: NO

HERBARIOS: ?

COMPROMISOS INTERNACIONALES

GATT	SI
CDB	?
COMPROMISO INTERNACIONAL RF FAO	NO
COMISION RF FAO	SI
UPOV	NO
OTROS:	

POLITICAS/MARCO LEGAL/INSTITUCIONAL

BIOSEGURIDAD	?
DER. OBTENTOR/DPI	NO
ACCESO	?
VIDA SILVESTRE	?
BIODIVERSIDAD/ RECURSOS NATURALES	?
AMBIENTE	?
SEMILLAS	?
SANIDAD VEGETAL	?

OTROS:**PARTICIPACION EN INICIATIVAS MULTINACIONALES
CMPGR**

PAIS: HAITI

INSTITUTOS:

MINISTERIO DE AGRIC. REC. NAT Y DES. RURAL. (MARNDR)

PROGRAMAS:

**IN SITU
MARNDR**

BANCOS DE GERMOPLASMA:

MARNDR

COMISION RF: NO

HERBARIOS:?

COMPROMISOS INTERNACIONALES

GATT SI

CDB

**COMPROMISO INTERNACIONAL
RF FAO SI**

COMISION RF FAO SI

UPOV NO

OTROS:

POLITICAS/MARCO LEGAL/INSTITUCIONAL

BIOSEGURIDAD	NO
DER. OBTENTOR/DPI	NO
ACCESO	NO
VIDA SILVESTRE	?
BIODIVERSIDAD/ RECURSOS NATURALES	?
AMBIENTE	?
SEMILLAS	?
SANIDAD VEGETAL	SI

OTROS:

PARTICIPACION EN INICIATIVAS MULTINACIONALES

PAIS: SAINT LUCIA

INSTITUTOS:

MOA
CARDI
WINDWARD ISLANDS BANANA GROWERS ASSOCIATION WINBAN

PROGRAMAS:

IN SITU
FORESTRY DEPT. MOA

BANCOS DE GERMOPLASMA:

MOA CAMPO, IN VITRO
FORESTRY DEPT., CAMPO
ST. LUCIA NATIONAL TRUST
WINBAN CAMPO
CARDI CAMPO Y TRABAJO

COMISION RF: NO

HERBARIOS: ?

COMPROMISOS INTERNACIONALES

GATT	SI
CDB	SI
COMPROMISO INTERNACIONAL RF FAO	NO
COMISION RF FAO	SI
UPOV	NO
OTROS:	

POLITICAS/MARCO LEGAL/INSTITUCIONAL**BIOSEGURIDAD** NO**DER. OBTENTOR/DPI** NO**ACCESO** NO**VIDA SILVESTRE** ?**BIODIVERSIDAD/
RECURSOS NATURALES** ?**AMBIENTE****SEMILLAS** ?**SANIDAD VEGETAL** SI**OTROS:****PARTICIPACION EN INICIATIVAS MULTINACIONALES
CMPGR**

PAIS: JAMAICA

INSTITUTOS:

MINAG CAMPO
 CARDI CAMPO
 UWI CAMPO
 COCONUT INDUSTRY BOARD CAMPO
 BANANA BOARD CAMPO IN VITRO
 BATH BOTANICAL GARDEN CAMPO

COMISION RF: NO

HERBARIOS: ?

COMPROMISOS INTERNACIONALES

GATT	SI
CDB	SI
COMPROMISO INTERNACIONAL RF FAO	SI
COMISION RF FAO	SI
UPOV	NO

OTROS:

POLITICAS/MARCO LEGAL/INSTITUCIONAL

BIOSEGURIDAD	NO
DER. OBTENTOR/DPI	NO
ACCESO	NO
VIDA SILVESTRE	?
BIODIVERSIDAD/ RECURSOS NATURALES	?
AMBIENTE	?
SEMILLAS	?
SANIDAD VEGETAL	SI

**PARTICIPACION EN INICIATIVAS MULTINACIONALES
 CMPGR**

PAIS: CUBA

INSTITUTOS:

INIFAT
 INIVIT
 IIARROZ
 IICITRICOS
 LDIMITROVA
 IICAFE CACAO
 IIFORESTALES
 EST. APICOLA
 IITABACO
 INICA
 EST. INDIO HATUEY
 I. JORGE DIMITROV
 EEPLANTAS MEDICINALES
 ISACA
 INCA
 INSTITUTO DE INVESTIGACIONES FORESTALES

PROGRAMAS:

IN SITU
 RED NACIONAL DE AREAS PROTEGIDAS
 EEPLANTAS MEDICINALES MINSALUD

ON FARM
 CITRICOS
 INIFAT IPGRI

RED DE JARDINES BOTANICOS INCL. EL J. B. NACIONAL

BANCOS DE GERMOPLASMA:

INIFAT	COL. TRABAJO ACTIVAS
INIVIT	CAMPO E IN VITRO
IIARROZ	CAMPO
IICITRICOS	CAMPO
LDIMITROVA	CAMPO
IICAFE CACAO	CAMPO
IIFORESTALES	CAMPO
EST. APICOLA	CAMPO
IITABACO	CAMPO
INICA	CAMPO
EST. INDIO HATUEY	CAMPO
I. JORGE DIMITROV	CAMPO
EEPLANTAS MEDICLS	CAMPO
ISACA	CAMPO
INCA	CAMPO

COMISION RF: GRUPO DE EXPERTOS NACIONAL DE RF

HERBARIOS: ???

COMPROMISOS INTERNACIONALES

GATT	SI
CDB	SI
COMPROMISO INTERNACIONAL RF FAO	SI
COMISION RF FAO	SI
UPOV	NO
OTROS:	

POLITICAS/MARCO LEGAL/INSTITUCIONAL

BIOSEGURIDAD	?
DER. OBTENTOR/DPI	SI
ACCESO	?
VIDA SILVESTRE	?
BIODIVERSIDAD/ RECURSOS NATURALES	?
AMBIENTE	?
SEMILLAS	SI
SANIDAD VEGETAL	SI

OTROS: RESOLUCION 159 PARA NORMAS SOBRE ESTRUCTURA,
ORGANIZACION Y FUNCIONAMIENTO DEL SISTEMA NACIONAL DE RECURSOS
FITOGENETICOS

PARTICIPACION EN INICIATIVAS MULTINACIONALES

8 MECANISMOS DE COOPERACION HORIZONTAL

- CMPGR** **COMITE CARIBEÑO PARA EL MANEJO DE RECURSOS FITOGENETICOS**
CARIBE
CAPACITACION, INTERCAMBIO DE INFORMACION
ARBOLES FRUTALES, RAICES Y TUBERCULOS, LEGUMINOSAS
ALIMENTICIAS
- CSEGRIN** **RED CARIBEÑA DE INFORMACION SOBRE SEMILLAS Y RECURSOS**
FITOGENETICOS
CARIBE
AMPLIA COBERTURA
- REMERFI** **RED MESOAMERICANA DE RECURSOS FITOGENETICOS**
MEXICO Y CENTROAMERICA
CONSERVACION Y UTILIZACION
SAPOTACEAS, ANONACEAS, CUCURBITACEAS, CAPSICUM
- PCCMCA** **PROGRAMA COOPERATIVO CENTROAMERICANO PARA EL MEJORAMIENTO**
DE CULTIVOS Y ANIMALES
MEXICO, C.A., REP. DOM., CUBA, HAITI, PTO RICO
COLOMBIA, VENEZUELA
AMPLIA COBERTURA
- PROFRIJOL** **PROGRAMA REGIONAL DE FRIJOL (CIAT)**
C.A. Y EL CARIBE
MEJORAMIENTO, AGRONOMIA, INTERCAMBIO DE GERMOPLASMA
FRIJOL
- PROYECTO REGIONAL DE SAPOTACEAS (IPGRI)**
C. A.
CONSERVACION Y UTILIZACION
SAPOTACEAS (5 ESPECIES)

PROGRAMA REGIONAL DE MAIZ (CIMMYT)**C.A. Y EL CARIBE****MEJORAMIENTO, AGRONOMIA E INTERCAMBIO DE GERMOPLASMA
MAIZ****PRECODEPA PROGRAMA REGIONAL COOPERATIVO DE PAPA (CIP)****MEXICO, C.A. Y EL CARIBE****MEJORAMIENTO, AGRONOMIA E INTERCAMBIO DE GERMOPLASMA
PAPA****RIEPT RED INTERNACIONAL DE EVALUACION DE PASTOS TROPICALES
MEXICO, C.A. Y EL CARIBE****MADELEÑA PROYECTO DISEMINACION DEL CULTIVO DE ARBOLES DE USO
MULTIPLE (CATIE, USAID, FINNIDA)****C.A.****TIP PROYECTO DE MEJORAMIENTO FORESTAL
C.A.****LAMP PROYECTO LATINOAMERICANO DE MAIZ (USDA, CIMMYT, PIONEER
HI BRED)****PRE-MEJORAMIENTO****MAIZ****PROYECTO REGENERACION DE COLECCIONES DE MAIZ DE LATINOAMERICA****LATINOAMERICA Y CARIBE****MULTIPLICACION DE GERMOPLASMA****MAIZ****REDBIO RED DE COOPERACION TECNICA EN BIOTECNOLOGIA****LATINOAMERICA Y CARIBE****RIAC RED INTERAMERICANA DE CITRICOS****LAS AMERICAS****CITRICOS**

- GEPLACEA GRUPO DE PAISES PRODUCTORES DE CAÑA DE AZUCAR
LATINOAMERICA Y EL CARIBE
CAÑA DE AZUCAR**
- PROMECAFE PROGRAMA COOPERATIVO PARA LA PROTECCION Y MODERNIZACION
DE LA CAFICULTURA
MEXICO, C.A Y REPUBLICA DOMINICANA
CAFE**
- PROSEFOR PROYECTO DE SEMILLAS FORESTALES
LATINOAMERICA Y CARIBE**
- OLAFO PROYECTO CONSERVACION PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE
AMERICA CENTRAL
CONSERVACION Y UTILIZACION
PRODUCTOS NO MADERABLES DEL BOSQUE**
- RED INTERNACIONAL DE JARDINES BOTANICOS
MUNDIAL
CONSERVACION DE AMPLIA REPRESENTACION DE ESPECIES**
- SISTEMA REGIONAL DE AREAS SILVESTRES PROTEGIDAS DE AMERICA CENTRAL
C.A.
AREAS PROTEGIDAS**
- REDCA RED REGIONAL DE COOPERACION EN EDUCACION E INVESTIGACION
AGROPECUARIA Y DE LOS RECURSOS NATURALES RENOVABLES
CAPACITACION E INVESTIGACION DE AMPLIA COBERTURA**
- PRIAG PROGRAMA REGIONAL DE REFORZAMIENTO A LA INVESTIGACION
AGRONOMICA SOBRE LOS GRANOS EN CENTROAMERICA (IICA-CCE)
AGRONOMIA, GRANOS BASICOS**

- PROCITROPICOS** **PROGRAMA COOPERATIVO DE INVESTIGACION Y TRANSFERENCIA DE TECNOLOGIA PARA LOS TROPICOS SURAMERICANOS**
- TROPIGEN** **RED REGIONAL PARA EL MANEJO Y CONSERVACION DE LOS RECURSOS GENETICOS DE LOS TROPICOS SURAMERICANOS**
- BOLIVIA, BRASIL, COLOMBIA, ECUADOR, GUYANA, PERU, SURINAME Y VENEZUELA**
- PROGRAMA DE AMPLIA COBERTURA TEMATICA**
- PEJIBAYE, PAPAYA, PIÑA, PASIFLORAS**
- PROCIANDINO** **PROGRAMA COOPERATIVO DE INVESTIGACION Y TRANSFERENCIA DE TECNOLOGIA AGROPECUARIA PARA LA SUBREGION ANDINA**
- BOLIVIA, COLOMBIA, ECUADOR, PERU Y VENEZUELA**
- PROGRAMA DE AMPLIA COBERTURA**
- LEGUMINOSAS COMESTIBLES, CULTIVOS ANDINOS, OLEAGINOSAS, FRUTALES, MAIZ, GANADERIA**
- REDARFIT** **RED ANDINA DE RECURSOS FITOGENETICOS**
- BOLIVIA, COLOMBIA, ECUADOR, PERU, VENEZUELA**
- CONSERVACION, MANEJO Y UTILIZACION DE RF**
- GRANOS ALIMENTICIOS, RAICES Y TUBERCULOS, LEGUMINOSAS, FRUTAS SOLANACEAS, PASIFLORACEAS, CARICACEAS, ANONACEAS, OTRAS FRUTAS**
- PROCISUR** **PROGRAMA COOPERATIVO PARA EL DESARROLLO TECNOLOGICO AGROPECUARIO DEL CONO SUR**
- ARGENTINA, BOLIVIA, BRASIL, CHILE, PARAGUAY Y URUGUAY**
- SPRES SUBPROGRAMA DE RF DEL CONO SUR CULTIVOS ESPECIFICOS???**

RED DE BIOTECNOLOGIA DE YUCA (YUCA)

LATINOAMERICA Y CARIBE

YUCA

INSTITUCIONES/ENTIDADES/POROS SUBREGIONALES Y REGIONALES

CARDI INSTITUTO DE INVESTIGACION Y DESARROLLO AGRICOLA DEL CARIBE

**SELECCION Y EVALUACION DE GERMOPLASMA
PROPAGACION Y CONSERVACION IN VITRO**

**RAICES Y TUBERCULOS , LEGUMINOSAS, CEBOLLA,
PIMIENTOS, SORGO, PLATANO, PIÑA Y ORNAMENTALES**

UWI UNIVERSITY OF WEST INDIES

CARIBE ANGLOPARLANTE

CAPACITACION, CONSERVACION, EVALUACION E INTERCAMBIO

**CATIE CENTRO AGRONOMOICO TROPICAL DE INVESTIGACION Y ENSEÑANZA
MEXICO, C.A., CARIBE, COLOMBIA Y VENEZUELA**

CAPACITACION, CONSERVACION, MANEJO Y UTILIZACION

INCAP INSTITUTO DE NUTRICION DE CENTROAMERICA Y PANAMA

C.A.

ANALISIS BROMATOLOGICOS

SELA SISTEMA ECONOMICO LATINOAMERICANO

LATINOAMERICA Y CARIBE

POLITICAS Y LEGISLACION

**IICA INSTITUTO INTERAMERICANO DE COOPERACION PARA LA
AGRICULTURA**

LATINOAMERICA Y EL CARIBE

**DESARROLLO Y FORTALECIMIENTO INSTITUCIONAL
POLITICAS**

JUNAC **JUNTA DEL ACUERDO DE CARTAGENA**
BOLIVIA, COLOMBIA, ECUADOR, PERU Y VENEZUELA
POLITICAS

MERCOSUR **MERCADO COMUN DE LOS PAISES DEL CONO SUR**
ARGENTINA, BRASIL, CHILE, PARAGUAY Y URUGUAY
POLITICAS

CORECA **CONSEJO REGIONAL DE COOPERACION AGRICOLA DE**
CENTROAMERICA, MEXICO, PANAMA, REPUBLICA DOMINICANA
POLITICAS

CARICOM **CARIBBEAN COMMUNITY**
POLITICAS

9 INSTITUCIONES INTERNACIONALES

AVRDC: ASIAN VEGETABLE RESEARCH AND DEVELOPMENT CENTER
 FAO: ORGANIZACION DE LAS NACIONES UNIDAS PARA LA AGRICULTURA Y LA ALIMENTACION
 IPGRI: INTERNATIONAL PLANT GENETIC RESOURCES INSTITUTE
 CIAT : CENTRO INTERNACIONAL DE AGRICULTURA TROPICAL
 CIMMYT: CENTRO INTERNACIONAL DE INVESTIGACION EN MAIZ Y TRIGO
 CIP: CENTRO INTERNACIONAL DE LA PAPA
 ICARDA: INTERNATIONAL CENTER FOR AGRICULTURAL RESEARCH IN THE DRY AREAS
 ICRAF CONSEJO INTERNACIONAL DE INVESTIGACION EN AGROFORESTERIA
 ICRISAT: INTERNATIONAL CROPS RESEARCH INSTITUTE FOR THE SEMI-ARID TROPICS
 IRRI: INTERNATIONAL RICE RESEARCH CENTER
 ISNAR: INTERNATIONAL SERVICE FOR NATIONAL AGRICULTURAL RESEARCH
 UICN UNION INTERNACIONAL PARA LA CONSERVACION DE LA NATURALEZA
 WCMC WORLD CONSERVATION MONITORING CENTRE

COOPERACION INTERNACIONAL

AECI: AGENCIA ESPAÑOLA DE COOPERACION INTERNACIONAL
 MTAT: MISION TECNICA AGRICOLA DE LA REPUBLICA DE CHINA EN TAIWAN
 BID: BANCO INTERAMERICANO PARA EL DESARROLLO
 CIID: AGENCIA CANADIENSE PARA EL DESARROLLO INTERNACIONAL
 CIRAD: CENTRO INTERNACIONAL DE COOPERACION PARA LA INVESTIGACION Y DESARROLLO AGRICOLA
 DANIDA: AGENCIA DANESA PARA EL DESARROLLO INTERNACIONAL
 FINNIDA: AGENCIA FINLANDESA PARA EL DESARROLLO INTERNACIONAL
 FMC MISION FRANCESA PARA LA COOPERACION
 GTZ: AGENCIA ALEMANA DE COOPERACION TECNICA
 JICA: AGENCIA JAPONESA DE COOPERACION INTERNACIONAL
 PNUD: PROGRAMA DE LAS NACIONES UNIDAS PARA EL DESARROLLO
 USDA: DEPARTAMENTO DE AGRICULTURA DE LOS ESTADOS UNIDOS DE AMERICA
 USAID: AGENCIA ESTADOUNIDENSE PARA EL DESARROLLO INTERNACIONAL
 WB: BANCO MUNDIAL
 WWF: FONDO MUNDIAL PARA LA NATURALEZA

10. RESUMEN DE LA INFORMACION DE LOS PAISES

PAIS	INST. GUB.	UNIVS.	ONG (1)	COMIS. (2)	BANCOS GERMPL.	# ACC.
MEX	2	5	?	-	10	66323/201378
GUA	4	2	6	P	7	2796
HND	5	3	1	S	4	4457
BEL	-	-	-	-	-	-
ESV	4	1	?	-	1	1547
NIC	3	3	2	E	7	2976
CRI	3	4	6	S	12	5127/40213
PAN	3	1	3	S	4	550
COL	5	4	9	?	9	17000/67526
VEN	7	10	13	?	13	11210
ECD	2	3	?	.	7	8086
GUY	2	-	?	.	2	-
BOL	6	3	?	.	4	8623
PER	3	5	3	.	9	23070/34238
CHL	2	4	2	.	4	22100
ARG	4	6	1	-	15	29000
PAR	3	?	?	-	2	2615
URG	3	2	?	E	4	7464
BRS	3	5	3	P	74	194000
A&B	-	-	-	-	-	-
BHA	2	-	1	-	-	-
BAR	-	1	-	-	-	-
CUB	15	-	-	S	15	18668
DOM	2	-	1	-	1	-
DRE	1	-	-	-	1	-
GRN	-	-	-	-	-	-
HAT	1	-	-	-	-	-
JAM	2	1	3	.	6	-
SKN	-	-	-	-	-	-
SLC	1	-	2	.	4	-
SUR	3	-	-	.	1	-
SVG	-	-	-	-	-	-
T&T	-	1	-	-	1	230
TOTS	90	64	58	9	210	657677/426368*

(1) SOLO SE INCLUYEN LAS REPORTADAS POR LOS PAISES A LA ICPGR

(2) SE SUMARON LAS COMISIONES YA EXISTENTES CON LAS QUE ESTAN EN PROCESO Y CON COMISIONES EQUIVALENTES

* LA CIFRA MAYOR INCLUYE LAS ACCESIONES DE LOS CENTROS REGIONALES E INTERNACIONALES Y LA MENOR SOLO AQUELLAS DE LAS COLECCIONES NACIONALES

S: SI

E: COMISION EQUIVALENTE

P: EN PROCESO

