INSTITUTO INTERAMERICANO DE COOPERACION PARA LA AGRICULTURA

DIRECTORIO DE INSTITUCIONES AGRICOLAS QUE REALIZAN INVESTIGACION EN EL TROPICO HUMEDO DE LOS PAISES AMAZONICOS

Versión Preliminar

Belém
Noviembre
1983

T A B L A D E C O N T E N I D O

I N T R O D U C C I O N

El Instituto Interamericano de Cooperación para la Agricultura IICA viene cooperando con los Países Amazónicos al desarrollo de los trópicos húmedos de la región, en forma especial, desde 1971 fecha en que se inició el Programa Cooperativo para el Desarrollo del Trópico Americano IICA-TROPICOS, con sede en Belém, Pará, Brasil del que hacen parte Bolivia, Brasil, Colombia, Ecuador, Perú, Suriname y Venezuela. Guyana ha solicitado participar en el mismo.

El IICA considera oportuno traer a consideración de los países signatarios del Tratado de Cooperación Amazónica la conveniencia de aprovechar la estrutura de IICA-TROPICOS, ya establecida y aprobada por los países para implementar acciones en el sector agrícola.

El presente documento sobre Instituciones Agricolas que Realizan Investigación en el Trópico Húmedo de los Países Amazónicos, Versión Preliminar, se elaboró con la idea de mostrar una de las alternativas de formas de cooperación y apoyo a los países amazónicos y al propio Tratado.

En 1984 realizaremos otros directorios y guías y editaremos la versión corregida, ampliada, normalizada y analizada de este Directorio, pretendemos actualizar periodicamente la información presentada, para propiciar una cooperación horizontal y el intercambio de técnicos entre los países amazónicos.

Belém, Noviembre, 1983

A G R A D E C I M I E N T O S

Expresamos nuestro reconocimiento a los organismos que han cooperado para la creación de este Directorio, facilitando Información especialmente :

- Centro de Pesquisa Agropecuaria do Trópico Úmido, Brasil
- Centro Nacional de Información Documental Agrícola, Brasil
- Museu Paraense Emilio Goeldi, Brasil
- Instituto de Investigaciones de la Amazonía Peruana, Perú
- Oficinas del Instituto Interamericano de Cooperación para la Agricultura en los países Amazónicos. Se destaca el aporte de IICA - Bolivia, IICA - Brasil, IICA - Ecuador, IICA - Perú e IICA - Suriname.

INSTITUCIONES

B O L I V I A

CENTRO INVESTIGACION DE AGRICULTURA TROPICAL

Sigla: CIAT

Dirección: Santa Cruz Bolivia

Lineas de acción: Investigan en: - Rizicultura;
- Agrostología.

CENTRO DE INVESTIGACIÒN Y MEJORAMIENTO DE LA CAÑA DE AZUCAR

Dirección: **Casilla 2731**

Santa Cruz de la Sierra **Bolivia**

Lineas de acción: **Investigan en caña de azúcar su mejoramiento y prácticas culturales.**

CORPORACION NACIONAL DEL DESARROLLO DEL BENI

Sigla: CODEBENI

Fecha de fundación: 9 de febrero, 1.978

Dependencia: Ministerio de Planeamiento

Dirección: Casilla 100
Trinidad, Beni Bolivia Tfno: 2209
Telex: 6319 CODEBENI = BU

Biblioteca: 2

Lineas de acción: Investigan en arroz y cacao.

Profesionales: 40 (Sólo el 10% están comprometidos en investigación).

Administrativos: 153

Publicaciones: Boletines.

DEPARTAMENTO DE VIDA SILVESTRE. PARQUES NACIONALES, CAZA Y PESCA.

Sigla: DUSPNCP

Dependencia: Centro de Desarrollo Forestal del MACA.

Dirección: Av. Camacho 1.471
La Paz Bolivia

Lineas de acción: Investigación Científica y Tecnológica. Protección y Conservación. Explotación de Recursos Naturales Renovables. Ecología, Flora y Fauna. Parques Nacionales, Pesca, Recursos Naturales Renovables.

ESTACION EXPERIMENTAL AGRICOLA SAAVEDRA

Fecha de fundación: 1.950

Dependencia: MACA

Dirección: Casilla 247
Santa Cruz Bolivia

Datos Termo-Pluviométricos: Temperatura media anual 23,6ºC. Precipitación anual 1.245 mm. Meses más lluviosos noviembre-marzo.

Datos físicos: Superficie 500 Has.

Laboratorio: Caña de azúcar.

Lineas de acción: Investigan en:

- Agricultura: caña de azúcar, maíz, forrajes, plantas textiles, arroz, cítricos, oleaginosas, café y cacao.
- Ganadería: manejo del ganado.
- Forestal: producción de plantas forestales, Caoba.

ESTACION EXPERIMENTAL DE BENI

Dependencia: IBTA - MACA

Dirección: Casilla de Correo 374
Trinidad, Beni Bolivia Tfno: 22995

Lineas de acción: Investigan en: café, goma, cítricos, maíz, yuca, hortalizas, banano, pasturas, arroz, piña, caña de azúcar.

Profesionales: 11

Administrativos: 14

Publicaciones: Informe Anual.

ESTACION EXPERIMENTAL DE CHIPIRIRI (Chapare)

Dependencia: IBTA - MACA

Dirección: Dirección Departamental de Agricultura MACA (para correspondencia)
Cochabamba Bolivia

Datos Termo-Pluviométricos: Temperaturas medias en ºC: máx. 28,3; media 19,1; mín.19,1. Precipitación anual 3.978.mm.

Datos físicos: Superficie 500 Has.

Lineas de acción: Investigan en:

- Agricultura: goma, cacao, plátanos, arroz, cítricos, hortalizas mejoramiento, producción de semillas, multiplicación.
- Ganadería: adaptación, y multiplicación de porcino.

ESTACION EXPERIMENTAL "CNL" ARMANDO GOMEZ

Dirección: Casilla de Correo 1.281

Santa Cruz Bolivia

ESTACION EXPERIMENTAL DE RIBERALTA

Fecha de fundación: 1.953

Dependencia: MACA

Dirección: Apartado nº 8

Riberalta, Beni Bolivia

Datos Termo-Pluviométricos: Temperaturas medias en ºC: máx. 31.2; media 25,8; mín. 20,0. Peecipitación anual 1.490 mm. Meses más lluviosos diciembre - marzo.

Datos físicos: Superficie 214 Has.

Lineas de acción: Investigan en:

- Goma: mejoramiento, prácticas culturales, ensayos regionales, multiplicación.
- Café: mejoramiento, prácticas culturales, multiplicación.
- Cacao: mejoramiento, prácticas culturales, multiplicación.
- Pimienta: mejoramiento, prácticas culturales, multiplicación.
- Frutales: mejoramiento.
- Forrajeras, gramíneas y leguminosas.

FACULTAD DE AGRONOMIA TROPICAL

Dependencia: Universidad Gabriel René Moreno

Dirección: Santa Cruz Bolivia

Biblioteca: Posee.

Lineas de acción: Investigación:agrícola;

Forestal: especies nativas y exóticas, ensayos comparativos.

INSTITUTO BOLIVIANO DE TECNOLOGIA AGROPECUARIA

Sigla: IBTA

Fecha de fundación: 10 de Junio, 1.976

Dependencia: Ministerio de Asuntos Campesinos y Agropecuariss, MACA.

Dirección: Av. Camacho 1.471
La Paz Bolivia

Laboratorios: Asistencia de Equipos y Laboratorio.

Biblioteca: Servicio de información y documentación.

Lineas de acción: Investigación Científica y Tecnológica en Agricultura, Ecología, Flora y Fauna.

Posee Estaciones Experimentales en distintas regiones.

SUB-ESTACION EXPERIMENTAL LA JOTA

Dependencia: MACA

Dirección: Dirección Departamental de Agricultura, MACA.
Cochabamba Bolivia

Lineas de acción: Investigación en policultivos de especies de ciclo corto, maíz arroz, tomate, pepino, leguminosas de cobertura, y especies perennes: Cordia alliodora, Artocarpus, cacao, caucho; explotación ganadera.

SUB-ESTACION EXPERIMENTAL EL MARAL

Departamento del Beni **Bolivia**

SUB-ESTACION EXPERIMENTAL DE PORTACHUELO

Dirección: Dirección Departamental de Agricultura, MACA,
Santa Cruz Bolivia

UNIVERSIDAD TECNICA DEL BENI

Sigla: UTB

Fecha de fundación: 18 de noviembre, 1967

Dependencia: Autónomo

Dirección: Trinidad, Beni Bolivia Tfno: 22127

Laboratorios: 16

Bibliotecas: 2

Lineas de acción: Investigan en:

- Bovinos de carne.
- Cultivos anuales.
- Cultivos perennes.

Profesionales: 91 (Sólo el 10% están comprometidos en investigación)

Administrativos: 141

Publicaciones: Boletín semanal.

VIVERO DE SANTA ANA DE CARANAVI

Fecha de fundación: 1.960

Dependencia: MACA

Dirección: Nor Yungar
La Paz Bolivia

Datos Termo-Pluviométricos: Temperaturas medias en ºC: máx. 24,8; media 24,5; mín. 20,0. Precipitación anual 1.400 mm.

Datos físicos: Altitud 70 m.s.n.m. Superficie 12 Has.

Lineas de acción: Investigan en:

- Producción de semillas: cítricos, café.
- Introducción de: forrajeras, leguminosas, arroz, maíz.
- Multiplicación: forrajeras, leguminosas, arroz, maiz.

B R A S I L

CENTRO DE PESQUISA AGROPECUARIA DO TROPICO UMIDO

Sigla: CPATU

Fecha de fundación: 1.939 - Instituto Agronómico del Norte, IAN; en 1962 se transformó en Instituto de Pesquisa Agropecuaria do Norte, IPEAN; a partir de 1.962 "CPATU".

Dependencia: EMBRAPA

Dirección: Dr. Eneas Pinheiro s/n Caixa Postal 48 CEP 66000
Belém, Pará Brasil

Laboratorios: Suelos; Tecnología de alimentos.

Biblioteca: Sector de Documentación e Información. 4 profesionales.

Lineas de acción: Programas Nacionales de Investigación:

- Evaluación de Recursos Naturales y Socio-económicos del Trópico Húmedo.(Plantas de interés económico;taxonomía,ecología).
- Arpovechamiento de Recursos Naturales y Socio-económicos del Trópico Húmedo. (Yute,frutales tropicales,castaña del Brasil, corcho).
- Sistemas de producción para el Trópico Húmedo.(Policultivos: Yute con castaña del Brasil, cacao con caucho; cultivos alimenticios; plantas perennes en asociación; doble monocultivo de camarón, etc.).

- Arroz.
- Frijol.
- Maiz.
- Yuca.
- Palma aceitera.
- Tecnología agroindustrial de alimentos. (Pejibaye, açaí, cupuaçú, etc.).
- Recursos Genéticos. (Pimienta, guaraná, etc.).
- Forestal.(Cordia, Swietenia, panax, etc.).
- Energía.
- Diversificación agropecuaria. (Pimienta, guaraná, pastos nativos, etc.).
- Ganado de carne. (Bovinos, bubalinos,ovinos).
- Hortalizas.(Tomate, batata, cucurbitaceas, zapallo, sandía, melón, lechuga, repollo, camote).

Actividades de Difusión de Tecnología.

Recursos extractivos: trabajos de regeneración artificial de caucho, castaña.

Profesionales: 78

Publicaciones:
- Pesquisa en Andamiento.
- Boletín de Pesquisa.
- Circular Técnica.
- Relatorio Técnico (Anual).

CENTRO NACIONAL DE PESQUISAS DA SERINGUEIRA Y DENDE

Sigla: CNPSD

Dependencia: EMBRAPA

Dirección: Km. 29 Rodovia Itacoatiara-Manus-AM. 010 Caixa Postal 319
Manaus,AM Brasil Telex: EMBRAPA DEVEA 0922440
CEP 690000 Tfno: (092) 234-6259

Datos Termo-Pluviométricos: Temperatura media anual 25.7ºC.
Precipitación media anual 2.200 mm.

Datos físicos: Altitud 50 m. s.n.m.

Biblioteca: Posee. 2 profesionales.

Lineas de acción: Investigan en caucho y palma aceitera. Fitomejoramiento, entomología, fitopatología, cultivos asociados, fertilización, fisiología, manejo, trabajos culturales.

Profesionales: 34

COMISAO EXECUTIVA DO PLANO DA LAVOURA CACAUEIRA. Depto. Especial da Amazonia.

Sigla: CEPL AC /DEPEA

Fecha de fundación: 1.976

Dependencia: CEPLAC

Dirección: Av. Pedro Miranda 1618 Pedreira Caixa Postal 1801
Belém, Pará Brasil Tfno:235- 3642; 3910 CEP 66000

Lineas de acción: La investigación se realiza a través de una red de estaciones y campos experimentales en:

-Amazonas: ESTACION EXPERIMENTAL DE RIO NEGRO

DEPEA / ERNEG

Av Boulevard Amazonas 416 2º andar
Caixa Postal 477 CEP 69000
Manaus, AM Brasil

CAMPO EXPERIMENTAL DE MANAUS

-Pará : ESTACION EXPERIMENTAL DE ALTAMIRA

Av. Djalma Dutra 2030
Caixa Postal 0081 CEP 68370
Altamira, PA Brasil

CAMPO EXPERIMENTAL DE BELÉM

CAMPO EXPERIMENTAL DE CAMETÁ

CENTRO DE INTRODUCCIÓN DE THEOBROMA DE LA AMAZONIA

DEPEA / CITEA

Pedro Miranda 1618 Pedreira

Caixa Postal 1801 CEP 66000

Belém, Pará Brasil

-Rondonia : ESTACION EXPERIMENTAL DE OURO PRETO

DEPEA / ESEOP

Rodovia Porto Alegre - Curiabá Km. 325 CEP 78922

Ouro Preto, Rondonia Brasil

-Mato Grosso: ESTACION EXPERIMENTAL DE ALTA FLORESTA

DEPEA / ESALF

Av. Getulio Vargas 514 (INDECO) CEP 78000

Curitiba, M.G. Brasil

-Maranhão : ESTACION EXPERIMENTAL DE SANTA INES

Creación y adeptación de tecnología de producción de semillas geneticamente mejoradas.

Investigan en Agrología: especies forestales para uso de sombra; entomología (combate de plagas); fitopatología, genética, suelos (localización de polo cacaueros); Nutrición mineral.

EMPRESA GOIANA DE PESQUISA AGROPECUARIA

Sigla: EMGOPA

Dependencia: EMBRAPA

Dirección: Rua 58/94 - Centro Ed. Waldemar Dutra Caixa Postal 49 CEP74000
Goiana,GO Brasil Telex: EMGOPA/GOIANA-GO 0622935
Tfno: (062) 225- 4813; 4111

Datos Termo-Pluviométricos: Temperatura media anual 23ºC. Precipitación media anual 1.358,8mm.

Datos físicos: Altitud 730 m. s.n.m.

Biblioteca: Si.

Lineas de acción: Investigan en: algodón, arroz, bovinos, frijol, fitosanidad, fruticultura, yuca, maiz, sorgo, horticultuaa, piscicultura. Soya: suelos

Profesionales: 34

Publicaciones: Boletín Técnico. Boletín Informativo.
Comunicado Técnico. Comunicado Científico.
Relatorio Técnico. Relatorio Anual.
Circular Técnico.

EMPRESA MARAHENSE DE PESQUISA AGROPECUARIA

Sigla: EMAPA

Dependencia: EMBRAPA

Dirección: Rua Henrique Leal 149 Caixa Postal 176 CEP 65000
São Luis, MA. Brasil Telex: 982.283
Tfno: (098) 222-8206; 6567

Datos Termo-Pluviométricos: Temperatura media anual 26ºC. Precipitación media anual 1.715 mm.

Datos físicos: Altitud 4 m. s.n.m.

Biblioteca: Si, 2 profesionales.

Lineas de acción: Investigan en: arroz, maíz, yuca, algodón, soya, maní, pimiento, tomate, banana, frijol, forrajes, horticultura, búfalos. Fitomejoramiento, control de plagas, sistemas de producción con rotación de cultivos, fertilización (defensa de los cultivos), espaciamiento, consorcios de cultivos, época de plantación y cosecha, suelo y nutrición, ecología vegetal y recursos naturales.

Profesionales: 33

EMPRESA DE PESQUISA AGROPECUARIA DE MATO GROSSO

Sigla: EMPA

Dirección: Ed. sede de Secretaría de Agricultura do Estado de Mato Grosso. Centro Político Administrativo, CPA. Av. Getulio Vargas,1.160,2º,13º andar. Caixa Postal 241 CEP 78000
Guiabá, MT. Brasil Telex: 0652190 SIAE-BR
Tfno:(065) 321-7301 ; 7101.

Datos Termo-Pluviométricos: Temperatura media anual 24ºC. Precipitación media anual 1.700mm.

Datos físicos: Altitud 219 m. s.n.m. Superficie experimental 400 Has.

Laboratorios: Suelos, fitopatología, nutrición animal, correctivos y fertilizantes.

Lineas de acción: Investigan en: maiz, soya, arroz, caupí, horticultura, yuca, café, pino, eucaliptus,caucho, forrajes y pastos.
Adaptación de variedades, competición de variedades, fertilizantes, prácticas culturalss, evaluación y utilización de germoplasma, control de plagas, etc.

- Soya: cultivares propios para cerrado.
- Café: competición de cultivos, especies forestales.
- Yuca: procedencia y selección, adaptación de variedades.
- Forrajes y pastos: formación de pastizales.
- Arroz: comportamiento de cultivares de arroz de secano, competición de clones.

- Manejo y conservación de suelos.

Profesionales: 18

Observaciones: Coordina las unidades de investigación de los campos experimentales de Jaciara, Canarana, Rondonópolis, Fazenda Progresso, Fazenda Universidade Federal de Mato Grosso.

FACULDADE DE CIENCIAS AGRARIAS DO PARA

Sigla: FCAP

Fecha de fundación: 1.972 (Es sucesora de la EAA, Escuela de Agronomía de Amazonia, creada en 1.945 e instalada en 1951)

Dependencia: Ministerio de Educación y Cultura.

Dirección: Av. Perimetral s/n Caixa Postal 917 CEP 66000
Belém, Pará Brasil

Laboratorios: Servicio de Documentación e Información.

Lineas de acción: El programa de investigación está dividido en cuatro sub-programas: a) Agropecuaria Tropical.
b) Medicina Veterinaria.
c) Recursos Forestales.
d) Pesca y Piscicultura.

Investigan en:

- Caupí: enfermedades y plagas; importancia económica, producción.
- Arroz: enfermedades y plagas; fertilización, labores culturales.
- Tomate: germoplasma, mejoramiento.
- Repollo: enfermedades.
- Goiaba: conservación de semillas, malezas.
- Pepino: variedades, densidades de siembras.

- Yute: genética y mejora.
- Frutos tropicales: bromatología y cultivo.
- Especies forestales: alelopatía, residuos; meliáceas, silvicultura.

  Caucho: poliploidismo, dinámica de crecimiento, variedades, sangria, densidad de plantación, malezas (control), suelo, enfermedades, fertilizantes, vivero, injertos, asociaciones.
- Pastos: Tecnología.
- Suelos: uso, fertilización.
- Producción de Biofertilizantes.
- Pollos: productividad.
- Cerdos: productividad.
- Carneros: nutrición.
- Ganado lechero.
- Búfalos: nutrición.
- Conejos: adaptación y selección.
- Peces: reproducción, desove; Tecnología del pescado (Limnología); recursos pesqueros.

Publicaciones:
- FCAP. Nota Previa.
- FCAP. Informe Técnico.
- Boletín FCAP.
- Relatorio Anual de Actividades.

INSTITUTO NACIONAL DE PESQUISA DA AMAZONIA

Sigla: INPA

Fecha de fundación: 1.952

Dependencia: Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico, CNPq

Dirección: Estrada do Aleixo Km. 3,5 Coroado CEP 69000
Manaus, Amazonas Brasil Telex: (092) 2269
Tfno: (092) 236-5700

Lineas de acción: Investigan en:

- Ecología: ciclos del agua, del carbono, de nutrientes minerales de la Cuenca Amazónica.
  Flora y fauna regional: inventario biológico y el conocimiento de los ecosistemas existentes, fluviales lacustres, de tierras bajas periodicamente inundadas, o de tierra firme.
  Agroecosistemas: evaluación de sistemas de colonización.
- Botánica: Botánica sistemática , anatomía de maderas y palinnología. En el Departamento de Botánica sistemática se investiga la flora amazónica, inventarios forestales estudios sobre ciclo bio-geo-químico del bosque de tierra firme, fitomasas de la flora amazónica central, taxonomía, citología, biología, anatomía, --

briología y ecología de plantas.

Plantas de interés económico: caucho, guaraná (pupuhna), pejibaya, cubiu.

- Silvicultura Tropical: Fenología de las especies forestales. Mejoramiento forestal. Dendrometría.
- Química de los productos naturales: aceites esenciales, aceites oleaginosos, latex y alcaloides de especies vegetales; potencial medicinal y nutricional de peces, legumbres y frutas de la región Amazónica; potencial de plantas regionales como fuente de agentes antifertilidad y estudio químico-tecnológico de especies vegetales de ciclo corto como fuentes alternativas de energía.
- Patología Tropical: Leishmaniose, chagas, rabia, malaria, fungos superficiales y profundos, hanseníase.
- Peces y pesca: biología y ecología de peces y mamíferos acuáticos (pez buey: Trichenus inunguis, peixe boi); evaluación de recursos pesqueros, ecológicos de áreas inundables; tecnología de pescado, piscicultura (en cultivo de tambaqui, pirapitingo, acará-açú y matrincha, especies autóctonas).
- Ciencias agronómicas: genética y mejoramiento de plantas.

  Horticultura:

  a) Hortalizas convencionales: tomate, pimiento, lechuga, repollo, quiabo, marexe, melón, berengenas, pepino;
  b) Hortalizas de otros régimenes tropicales: amarantáceas, bertalha, frijol alado.
  c) Especies indígenas: cubiu, ariá, feijão, macuco, taio

ba. Leguminosas: soya, vigna costa, frijol lima, maní.

Fruticultura:

a) Banco de germoplasma de especies frutíferas de alto valor nutritivo y potencial comercial.

b) Sistemas de producción para especies frutícolas: sapote, abiu, pejibaya, mapate.

Agricultura de subsistencia, sistemas de cultivo que no afecten el ecosistema (florestas productoras de alimentos, árboles como jaca, frutapan, pejibaya y plantas tolerantes a la sombra, con partes comestibles).

- Suelos: Inventario de suelos de tierra firme y de inundable periódicamente alegadizas.

  Biología de suelos: fijación de nitrógeno y solubilización de fosfatos. Estirpes amazónicas de Rhizobium y micorrizas.

  Estudios en áreas de tierra periódicamente inundables "varzea": competencia de especies hortícolas, levantamiento de suelos, principales enfermedades en las especies cultivadas y formas de combate, determinación de un sistema de bombeamiento de agua o irrigación usando fuentes alternativas de energía.

- Tecnología: tecnología de maderas para preservación y utilización indústrial, compasados, laminados, celulosa y papel.

  Energía solar, bio-gas, gasogenio, carbón, minas, hidro-eléctricas.

Profesionales: 143

Administrativos: 198

Publicaciones: Acta Amazónica.

INSTITUTO DE DESENVOLVIMENTO ECONOMICO-SOCIAL DO PARA

Sigla: IDESP

Fecha de fundación: 1.966

Dependencia: Secretaría de Planificación y Coordinación General

Dirección: Av. Nazaré 871 CEP 66000
Belém, Pará Brasil Tfno: 223-1911 ; 1846

Biblioteca: Si.

Lineas de acción: Investigan en Recursos Naturales, socio-economía.

Publicaciones: - Para Desenvolvimiento.
- Indicadores Sectoriais.

INSTITUTO BRASILEIRO DE DESENVOLVIMENTO FLORESTAL

Sigla: IBDF

Dependencia: Ministerio de Agricultura

Dirección: Sede Central, Palacio do Desenvolvimento 13º andar SBN
Brasilia Brasil Cable: FLORAFAUNA

Laboratorio: Productos forestales.

Biblioteca: Posee.

Lineas de acción: Planificación, Protección y Conservación, Derecho y Legislación. Temas: Ecología, Flora y Fauna, Parques Nacionales, Recursos Naturales Renovables, Fomento Forestal y Faunístico; Inventarios y Mapeamientos Forestales.

El Programa Nacional de Investigación Forestal (PNPF) es realizado conjuntamente con la EMBRAPA y desarrollan entre otros los siguientes proyectos y experimentos:

- Manejo sustentado del bosque denso tropical húmedo.
- Maderas como fuentes de energía.
- Uso múltiple de maderas.
- Caracterización de maderas Amazónicas.
- Sistemas combinados para obtención de productos forestales y alimentos.
- Técnicas silviculturales.

- Espaciamiento.
- Nutrición mineral.
- Empleo de especies adecuadas.
- Sistemas de esplotación.

Observaciones: El IBDF tiene Delegaciones en todos los estados:

- Delegación de Pará: IBDF / PA

  Rua Conselheiro Furtado 1.303

  Belém - Pará Brasil Tfno: 224-5899

- Delegación en Amazona: IBDF / AM

  Av. Joaquín Nabuco 638

  Manaus, AM Brasil CEP 69000

- Delegación en Goiás: IBDF / GO

  Pça. Cívica 100 5º andar

  Goianía, Goiás CEP 74000 Brasil

INSTITUTO NACIOANAL DE COLONIZAÇÃO E REFORMA AGRARIA

Sigla: INCRA

Dependencia: Ministerio de Agricultura

Dirección: Sede Central, Palacio do Desenvolvimento, 18 andar
Brasilia Brasil Telex: 061 1476 ET

Lineas de acción: Planificación, Fomento y Ejecución;agricultura, asentamientos humanos, recursos naturales, reforma agraria, uso de la tierra, derecho de propiedad, producción agraria, colonización, desarrollo rural, reforma agraria, cadastro.

Tiene oficinas de Coordinación en:

-Amazonas: INCRA-AM
Manaus, Amazonas Brasil CEP 69000

-Goias: INCRA-GO
Av. Araguaía 193 CEP 74000
Goianía, Goiás Brasil Tfno:2-3149;6-0017

-Maranhão: INCRA-MA
Rua Osvaldo Cruz 1215- Centro
San Luis, Maranhão Brasil CEP 65000

-Pará: INCRA-PA

Travesía Curió s/n CEP 66000

Belém, Pará Brasil Tfno:226-1244; 6531

-Roraima: INCRA-RR

Av. Florencio Peixoto 254

Boa Vista, Roraima Brasil CEP 69800

MUSEU PARAENSE EMILIO GOELDI

Sigla: MPEG

Fecha de fundación: 1.871

Dependencia: CNPq

Dirección: Av. Magalhaes Barata 376,364 Caixa Postal 399 CEP 66000
(Laboratorio, biblioteca, Av. Pimentel s/n)
Belén, Pará Brasil Telex: (091) 1419
Tfno: (091) 222-1943 ; 224-9233

Laboratorio: Si, uno.

Biblioteca: Si.

Lineas de acción: Investigan en:

- Antropología: Poblaciones indígenas y regionales.
- Arqueología: Búsqueda de rutas de migración prehistóricas y difusión cultural entre la cuenca Amazónica.
- Botánica: Estudios taxonómicos sobre diversos árboles de la Amazonia, frutos comistibles naturales de la región, maderas del género Iryanthera.
- Ecología de los ecosistemas; dinámica de las poblaciones; estructura y funcionamiento del bosque; ecología aplicada (con énfasis en ecosistemas acuáticos y limnología).

- Flora tropical: colecta de especies.
- Frutos comestibles, plantas medicinales.
- Zoología: - Vertebrados: aves amazónicas, lagartos y cobras.
  - Invertebrados: taxonomía de insectos, comportamiento de arañas, abejas, hormigas, cupins, moscas vectores de leishumaniose, mutucas, peces, y zooplancton.

Profesionales: 41

PROGRAMA DE POLOS AGROPECUARIOS

Sigla: POLAMAZONIA

Fecha de fundación: 1.974

Dependencia: Gobierno Federal

Lineas de acción: Promueve el aprovechamiento integrado de la potencialidad agropecuaria y agroindustrial, forestal y mineral, en las áreas -- prioritarias del Amazonas (Polos de Desarrollo).

Financia investigaciones ecológicas, agropecuarias y forestales.

SUPERINTENDENCIA DO DESENVOLVIMENTO DA AMAZÔNIA

Sigla: SUDAM

Fecha de fundación: 1.966

Dependencia: Vinculado al Ministerio del Interior

Dirección: Av. Almirante Barroso 426 CEP 66000
Belém, Pará Brasil Tfno: 226-0044; 0434; 0634

Biblioteca: Posee.

Lineas de acción: Socio-económicas, Educación, Recursos Humanos.

- Recursos forestales: Silvicultura, tecnología de maderas, explotación y manejo forestal, secado de madera con estufa solar.
- Fauna silvestre: financia investigaciones, ej: Capivara en cautiverio.
- Pesca: financia estudios sobre pesca artesanal e industrial, recursos pesqueros, ciclo biológico.
- Agricultura: financia estudios de zoneamiento, investigaciones fitotécnicas en: cultivos alimenticios (arroz, frijol, maíz, yuca); agroindustriales (caucho, palma aceitera, yute, malva, algocón, pimienta, maracuyá, pejibaye, açaí, etc.). Uso del suelo, desarrollo integral de valles y "varzeas"(zonas bajas periodicamente inundadas).

- Pecuaria: financia estudios sobre agrostología, mejoramiento genético, manejo, nutrición de rebaños.
- Recursos humanos: financia estudios sobre colonización, reestructuración de colonias agrícolas; inventarios de Recursos Humanos.

Posee:

CENTRO DE TECNOLOGÍA DE MADERA

Sigla: CTM

Dirección: Santarém, Pará Brasil

Laboratorios: Tecnología de Madera.

Lineas de acción: Investigaciones en aserraderos experimentales.
Capacitación en: Administración de aserraderos; operación de aserraderos; afilado de sierras y uso y mantenimiento de motosierras.

ESTACION EXPERIMENTAL DE CURUA. (En convenio con la FCAP)

Dirección: Curuá, Uma Pará Brasil

Datos Termo-Pluviométricos: Tempe aturas medias anuales: máx. 31,2ºC; media 26ºC; mín. 22,6ºC.

Clasificación climática "tipo Koppen": Ami

Lineas de acción: Forestal: Silvicultura, manejo forestal, explotación mecanizada racional.

Publicaciones: SUDAM Documento.

Monografías.

Informes.

SUPERINTENDENCIA DO DESENVOLVIMENTO DA PESCA

Sigla: SUDEPE

Fecha de fundación: 1.962

Dependencia: Ministerio de Agricultura.

Dirección: Sede Central W 3 Norte, Quadra 506 Bl"C"
Brasilia Brasil

Lineas de acción: Investigación científica y tecnológica. Planificación, Asistencia Técnica, Fomento y Ejecución, Protección y Conservación.

Actua en:- Alimentación y nutrición.
- Flora y Fauna.
- Hidrología.
- Oceanología y Pesca.

Tiene Coordina iones Regionales en los Estados:

Sigla: SUDEPE COREC / PA

Dirección: Av. José Malcher 2.088
Belém, Pará Brasil Telex: (091) 1592 Tfno: 224-9611

Investigación principalmente en: camarón, piramutaba y pargo.

Publicaciones: Relatorios Mensuales, Trimestrales, etc.

UNIDADE DE EXECUÇÃO DE PESQUISA DE AMBITO REGIONAL

Sigla: UEPAR

Dependencia: EMAPA-EMBRAPA

Dirección: Km. 376 BR-316 Caixa Postal 12 CEP 65700
Bacabal, MA Brasil Tfno: (098) 621-1863

Datos Termi-Pluviométricos: Temperatura media anual 26,4ºC. Precipitación media anual 2.007,2 mm.

Datos físicos: Altitud 38 m. s.n.m. Superficie 600 Has.

Biblioteca: Si, 1 profesional.

Lineas de acción: Investigan en: arroz, bovino, propasto, bubalinos, frijol, fruticultura, pimienta, soya, yuca, horticultura, ananás, maracuyá, caña, cítricos. Fitomejoramiento, ecología, fertilidad del suelo, herbicidas, nutrición de las plantas, climatología, sistemas de producción, manejo y trabajos culturales, entomología, adaptación de plantas perennes en condiciones autoerosivas

Profesionales: 13

UNIDADE DE EXECUÇÃO DE PESQUISA DE AMBITO TERRITORIAL DE BOA VISTA

Sigla: UEPAT / BOA VISTA

Dependencia: EMBRAPA

Dirección: Av. Capitão Julio Becerra 415 CEP 69300
Boa Vista, R.R. Brasil Telex: 0911210 Tfno:224-3603
224-3802

Lineas de acción: Investigan en: arroz, fertilización; maiz, control químico de malezas.

UNIDADE DE EXECUÇÃO DE PESQUISA DE AMBITO TERRITORIAL- MACAPA

Sigla: UEPAT / MACAPA

Dependencia: EMBRAPA

Dirección: Av. General Gurjão s/n esquina e/a
Rua Independencia-Centro CEP 69900
Macapá, AP. Brasil Telex: 0912461 Tfno: 222-3471
222-3492

Lineas de acción: agricultura, ganadería, forestal, ecosistemas

Agricultura : arroz, frijol, maiz, yuca, sorgo, caucho, guaraná, frutales.
Sistemas de cultivos: cultivos asociados

Ganadería : ganado de carne, ovinos deslanados, forrajes

Forestal : (en colaboración con CPTU) especies forestales nativas de áreas de cerrado Eucalipto; evaluación de variedades de frutales castaña de Brasil etc.

Ecosistemas : áreas de cerrado
" " tierra firme
" " tierras periodicamente inundables "Varzeas".

UNIDADE DE EXECUÇÃO DE PESQUISA DE AMBITO ESTADUAL DE PORTO VELHO

Sigla: UEPAE / PORTO VELHO

Dependencia: EMBRAPA

Dirección: Cuiabá-Porto Velho Km.5,5 BR-364 Caixa Postal 406 CEP 78900 Porto Velho,RO Brasil Telex: 0692258 Tfno:(069)221-3819; 221-1898.

Datos Termo-Pluviométricos: Temperatura media anual 24,5ºC. Precipitación media anual 2.230 mm.

Datos físicos: Altitud 98 m. s.n.m. Superficie 450 Has.

Biblioteca: Si, 1 profesional.

Lineas de acción: Investigan en: arroz, bovinos, bubalinos,café, frijol, maiz, caucho, soya.

- Bovinos y bubalinos: pastos y sanidad animal.
- Caucho: fertilización, viveros, cultivos asociados, competición clonal.
- Café: control de roya, fertilización, espaciamiento, introducción de variedades.
- Soya: aprovechamiento.
- Plantaciones de subsistencia(arroz y maiz); aumento de productividad (agricultores de baja renta).

Profesionales: 18

Publicaciones: - Comunicado Técnico.

- Relatorio de investigación realizada.

UNIDADE DE EXECUÇÃO DE PESQUISA DE AMBITO ESTADUAL DE RIO BRANCO

Sigla: UEPAE / RIO BRANCO

Dependencia: EMBRAPA

Dirección: Rua Sergipe 216 Caixa Postal 392 CEP 69900
Km. 14 Márgen derecho do BR-364 Rio Branco-Porto Velho (Fazenda
Km. 5 Rodovía AC-1 EMBRAPA)
Rio Branco A.Cre. Brasil

Datos Termo-Pluviométricos: Temperaturas medias en ºC: máx. 31,1; media 25; mín. 19,9. Precipitación media anual 1.900-2.000 mm. Meses más lluviosos octubre-mayo.

Datos físicos: Altitud 10 m. s.n.m. Superficie 1.243 Has; Fazenda EMBRAPA 153 Has; total 1.396 Has.

Biblioteca: Si, 1 profesional.

Lineas de acción: Investigan en: Arroz, bio-gás, bovinos, capiú, castaña do Brasil frijol, maiz, oleaginossa, caucho, soya, cultivos asociados. Manejo y prácticas culturales, fitomejoramiento, manejo silvicultural en caucho, fitopatología, sanidad animal, pastos, fertilizantes.

Publicaciones: -Comunicados Técnicos.
-Relatorio Anual.

UNIDADE DE EXECUÇÃO DE PESQUISA DE AMBITO ESTADUAL DE MANAUS

Sigla: UEPAE / MANAUS

Dependencia: EMBRAPA

Dirección: Estrada de Aleixo 2.200 Caixa Postal 455 CEP 69000
Manaus,AM Brasil Telex: 0922440 Tfno:(092)236-3426;2044

Biblioteca: (Utilidad de información) Utiliza los servicios de CMPSD

Lineas de acción: Investigan en: arroz, frijol, guaraná, forrajes, yuca, hortícolas (tomate, repollo, pimentón), camote, bovinos y bubalinos. Fitotecnia, fertilidad, zootecnia, economía agrícola, agrostología.

Profesionales: 20

Publicaciones:
- Boletines Técnicos.
- Comunicados.
- Inforamtivo agrometeorológico.

UNIDADE DE EXECUÇÃO DE PESQUISA DE AMBITO ESTADUAL DE ALTAMIRA

Sigla: UEPAE / ALTAMIRA

Dependencia: EMBRAPA

Dirección: Rua 1º de Janeiro 1586 Caixa Postal 0061 CEP 68370
Altamira, PA Brasil Telex: EMBRAPA-ALTAMIRA 0911210
(Directo CPATU)

Datos Termo-Pluviométricos: Temperatura media anual 26ºC. Precipitación media anual 1.680 mm.

Datos físicos: Altitud 80 m. s.n.m. Superficie 200 Has.

Biblioteca: Si.

Lineas de acción: Investigan en: arroz, caña de azúcar, frijol, yuca, fruticultura, maiz, pimiento (do reino), horticultura. Control de malezas, climatología, entomología, fitomejoramiento, fitopatología, forrajes, manejo y labores culturales, nutrición de plantas.

Profesionales: 11 técnicos.

C O L O M B I A

CENTRO DE CAPACITACIÒN EN SISTEMAS ALTERNATIVOS DE PRODUCCIÒN EN LA AMAZONIA

Sigla: CASAM

Dirección: Localizado en la Comisaría de San José del Guaviare.

Lineas de acción: Asentamientos humanos en la Amazonía; uso racional de los Recursos Naturales Renovables; conservación.

Investigan en: Sistemas de producción racional.

CENTRO DE DESARROLLO INTEGRADO " LAS GAVIOTAS"

Lineas de acción: Ecodesarrollo.

Investigaciones en coordinación con distintas entidades en:

- Agricultura y ganadería.
- Salud.
- Agroindústria.
- Aprovechamiento de Recursos Naturales Renovables.
- Asentamientos humanos.

CENTRO DE INVESTIGACIÓN DE CAÑA DE AZUCAR DE COLOMBIA

Sigla: CENICAÑA

Dependencia: Privada

Dirección: Av. 3 Norte nº 44 nº 36 Edificio Plaza Norte piso 3º
Cali Colombia

Líneas de acción: Investigación científica y tecnológica.
Capacitación y transferencia de tecnología.
Investigan en:
- Caña de azúcar: mejoramiento de variedades, control biológico, cua cuarentenas, relación agua- suelo-planta; indústria azucarera y panelera; desarrollo de la agroindústria.

CORPORACIÒN ARARACUARA

Fecha de fundación: 1.977

Dirección: Calle 20 nº 5-44 Interior 101
Bogotá DE. Colombia

Biblioteca: Centro de Documentación.

Lineas de acción: Investigación y difusión de técnicas de uso y explotación de especies vegetales y animales; ecología; Programa pesquero; socio-económicas; Estudio de diagnóstico.

Posee diversos Centros de Investigación:

CENTRO DE INVESTIGACION EN ARARACUARA

Dirección: Ubicado donde funcionó la colonia Penal de Araracuara.

Investigan en:-Horticultura: adaptación de habichuelas, cohombro, pimiento, etc
-Botánica: estudio de plantas amazónicas con potencial medicinal y agroindustrial.
-Sistemas de producción: Taungya y multiestratos.
-Banco de germoplasmas: cacao silvestre.
-Zootécnia: cría de animales amazónicos: boruga, chiguirro, tortuga, etc.

CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DEL CAUCA

Sigla: CVC

Dependencia: Adscrita al Ministerio de Agricultura

Dirección: Av. SA nº 46-34
Cali Colombia

Lineas de acción: Planes de desarrollo; investigación; asistencia técnica; fomento. Aprovechamiento de Recursos Naturales Renovables; agroindústria; cultivos agrícolas(palmas nativas, yuca, plátano, frutales).

CORPORACIÒN AUTÒNOMA REGIONAL PARA EL DESARROLLO DEL CHOCÒ

Sigla: CORCHOCO

Dependencia: Adscrita al Ministerio de Agricultura

Lineas de acción: - Planes de desarrollo.

- Investegación.
- Asistencia técnica.
- Fomento.
- Recursos naturales.

CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DEL QUINDIO

Sigla: CORQUINDIO

Dependencia: Adscrita al Ministerio de Agricultura

Dirección: Carrera 17 nº 20-38
Armenia Colombia

Lineas de acción:
- Planes de desarrollo.
- Investigación.
- Asistencia técnica.
- Fomento.
- Recursos Naturales.

CORPORACIÒN AUTÒNOMA REGIONAL PARA EL DESARROLLO DE URABÀ

Sigla: CORPOURABA

Dependencia: Adscrita al Ministerio de Agricultura

Derección: Uruba Colombia

Lineas de acción:
- Desarrollo.
- Investigación.
- Asistencia técnica.
- Fomento.
- Recursos Nautrales.

CORPORACIÒN NACIONAL DE INVESTIGACIÒN Y FOMENTO FORESTAL

Sigla: CONIF

Fecha de fundación: 1.974

Dirección: Calla 84 nº 20-05 Apartado Postal 091676
Bogotá Colombia Tfno: 256-7370 ; 236-1573

Biblioteca: Servicio de información y documentación Forestal- SEIDAL.

Lineas de acción: Investigación científica y tecnológica; fomento y ejecución, protección y conservación; explotación de recursos naturales.

Realizan investigaciones en:

- Silvicultura: bosques naturales, agrosilvicultura, plagas y enfermedades forestales, economía forestal, utilización de productos forestales;; estudios básicos; mapeamiento de bosques; reforestación.

Tiene estaciones silv-culturales en el: Bajo Atrato, Choco, "Santatá"; Tumaco, Nariño,"Esprilla", Carare-Opón, Santander "Campo Capote"; Buenaventura,"Valle San Isidro":

Publicaciones:
- Serie Informativa.
- Serie Documentación.
- Serie Técnica.

ESTACION EXPERIMENTAL LA PEDRERA

Dependencia: Instituto Colombiano de Antropología.

Dirección: La Pedrera

Intendencia del Amazonas Colombia

Lineas de acción: Estudios sobre:

- Cultura indígena.
- Prácticas agrícolas indígenas.
- Utilización de fauna y flora.
- Quelonios y peces.

ESTACIÒN EXPERIMENTAL DE LA TAGUA

Dependencia: Instituto Colombiano de Antropología.

Dirección: Puerto Leguizamón

Comisaría del Putumayo Colombia.

Lineas de acción: Estudios sobre:

- Cultura indígena.
- Prácticas agrícolas indígenas.
- Utilización de la fauna y de la flora.
- Aprovechamento forestal.
- Quelonios y peces.

FEDERACIÒN DE CAFETEROS DE COLOMBIA

Sigla: FEDERACAFE

Dirección: Apartado aéreo 3938
Bogotá Colombia Cable FEDERACAFE

Biblioteca: Centro de Documentación.

Lineas de acción: Investigación, planificación y asistencia técnica.
Realiza investigaciones en:

- Café: biometría, fitopatología, fisiología, suelos, densidad de siembra, agroclimatología, entomología, beneficiado y tecnología.
- Cultivos asociados: cacao,yuca, caña de azúcar, maderables, plátano.
- Ganadería: ganado lechero, ganado de carne, porcinos.

Posee varios Centros:

CENTRO NACIONAL DE INVESTIGACIONES DE CAFE

Sigla: CENICAFE

Dirección: Chinchiná
Caldas Colombia

Biblioteca: Centro de documentación.

SUB-ESTACIONES EXPERIMENTALES

En: Cluindio

Antioguia

Cundinamarca

Publicaciones:
- Anuario Meteorológico.
- Revista Cenicafé.
- Boletines.
- Biblio-información Cafetera.
- Bibliografías.

INSTITUTO COLOMBIANO AGROPECUARIO

Sigla: ICA

Dependencia: Ministerio de Agricultura

Dirección: Calle 37 nº 8-43 piso 8º Oficina 801 Apartado Aéreo 151123
El Dorado, Bogotá Colombia Cable ICA

Biblioteca: Biblioteca Agrícola Nacional

Lineas de acción: Investigación científica y tecnológica, fomento, asistencia técnica, capacitación. Agricultura.

Posee Centros de investigación y Estaciones experimentales en todo el país; ubicadas en el trópico húmedo están:

CENTRO DE DIAGNOSTICO

Dirección: Florencia Colombia

Diagnóstico: Enfermedades que afectan la ganadería.

ESTACIÒN EXPERIMENTAL "EL NUS"

Fecha de fundación: 1.936

Dependencia: Instituto Colombiano Agropecuario. Ministerio de Agricultura.

Dirección: San José Antioquia Colombia

Datos Termo-Pluviométrico: Temperaturas medias en ºC: máx. 27,5º ; media 23,2º; mín. 19,0 ; Precipitación anual 1960 mm.

Datos físicos: Altura 1.200 m s.n.m. Superficie 1.728 Has.

Clasificación ecológica: b.h.

Investigan en: Ganadería. Pastos y forrajes: prácticas culturales, mejoramiento genético, valor nutritivo. Ganado de carne: mejoramiento genético, manejo. Ganado lechero: manejo selección y genética. Medicina veterinaria; parasitología.

Profesionales: 5

Publicaciones: Informes.

ESTACIÒN EXPERIMENTAL DE " BLEDONIA "

Fecha de fundación: 1957

Dirección: Armenia Tolema Colombia

Datos Termo-Pluviométricos: Temperaturas medias en ºC: máx 33,3 ; media 27,4 ; Mín. 21,7. Precipitación anual 1.600 mm.

Datos físicos: Altura 421 m s.n.m. Superficie 130 Has.-

Lineas de acción: Agronomía: diagnóstico de ciclo corto.

- Maní: mejoramiento, prácticas de cultivo, producción semillas.
- Ajonjolí: mejoramiento, prácticas de cultivo, producción de semillas.
- Higuerilla: mejoramiento, prácticas de cultivo, producción de semil s.

Publicaciones:
- Informes.
- Boletines.

ESTACIÓN EXPERIMENTAL DEL MIRA

Fecha de fundación: 1.959

Dependencia: A partir de 1.969 del ICA, Ministerio de Agricultura.

Dirección: Tumaco, Departamento de Nariño, Colombia

Datos Termo-Pluviométricos: Temperaturas medias en ºC: máx. 30,4; media 26,6; mín. 24,9. Precipitación anual 2.500 mm.

Datos físicos: Altura 16m. s.n.m. Superficie 876 Has.

Clasificación ecológica: b.h.T.

Investigan en: Agronomía.

Entomología: control de plagas, estudios de insectos.

Coco: fertilización, nutrición mineral.

Palma africana: fertilización.

CENTRO NACIONAL DE INVESTIGACIONES AGROPECUARIAS " LA LIBERTAD"

Fecha de fundación: 1.959

Dependencia: ICA

Dirección: Apartado 20-11 Villavicencio Colombia

Datos Termo-Pluviométricos: Temperatura media en ºC: 26.

Precipitación anual 3.500 mm.

Datos físicos: Altura 450 m. s.n.m. Superficie 1.350 Has.

Clasificación ecológica: b.h.T.

Laboratorios: Clínica Veterinaria.

Biblioteca: Posee.

Investigan en: - Arroz: fitopatología, mejoramiento, prácticas culturales.

- Maíz: mejoramiento,- selección de variedades.

- Pastos: mejoramiento genético, de gramíneas y leguminosas, prácticas culturales, valor nutritivo, digestibilidad.

Suelos: fertilidad, uso de fertilizantes.

Medicina veterinaria: control de enfermedades.Parasitología.

Ganado de carne; mejoramiento, nutrición y manejo.

Publicaciones: Informes anuales. Material de Extensión.

ESTACIÒN EXPERIMENTAL DE CARIMAGUA

Dependencia: ICA

Dirección: Localizada en la Márgen derecha del río Meta

Meta Colombia

Datos físicos: Superficie 22000 Has.

Lineas de acción: Asentameintos humanos; manejo de suelos; manejo de fauna y bosques; mejoramiento genético del ganado; forrajes; agricultura de pan-coger.

CAMPOS EXPERIMENTALES DE CAQUETÀ

Dependencia: ICA

Investigan en: Plátano y banano: comportamiento de variedades, etiología y combate de enfermedades y plagas.

Yuca: evaluación de material mejorado para adaptación en la región.

caña panelera: adaptación de variedades.

Maíz: adaptación de variedades.

Sorgo: adaptación de variedades.

Cacao: comportamiento de híbridos, prácticas culturales, distancia de siembra.

Sueços: fertilización,conservación y manejo.

INSTITUTO COLOMBIANO DE HIDROLOGÌA, METEOROLOGÌA Y ADECUACIÒN DE TIERRAS

Sigla: HIMAT

Dependencia: Gubernamental

Dirección: Carrera nº 20 - 19 Piso 12 Apartado Postal 20032
Bogotá Colombia

Biblioteca: Servicio de Información y Documentación.

Lineas de acción: Investigación Científica y Técnológica. Planificación, fomento y ejecución. Explotación de recursos.

- Agricultura.
- Climatología.
- Hidrología.
- Meteorología.
- Recursos Naturales.
- Aprovechamiento de aguas y suelos, riego.

INSTITUTO COLOMBIANO DE REFORMA AGRARIA

Sigla: INCORA

Dependencia: Ministerio de Agricultura

Dirección: Av. Eldorado Incora Can Apartado Postal 2096
Bogotá Colombia Cable INCORA Tfno: 2447520

Biblioteca: Posee

Lineas de acción: Planificación, fomento y ejecución; asistencia técnica; asentamientos humanos, colonización, reforma agraria; créditos; agricultura, capacitación.

Observaciones: Desarrolla actividades de investigación a través de " Convenio con el ICA " en:

- Producción de carne.
- Adaptación de especies forrajeras.
- Ganado de doble propósito(Carne y leche).
- Mejoramiento de vaca cebú con razas criollas.

INSTITUTO GEOGRÁFICO AGUSTÍN CODAZZI

Sigla: IGAC

Dependencia: Ministerio de Hacienda.

Dirección: Carrera 30 nº48-51 Apartado Aéreo 6721
Bogotá Colombia

Biblioteca: Servicio de Información y documentación.

Líneas de acción: Investigación científica y tecnológica; consultorías, asistencia de equipos y laboratorios.
Realizan estudios geográficos y cartográficos, catastro, ecología, recursos naturales, suelos y agrícolas.

INSTITUTO NACIONAL DE LOS RECURSOS NATURALES Y DEL AMBIENTE

Sigla: INDERENA

Dependencia: Ministerio de Agricultura.

Dirección: Calle 26 nº 138-47 Apartado Postal 13458
Bogotá Colombia Cables: INDERENA

Biblioteca: Servicio de Información y Documentación.

Lineas de acción: Planificación, fomento, ejecución, protección y conservación, prevención y control, asistencia técnica, educación, investigación científica y tecnológica.

- Forestal: investigación forestal, administración de bosques, bosques naturales, plantaciones forestales, fomento forestal, reforestación, Parques Nacionales.
- Pesca : Fomento pesquero, pesca industrial, pesca artesanal, investigaciones pesqueras, acuicultura, ictiología.
- Fauna : Manejo de fauna, investigaciones.
- Ecología: Ordenamiento ambiental, educación y divulgación ambiental.
- Hidrología: Ordenamiento y manejo de cuencas hidrológicas, manejo de aguas.
- Edafología: Estudios de suelos, consevación de suelos.
- Política y Planes de Desarrollo: Desarrollo comunitario de los Recursos Naturales Renovables; Desarollo rural

integrado.

Publicaciones: Informes de Trabajos de Investigación Estadística.

E C U A D O R

COMISION DE ESTUDIOS PARA EL DESARROLLO DE LA CUENCA DEL RIO GUAYAS

Sigla: CEDEGE

Dirección: Junín 437 y Cordova Casilla 6.722
Guayaquil Ecuador

Lineas de acción: Investigación científica y tecnológica, planificación, protección y conservación, explotación de recursos, prevención y control, fomento y ejecución, asistencia técnica, capacitación.

Area temática: agricultura, asentamientos humanos, climatología, ecología, flora y fauna, riego, suelos, recursos naturales, reforma agraria.

INSTITUTO DE COLONIZACION DE LA REGION AMAZONICA

Sigla: INCRAE

Dirección: Ecuador

Lineas de acción: Investigan en:

- Reforestación y seguridad ecológica.
- Localización de áreas de utilización agropecuaria, adopción de sistemas agroforestales y silvo-pastoriles.
- Incrementar la producción de materias primas de origen agrícola.

INSTITUTO NACIONAL DE INVESTIGACION AGROPECUARIA

Sigla: INIAP

Dependencia: Adscrito al MAG

Dirección: Av. Eloy Alfaro y Amazonas, Edf. MAG 4ºpiso Apartado 5080
Quito Ecuador Telex: INAPED 2532 Tfno: 526-644;650

Lineas de acción: Investigaciones:

- Agrícola: banano, maní, ajonjolí, soya, arroz, maíz, leguminosas de grano, manzano, frijol, papaya, guaba, café, yuca, papa africana, cacao, algodón, forrajes, pastos.
- Edafología: suelos y fertilización.
- Germoplasma: recolección.
- Semillas: producción.
- Genética: mejoramiento.
- Sistemas agroforestales: pequeño agricultor.
- Tratamientos culturales: malezas.
- Plagas: entomología, fitopatología, enfermedades.
- Laboratorio: indústria de la palma, fitopatología, entomología y suelos.
- Ganadería: porcino, ovino, animales menores.

Posee en la región Amazónica diversas Estaciones Experimentales:

ESTACION EXPERIMENTAL TROPICAL PICHILINGUE

Fecha de fundación: 1.942

Dirección: Km. 5 de la Vía Quevedo- El Empalme Apartado 24
Quevedo, Los Rios Ecuador

Datos Termo-Pluviométricos: Temperaturas medias en ºC: máx. 25,8; media 24,3; mín. 22,7. Precipitación anual 2.326 mm. Meses más lluviosos enero- marzoa Humedad anual media 84,5%.

Datos físicos: Altitud 75 m. s.n.m. Superficie 1.100 Has.

Clasificación ecológica: bosque húmdo tropical.

Laboratorios: Fitopatología, Entomología, Suelos, Fisiología vegetal, Evalución de forrajes.

Biblioteca: Posee.

Personal Profesional 56; Administrativo 72, de campo 243

Lineas de acción: Investigan en Ganadería y Agronomía: soya, sorgo, frutales, cacao, maiz, ganado de carne (mejoramiento de bovino), pastos y forrajes; programas de apoyo en suelos, entomología, fitopatología, control y producción de semillas, malezas.

Las investigaciones en cultivos están orientadas básicamente a: mejoramiento genético, evaluación de variedades, fisiología y practicas culturales.

Los programas de apoyo enfocan acciones: coleccionar, identificar, determinar medidas para el combate de las enfermedades y

plagas.

Posee un Centro de Capacitación ganadera, una Planta de procesamiento de semillas e invernaderos.

ESTACION EXPERIMENTAL DE BOLICHE

Fecha de fundación: 1.969

Dirección: Km. 26 Vía Durán- Tambo- Apartado 7069
Guayaquil Ecuador

Datos físicos: Superficie 200 Has.

Laboratorios: Suelos; Entomología; Fitopatología; Porcino.

Biblioteca: Posee.

Personal Profesional 60 ; Administrativo 36 ; de campo 136

Lineas de acción: Investigan en: banano, maní, ajonjolí, soya, arroz, leguminosas para consumo humano (frijol, arveja, caupí, etc.).

Programas de apoyo en entomología, fitopatología, suelos y fertilización.

Producción de semillas y control de malezas.

ESTACION EXPERIMENTAL SANTO DOMINGO

Fecha de fundación: 1.961

Dirección: Km. 28 Vía Santo Domingo- Quinindé Apartado 2600
Santo Domingo, Pichincha Ecuador

Datos Termo-Pluviométricos: Temperaturas medias en ºC: máx. 31,3 ; media 23,8; mín. 18,0. Precipitación 2.880 mm. Meses más lluviosos diciembre, enero- mayo. Humedad media anual 88%.

Datos físicos: Altitud 300 m. s.n.m. Superficie 332 Has.

Clasificación ecológica: b. h. t.

Laboratorios: Suelos, fitopatología, entomología, calidad del aceite.

Biblioteca: Posee. Con énfaiss en palma.

Personal Profisional 26 ; Administrativo 26 ; de campo 84

Lineas de acción: Investigan en agronomía y ganadería: palma africana, maiz, plátano, pastos, porcino bovino. Programas de apoyo en suelos y fertilizantes; entomología y fitopatología.

Palma se trabaja en cultivo y tambien en transformación del producto a nivel de laboratorio y en fase industrial.

Posee germinadores isotermicos, invernaderos.

ESTACION EXPERIMENTAL NAPO-PAYAMINO

Fecha de fundación: 1.978

Dirección: Km. 5 Vía Coca- Lago Agrio.
Ecuador

Datos Termo-Pluviométricos: Temperatura mensual media 24ºC. Precipitación anual 3.000 mm. Humedad relativa 86-93%.

Datos físicos: Superficie 808 Has.

Personal Profesional 10 ; Administrativo 3 ; de campo 16

Lineas de acción: Investigan en:

- Sistemas de producción para el pequeño agricultor.
- Agro-silvo-pastoril y silvo-pastoril.
- Especies forrajeras (en el cappo experimental); leguminosas y gramíneas.
- Café: tolerancia a la roya; investigan en broca, royas, taladrador de la rama.
- Siembra de plátano.
- Mejormiento de navajilla en los campos experimentales de el Chaco, Cantón, Quijos, seleccionando variedades para evaluar potencial genético en la Franja E.L.H.; Tumbaco se está formando banco de germoplasma.
- Animales menores bajo el sistema de producción eon cultivos de chacra, achira, papa china, uca, Guincos orito, manzano, blugo y árbol de guaba.
- Cerdos y ovejas tropicales.
- Plátanos:variantes exóticas y nativas.
- Frijol para consumo humano; frijol caupí.
- Guillermo Gaspar Pejibayo (Chontaduro).
- Colectar ecotipos.

ESTACION EXPERIMENTAL NAPO-PAYAMINO. SECTOR SAN CARLOS.

Dirección: Km.5 Vía Coca- Lago Agrio
Ecuador

Datos físicos: Superficie 980 Has.

Lineas de acción: Investigan en:

- Recolección del cacao silvestre.
- Banco de germoplasma de cacao silvestre.
- Distribución de germoplasma a los programas de mejoramiento genético.

CENTRO EXPERIMENTAL DE TENA

Fecha de fundación: 1.981

Dependencia: Estación Experimental de Napo. INIAP

Dirección: Nisahualli a 15 Km. del Cantón de Tena.
Ecuador

Lineas de acción: Prueba Regional para loa Programas de Investigación en Producción.

CENTRO DE RECONVERSION ECONOMICA DEL AUSTRO

Sigla: CREA

Direcció: Km. 19 Carretera Panamericana Norte de Cuenca
Ecuador

Datos físicos: Superficie 11 Has.

Lineas de acción: Institución de desarrollo Regional.

Investigan en:

- Pastos y forrajes, especialmente leguminosas en la granja del CREA en Pablo VI, Domono y General Proaño.
- Fomento de la ganadería: bovino de carne y doble propósito; porcino y cuyes.

INSTITUTO NACIONAL DE PESCA

Sigla: INP

Dependencia: Ministerio de Recursos Naturales y Energéticos

Dirección: Letamerde 102 y La Ría Apartado 5918
Guayaquil Ecuador

Biblioteca: Servicio de información y documentación.

Lineas de acción: - Investigación Científica y Tecnológica.
- Asistencia Técnica.
- Protección y Conservación.

Area temática: Alimentación y Nutrición; Flora y Fauna; Pesca; Recursos Naturales; Acuacultura.

PROGRAMAS DE INVESTIGACION FORESTAL

Dependencia: Dirección General de Desarrollo Forestal del Ministerio de Agricultura y Ganadería.

Dirección: Ecuador

Lineas de acción: Investigan en :

- Introducción y comportamiento de especies forestales.
- Programas de inventario y manejo.

P E R U

ASOCIACION NACIONAL APOYO COMUNIDADES NATIVAS AMAZONIA

Sigla: ANACONDA

Fecha de fundación: 1.980

Dirección: Av. Grau nº 1042 / Fiscarral nº 189 Apartado 657
Iquitos, Loreto Perú

Lineas de acción: Investigación básica y tecnológica en ecología y forestal.
Proyectos de:
-Ecología- Impacto de la Agricultura Nativa sobre el bosque según método .
-Forestal- Extracción y reforestación; introducción de tecnologías.

CENTRO DE INVESTIGACION DE TECNOLOGIAS APROPIADAS PARA LA AMAZONIA

Sigla: CITAM

Dirección: San José de Yarinacocha
Pucallpa, Ucayali Perú

Lineas de acción: Investigación de la generación de energía por medios no convencionales.

CENTRO DE INVESTIGACIONES Y PROMOCION AMAZONICA

Sigla: CIPA

Fecha de fundación: 1.978

Dependencia: Privado

Dirección: Av. Ricardo Palma 676-D Surquillo
Lima Perú Tfno: 464823

Lineas de acción: Investigan en: economía, forestal, agroforestal,ecología.

Proyectos:

- El impacto de la economía de Mercado en las Comunidades Nativas de Urubamba, Sahito y Madre de Dios.
- Inventario y evaluación de la fauna silvestre en la comunidad Miaría, Bajo Urubamba.

CENTRO DE DESARROLLO DE INICIATIVAS TECNOLOGICAS

Sigla: CEDITEC

Fecha de fundación: 1.982

Dirección: Ucayali nº 360
Pucallpa Perú

Lineas de acción: Investigación tecnológica y desarrollo en los campos energétic , construcción, producción de alimentos, procesos -- productivos industriales.

CORPORACIÒN DEPARTAMENTAL DE DESARROLLO DE AMAZONAS

Sigla: CORDESA

Dirección: Jaén-Bagua / Amazonas Perú

Lineas de acción: Investigan en:

- Planta de aceite de cítricos.
- Planta de extracción de aceite de soya.
- Indústria vitivinícola.

CORPORACION DEPARTAMENTAL DE DESARROLLO DE HUANUCO

Sigla: CORDEHUAN

Dirección: Tingo María / Huánuco Perú

Lineas de acción: Estudios integrales de desarrollo ganadero Huánuco-Pachitea-Prado.

Plan piloto selva Pachitea- Alto Huallaga.

CORPORACION DEPARTAMENTAL DE DESARROLLO DE LORETO

Sigla: CORDELOR

Dirección: Jirón Nauta nº 289 Apartado 784

Iquitos Perú Telex: 47036 Tfno: 234292

Lineas de acción: Estudios de:

- Evaluación integrada de Recursos Naturales en las micro-regiones de: Pastaza-Tigre, Yavari- Caballococha, Alto Marañón, Bellavista-Mazán, Vía Costa Norte- Iquitos, Yurimaguas- Jeberos.
- Factibilidad piscigranja.
- Asentamiento Napo-Putumayo.

CORPORACION DEPARTAMENTAL DE DESARROLLO DE MADRE DE DIOS

Sigla: CORDEMAD

Dirección: Fiscarral 411
Madre de Dios Perú

Lineas de acción: Estudios de evaluación de Recursos Naturales : Hidrobiológicos y desarrollo del Parque Nacional Manú.

EMPRESA NACIONAL DE DESARROLLO DE LA PALMA

Sigla: ENDE-PALMA SA

Dirección: Sede central, Av. J. Prado Oeste 1259 San Isidro
Lima Perú Tfno: 405820 / 405860
Sección en Iquitos

Lineas de acción: Prospección de nuevas áreas para plantaciones de palma aceitera.

CORPORACION DEPARTAMENTAL DE DESARROLLO DE UCAYALI

Sigla: CORDEU

Dirección: Coronel Portillo 1ª Cuadra
Pucallpa Perú

Lineas de acción: Investigación y Desarrollo tecnológico de:

- Oleaginosas;
- Frutales nativos;
- Piscigranjas;
- Producción lechera; etc.

INSTITUTO DE SELVA

Dependencia: Universidad Nacional Agraria, UNA, (Dirección Universitaria de Investigación)

Dirección: Satipos, San Ramón. Sede central: Av. La Universidad s/n La Molina Perú Tfno: 352035

Lineas de acción: Investigación básica y tecnológica en Recursos Naturales, forestal y fauna, pesquería y zootécnia, pasturas y cultivos tropicales, agroindústria y silvo-indústria.

Proyectos:

- Posibilidades de industrialización de la naranja y frutales mativos.
- Evaluación de Recursos Naturales, zona de Catamarca-Aguas Calientes.
- Evaluación de Recursos Naturales Orellana.

INSTITUTO DE INVESTIGACIONES DE LA AMAZONIA PERUANA

Sigla: IIPA

Fecha de fundación: Diciembre de 1.981

Dependencia: Autónomo. Se conecta con el Gobierno Central a través del Ministerio de Educación.

Dirección: Jirón Nauta nº 289 Apartado 784
Iquitos, Loreto Perú Telex: 47036 Tfno: 234292

Lineas de acción: Investigación científica básica y tecnológica de recursos naturales y humanos de tipo específico o integrado.
Estudios técnicos,socio-económicos y de factibilidad.

- Estudio de recursos humanos.
- Estudios de evaluación de inventario del potencial productivo y de la problemática de los recursos naturales renovables y no renovables.
- Estudios de factibilidad técnica y económica con fines de aprovechamiento e industrialización de los recursos naturales.
- Investigación científica básica en los campos: físico, químico, biológico y humano.
- Investigación y desarrollo tecnológico en los campos: ecológico, agrológico, energético, forestal, faunístico, florístico, agrícola y pecuario, avícola, piscícola, in

dustrial y de telecomunicaciones, transporte y construcción, etc.

- Estudios de transferencia de Tecnología y difusión, de capacitación y asesoría, de conservación y control.

Proyectos:

- Programa de Investigación para el Desarrollo (PID).
- Apoyo a Comunidades Nativas (PRADCONA).
- Explotación Integral del Aguaji (PEPS).
- Hidrología y climatología (SEMAMHI).
- Potencial Pesquero Regional.
- Estudio de prefactibilidad Ingenio Azucarero.
- Industrialización de Plátano, Vidro y Yuca.

INSTITUTO DEL MAR DEL PERU

Sigla: IMARPE

Dependencia: Institución descentralizada del Ministerio de Pesquería.

Dirección: Gamarra y Valle Indan Chucuito
Callao Perú Tfno: 297630 / 293931

Lineas de acción: Investigación básica y tecnológica biológico-pesquero, en el mar y en las aguas continentales.

Posee un LABORATORIO EN IQUITOS:

Fecha de fundación: 1.981 (Laboratorio Regional de Iquitos, 1.971)

Dirección: Km. 13 Carretera Quistococha Apartado 781
Iquitos Perú

Lineas de acción: Investigan en:

- Recursos Pesqueros de la Amazonía Peruana: Evaluación.
- Limnología de cuerpos de aguas (Departamento de Loreto)
- Piscisultura intensiva y extensiva en Iquitos.
- Embarcaciones pesqueras. Hoya de la Amazonía.

INSTITUTO NACIONAL FORESTAL Y DE FAUNA

Sigla: INFOR

Fecha de fundación: 1.981

Dependencia: En base a la integración de la Dirección y de los Centros de Investigación Forestal y de Fauna del INIA y, proyectos especiales de conservación y dependencias afines.

Dirección: Jr. Cahuides 805 - 7º
Lima Perú Tfno: 711064

Lineas de acción: Investigación básica y tecnológica en lineas forestales, fauna silvestre, silvicultura y manejo forestal, productos y agroindústria forestal..

Posee en la región el CENTRO DE INVESTIGACION FORESTAL Y DE FAUNA:

Sigla: CENFOR

Dirección: Km. 4 Carretera J. Besadre Pucallpa

Lineas de acción: Estación experimental de Pucallpa:
Especies forestales: edificaciones de madera, transformación artesanal.

Estación experimental A. Von Humboldt:
- Reforestación: Producción de plántulas por semillas,por regeneración y por esta

cas; plantación a campo abierto y en fajas de enriquecimiento, manejo de rodales, semilleros, establecimiento de arboretos, -- control fenológico.

- Ensayo agro-silvicultural.
- Extracción mecanizada de bosques húmedos tropicales.

INSTITUTO NACIONAL DE INVESTIGACION Y PROMOCION AGROPECUARIA

Sigla: INIPA

Fecha de fundación: 1.981 (Es el resultado de la integración del Instituto Nacional de Investigación Agraria, INIA, con el CENCIRA y otros organismos afines).

Dirección: Av. Guzmán Blanco 309
Lima Perú Tfno: 245276 / 248776

Lineas de acción: Investigación básica y tecnológica relativa a: selección de variedades, evaluación y mejoramiento de material genético, manejo de aguas y suelos, fertilización, control de malezas, practicas culturales, ecología, entomología, sanidad y nutrición animal, desarrollo de sistemas productivos e integración de resultados experimentales, en paquetes tecnológicos, economía.

Posee en la región Amazónica con dependencias ejecutivas 5 Centros de Investigación y Promoción Agropecuaria, CIPA :

ESTACION EXPERIMENTAL EL PORVENIR. CIPA X

Dirección: Jirón Lima nº 940 Apartado 09
Tarapoto Perú Tfno: 2291 / 2458

Datos Termo-Pluviométricos: Temperaturas medias: máx. 32,4ºC ; media 26,5ºC; mín. 20,7ºC.
Precipitación anual 1.097 mm.

Datos físicos: Altitud 330 m. s. n. m. Superficie 328 Has.

Clasificación ecológica: bs-T

Lineas de acción: Investigación agrícola:

- Maíz: mejoramiento, nematología, malezas, manejo de aguas, entomología, maquinaria agrícola.
- Soya: mejoramiento, nematología, manejo de aguas, entomología, fitopatología, fertilización, manejo de suelos, microbiología de suelos.
- Algodón: mejoramiento, malezas, fertilización, entomología.
- Arroz: mejoramiento, malezas, labores culturales, comprobación, ecología, manejo de aguas, fertilización.
- Yuca: mejoramiento, fertilización, alternativas de producción.
- Sorgo: comprobación, manejo de suelos.
- Plátano: mejoramiento, entomología.
- Tomate: nematología.

Investigación pecuaria:

- Vacuno: mejoramiento, reproducción, nutrición alimentación, enfermedades parasitarias.
- Porcino: mejoramiento nutrición alimentación, producción.
- Pastos y forrajes: mejoramiento, fertilización, bromatología.

ESTACION EXPERIMENTAL DE TULUMAYO. CIPA XI

Dirección: Km. 26 Carretera Marginal Tingo-María-Tocache Apartado 78

Tingo María Perú

Datos termo-pluviométricos: Temperaturas medias en ºC: máx. 29,7 ; media 24,8 ; mín. 19,0 . Precipitación anual 3.055 mm.

Datos físicos: Altitud 670 m. s. n. m. Superficie 453 Has.

Clasificación ecológica: bh-Tbmh-P-T

Lineas de acción: Investigación agrícola de:

- Soya: mejoramiento, bacteriología, fertilizantes, alternativas de de producción, entomología, fisiología, agro-indústria, economía.
- Café: mejoramiento, fisiología, economía, ferlilizantes, labores culturales, alternativas y producción, micología.
- Plátano: mejoramiento, economía, fertilización, entomología, agro-indústria.
- Arroz: mejoramiento, fertilización, labores culturales, alternativas de producción, malezas, economía.
- Maíz: mejoramiento, fertilización, alternativas de producción, malezas, agro-indústria.
- Yuca: mejoramiento, alternativas de producción, malezas, economía, entomología.
- Especies: mejoramiento, labores culturales, fisiología.
- Frutales nativos: mejoramiento, economía, entomología, fisiología, agro-indústria.
- Caupí: mejoramiento, labores culturales, alternativas de producción.
- Cacao: mejoramiento, alternativas de producción, economía, agro indústria.
- Té: mejoramiento, labores culturales, malezas.

- Frijol: mejoramiento, bacteriología.

Maní, abacá, sorgo, jebe, hierba Luisa, racacha, pituca, camota papa y achote.

Investigación pecuaria:

- Vacuno: nutrición,manejo, sanidad.
- Pasturas: mejoramiento, fertilización, economía, bacteriología bromatología.

ESTACION EXPERIMENTAL SAN RAMON YURIMAGUAS. CIPA XV

Dirección: Pevas 274

Iquitos, Loreto Perú

Datos Termo-Pluvimétricos: Temperaturas medias en ºC: máx. 32,3 ; media 26,0 ; mín. 20,1 . Precipitación anual 2.200 mm.

Datos físicos: Altitud 184 m. s. n. m. Superficie 119 Has.

Clasificación ecológica: bh-T

Lineas de acción: Investigación agrícola en:

- Arroz: mejoramiento, micología.
- Maíz: mejoramiento, fertilización, labores culturales, propagación.
- Yuca: mejoramiento, fertilización labores culturales.
- Camote: colección de variedades, evaluación y mantenimiento de germoplasma.

- Plátano: mejoramiento, fertilización.
- Frutales nativos: mejoramiento.

ESTACION EXPERIMENTAL DE SAN ROQUE. CIPA XVI

Dirección: Apartado de correo 307
Iquitos, Loreto Perú

Datos Termo-Pluviométricos: Temperaturas medias en ºC: máx. 31,4; media 26,6; mín. 20,0. Precipitación anual 2.989 mm.

Datos físicos: Altitud 122 m.s.n.m. Superficie 32 Has.

Clasificación ecológica: bh-T.

Lineas de acción: Investigación agrícola en:

- Arroz: mejoramiento, labores culturales, malezas fertilización, tecnología, semillas.
- Maíz: mejoramiento, malezas, fertilización.
- Yuca: selección de variedades.
- Frijol: mejoramiento, colección de variedades.
- Plátano: mejoramiento, propagación asexual.
- Frutales nativos: mejoramiento, fertilización, labores culturales, propagación sexual, alternativas de producción, entomología, agro-indústria.
- Soya: mejoramiento, colección de variedades.
- Caupí: mejoramiento, malezas, ecología, alternativas de producción, épocas de siembra, colección de variedades.

CENTRO DE INVESTIGACION Y PROMOCION AGROPECUARIA MADRE DE DIOS. CIPA XVII

Dirección: Tacna s/n Cuadra 8

Puerto Maldonado, Madre de Dios Perú

Lineas de acción: Investigación agrícola en:

- Arroz: mejoramiento.
- Frijol: mejoramiento.
- Caña de azúcar: mejoramiento.
- Café: mejoramiento.
- Cítricos: mejoramiento.

ESTACION EXPERIMENTAL PUCALLPA. (Vivero Frutícola) CIPA XVIII

Dirección: Km. 4 Carretera Basadre

Pucallpa, Ucayali Perú

Lineas de acción: Investigación agrícola en:

- Arroz: mejoramiento, fertilización.
- Yuca: mejoramiento, ecología, fertilización.
- Plátano: mejoramiento, fertilización.
- Maíz: mejoramiento, labores culturales.
- Soya: mejoramiento.
- Piña, fibras, caupí, maní, pimienta, jebe, palma aceitosa, frutales nativos: mejoramiento.

INSTITUTO VETERINARIO DE INVESTIGACIONES TROPICALES Y DE ALTURA

Sigla: IVITA

Fecha de fundación: 1.962

Dependencia: Facultad de Medicina Veterinaria. Universidad Nacional Mayor de San Marcos.

Dirección: Estación principal del Trópico, Pucallpa. Km. 59 Carretera Huánuco:(a)
Subestación del Trópico, Iquitos. Km. 4 Vía del aeropuerto:(b)
Lima Perú

Datos Físicos: Superficie 1.150 Has. (a)
Superficie 7 Has. (b)

Lineas de acción: Investigan en:

- Pasturas: Introducción de especies forrajeras tropicales. Producción de semillas, control de malezas, fertilización, evaluación de cultivos agrícolas y pastos de corte.
- Ganadería: Sistemas de producción animal, producción de leche.
- Nutrición: Evaluación nutritiva de pasturas, diferenciación minerales.
- Sanidad: Muerte súbita.
- Piscicultura: Cultivos de peces tropicales.
- Avicultura: Pato Moscoby, adaptabilidad, productividad, raciones para aves con insumos regionales. Aves de

postura. Mejoramiento genético.

-Primates no humanos: Ecología y evaluación en áreas naturales, manejo en cautiverio, nutrición y fisiología reproductiva, sanidad.

Profesionales: (a) 29

(b) 4

OFICINA NACIONAL DE EVALUACION DE RECURSOS NATURALES

Sigla: ONERN

Fecha de fundación: 1.962

Dependencia: Ligado al Instituto Nacional de Planificación.

Dirección: Calle 17 nº 355 El Palomar
Lima Perú Tfno: 410425 / 414606

Lineas de acción: Estudios integrados y específicos en Recursos Naturales y de Medio Ambiente: fisiografía, geología, ecología, suelos, forestales, usos de la tierra, hidroenergéticos, hidrobiológicos, agro-economía.

Proyectos:

- Inventario y evaluación de recursos naturales en las zonas de: Alto Mayo, San Martín, Atalaya, Ucayali, Pasco-Junín-Huánuco, Rio Pachitea, Huánuco-Pasco, Puyeni-Huitiricaya, Junín-Cuzco, Huayaga Central-Bajo Mayo, San Martín.
- Plan de ordenamiento de la selva Central del Perú, Junín-Ucayali; y estudios forestales en la zona Rio Manití-Loreto.
- Estudios de suelos de las zonas Rio Manití, Loreto y del Alto Mayo, San Martín.

PROYECTO DESARROLLO REGIONAL OXAPAMPA

Dirección: Zona Selva Central/Pasco-Junín

Perú

Lineas de acción: Investigación:

- Forestal: Desarrollo y evaluación.
- Suelos: Clasificación y evaluación.
- Agro-indústria: Potencial.
- Alimentos: Balanceados.
- Planta lechera.

PROYECTO DE ECOLOGIA Y FAUNA SILVESTRE

Dependencia: Universidad de Princenton E.E.U.U.

Dirección: Madre de Dios

Perú

Lineas de acción: Ecologia y fauna silvestre en Parque Nacional de Manú.

PROYECTO ESPECIAL PLAN SELVA

Sigla: PEPS

Fecha de fundación: 1.980

Dependencia: Ministerio de Agricultura

Dirección: Av. Las Artes 540 San Borjo
Lima Perú

Lineas de acción: Investigan en:

- Desarrollo agro-industrial del arroz, maíz amarillo duro, frijol, palma aceitosa, caña de azucar.
- Estudio de macrolocalización y prefactibilidad de micro centrales azucareras y de alcohol en la Selva Peruana.
- Cooparticipación en proyectos de palma aceitosa y explotación integral del aguaje.

PROYECTO ESPECIAL SATIPO - CHANCHAMAYO

Sigla: PESCH

Dirección: Satipo

Perú

Lineas de acción: Estudios sobre uso del suelo, capacidad, potencial agropecuario; inventario forestal.

PROYECTO DE ICTIOLOGIA Y FAUNA

Dependencia: **Universidad de Filadelfia E.E.U.U.**

Dirección: **Madre de Dios**

Perú

Lineas de acción: **Ictiología y fauna en el Parque Nacional de Manú.**

PROYECTO INTERNACIONAL DE SUELOS TROPICALES

Dependencia: Universidad del Estado de Carolina del Norte, E.E.U.U. e INIPA.

Dirección: Estación Experimental Yurinaguas
Yurinaguas Perú

Lineas de acción: Investigan en suelos.

Obsevaciones: Con apoyo financiero del AID y en convenio con INIPA, sede central.

UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA DE LA SELVA

Sigla: UNAS

Fecha de fundación: 1.965

Dirección: Km. 26 Carretera Marginal Tingo María-Tocache. Apartado 78
Tingo María, Huánuco Perú

Lineas de acción: (Plan general de investigación es conducido por la Dirección de Investigación y Proyección Social).

Estudios de investigación básica y tecnológica en las áreas agrícola, pecuaria, recursos naturales e industrias alimentarias.

Programas de investigación agrícola y forestal:

- Café: biología y epidemiología, roya amarilla, control de Broca, fertilización.
- Cacao: biología y dinámica poblacional, Chinclae, Mosquilla, polinización, fertilización.
- Maíz: comportamiento de sus variedades, asociación con frijol, distanciamiento, asociación con soya.
- Soya: evaluación de 16 variedades, comparativo de variedades internacionales, fertilización.
- Té: control de malezas.
- Cítricos: tecnología de producción.
- Frutales: aplicación de fertilizantes nitrogenados.
- Papaya: intensidad de luz y velocidad de transpiración.
- Quiabo.
- Entomología: prospección y crianzas de insectos benéficos en cul

tivos cítricos, café, cacao, maíz, plátano.

- Forestal: ataque de Hypsiphyla grandella en plantaciones puras de cac ba; energía germinativa de 5 especies maderables nativas; feno logía de algunas especies maderables.

Programa de investigación Pecuaria e Hidrobiología:

- Forrajes: producción en base a M.S., Nudillo Brasileiro y residuos a- viares, curva de producción M.S., época de corte de 10 gramínea tropicales.
- Pasturas: investigación integral en pastos tropicales.
- Nutrición animal: digestibilidad de pastos tropicales.
- Sanidad animal: vacunación popilomatosis, epidemiología, Hematuria v sical crónica.
- Hidrobiología: crianza experimental especies ícticas tropicales con fines comerciales, potencial piscícola, elaboración dietas pa- ra peces tropicales en base a insumos de la zona.

Programa de investigación en agro-indústria y otros:

- Industrialización de Yuca.
- Obtención de licores a partir de frutos tropicales.
- Sucedáneo de harina de trigo.
- Deshidratación con aire caliente de productos agropecuarios de la zo na.
- Industrialización de la pulpa de café.
- Extracción de aceites esenciales de plantas y frutas aromáticas trop cales.
- Obtención de productos industriales derivados del maíz para alimenta ción humana.
- Preparación de bloquetas en base a cal y cascarilla de arroz.
- Construcción paneles para cubiertas y tabiques en base a bambú, cal y cemento.

UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN MARTIN

Sigla: UNSM

Fecha de fundación: 1.981

Dirección: Tarapoto, San Martín Jirón Martinez de Compagnón 527
Lima Perú Apartado 239

Lineas de acción: (La Dirección Universitaria de Investigación y Proyección Social está encargada de promover y coordinar la labor de los Centros de investigación y Extensión de los Programas).

Investigación básica y tecnológica en áreas agropecuaria y agro-industrial.

CENTRO DE INVESTIGACION Y EXTENSION AGROPECUARIA. Proyectos:

- Efecto del abono orgánico (excreta porcino) en producción de Tilapia randalli mediante ricicultura.
- Incidencia de la Cisticircosis porcina y efectos económicos.
- Taxonomía y distribución de nemátodos parásitos de cultivos tropicales.

CENTRO DE INVESTIGACION Y EXTENSION AGRO-INDUSTRIAL. Proyectos:

- Piguayo: Producción e industrialización.
- Frutas y plantas aromáticas tropicales: Extracción de aceite.

CENTRO DE INVESTIGACION EN CIENCIAS BASICAS Y HUMANAS. Proyectos:

- Anfibios y reptiles (en la Cordillera Oriental del Preú): Distribución ecológica y producción.
- Especies frutales:(No identificadas en el Departamento de San Martín) Anatomía.
- Flora: Taxonomía.

UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA AMAZONIA PERUANA

Sigla: UNAP

FEcha de fundación: 1.963

Dirección: Pevas nº 485
Iquitos, Loreto Perú

Lineas de acción: Investigación científica básica y tecnológica en las áreas de recursos naturales, agronómica, biológica, química, socio-económica cultural, forestal y agro-industrial.

Las investigaciones se realizan en los Departamentos de la Universidad a través de los Institutos o Centros de Investigación que tiene cada departamento:

CENTRO DE INVESTIGACIONES DE RECURSOS NATURALES AMAZONICOS

Sigla: CIRNA

Proyectos:
- Inventario florístico del Departamento de Loreto.
- Evaluación del Potencial del Suelo y Sistemas de uso de tierras en tribus selváticas del Nor-Oeste Amazónico.
- Investigación agroforestal en la Amazonía Peruana Nor-Oeste.

INSTITUTO INVESTIGACIONES. DEPARTAMENTO CIENCIAS ALIMENTARIAS

Sigla: IICA

Investigan en: Industrialización de frutales nativos, proceso para bebidas gaseosas.

INSTITUTO DE INVESTIGACIONES. DEPARTAMENTO DE AGRONOMIA

Sigla: IIDA

Investigan en:
- Comportamiento y evaluación Asociación de Frutales Perennes con cultivos Semi-perennes y Anuales.
- Preparación del Búfalo de agua como animal de carga.

INSTITUTO DE INVESTIGACIONES, DEPARTAMENTO ACADEMICO

Sigla: INIDAC

Investigan en:
- Bioecología.
- Fauna Silvestre.
- Productividad primaria en estanques seminaturales.
- Piscigranja Quistococha.

INSTITUTO DE INVESTIGACIONES. DEPARTAMENTO INGENIERIA QUIMICA

Sigla: IIDIQ

Investigan en: Obtención de alcohol rectificado a partir de aguardiente de caña.

INSTITUTO INVESTIGACIONES FORESTALES Y FAUNA

Sigla: IIFF

Investigan en:
- Identificación de especies forestales. Arboretum CIEFOR y rehabilitación.
- Estudio integrado de algunas características de bosques representativos, Región Amazónica.
- Metodología, medición y clasificación maderas rollizas.
- Relaciones Hipsométricas y Altura Total y Comercial en CIEFOR.

UNIVERSIDAD NACIONAL DE PUCALLPA

Sigla: UNP

Fecha de fundación: 1.982

Dirección: Km. 4,5 Bellavista 150 Apartado 90
Pucallpa Perú

Lineas de acción: Investigación básica y tecnológica en agropecuaria, botánica, piscicultura, forestal.

Proyectos:

-Botánica: Jardín botánico, incidentes en su ejecución.

-Forestal: Atlas de elementos fibrovasculares especies E.E. Von Humboldt.

-Pecuaria: Bovinos, incidencia de leucosis.

- Piscicultura: Piscigrafias.

S U R I N A M E

AGRICULTURAL EXPERIMENT STATION

Fecha de fundación: 1.903

Dependencia: Ministerio de Agricultura, Producción Animal, Peces y Foresta.

Dirección: P.O. Box 160
Paramaribo Suriname Telex: 132 ALBUZA
Tfno: 74177

Laboratorios: Protección Vegetal; Suelos; Tecnologái de Alimentos; Bacteriología.

Biblioteca: Agricultura, Producción Animal, Foresta, Peces.

Lineas de acción: Investigan en:

- Agronomía y Horticultura: proyectos en arroz; cítricos; maíz, sorgo y maní; coco y palma de aceite; cultivos varios.
  Cultivos de: granos, cítricos, maní, coco y palma de aceite, horticultura.
  Protección vegetal: entomología, nematología, virología, mycología, bacteriología, control de malezas.
  Ciencia de suelos.
  Agro-Hidrología.
  Tecnología de aliemtos.
  Ingeniería Agrícola.
  Pastos.
  Sistemas de Producción.

- Producción Animal y Ciencia Veterinaria.
- Peces.

P rofesionales: 46

Administrativos: 12

Publicaciones:
- Reporte Anual.
- Reportes técnicos.
- Boletines técnicos.
- Suriname Agriculture (Revista).

CENTRO DE INVESTIGACIÒN AGRICOLA DE SURINAME

Sigla: CELOS

Fecha de fundación: 1.967

Dependencia: Anton de Kom Universidad

Dirección: P.O.Box 1914
Paramaribo Suriname Tfno: 60244

Laboratorios: Química (suelo--planta -agua)

Biblioteca: Especializada en Agricultura, Producción Animal y Foresta.

Lineas de acción: Protección de plantas (enfermedades, pestes y malezas) ; limpieza, biología del suelo, física del suelo, química del suelo; cultivos, alimentación, producción de mantillo y coberturas, uso de fertilizantes, labranza.

Proyectos:

- The permanent cultivation of rainfed annual crops on the loamy soils of the zanderij formation (Producción en temporal en suelos arenosos de formación zanderij con cultivos anuales).
- Human Interference in the Tropical Rainforest Ecosystem. (Interferencia humana en el ecosistema bosque húmedo Tropical).

Profesionales: 32

Administrativos: 15

Publicaciones:
- Reporte Anual.
- Reporte Técnico.
- Reporte Trimestral.

FUNDACIÒN PARA EL DESARROLLO DE LA AGRICULTURA MECANIZADA EN SURINAME

Sigla: SML

Fecha de fundación: 1.949

Dependencia: Para-Estatal

Dirección: P.O Box 912, Wageningen, Nickerie
Paramaribo Suriname Telex: STIPA 183
Tfno:72647;33111;33112;33113

Laboratorios: Suelos, Mejoramiento genético, Protección Vegetal

Biblioteca: Agricultura, Arroz y Producción Animal.

Lineas de acción: Suelos (fertilizantes); protección vegetal; agronomía.
Proyecto: Mejoramiento Genético en Arroz.

Profesionales: 3

Administrativos: 3

Publicaciones: - Reporte Anual.
- Reporte Técnico.

Observaciones: Tiene programas de producción en arroz y producción animal.

FUNDACION PARA LA EXPERIMENTACION AGROPECUARIA

Sigla: SEL

Fecha de fundación: 1.955

Dependencia: Para-Estatal

Dirección: Colliweg, P.O. Box 1305
Paramaribo Suriname Tefno: 77041; 76602

Lineas de acción: Suelos (fertilizantes); agronomía; sistema de mejoramiento genético para la producción de carne; nutrición animal.
Proyectos: Mejoramiento Genético Animal.

Profesioneles: 5

Administrativos: 2

Publicaciones: Reporte Anual.

Observaciones: Esta fundación originalmente empezó a trabajar con cítricos. También tiene trabajos en arroz.

V E N E Z U E L A

CENTRO DE INVESTIGACIONES AGROPECUARIAS DE LA REGIÒN CENTRO OCCIDENTAL

Sigla: CIARCO

Dirección: Carretera Nacional Vía Barque- Simeto
Aruare, Estado Portuguesa Venezuela

Lineas de acción: Investigaciones científica y tecnológica.

Cereales: arroz, sorgo, maíz; mejoramiento, fertilización, selección de variedades, fitopatología, entomología.

Oleaginosas: ajonjolí, palma africana; mejoramiento, fertilización, selección de variedades, suelos, sistemas de siembra, comportameinto de variedades.

Leguminosas comestibles: frijol, caraota; fertilización, densidad de siembra, control de malezas, sistemas de cultivos, control de enfermedades.

Caña de azúcar: fertilización, control de malezas control de enfermedades y plagas.

Textiles: algodón; control de enfermedades y plagas, fertilización, sistema de cultivo, control de malezas.

CENTRO NACIONAL DE INVESTIGACIONES AGROPECUARIAS

Sigla: CENIAP

Dependencia: MAC-FONAIAP

Dirección: Maracay Estado Araguas Venezuela

Biblioteca: Servicio de Biblioteca y Documentación.

Lineas de acción: Investigación científica y tecnológica.
Asistencia técnica.
Agricultura; Ecología; Climatología, Meteorología; Suelos; Alimentación, Nutrición.

COMISIÓN PARA EL DESARROLLO DEL SUR

Sigla: CODESUR

Fecha de fundación: 1.969

Dependencia: Ministerio de Recursos Naturales Renovables. MARNR

Dirección: Venezuela

Lineas de acción: Planificación. Investigación científica y tecnológica. Fomento y ejecución. Desarrollo. Estudios de suelos: geomorfología, capacidad de uso; Forestales: inventarios, viveros, ensayos de especies nativas e introducidas , estudios fenológicos; Pastos, forrajes; Investigación de áreas potenciales para caucho.

CORPORACIÒN VENEZOLANA DE GUAYANA

Sigla: CVG

Fecha de fundación: 1.980

Dirección: Guayana Venezuela

Lineas de acción: Clasificación y Desarrollo.

Proyecto de Desarrollo del Caucho.

ESTACIÒN EXPERIMENTAL SANTA BÀRBARA DEL ORINOCO

Fecha de fundación: 1.974

Lineas de acción: Investigación Científica y Tecnológica.

Caucho: introducción de variedades, control de enfermedades, comportamiento, sistema de cultivo.

Especies forrajeras: Pennisetum purpureum; Panicum máximum variedad Gunea; Panicum máximum var. Embú; Digitaria decumbens; Digitaria swazilandensis; Melis minutiflora; Brachiaria sp. etc.

Posee en Macurama un vivero, jardín clonal y en Trapichote parcelas de ensayos.

ESTACIÒN EXPERIMENTAL DE SANTA ROSA

Fecha de fundación: 1.966

Dependencia: Instituto de Investigaciones Agropecuarias. Universidad de Los Ande

Dirección: Apartado 148
Mérida, Estado Mérida Venezuela

Dator Termo-Pluviométricos: Temperaturas medias anuales en ºC: máx. 23,4; media 16,4 ; mín. 10,4. Precipitación anual 1.800 mm.

Datos físicos: Altura 1.950 msnm. Superficie 36 Has.

Clasificación ecológica: Bósque montano muy húmedo.

Laboratorios: Entomología y General.

Biblioteca: Posee pequeña biblioteca.

Lineas de acción: Investigan en forrajes, hortalizas, flores y fruticultura.

Profesionales: 7

FONDO NACIONAL DE INVESTIGACIONES AGROPECUARIAS

Sigla: FONAIAP

Dependencia: Consejo Nacional de Investigaciones Agropecuarias

Dirección: Torre Norte Piso 14 Centro Simón Bolivar Apdo. Postal 12844
Caracas Venezuela Cables: FONAIAP

Bibliotaca: Servicio de información y documentación.

Lineas de acción: Investigación científica y tecnológica.
Planificación. Capacitación.
Recursos Naturales:aprovechamiento racional.
Agricultura: sistemas de producción agropecuaria, zoneamiento agroecológico; suelos,riego, climatología, meteorología, Desarrollo rural.

FUNDACIÒN SERVICIO PARA EL AGRICULTOR

Sigla: FUSAGRI

Dirección: Cagua Aragua Venezuela

Lineas de acción: Investigación científica y tecnológica.

Capacitación.

Hortalizas.

Fruticultura.

INSTITUTO VENEZOLANO DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS

Sigla: IVIC

Fecha de fundación: 1.959

Dependencia: Ministerio de Sanidad y Asistencia Social

Dirección: Altos de Pipe Km. 11 Carretera Panamericana Apdo.Postal 1827
Carretera 101 Venezuela Cable: IVICSAS

Biblioteca: Servicio de información y documentación.

Lineas de acción: Investigación científica y tecnológica. Asistencia técnica.
Educación.
Asentamientos Humanos; Alimentación y Nutrición.
Ecología; Energía; Contaminación; Salud Pública; Ciencias biológicas; Suelos.

Posee el Centro:

CENTRO DE ECOLOGÍA

Laboratorios: Tiene cinco:
- Ecofisiología vegetal.
- Biología marina.
- Dinámica de poblaciones.
- Ecología Nacional.
- Paleontología.

Biblioteca: Servicio de información y documentación.

Lineas de acción: Investigación científica y tecnológica. Consultorías. Educación Agricultura, ecología, geografía y cartografía, flora y fauna, geología, oceanología, recursos naturales, suelos, contaminación.

Desarrollo del "PROYECTO AMAZONAS" (en colaboración con el Instituto de Ecología de la Universisad de Georgia y del Instituto Max Planek de Plan).

Estudios de: perfiles de suelos, ecosistemas de la selva pluvial amazónica; ciclo de nutrimientos en el bosque húmedo tropical. Agrosistemas de producción entegrales.

Observaciones: Es sede del Centro Internacional de Ecología Tropical.

LABORATORIO DE FAUNA

Dirección: Puerto Ayacucho

Territorio Federal Amazonas, Venezuela

Lineas de acción: Investigación científica y tecnológica.

- Fauna sábanera amazónica.
- Ecología:y biología de las tortuga de agua dulce (Arrau podoenemis expansa)
- Identificación de especies de fauna acuática.

MINISTERIO DE AGRICULTURA Y CRÍA

Sigla: MAC

Dirección: Torre Norte Centro Simón Bolivar, Piso 16
Caracas Venezuela

Biblioteca: Servicio de Biblioteca y Documentación.

Lineas de acción: Investigación científica y tecnológica. Planificación. Fomento. Ejecución. Asistencia Técnica. Capacitación.

Investigan en:
- Agricultura.
- Ganadería.
- Riego.
- Pesca.
- Reforma Agraria.
- Alimentación y Nutrición.

Publicaciones: Informes; Boletines; etc.

Posee varias Estaciones Experimentales:

ESTACIÓN EXPERIMENTAL DE CAUCAGUA

Fecha de fundación: 1.958

Dependencia: MAC

Dirección: Caucagua, Estado Miranda Venezuela

Datos Termo-Pluviométricos: Temperaturas medias anuales en ºC: máx. 31,4 ; media 26 ; mín. 20,5. Precipitación anual 2.400 mm.

Datos físicos: Altura 60 msnm. Superficie 20 Has.

Clasificación ecológica: Bosque Húmedo Tropical

Laboratirios: Estirilización y cultivos.

Biblioteca: Posee.

Lineas de acción: Investiga en:

- Cacao: mejoramiento, labores culturales, herbicidas, fertilizantes, enfermedades, fermentación, secado, germoplasma.
- Pequeño agricultor.

Profesionales: 7

Publicaciones: Informes y Boletines técnicos.

ESTACIÒN EXPERIMENTAL ARAURE

Fecha de fundación: 1.953

Dependencia: MAC

Dirección: Araure, Estado Portuguesa Venezuela

Datos Termo-Pluviométricos: Temperaturas medias anuales en ºC: máx. 33 ; media 27 mín. 22. Precipitación anual 1.500 mm.

Datos físicos: Altitud 200 msnm. Superficie 87 Has.

Clasificación ecológica: Bosque húmedo tropical.

Laboratorios: Entomología, fitopatología y semillas.

Biblioteca: Posee biblioteca y publicaciones.

Lineas de acción: Investigan en variedades de arroz, sorgo, algodón, caña de azúcar, oleaginoaas.

Entomología: plagas y control en ajonjolí, arroz, maíz, plátanos, cambur.

Semillas: producción y mejoramiento.

Fertilidad: arroz, ajonjolí, algodón.

Fitopatología: selección de variedades resistentes, control y enfermedades.

Profesionales: 16

I N D I C E S

INDICE DE INSTITUCIONES

BOLIVIA

BRASIL

COLOMBIA

ECUADOR

PERU

SURINAME

VENEZUELA

INDICE DE SIGLAS

LITERATURA CONSULTADA

ACO CATALDO, P. R. Diagnóstico general del estudio e investigación científica y tecnológica en la Amazonía Peruana con actualidad a 1982 y antecedentes a 1972. Iquitos, IIAP, 1982. 270 p.

ACOSTA-HOYOS, C.E. Guía de EMBRAPA e de Instituciones brasileiras de pesquisa agropecuaria. Brasilia, EMBRAPA, 1980. 641p.

CENTRO DE PESQUISA AGROPECUARIA DO TRÒPICO ÙMIDO. Relatorio técnico anual, 1982. Belém EMBRAPA-CPATU, 1983. 255 p.

CENTRO INTERNACIONAL DE AGRICULTURA TROPICAL. Amazonia Investigación sobre Agricultura y uso de la tierra. Cali, 1982. 448p.

CENTRO NACIONAL DE INFORMACIÒN DOCUMENTAL AGRICOLA. Lista de Instituciones que trabalhan na área do Trópico Ùmido. Brasilia, BRACARIS, 1983. 35 p.

COMISIÒN ECONOMICA PARA AMERICA LATINA. CENTRO LATINOAMERICANO DE DOCUMENTACIÒN ECONOMICA Y SOCIAL. Directorio del Medio Ambiente en América Latina y El Caribe, 1977. Versión Definitiva. Santiago, 1977. 576 p.

CONSELHO NACIONAL DE DESENVOLVIMENTO CIENTTIFICO E TECNOLÒGICO. Institutos. Brasilia, CNPq-Coordinaçao Editorial, 1981. 127 p.

FERNANDEZ, C.E. Y MARCANO C.,L. Estaciones Experimentales Agrícolas de América Latina. Washington D.C., Banco Interamericano de Desarrollo, 1971. 367 p.

RANGEL, J.F. ed. CEPLAC/CACAU ano 25. Brasilia, IICA, 1982. 138 p. (Serie Desenvolvimento Institucional nº 16)

SOARES, O.G. Y DAVID, N.S. Relatorio anual de actividades, 1982. Belém FCAP, 1983. 43 p.

SUPERINTENDENCIA DO DESENVOLVIMENTO DA AMAZONIA. III. Plano de desenvolvimento da Amazonia, 1980. 85 p.

------- SUDAM ano 15. Belém, 1982. 53 p.