

DIRECTORIO DEL  
MEDIO AMBIENTE EN  
AMERICA LATINA  
Y EL CARIBE

ADDENDA 1979



NACIONES UNIDAS  
CEPAL/CLADES



900024151 - BIBLIOTECA CEPAL



CLADES / INS / 7 / Add. 1

Mayo de 1980

**DIRECTORIO DEL  
MEDIO AMBIENTE EN  
AMERICA LATINA  
Y EL CARIBE**

**ADDENDA 1979**

Composición, impresión y encuadernación  
realizadas por los servicios gráficos  
CEPAL/ILPES  
80-4-707

## INDICE GENERAL

	Página
INTRODUCCION .....	v
INDICACIONES PARA EL USO .....	vii
INSTITUCIONES NACIONALES	
Argentina .....	1
Barbados .....	7
Bolivia .....	8
Brasil .....	10
Colombia .....	17
Costa Rica .....	22
Cuba .....	25
Chile .....	32
Ecuador .....	41
El Salvador .....	45
Guatemala .....	47
Haití .....	49
Honduras .....	50
Jamaica .....	51
México .....	54
Nicaragua .....	61
Panamá .....	62
Paraguay .....	63
Perú .....	65
Puerto Rico .....	68
República Dominicana .....	70
Trinidad y Tabago .....	71
Uruguay .....	73
Venezuela .....	76
INDICE DE INSTITUCIONES .....	81
INDICE DE DESCRIPTORES .....	85





## INTRODUCCION

La identificación de las instituciones que conforman el universo en el cual se genera información sobre medio ambiente, ha sido una de las preocupaciones del Centro Latinoamericano de Documentación Económica y Social (CLADES) dependiente de la CEPAL.

La materialización de esta preocupación se logró en abril de 1978 con la publicación del "Directorio del Medio Ambiente en América Latina y el Caribe".

A pesar de que el volumen de información contenida en dicha publicación es apreciable, la tarea de investigar y recopilar datos ha continuado, dado que el interés que el tema ha suscitado en nuestros países ha significado, entre otros hechos, el surgimiento de nuevos organismos dedicados al estudio tanto de los problemas ambientales en su conjunto, como a la investigación de áreas específicas de éstos.

CLADES, consecuente con su propósito de mantener actualizada la información de tipo referencial en un tema de indiscutible importancia para el desarrollo de la región, entrega la presente Addenda, la cual contiene información básica de nuevas instituciones latinoamericanas como también de organismos que hicieron llegar sus respuestas con posterioridad a la publicación de 1978.

La labor de recopilar información de esta índole nunca llega a ser exhaustiva, por lo que solicitamos la colaboración de los países, en el sentido de señalar nos las omisiones involuntarias y/o comunicarnos sobre aquellas instituciones que surjan en el futuro.

La cooperación de nuestros usuarios permitirá en gran medida, mantener actualizada la base de datos sobre instituciones ambientales de América Latina y ofrecer a la región un servicio confiable.



## INDICACIONES PARA EL USO

Las instituciones nacionales e internacionales están ordenadas alfabéticamente por país y dentro de cada país por nombre de la institución.

Cada una lleva a la izquierda del nombre, un número de orden correlativo, que tiene el objetivo de recuperar la información a través de los Índices. Por ejemplo: si al usuario le interesa conocer las instituciones dedicadas a las Zonas Áridas, se remite a la búsqueda en el texto de los números correlativos indicados en el Índice de Descriptor.

Después del nombre de la institución se presenta la sigla entre paréntesis, cuando procede. A continuación, en un primer bloque de información, se entregan los datos pertinentes a la identificación básica de la institución. Autoridad responsable, Dirección física y postal, Dependencia Administrativa y la Indole de ella.

El siguiente bloque de información lo constituye la relación de los objetivos de la institución traspa-sados textualmente de la relación descrita en los formularios recibidos.

Los bloques siguientes están formados por las actividades que desarrolla y los temas que trata la institución. Cuando aparece el ítem "Otros temas" éstos han sido incorporados por la propia institución, por no encontrarse suficientemente reflejados en los temas propuestos en el formulario de CLADES.

La información se presenta en el idioma original de los países encuestados: español, portugués, inglés, francés, empleando como base el español para su presentación.



17 ASOCIACION ARGENTINA DE LA CIENCIA DEL SUELO (A.A.C.S.)

Presidente: Ing. Agr. Oscar Julio Guedes  
 Cerviño 3101, 1425 Buenos Aires  
 Teléfono: 84-9623  
 83-5155  
 Indole de la Institución: Privada  
 Objetivos  
 Agrupa a todos los vinculados con el estudio del suelo. Para ello, cada dos años, organiza reuniones científicas. También organiza reuniones de Comités

de las ramas en que se divide su estudio. Además, publica las Actas y trabajos presentados en cada reunión e imprime trimestralmente un "Boletín Informativo" que reciben gratuitamente todos los socios.

Actividades  
 - Investigación Científica y Tecnológica

Areas temáticas  
 - Suelos

27 CENTRO DE ECOLOGIA APLICADA DEL LITORAL (CECOAL)

Director: Dr. Argentino Aurelio Bonetto  
 Plácido Martínez 1383, 3400 Corrientes  
 Teléfono: 27304  
 Dependencia: Consejo Nacional de Investigaciones  
 Administrativa: Científicas y Técnicas (CONICET)  
 Indole de la Institución: Gubernamental  
 Objetivos  
 Realizar investigaciones en el campo de la ecología aplicada en la zona del litoral particularmente en lo referido a los grandes ríos de la Cuenca del Plata.  
 Formar y perfeccionar investigadores en las distintas ramas de su especialidad.  
 Prestar asesoramiento a las Instituciones oficiales y privadas sobre problemas relacionados con la ecología aplicada.

Actividades  
 - Investigación Científica y Tecnológica  
 - Planificación  
 - Asistencia Técnica  
 - Capacitación  
 - Protección y Conservación  
 - Prevención y Control  
 - Explotación de Recursos  
 - Asistencia de equipos y Laboratorio  
 - Consultoría

Areas temáticas  
 - Agricultura  
 - Climatología  
 - Contaminación  
 - Ecología  
 - Flora y Fauna  
 - Recursos Naturales  
 - Geología  
 - Hidrología  
 - Ingeniería Sanitaria  
 - Pesca  
 - Suelos

Otros temas  
 - Limnología

37 CENTRO EXPERIMENTAL DE LA VIVIENDA ECONOMICA (C.E.V.E.)

Director: Arq. Horacio Blas Berretta  
 Igualdad 3600, Villa Siburu, Córdoba 5000  
 Teléfono: 80-5031  
 Dependencia: Asociación de Vivienda Económica (A.V.E.)  
 Administrativa: Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET)  
 Indole de la Institución: Gubernamental  
 Privada  
 Objetivos  
 Investigar, experimentar y transferir tecnologías apropiadas para vivienda destinada a sectores de población de mínimos ingresos.  
 Investigar, experimentar y transferir modelos operativos de organización social, aspectos económico financiero y legales destinados a hacer factible la

solución habitacional de los sectores marginales urbanos.  
 Contribuir a la formación y entrenamiento de profesionales y técnicos de las distintas disciplinas que concurren al problema.  
 Difundir conocimientos en la materia a través de publicaciones, seminarios, conferencias, etc.

Actividades  
 - Investigación Científica y Tecnológica  
 - Asistencia Técnica  
 - Capacitación  
 - Consultoría

Areas temáticas  
 - Urbanismo  
 - Vivienda

4/ COMISION NACIONAL DE LA CUENCA DEL PLATA (CONCAP)

Presidente: General (R) D. Mariano Jaime de Nevares

Avda. R.S. Peña 501, 3er. piso, Buenos Aires

Teléfono: 33-7999

Dependencia: Ministerio de Relaciones

Administrativa: Exteriores y Culto

Indole de la

Institución: Gubernamental

## Objetivos

Proponer al Ministro de Relaciones Exteriores y Culto y posteriormente supervisar las políticas y estrategias nacionales en relación con el ámbito de la Cuenca del Plata. Asimismo, promover estudios y asesorar sobre temas de su especialidad y, en general, sobre los compromisos contraídos o que pudieran contraerse en dicho ámbito.

## Actividades

- Investigación Científica
- Servicios de Información

y Tecnológica

- Planificación
- Fomento y Ejecución
- Prevención y Control

y/o Documentación

- Educación
- Análisis Situación Políticas y Estrategias

## Areas temáticas

- Agricultura
- Alimentación y Nutrición
- Asentamientos Humanos
- Climatología
- Contaminación
- Ecología
- Energía
- Flora y Fauna
- Geografía y Cartografía
- Geología
- Hidrología
- Ingeniería Sanitaria
- Meteorología
- Minería
- Oceanología
- Parques Nacionales
- Pesca
- Población y Demografía
- Recursos Naturales
- Riego
- Salud Pública
- Suelos
- Transportes
- Turismo
- Urbanismo
- Vivienda
- Zonas Áridas

5/ COMISION TECNICA MIXTA DE SALTO GRANDE (CTM)

Presidente: Dr. Jorge Echeverría Leunda

Leandro N. Alem 449 (sede), Buenos Aires 1003

Teléfono: 32-0517/1441

Cables: UY968-COTEMIX BAIRES

Indole de la

Institución: Organismo Internacional

## Objetivos

El complejo hidroeléctrico de Salto Grande es un proyecto binacional de propósitos múltiples. En la realización del mismo intervienen dos países, la República Oriental del Uruguay y la República Argentina, quienes comparten la administración del mismo.

Según lo establecido en el Art. 3º del convenio firmado entre los dos países en el año 1946 por el que se crea la CTM de Salto Grande, las prioridades en la utilización de las aguas del Río Uruguay a la que deberán atenerse los países son:

1. Utilización para fines domésticos y sanitarios
2. Utilización para navegación
3. Utilización para producción de energía
4. Utilización para riego

Asimismo deberán adecuarse las medidas necesarias para la conservación de la riqueza ictícola y promover el desarrollo regional. A tal fin la CTM de Salto Grande lleva adelante un Programa de Desarrollo Ambiental y Regional que tiene a su cargo el citado programa, siendo sus objetivos:

- Asegurar la preservación y uso racional de los recursos naturales
- Fomentar el desarrollo regional en el área del Proyecto
- Asegurar la salud física, mental y social de la comunidad en el área del Proyecto.

## Actividades

- Fomento y Ejecución
- Asistencia Técnica
- Capacitación
- Protección y Conservación
- Prevención y Control
- Explotación de Recursos
- Servicios Públicos
- Servicios de Información y/o Documentación
- Asistencia de equipos y Laboratorio
- Educación

## Areas temáticas

- Agricultura
- Alimentación y Nutrición
- Asentamientos Humanos
- Climatología
- Contaminación
- Ecología
- Energía
- Flora y Fauna
- Geografía y Cartografía
- Geología
- Hidrología
- Ingeniería Sanitaria
- Meteorología
- Parques Nacionales
- Pesca
- Población y Demografía
- Recursos Naturales
- Riego
- Suelos
- Transportes
- Turismo
- Urbanismo
- Vivienda

## Otros temas

- Desarrollo Regional

67 CONSEJO AGRARIO NACIONAL (C.A.N.)

Interventor: Gral. (R) Humberto J. Pizzi  
 Alsina 1407, Buenos Aires  
 Teléfono: 38-2105, 38-7142 y 37-2024  
 Dependencia: Secretaría de Agricultura y  
 Administrativa: Ganadería de la Nación  
 Indole de la  
 Institución: Gubernamental

explotaciones rurales, subdividir la tierra, estabilizar la población rural sobre la base de la propiedad misma, radicar inmigrantes agricultores y llevar mayor bienestar a los trabajadores rurales. La propiedad de la tierra rural colonizada en cumplimiento de esta ley, queda sujeta a las limitaciones y restricciones que se determinen en ella".

## Objetivos

Aplicación del Art. 1 de la Ley N° 14.392,  
 Decreto Ley N° 2.964/58

" La Nación aplicará, de acuerdo con las normas de la presente Ley, planes agrarios destinados a poblar el interior del país, racionalizar las

## Actividades

- Colonización

## Areas temáticas

- Asentamientos Humanos

## Otros temas

- Colonización

77 DIRECCION NACIONAL DE FAUNA SILVESTRE (DNFS)

Director: Dr. Eduardo O. González Ruiz  
 Paseo Colón 922, 2° piso, Of. 218, Buenos Aires  
 Teléfono: 33-7511/21  
 Casilla Postal: 1063  
 Dependencia: Subsecretaría de Recursos Naturales  
 Administrativa: Renovables y Ecología  
 Indole de la  
 Institución: Gubernamental

tergables de una mejor conservación, protección, desarrollo, incremento, investigación y fiscalización de los recursos faunísticos en todo el país, así como propender a garantizar el aprovechamiento racional de los mismos.

## Actividades

- Investigación Científica y Tecnológica  
 - Planificación  
 - Fomento y Ejecución  
 - Asistencia Técnica

- Capacitación  
 - Protección y Conservación  
 - Derecho y Legislación  
 - Prevención y Control

## Objetivos

La Dirección Nacional de FAUNA SILVESTRE tiene como misión entender en la promoción y conducción de las acciones tendientes a lograr, de manera coordinada con las provincias, los objetivos esenciales e impos-

## Areas temáticas

- Flora y Fauna

87 DIRECCION NACIONAL DE SANEAMIENTO AMBIENTAL (DNSA)

Director: Ing. César F. Arias  
 Defensa 120 piso 5, Buenos Aires 1345  
 Teléfono: 34-6343  
 Dependencia: Secretaría de Estado de  
 Administrativa: Salud Pública  
 Indole de la  
 Institución: Gubernamental

- Capacitación  
 - Protección y Conservación  
 - Derecho y Legislación  
 - Asistencia de equipos y Laboratorio

## Areas temáticas

- Asentamientos Humanos  
 - Contaminación  
 - Ecología  
 - Ingeniería Sanitaria

- Población y Demografía  
 - Salud Pública  
 - Vivienda

## Actividades

- Asistencia Técnica  
 - Prevención y Control

9 ENTIDAD BINACIONAL YACYRETA

Director Ejecutivo: Ing. Jorge A. Pegoraro  
 Junín 1060, Buenos Aires 1113  
 Teléfono: 84-6030/6039  
 84-7012/7016  
 Telex: 122559 AR. YAC.  
 Indole de la Institución: Organismo Internacional (Binacional)

Objetivos

La Entidad Binacional Yacyretá es un organismo creado por los Gobiernos del Paraguay y de la Argentina para la realización de la obra de aprovechamiento hidro-eléctrico, de mejora de las condiciones de navegabilidad del río Paraná, provisión de agua potable, riego, y eventualmente de atenuación de las inundaciones producidas por crecidas extraordinarias.

Actividades

- Fomento y Ejecución
- Asistencia Técnica
- Capacitación
- Protección y Conservación
- Derecho y Legislación
- Prevención y Control
- Explotación de Recursos
- Servicios de Información y/o Documentación

Areas temáticas

- Agricultura
- Asentamientos Humanos
- Climatología
- Contaminación
- Ecología
- Energía
- Flora y Fauna
- Geografía y Cartografía
- Geología
- Hidrología
- Ingeniería Sanitaria
- Meteorología
- Parques Nacionales
- Pesca
- Población y Demografía
- Recursos Naturales
- Riego
- Salud Pública
- Suelos
- Turismo
- Vivienda
- Zonas Áridas

10 FACULTAD DE INGENIERIA Y ADMINISTRACION

Director: Lic. Tomás José María Marini  
 Avda. 25 de Mayo 384, V. Mercedes Prov. San Luis  
 Teléfono: 2133  
 Dependencia Administrativa: Universidad Nacional de San Luis  
 Indole de la Institución: Gubernamental  
 Universitaria

Objetivos

Esta Institución es la Facultad de Ingeniería y Administración, dependiente de la Universidad Nacional de San Luis, de carácter oficial dependiente a su vez del Ministerio de Cultura y Educación de la Nación. Tiene como objetivos principales la enseñanza Superior a nivel Universitario y la investigación en el mismo nivel, presta servicios a la zona de influencia cuando son solicitados por las Instituciones.

En esta Facultad se dictan las siguientes carreras:

- Licenciatura en Administración Duración 5 años y medio

- Ingeniería Química Duración 5 años
- Ingeniería Agronómica Duración 6 años
- Ingeniería Electromecánica Duración 5 años

Areas temáticas

- Agricultura
- Alimentación y Nutrición
- Asentamientos Humanos
- Climatología
- Contaminación
- Ecología
- Energía
- Flora y Fauna
- Geografía y Cartografía
- Geología
- Hidrología
- Meteorología
- Parques Nacionales
- Pesca
- Población y Demografía
- Recursos Naturales
- Riego
- Salud Pública
- Suelos
- Transportes
- Turismo
- Urbanismo
- Vivienda
- Zonas Áridas

Actividades

- Investigación Científica y Tecnológica
- Asistencia Técnica
- Capacitación
- Servicios Públicos
- Servicios de Información y/o Documentación
- Asistencia de equipos y Laboratorio
- Educación
- Consultoría

11 INSTITUTO DE ECONOMIA ENERGETICA (I.D.E.E.)

Director: Ing. Carlos E. Suárez  
 24 de Septiembre 178, 8400 S.C. Bariloche  
 Teléfono: 25755  
 Casilla postal: 138  
 Indole de la Institución: Privada

Objetivos

Realizar investigaciones en el campo de la Economía y Planificación Energéticas.

Capacitar profesionales latinoamericanos en esos temas.

Actividades

- Planificación
- Capacitación
- Investigación Económica

Areas temáticas

- Contaminación
- Energía



/12/ INSTITUTO DE INVESTIGACIONES ANTISISMICAS "ING. ALDO BRUSCHI" (I.D.I.A.)

Director: Ing. Civil Juan S. Carmona  
 Avda. Libertador Gral. San Martín 1290, Oeste, 5400 San Juan  
 Teléfono: 28123  
 Dependencia: Facultad de Ingeniería y Arquitectura  
 Administrativa: Universidad Nacional de San Juan  
 Indole de la Institución: Universitaria

Objetivos

En el Instituto de Investigaciones Antisísmicas "Ing. Aldo Bruschi" el objetivo de la labor que se desarrolla es el conocimiento del estado de sollicitaciones que el sismo genera en las construcciones, con el fin de: definir los medios requeridos para la protección de la vida y bienes de los habitantes de las zonas sísmicas de la República Argentina.

Se desarrollan programas de investigación continuos y a largo plazo clasificados según:

1. El conocimiento de la actividad sísmica y de las

- características cinemáticas del movimiento sísmico destructivo.
- 2. El conocimiento de los parámetros dinámicos de la estructura y de las propiedades de los materiales a cargas dinámicas intensas.
- 3. El estudio dinámico del movimiento de las construcciones durante el sismo y el comportamiento estructural.
- 4. La formación de los esquemas básicos simplificados para la aplicación en el diseño de las construcciones de las conclusiones de los estudios precedentes.

Actividades

- Asistencia Técnica
- Educación

Areas temáticas

- Geología
- Suelos
- Vivienda

Otros temas

- Ingeniería Sismoresistente

/13/ INSTITUTO FORESTAL NACIONAL (IFONA)

Director: Ing. Agr. Benigno Ramiro Santos  
 Pueyrredón 2446, Buenos Aires  
 Teléfono: 83-2992  
 Dependencia: Secretaría de Agricultura y Ganadería de la Nación  
 Administrativa: Ganadería de la Nación  
 Indole de la Institución: Gubernamental

Actividades

- Investigación Científica
- Asistencia Técnica

- y Tecnológica
- Fomento y Ejecución
- Servicios de Información y/o Documentación

Areas temáticas

- Climatología
- Ecología
- Flora y Fauna
- Geografía y Cartografía
- Geología
- Recursos Naturales
- Suelos

Otros temas

- Silvicultura

/14/ SECRETARIA DE ESTADO DE DESARROLLO URBANO Y VIVIENDA (SEDUV)

Director: Arq. Vicente C. Speranza  
 Dirección Nacional de Planeamiento Urbano, Defensa 120, 3er. piso, Buenos Aires  
 Teléfono: 33-9865  
 Indole de la Institución: Gubernamental

Objetivos

Cumplimentar planes de ordenamiento y desarrollo urbano a través de asistencia técnica a provincias,

documentos de desarrollo urbano y determinación de la situación actual del desarrollo urbano a nivel nacional e interprovincial.

Actividades

- Planificación
- Asistencia Técnica
- Capacitación

Areas temáticas

- Urbanismo
- Vivienda

/15/ SECRETARIA DE ESTADO DE DESARROLLO URBANO Y VIVIENDA (SEDUV)

Secretario de Estado: Ing. Carlos A. Canedo Peró  
 Defensa 120, 3er. piso, Buenos Aires  
 Teléfono: 30-8624  
 Código postal: 1345  
 Dependencia Administrativa: Ministerio de Bienestar Social  
 Indole de la Institución: Gubernamental

Objetivos:  
 Formulación de las políticas habitacionales y desarrollo urbano y uso del suelo.  
 Actividades  
 - Asistencia Técnica - Servicios de Información y/o Documentación  
 - Servicios Públicos - Investigación Aplicada  
 Areas temáticas  
 - Asentamientos Humanos - Vivienda  
 - Urbanismo

/16/ YACIMIENTOS CARBONIFEROS FISCALES (Y.C.F.)

Administrador General: José P. Tripodi  
 Avda. Pte. Roque Sáenz Peña 1190, Buenos Aires  
 Teléfono: 35-4001/06  
 Cables: YACARFIS  
 Dependencia Administrativa: Secretaría de Estado de Energía - Ministerio de Hacienda  
 Indole de la Institución: Gubernamental

Realizar por sí o por terceros la industrialización, el transporte y la comercialización de toda clase de combustibles sólidos minerales, naturales o procedentes de elaboración, así como de sus derivados, productos y subproductos.

Comprar, vender, permutar, importar y exportar por sí o por terceros, los combustibles y sus derivados, productos y subproductos precedentemente aludidos.

Realizar cualquier otra operación complementaria de sus actividades minera, industrial y comercial.

## Objetivos

Realizar la exploración y explotación del Yacimiento Carbonífero Río Turbio.

Tomar a su cargo la exploración y explotación de otros yacimientos de carbón, asphaltita, rocas y esquistos bituminosos, turbas y otros combustibles sólidos minerales cuando, a su juicio, ello resulte económicamente factible o sea conveniente a los altos intereses de la Nación.

## Actividades

- Investigación Científica y Tecnológica - Capacitación  
 - Planificación - Protección y Conservación  
 - Fomento y Ejecución - Prevención y Control  
 - Asistencia Técnica - Explotación de Recursos

## Areas temáticas

- Energía - Recursos Naturales  
 - Geología - Transportes  
 - Minería

177 CARIBBEAN CONSERVATION ASSOCIATION (CCA)

Executive Director: Jill Sheppard of the significance of the cultural and national heritage of the Caribbean.

Savannah Lodge, The Garrison, St. Michael  
Telephone: 65373

Type of Institution: Non-Governmental regional organisation

Objectives

The collection of information concerning environmental projects carried out, in progress, or planned; the seeking of technical and financial assistance for member organisations; the creation of an awareness

Activities

- Promotion and Implementation
- Technical Assistance
- Training
- Protection and Conservation
- Law and Legislation
- Information and/or Documentation Services
- Education

Subject Areas

- Ecology
- Energy
- Flora and Fauna
- Human Settlements
- National Parks
- Natural Resources
- Pollution
- Public Health

18/ ENVIRONMENTAL ENGINEERING DIVISION, MINISTRY OF HEALTH & NATIONAL INSURANCE (E.E.D.)

Senior Public Health Engineer

Cr. Jemmotts Lane & River Road, Bridgetown  
Telephone: 60646

Administrative Dependency: Ministry of Health & National Insurance

Type of Institution: Governmental

Objectives

The Environmental Engineering Division is the environmental protection agency of the Ministry of Health and National Insurance. Its objectives

are the maintenance of a high standard of public health in Barbados by monitoring and controlling all potential sources of environmental pollution.

Activities

- Scientific and Technological Research
- Protection and Conservation
- Prevention and Control
- Public Services
- Assistance with equipment and Laboratory Work

Subject Areas

- Housing
- Human Settlements
- Pollution
- Public Health
- Sanitary Engineering

19/ MINISTRY OF HEALTH & NATIONAL INSURANCE

Permanent Secretary

Jemmotts Lane, Bridgetown  
Telephone: 65080  
Cables: MINHEAL

Type of Institution: Governmental

Objectives

The environmental concerns of the Ministry of Health and National Insurance revolve around the concepts of Public Health. This involves environmental sanitation with emphasis on pollution control, disease vector control and eradication, as well as a general concern for maintaining a healthy living and working

environment. The Ministry has working programmes in Public Health Inspection, Environmental Engineering, Public Health Education and other Health Services.

Activities

- Planning
- Technical Assistance
- Training
- Protection and Conservation
- Prevention and Control
- Information and/or Documentation Services
- Assistance with equipment and Laboratory work

Subject Areas

- Food and Nutrition
- Housing
- Human Settlements
- Pollution
- Public Health
- Sanitary Engineering

20/ NATIONAL COUNCIL OF SCIENCE & TECHNOLOGY (BNCST)

Executive Secretary: Dr. G. W. Smith

"Flodden", Culloden Road, Bridgetown

Administrative Dependency: Ministry of Finance and Planning

Objectives

Collect, collate and review work relevant to

development of local resources. Co-ordinate research schemes of Government and other bodies. Foster and undertake research and encourage research in any industry. Establish and maintain scientific information centre. Give advice to any Minister in connection with any subject in which the Council is competent.

/21/ INSTITUTO BOLIVIANO DE BIOLOGIA DE ALTURA

Director: Jorge Ergueta Collao  
 Avda. Saavedra, Edificio de la Carrera de Medicina, La Paz  
 Casilla postal: 641  
 Cables: IBBA  
 Dependencia: Universidad Mayor de San Andrés y  
 Administrativa: Ministerio Prev. Social y Salud  
 Pública  
 Indole de la: Gubernamental  
 Institución: Universitaria

Es parte del programa de trabajo, estudiar el comportamiento del hombre a alturas comprendidas entre los 4500 m y 5000 m, porque en Bolivia existen minas situadas a esas alturas.

También se realizan investigaciones relacionadas con la adaptación del hombre de la altura en los llanos (Programa de Migraciones).

## Objetivos

Bolivia es un país que tiene aproximadamente el 75% de su población que vive por encima de los 3000 metros de altura sobre el nivel del mar, por tanto, ha sido necesario emprender un estudio sistemático de los mecanismos fisiológicos que exige la adaptación a esta condición de tener una presión parcial de O<sub>2</sub> disminuída en relación a la que se observa a nivel del mar. Para cumplir este objetivo, se cuenta con 9 departamentos.

## Actividades

- Investigación Científica y Tecnológica
- Capacitación y Educación

## Áreas temáticas

- Ecología

## Otros temas

- Biología

/22/ INSTITUTO NACIONAL DE SALUD OCUPACIONAL (INSO)

Director: Dr. Manuel Nasif Issa  
 Claudio Saniñez S/N (Miraflores), La Paz  
 Teléfono: 372113  
 Casilla postal: 1832  
 Dependencia: Ministerio de Previsión Social y  
 Administrativa: Salud Pública  
 Indole de la: Gubernamental  
 Institución: Gubernamental

Propiciar la formación de recursos humanos en cantidad y calidad requeridos para acciones de Salud Ocupacional y contaminación del medio.

Asesorar a la industria nacional en el control de riesgos ocupacionales y organización y estructuración de servicios de prevención de riesgos.

## Objetivos

Identificar, investigar, evaluar y proponer controles de todo riesgo para la vida, salud o bienestar en el trabajo remunerado.

Fomentar la organización de la comunidad laboral con el fin de prevenir los riesgos ocupacionales.

Prever e investigar la contaminación ambiental producida por la industria, la minería, agricultura, el transporte y la producción de energía.

## Actividades

- Investigación Científica y Tecnológica
- Fomento y Ejecución
- Asistencia Técnica
- Capacitación
- Derecho y Legislación
- Prevención y Control
- Explotación de Recursos
- Servicios Públicos
- Asistencia de equipos y Laboratorio
- Educación
- Consultoría

## Áreas temáticas

- Agricultura
- Asentamientos Humanos
- Contaminación
- Minería
- Salud Pública
- Transportes

/23/ SERVICIO NACIONAL DE METEOROLOGIA E HIDROLOGIA (S.N.M.H.)

Director: Mario Canedo Daza  
 Av. Camacho esq. Buena Edificio "La Urbana", 6° piso,  
 La Paz  
 Teléfono: 3-55824  
 Cables: SENAMHI  
 Dependencia: Ministerio de Transportes, Comuni-  
 Administrativa: caciones y Aeronáutica Civil  
 Indole de la: Gubernamental  
 Institución: Gubernamental

## Objetivos

El objetivo principal de esta Institución es la obtención y distribución de parámetros Hidrometeorológicos; su estudio y aplicación a diferentes áreas.

## Actividades

- Servicios de Información y/o Documentación

## Áreas temáticas

- Climatología
- Hidrología
- Meteorología

Vicerrector: Dr. Carmelo Aponte Vélez

la ganadería y la agricultura que no son correctamente utilizadas, medio ambiente, ecología, sanidad, etc.

Calle Bolívar s/n, Trinidad

Teléfono: 584

Casilla postal: 38

Cables: UTBJB

Dependencia: Universidad Técnica del

Administrativa: Beni José Ballivian

Indole de la

Institución: Universitaria

#### Actividades

- Investigación Científica y Tecnológica
- Planificación
- Asistencia Técnica
- Capacitación
- Protección y Conservación
- Prevención y Control
- Explotación de Recursos
- Asistencia de equipos y Laboratorio
- Educación

#### Objetivos

La Universidad Beniana, cumple con una función vital para el país; preparar a jóvenes profesionales que tienen la alta misión de analizar la agropecuaria en su conjunto y encaminarlos a la solución de los múltiples problemas que confronta la región. Baja productividad ganadera, incipiente comercialización de la carne, enormes extensiones de tierras aptas para

#### Areas temáticas

- Agricultura
- Alimentación y Nutrición
- Climatología
- Contaminación
- Ecología
- Flora y Fauna
- Hidrología
- Parques Nacionales
- Pesca
- Recursos Naturales
- Riego
- Salud Pública
- Suelos
- Zonas Aridas

257 BANCO NACIONAL DA HABITAÇÃO (BNH)

Presidente: José Lopes de Oliveira  
 Avda. República do Chile, N° 230, Rio de Janeiro-RJ  
 Teléfono: 231-5800  
 Dependencia Administrativa: Ministério do Interior  
 Indole de la Institución: Gubernamental

## Objetivos

O Banco Nacional da Habitação (BNH) é empresa pública federal, vinculada ao Ministério do Interior, tendo como objetivo promover o desenvolvimento social, de acordo com a política setorial estabelecida pelo Governo, e exerce, simultaneamente, as funções de:

- I - órgão central do Sistema Financeiro da Habitação, do Sistema Financeiro do Saneamento, e dos sistemas financeiros conexos, subsidiários ou complementares (v.p.ex.: Sistema Brasileiro de Poupança e Empréstimo, Sistema Financeiro de Habitação Popular, etc.);
- II - órgão gestor do Fundo de Garantia do Tempo de Serviço, arrecadado em todo o território nacional;
- III - órgão de crédito responsável pelo estímulo e

controle da formação, mobilização e aplicação de poupanças e outros recursos no financiamento de:

- a) planejamento, produção e comercialização de habitações em áreas urbanas e rurais;
- b) planejamento e realização de obras e serviços de infra-estrutura urbana e comunitária, especialmente os relativos a saneamento básico;
- c) indústria de materiais de construção e indústria de construção civil;
- d) estudos, pesquisas, assistência técnica e demais serviços correlatos as atividades indicadas nas alíneas precedentes.

## Actividades

- Investigación Científica y Tecnológica
- Planificación
- Fomento y Ejecución
- Asistencia Técnica
- Capacitación
- Derecho y Legislación
- Servicios Públicos
- Servicios de Información y/o Documentación
- Consultoría

## Areas temáticas

- Asentamientos Humanos
- Ingeniería Sanitaria
- Suelos
- Transportes
- Urbanismo
- Vivienda

267 CENTRO DE TREINAMENTO EM DESENVOLVIMENTO ECONOMICO REGIONAL (CETREDE)

Director: Pedro Evaldo Schramm  
 Av. da Universidade 2932, 60000 Fortaleza - Ceará  
 Teléfono: 223-1284, 223-0444, 223-4643  
 Casilla postal: 172  
 Dependencia Administrativa: Ministério do Interior, SUDENE e BNB  
 Indole de la Institución: Gubernamental Privada

## Objetivos

Treinar técnicos das Instituições governamentais nas áreas de recursos naturais, planejamento

regional de desenvolvimento, recursos humanos e avaliação de projetos industriais e agrícolas.

## Actividades

- Capacitación
- Planificación
- Consultoría

## Areas temáticas

- Recursos Naturales

## Otros temas

- Evaluación de Proyectos
- Planeamiento Regional

277 COMISSAO DE POLITICA AMBIENTAL (COPAM)

Secretário de Estado: Fernando Jorge Fagundes Netto  
 Av. Joao Pinheiro 146/3º andar, Belo Horizonte, Minas Gerais  
 Teléfono: 224-8015  
 Dependencia Administrativa: Secretaria de Estado de Ciencia e Tecnologia  
 Indole de la Institución: Gubernamental

## Objetivos

Formular normas técnicas de proteção do Meio Ambiente.

Compatibilizar os planos, programas, projetos e actividades de proteção ambiental com normas estabelecidas.

Elaborar o Estatuto de Proteção Ambiental.

Propor a criação de sistema de controle e medição da qualidade do meio ambiente.

Supersionar a acao fiscalizadora de observancia que tenha por finalidade a preservacao e melhoria do meio ambiente.

Incentivar os municípios a incluírem nos seus regulamentos de obras e posturas municipais normas de protecao ambiental e de defesa contra poluição.

Aprovar relatórios sobre impactos ambientais.

Estabelecer os mecanismos de fiscalizacao ambiental.

#### Actividades

- Planificación
- Protección y Conservación
- Derecho y Legislación
- Prevención y Control

#### Areas temáticas

- Ecología
- Flora y Fauna
- Hidrología
- Ingeniería Sanitaria
- Salud Pública

#### Otros temas

- Política Ambiental

### /28/ COMPANHIA DE TECNOLOGIA DE SANEAMENTO AMBIENTAL (CETESB)

#### Director

Presidente: Eng. Renato Joao Baptista Della Togna

Avda. Professor Frederico Hermann Júnior, 345, Sao Paulo

Teléfono: 210-1100

Casilla postal: 20941

Cables: 22246

#### Indole de la

Institución: Privada

#### Objetivos

O objetivo maior da CETESB é a criação, adaptação, desenvolvimento, transferência e aplicação de tecnologia em todas as áreas do saneamento ambiental. E todas as suas ações tem como finalidade a melhoria da qualidade da vida.

Ela é - a um só tempo - o grande centro de pesquisas e de prestação de serviços a entidades públicas e privadas de todo o País e a agencia responsável pelo controle da poluição e preservação do meio ambiente em todo o território paulista. O que permite essa

simultaneidade é a sua própria constituição jurídica: a CETESB é uma sociedade anônima por ações vinculada a Secretaria de Obras e do Meio Ambiente e o seu maior acionista é o Departamento de Aguas e Energia Elétrica.

#### Actividades

- Investigación Científica y Tecnológica
- Planificación
- Fomento y Ejecución
- Asistencia Técnica
- Capacitación
- Protección y Conservación
- Prevención y Control
- Asistencia de equipos y Laboratorio
- Consultoría

#### Areas temáticas

- Asentamientos Humanos
- Climatología
- Contaminación
- Ecología
- Hidrología
- Ingeniería Sanitaria
- Meteorología
- Oceanología
- Parques Nacionales
- Salud Pública
- Suelos

### /29/ CONSELHO NACIONAL DE SAUDE (C.N.S.)

Director: Oswaldo Lopes da Costa

Av. Brasil 4036, 9º andar, Rio de Janeiro

Teléfono: 270-9122

#### Dependencia

Administrativa: Ministério da Saúde

#### Indole de la

Institución: Gubernamental

#### Objetivos

Orgao colegiado do Ministério da Saúde, que tem por finalidade examinar e propor soluções para problemas concernentes a promoção, proteção e

recuperação da saúde e elaborar normas através de suas Camaras Técnicas sobre assuntos específicos, consoante determinação de disposições legais ou regulamentares pertinentes.

#### Actividades

- Investigación Científica y Tecnológica
- Asistencia Técnica
- Servicios de Información y/o Documentación

#### Areas temáticas

- Alimentación y Nutrición
- Salud Pública

### /30/ COORDENADORIA DE CONTROLE DO EQUILIBRIO ECOLOGICO (CCEE)

Director: Dr. Jorge Ossanaí

Av. Ipiranga 389, Porto Alegre 90000 - RS

Teléfono: 33-5235

#### Dependencia

Administrativa: Secretaria de Saúde e Meio Ambiente

#### Indole de la

Institución: Gubernamental

Objetivos  
 Controle de atividades poluidoras.  
 Preservação e/ou recuperação de ecossistemas naturais.

## Actividades

- Planificación
- Fomento y Ejecución
- Asistencia Técnica
- Prevención y Control
- Servicios Públicos
- Servicios de Información

- Capacitación y/o Documentación
- Protección y Conservación - Educación
- Derecho y Legislación

## Areas temáticas

- Contaminación
- Ecología
- Flora y Fauna
- Hidrología
- Ingeniería Sanitaria
- Recursos Naturales
- Salud Pública
- Suelos

/31/ DEPARTAMENTO DE FISICA E METEOROLOGIA (ESCOLA SUPERIOR  
 DE AGRICULTURA "LUIZ DE QUEIROZ") (DFM/ESALQ)

Director: Prof. Admar Cervallini  
 Prof. Aristeu Mendes Peixoto (Diretor ESALQ),  
 Piracicaba, SP  
 Teléfono: 33-0011  
 Casilla postal: 9  
 Dependencia Administrativa: Universidad de Sao Paulo  
 Indole de la Institución: Universitaria

## Objetivos

Ensino de Termodinamica Clássica, Meteorologia e Climatologia Agrícola, assim como pesquisa na

área de Climatologia e Microclimatologia, em graduação e pósgraduação (Mestrado).

## Areas temáticas

- Agricultura
- Climatología
- Energía
- Meteorología

## Actividades

- Investigación Científica y Tecnológica
- Capacitación
- Servicios de Información y/o Documentación
- Educación
- Consultoría

/32/ EMPRESA BRASILEIRA DE TURISMO (EMBRATUR)

Presidente: Doutor Miguel Colasuonno  
 Praça Mauá, N° 7, 11° andar, Rio de Janeiro, RJ  
 Teléfono: 253-8282  
 Cables: EMBRATUR  
 Dependencia Administrativa: Ministério da Indústria e do Comércio  
 Indole de la Institución: Gubernamental

## Objetivos

Executar, em coordenação com os órgãos estaduais e municipais de turismo, a Política Nacional de Turismo, traçada pelo Governo Federal.

Prestar assistência técnica as empresas de turismo.

Classificar e fiscalizar os empreendimentos turísticos.

Participar de programas de capacitação de pessoal para os serviços turísticos e/ou executar programas próprios.

Executar programas próprios de divulgação e promoção do turismo brasileiro e/ou participar de programas com essas finalidades.

## Actividades

- Planificación
- Fomento y Ejecución
- Asistencia Técnica
- Capacitación
- Servicios de Información y/o Documentación

## Areas temáticas

- Turismo

/33/ EMPRESA MARAHNENSE DE PESQUISA AGROPECUARIA (EMAPA)

Director: Alan de Castro Leite  
 Heráclito Herculano de Sousa Aquino, Sao Luis  
 Teléfono: 222-0284  
 Casilla postal: 176  
 Dependencia Administrativa: Secretaria da Agricultura do Estado do Maranhao  
 Indole de la Institución: Gubernamental

## Objetivos

O objetivo básico da pesquisa agropecuária é o de produzir os conhecimentos técnicos e científicos que permitam derivar tecnologias adequadas para o aperfeiçoamento do processo produtivo na agricultura e, desta forma, contribuir para que o setor agropecuário cumpra o seu papel no desenvolvimento econômico e social.



Especialmente, a EMAPA, como principal instrumento promotor da pesquisa agropecuária no Estado, deverá buscar, prioritariamente, os seguintes objetivos:

- a) esforço concentrado de recursos institucionais, financeiros e humanos na execução de projetos de pesquisa, visando aumentar a produtividade estadual, com vistas ao atendimento das necessidades alimentares da população, do desenvolvimento industrial e do encremento das exportações;
- b) execução de pesquisa que objetivem desenvolver as principais regiões geoeconômicas do Estado;
- c) execução de pesquisa que possibilitem o melhor

conhecimento de nossos recursos naturais e mais particularmente, solo e clima, diretamente ou em convenios com Órgãos Federais, visando definir a vocação agrícola das diferentes regiões do Estado e racionalizar o processo produtivo.

#### Actividades

- Investigación Científica y Tecnológica

#### Áreas temáticas

- Agricultura
- Climatología
- Ecología
- Hidrología
- Recursos Naturales

/34/

### FUNDAÇÃO BRASILEIRA PARA A CONSERVAÇÃO DA NATUREZA (FBCN)

Presidente: José Cândido de Melo Carvalho

Praia de Botafogo, 210 - salas 805 a 808, Rio de Janeiro  
 Teléfono: 286-2296  
 226-2654

Indole de la Institución: Privada

#### Objetivos

A Fundação tem por objetivo recomendar e realizar uma ação nacional no sentido de conservar os recursos naturais renováveis e não renováveis, e em especial a vegetação, a flora, as populações animais, a fauna, as águas, o solo, as paisagens e os monumentos naturais, inclusive pleiteando a reserva de áreas que tenham valor científico, histórico, estético ou que apresentem importância econômico-financeira vital no bem estar futuro dos povos, tendo em vista: a) Estabelecer parques e monumentos naturais, bem como refúgios e reservas de flora e fauna nativos, dando-se especial

atenção as espécies ameaçadas de extinção; b) Estimular e promover a cooperação entre os governos e as organizações nacionais e internacionais interessadas na conservação dos recursos naturais; c) Realizar e promover a realização de pesquisas referente a conservação da natureza; d) Difundir conhecimentos conservacionistas através de cursos, concursos, publicações, palestras e conferências; e) Planejar e executar trabalhos que se destinem aos fins em causa.

#### Actividades

- Investigación Científica y Tecnológica
- Planificación
- Asistencia Técnica
- Capacitación
- Protección y Conservación
- Derecho y Legislación
- Consultoría

#### Áreas temáticas

- Ecología
- Flora y Fauna
- Parques Nacionales
- Recursos Naturales

/35/

### FUNDAÇÃO DE AMPARO A TECNOLOGIA E AO MEIO AMBIENTE (FATMA)

Director: Alcides Abreu

Praça Pereira Oliveira, 14 - 2º andar, Florianópolis  
 Teléfono: 22-8622  
 22-8478

Casilla postal: 1254  
 Dependencia: Gabinete de Planejamento - Administrativa: Governo Estadual  
 Indole de la Institución: Gubernamental

#### Objetivos

Acompañar o desenvolvimento tecnológico e executar o projeto específico de defesa e preservação do meio ambiente.

Promover a integração da ação estadual com a ação dos Governos Federal e Municipais, através de seus organismos especializados, nas questões pertinentes a tecnologia e meio ambiente.

Proceder, a pedido dos interessados, ou por iniciativa própria, a análise das potencialidades dos recursos naturais existentes no Estado de

Santa Catarina com vistas ao seu aproveitamento racional.

Promover a execução de programas de fixação de barras, de irrigação, de drenagem, de regularização e retificação das vazoes, de aproveitamento dos recursos florestais, de reflorestamento, de criação de reservas florestais, e seu aproveitamento para recreação.

Proceder ao levantamento dos recursos naturais existentes e a realização dos estudos necessários a expansão, dinamização e intensificação produtiva dos recursos naturais.

Manter convenios específicos para atuar no campo educacional como centro de estágio para formação, treinamento e aperfeiçoamento de especialistas em tecnologia e meio ambiente, como também nas áreas da ecologia, engenharia rural, construção civil, obras de irrigação, saneamento, abastecimento e reflorestamento.

Celebrar contratos, acordos, ajustes, termos de

compromisso ou protocolos com pessoas e entidades públicas ou privadas, inclusive estrangeiras, respeitada a legislação em vigor.

Desenvolver outras actividades compatíveis com as suas finalidades.

Actividades

- Protección y Conservación - Prevención y Control

Areas temáticas

- Ecología
- Energía
- Flora y Fauna
- Geografía y Cartografía
- Hidrología
- Ingeniería Sanitaria
- Oceanología
- Parques Nacionales
- Recursos Naturales

367 INSTITUTO BRASILEIRO DE PETROLEO (IBP)

Presidente: Plinio Cantanhede

Av. Rio Branco 156, salas 1035/38

Teléfono: 221-9121

Casilla postal: 243

Cables: CEP: 20043

Indole de la

Institución: Privada

Objetivos

Promover o estudo e a adoção de normas técnicas (métodos de ensaio, especificações, padronizações, terminologias, etc.) referentes as indústrias do petróleo e petroquímica.

Promover a realização de estudos e pesquisas de interesse para as indústrias do petróleo e petroquímica.

Promover a discussão e solução de problemas técnicos de interesse comum das empresas dos referidos setores.

Realizar e incentivar a publicação de informações de interesse para essas indústrias.

Promover e incentivar a formação de pessoal habilitado a atender as necessidades das indústrias do setor.

Realizar e incentivar a organização de congressos, seminários e conferências sobre assuntos de interesse de petróleo e petroquímica.

Actividades

- Fomento y Ejecución
- Asistencia Técnica
- Capacitación
- Servicios de Información y/o Documentación

Areas temáticas

- Energía

Otros temas

- Petróleo e Petroquímica

377 INSTITUTO NACIONAL DE TECNOLOGIA (INT)

Director: Dr. Roberto Gomes de Oliveira

Av. Venezuela 82 - Centro, Rio de Janeiro

Teléfono: 243-1428

Casilla postal: CEP 20081

Dependencia

Administrativa: Ministério da Indústria e do Comércio (MIC)

Indole de la

Institución: Gubernamental

Objetivos

Participação na formulação e coordenação, através do MIC/FUNAT, da execução da política de tecnologia industrial do Ministério, no que diz respeito ao fomento de projetos de pesquisa e desenvolvimento. Dentre os programas em execução, destaca-se o programa tecnológico do etanol.

Como órgão de produção tecnológica, vem procurando criar, desenvolver, adaptar, transferir e orientar a absorção e atualizar a tecnologia utilizada na indústria do país. Dentro deste enfoque, vem

atuando com ênfase nas áreas de recursos naturais renováveis e de prevenção e controle da poluição industrial.

Como entidade de prestação de serviços, o Instituto, executa projetos de pesquisa e desenvolvimento, e realiza ensaios, análises e testes em atendimento a clientes públicos e privados, através de suas doze divisões e laboratórios.

Actividades

- Investigación Científica y Tecnológica
- Fomento y Ejecución
- Asistencia Técnica
- Capacitación
- Prevención y Control
- Servicios Públicos
- Asistencia de equipos y Laboratorio
- Consultoría

Areas temáticas

- Ecología
- Ingeniería Sanitaria
- Recursos Naturales

Otros temas

- Treinamento

38 LABORATORIO DE ENERGIA SOLAR (LES)

Supervisor: Rogério Pinheiro Kluppel

Cidade Universitária, 58000-João Pessoa  
Teléfono: (083) 224-7200 - Ramal 127Dependencia  
Administrativa: Universidade Federal da Paraíba  
Indole de la  
Institución: Universitaria

## 1) São objetivos do LES:

- Executar atividades de pesquisa e desenvolvimento da tecnologia em energia solar, conversão e conservação da energia para a solução de problemas regionais e nacionais, em particular, e de países em desenvolvimento, de uma maneira geral.
- Transferir as tecnologias desenvolvidas e prestar serviços de consultoria em aplicações

de energia solar, conversão e conservação de energia a empresas e entidades públicas.

## 2) São linhas de pesquisa do LES:

- Máquinas térmicas
- Destilação solar
- Secagem solar
- Alta concentração (Central "Torre", Forno Solar, Fogão Solar)
- Solarimetria
- Instrumentação eletrônica

## Actividades

- Investigación Científica y Tecnológica
- Asistencia Técnica

## Áreas temáticas

- Energía

39 NUCLEO DE ALTOS ESTUDOS AMAZONICOS (NAEA)

Director: José Marcelino Monteiro da Costa

Campus Universitário do Guamã, Belém  
Teléfono: 226-9754Dependencia  
Administrativa: Universidade Federal do Pará  
Indole de la Gubernamental  
Institución: Universitaria

## Objetivos

O treinamento de pessoal, em nível de pós-graduação, visando em particular, a identificação, descrição, análise, interpretação e solução dos problemas regionais amazônicos.

A pesquisa, notadamente em assuntos de natureza sócio-econômica e tecnologia relacionada com a região.

A informação, através de coleta, elaboração, processamento e divulgação dos conhecimentos científicos e técnicos disponíveis sobre a Região.

## Actividades

- Investigación Científica y Tecnológica
- Educación
- Capacitación
- Servicios de Información y/o Documentación
- Consultoría

## Áreas temáticas

- Agricultura
- Asentamientos Humanos
- Ecología
- Geografía y Cartografía
- Población y Demografía
- Recursos Naturales
- Urbanismo

## Otros temas

- Economía
- Desenvolvimento Regional

40 SECRETARIA DE ESTADO DE CIENCIA E TECNOLOGIA (SECT)Secretario  
Estado: Fernando Jorge Fagundes NettoAv. João Pinheiro 146/8º andar, Belo Horizonte  
Teléfono: 224-8244Dependencia  
Administrativa: Governo do Estado  
Indole de la  
Institución: Gubernamental

## Objetivos

Planejar, executar, coordenar e controlar as atividades governamentais relativos ao desenvolvimento e a aplicação de conhecimentos científicos e tecnológicos

do Estado e dos que preservem e melhorem o meio ambiente.

Exercer a coordenação das atividades dos órgãos e entidades integrantes do Sistema Operacional de Ciência e Tecnologia.

Elaborar e executar planos, programas e projetos de pesquisa pura e aplicada em sua área de atuação.

Coordenar a execução de medidas destinadas a proteção ambiental e zelar pela observância das normas de controle da poluição, em conexão com os órgãos federais competentes.

Coordenar e supervisionar o levantamento e cadastramento de recursos naturais do Estado, com vista a sua utilização racional e proteção do meio ambiente.

Manter intercâmbio com entidades nacionais e estrangeiras, a fim de obter cooperação técnica e financeira, visando a modernização e a expansão de atividades específicas, em articulação com o CNPq.

Actividades

- Investigación Científica y Tecnológica
- Planificación
- Explotación de Recursos
- Asistencia de equipos y Laboratorio

Areas temáticas

- Alimentación y Nutrición
- Asentamientos Humanos
- Contaminación
- Ecología
- Energía
- Flora y Fauna
- Geografía y Cartografía
- Geología
- Hidrología
- Ingeniería Sanitaria
- Minería
- Recursos Naturales
- Salud Pública

Otros temas

- Parques Estaduais

417 SUPERINTENDENCIA DOS RECURSOS HIDRICOS E MEIO AMBIENTE (SUREHMA)

Director: Armando de Oliveira Strambi

Rua Engenheiros Reboucas 1206, Curitiba - Paraná

Dependencia

Administrativa: Secretaria de Estado do Interior

Indole de la

Institución: Gubernamental

Objetivos

A SUREHMA tem por objetivo geral avaliar e controlar a poluição ambiental no Estado do Paraná.

Dentro deste objetivo geral, pode-se explicitar os seguintes:

- Controle de potabilidade dos sistemas públicos de abastecimento.
- Controle de qualidade de água para usos múltiplos.
- Controle da poluição das águas, ar, solo.

- Estudos do ciclo hidrológico completo.

- Estudos de transportes sólidos.

- Levantamentos ictiofaunísticos.

Actividades

- Investigación Científica y Tecnológica
- Planificación
- Protección y Conservación
- Prevención y Control
- Servicios Públicos
- Asistencia de equipos y Laboratorio
- Consultoría

Areas temáticas

- Asentamientos Humanos
- Contaminación
- Ecología
- Flora y Fauna
- Geología
- Hidrología
- Ingeniería Sanitaria
- Meteorología
- Pesca
- Recursos Naturales
- Riego
- Salud Pública
- Suelos

427 SUPERINTENDENCIA ESTADUAL DE RIOS E LAGOAS (SERLA)

Director: Alcioneo José da Rocha

Campo de Sao Cristovao 138 - 3º andar

20000 Rio de Janeiro - RJ

Teléfono: 234-1260

Dependencia Secretaria de Estado de Obras

Administrativa: e Serviços Públicos (SOSP)

Indole de la

Institución: Gubernamental

Objetivos

Sendo o objetivo de SERLA, entre outros, prover o Estado com os projetos específicos de canalização, drenagem, controle de cheias, etc., tornam-se necessários estudos e coletas de dados prévios, que possibilitem corretos dimensionamentos hidráulico e estrutural das obras a serem implantadas.

Assim temos como fundamentais a coleta de dados hidrometeorológicos, topográficos e o reconheci-

mento geológico-geotécnico do solo. Desse modo acha-se em desenvolvimento extenso programa de operação, manutenção e ampliação de Rede Básica no Estado do Rio de Janeiro, constituindo-se esse programa numa atividade rotineira já há tempo considerável. A par dessa atividade vem também sendo desenvolvidos projetos próprios com vistas a obtenção de dados e parâmetros para estudos que envolvem Recursos Hídricos em todo o Estado do Rio de Janeiro e bacias limítrofes.

Actividades

- Investigación Científica y Tecnológica
- Planificación
- Asistencia Técnica
- Protección y Conservación
- Prevención y Control
- Servicios Públicos
- Consultoría

Areas temáticas

- Hidrología

437 ASOCIACION COLOMBIANA DE INVESTIGADORES PESQUEROS (A.C.I.P.)

Presidente: Dr. Luis Ortíz Borda

Cartagena de Indias, Cartagena  
Apartado aéreo: 2895

Indole de la  
Institución: Privada

## Objetivos

Contribuir a la orientación de la política pesquera de Colombia.

Apoyar la reglamentación de las profesiones vinculadas a la investigación pesquera.

Asistir a las autoridades nacionales en la dirección e impulso de la industria pesquera, manejo de recursos naturales, conservación de cuencas hidrográficas, explotación racional del patrimonio oceánico de Colombia y la conservación del medio ambiente acuático.

Velar para que los planes de fomento y desarrollo del Estado y las industrias pesqueras sean orientados y realizados por profesionales de las ciencias pesqueras.

Vigilar que el ejercicio profesional de los afiliados y demás personas vinculadas a la investigación pesquera esté dentro de los más altos niveles de la ética.

Promover la especialización de los socios y el intercambio internacional.

## Actividades

- Investigación Científica y Tecnológica	- Servicios de Información, y/o Documentación
- Asistencia Técnica	- Consultoría

## Áreas temáticas

- Contaminación	- Pesca
- Ecología	- Recursos Naturales
- Oceanología	

447 CENTRO DE INFORMACION SOBRE CONTAMINACION AMBIENTAL URBANA

Director: Enrique Posada

Universidad Pontificia Bolivariana, Ciudad  
Universitaria Laureles, Medellín  
Teléfono: 48-11-83

Apartado aéreo: 1178

Dependencia  
Administrativa: Universidad Pontificia Bolivariana  
Indole de la  
Institución: Universitaria

## Objetivos

## Objetivo general:

La coordinación de esfuerzos para tecnificar y optimizar el acceso a la enorme cantidad de información disponible sobre Contaminación Ambiental Urbana, de manera que el personal y las entidades interesadas del país la utilicen en la forma más acertada.

## Objetivos específicos:

Recopilar y evaluar los recursos bibliográficos y de información que sobre contaminación ambiental existen en el país.

Identificar a los usuarios potenciales del servicio de información tanto personas como entidades, en

cuanto a ubicación y a necesidades de información.

Utilizar al máximo las fuentes de información sobre el tema que existen en el mundo y en el país.

Acumular, clasificar y poner a disposición de los usuarios, el material bibliográfico sobre el tema, aumentando y actualizando las colecciones ya existentes en la Universidad.

Identificar y ayudar a difundir los documentos que sobre el tema se produzcan en el país.

Detectar en los directorios ya existentes, cuáles serían las entidades y centros que puedan colaborar.

## Actividades

- Investigación Científica y Tecnológica	- Asistencia de equipos y Laboratorio
- Asistencia Técnica	- Educación
- Servicios de Información y/o Documentación	- Consultoría

## Áreas temáticas

- Asentamientos Humanos	- Ingeniería Sanitaria
- Contaminación	- Recursos Naturales
- Ecología	- Salud Pública

457 CENTRO INTERAMERICANO DE FOTOINTERPRETACION (CIAF)

Director  
General: Hernán Rivera Hermida

Carrera 30 N° 47A-57, Bogotá  
Teléfono: 2680300/2694866  
Apartado: 53754  
Cables: CIAF

Dependencia: Ministerio de Obras Públicas  
Administrativa: y Transporte  
Indole de la  
Institución: Gubernamental

## Objetivos

Docencia e investigación dirigida hacia la foto-

grametría, la interpretación y uso de fotografías aéreas y otras imágenes de la superficie terrestre, en el desarrollo de los recursos naturales renovables y no renovables y en aplicación a las ramas forestales, geológicas, geográficas, de clasificación agrícola de suelos y diseño y construcción de obras civiles. Para el efecto organiza y dicta cursos para graduados, realiza trabajos de laboratorio e investigación en fotointerpretación, campos afines y presta servicios de asesoría relacionados con las actividades propias del CIAF.

## Actividades

- Investigación Científica y Tecnológica
- Asistencia Técnica
- Capacitación
- Servicios de Información y/o Documentación
- Educación
- Consultoría

## Áreas temáticas

- Agricultura
- Ecología
- Geografía y Cartografía
- Geología
- Hidrología
- Recursos Naturales
- Suelos

146 CENTRO NACIONAL DE ESTUDIOS DE LA CONSTRUCCION (CENAC)

Director: Econ. Oscar A. Borrero Ochoa  
 Ciudad Universitaria, Carrera 30 calle 45,  
 Edificio Cinva, Bogotá D.E.  
 Teléfono: 2442801  
 2680818  
 Apartado aéreo: 34219  
 Indole de la  
 Institución: Privada

## Objetivos

Investigación socioeconómica y tecnológica en desarrollo urbano, vivienda y construcción.

Recopilación, complementación y actualización

permanente de las estadísticas nacionales sobre el sector de la construcción.

Capacitación de profesionales en "Administración de obras de construcción" Grado "Stage".

Servicio nacional de información y documentación.

## Actividades

- Investigación Científica y Tecnológica
- Capacitación
- Servicios de Información y/o Documentación
- Consultoría

## Áreas temáticas

- Asentamientos Humanos
- Urbanismo
- Vivienda

147 DIRECCION GENERAL SANEAMIENTO

Director: Dr. Elmer Escobar Cifuentes  
 Calle 55 N° 10-32, piso 3°, Bogotá  
 Teléfono: 255-12-04  
 Casilla postal: 2977  
 Cables: MINSALUD  
 Dependencia: Ministerio de Salud -  
 Administrativa: Secretaría General  
 Indole de la  
 Institución: Gubernamental

## Objetivos

Elaborar y proponer política Nacional para Saneamiento Ambiental determinando objetivos, metas, estrategias y normas técnicas, dirigiendo planes y programas, diseñando modelos de operación y asesorando las entidades del Sistema Nacional de Salud, principalmente en:

- a) Suministro de agua potable intradomiciliaria, construcción de alcantarillado y disposición de basuras.
- b) Control de cuencas hidrográficas, sitios residuales y contaminación del aire.

- c) Normas sobre producción, transporte, procesamiento y expendio de alimentos y bebidas.
- d) Normas para erradicación de Zoonosis y Rabia Animal.
- e) Saneamiento físico en puertos aéreos, marítimos, fluviales y terrestres y bodegas de aduana.
- f) Normas de higiene y seguridad de edificaciones públicas y privadas.
- g) Normas sobre control de vectores.

## Actividades

- Alimentación y Nutrición
- Contaminación
- Ecología
- Flora y Fauna
- Ingeniería Sanitaria
- Salud Pública
- Suelos
- Transportes
- Vivienda

## Áreas temáticas

- Planificación
- Fomento y Ejecución
- Asistencia Técnica
- Capacitación
- Protección y Conservación
- Derecho y Legislación
- Prevención y Control
- Servicios Públicos
- Consultoría

/48/ INSTITUTO COLOMBIANO DE ENERGIA ELECTRICA (ICEL)

Director: Ing. Carlos Rodado Noriega

Carrera 13 N° 27-00 piso 3°, Bogotá D.E.

Teléfono: 420181

Apartado postal: 16243

Cables: ICEL

Telex: 43319

Dependencia

Administrativa: Ministerio de Minas y Energía

Indole de la

Institución: Gubernamental

## Actividades

- Planificación
- Fomento y Ejecución
- Asistencia Técnica
- Capacitación
- Explotación de Recursos
- Servicios Públicos
- Consultoría

## Areas temáticas

- Energía
- Geología
- Hidrología

/49/ INSTITUTO DE ASUNTOS NUCLEARES (IAN)

Director: Dr. Ernesto Villarreal Silva

Avda. Eldorado, Carrera 50, Bogotá

Teléfono: 2-44-08-09

Apartado aéreo: 8595

Cables: NUCLEARES

Indole de la

Institución: Gubernamental

cina y la química nucleares, la seguridad de la población contra las radiaciones, la física y la ingeniería nucleares.

## Actividades

- Investigación Científica y Tecnológica
- Fomento y Ejecución
- Asistencia Técnica
- Capacitación
- Protección y Conservación
- Asistencia de equipos y Laboratorio
- Educación

## Areas temáticas

- Agricultura
- Contaminación
- Energía
- Geología
- Hidrología
- Minería

## Objetivos

El Instituto de Asuntos Nucleares está encargado de la aplicación pacífica de la energía nuclear en Colombia, que comprende la exploración y explotación de minerales radiactivos, la medi-

/50/ INSTITUTO DE CREDITO TERRITORIAL (ICT)

Director: Dr. Iván Duque Escobar

Carrera 13 N° 18-51, Bogotá

Teléfono: 2313560

Apartado postal: 4037

Telex: 44826

Dependencia

Administrativa: Ministerio de Desarrollo Económico

Indole de la

Institución: Gubernamental

Préstamos a largo plazo para compra de lotes.

Habilitación de lotes (infraestructura).

Asesoría para construcción.

Planeación urbana y regional.

## Actividades

- Investigación Científica y Tecnológica
- Planificación
- Fomento y Ejecución
- Asistencia Técnica

## Areas temáticas

- Asentamientos Humanos
- Población y Demografía
- Urbanismo
- Vivienda

## Objetivos

Habilitación de zonas subnormales para vivienda.

Construcción de vivienda.

Compra de terrenos con este objetivo.

/51/ INSTITUTO NACIONAL DE INVESTIGACIONES GEOLOGICO-MINERAS (INGEOMINAS)

Director: Dr. Michel Hermelin

Carrera 30 N° 51-59, Bogotá

Teléfono: 244-33-30

Apartado aéreo: 4865

Cables: INGEOMINAS

Dependencia  
 Administrativa: Ministerio de Minas y Energía

Indole de la  
 Institución: Gubernamental

Objetivos  
 Responsabilidad del conocimiento geológico del país.

Estudio de recursos no renovables del país, particularmente de sus aguas subterráneas y de sus minerales aprovechables.

Actividades

- Investigación Científica y Tecnológica
- Planificación
- Asistencia Técnica
- Explotación de Recursos

- Servicios de Información y/o Documentación
- Asistencia de equipos y Laboratorio
- Consultoría

Areas temáticas

- Ecología
- Energía
- Geografía y Cartografía
- Geología

- Hidrología
- Minería
- Suelos

527 INSTITUTO NACIONAL DE SALUD (I.N.S.)

Director: Hernando Vidales Neira

Avda. Eldorado, Carrera 50 CAN Zona 6, Bogotá  
 Teléfono: 44-12-57  
 Apartado aéreo: 80080-80334

Dependencia  
 Administrativa: Ministerio de Salud

Indole de la  
 Institución: Gubernamental

Objetivos  
 Desarrollar actividades de Investigaciones Científicas sobre problemas de salud de la comunidad y sobre biomedicina, servir de laboratorio nacional de referencia para el diagnóstico de las enfermedades comunicables, de las causadas por radiaciones y por sustancias tóxicas, participar en la vigilancia epidemiológica, elaborar los productos biológicos y químicos que se requieran para los programas de salud pública, practicar los análisis de medicamentos, bebidas, cosméticos

y alimentos para su registro conforme a la ley, participar en el establecimiento y supervisión de la Red Nacional de Laboratorios.

Diseñar y ejecutar investigaciones aplicadas y operacionales, económicas y sociológicas en el campo de la Salud, acordes con las políticas y necesidades del Ministerio de Salud.

Realizar programas de Saneamiento Básico Rural, para dotar de agua potable y adecuada disposición de excretas a las poblaciones con menos de 2.500 habitantes.

Actividades

- Investigación Científica y Tecnológica
- Planificación
- Protección y Conservación
- Prevención y Control

- Servicios Públicos
- Asistencia de equipos y Laboratorio
- Consultoría

Areas temáticas

- Ingeniería Sanitaria
- Salud Pública

537 INSTITUTO NACIONAL DE SALUD. SECCION SANIDAD DEL AMBIENTE (I.N.S.)

Director: Enrique Guerrero Medina

Avda. Eldorado, Carrera 50 CAN Zona 6, Bogotá  
 Teléfono: 690714  
 Apartado aéreo: 80334 Zona 6

Dependencia  
 Administrativa: Ministerio de Salud

Indole de la  
 Institución: Gubernamental

Actividades

- Investigación Científica y Tecnológica

Areas temáticas

- Contaminación
- Ecología

Otros temas

- Salud Ocupacional
- Asistencia Técnica
- Salud Pública

547 JARDIN BOTANICO DE BOGOTA "JOSE CELESTINO MUTIS"

Director: Teresa Arango Bueno

Carrera 66A N° 56-84, Bogotá  
 Teléfono: 2400483  
 Apartado aéreo: 5312  
 Cables: BOTANICO

Dependencia  
 Administrativa: Secretaría de Obras Públicas, Distrito Especial de Bogotá y Colcultura

Indole de la  
 Institución: Gubernamental



## Objetivos

El objetivo principal del Jardín Botánico es el estudio y la conservación de las especies naturales del Bosque Andino Colombiano, el cual se desarrolla desde los 2.200 hasta los 3.000 metros sobre el nivel del mar. Por el hecho de ser distrital también tiene como objetivo la elección de especies que servirán como adorno a los centros urbanos de clima frío.

## Actividades

- Investigación Científica y Tecnológica
- Protección y Conservación
- Educación

## Áreas temáticas

- Ecología
- Flora y Fauna
- Recursos Naturales
- Urbanismo

/55/ OFICINA DE PLANEAMIENTO DEL SECTOR AGROPECUARIO (OPSA)

Director: Miguel Reyes Gómez

Carrera 10 N° 20-30, Bogotá  
Teléfono: 2-347342  
Cables: MINAGRICULTURA

Dependencia  
Administrativa: Ministerio de Agricultura  
Indole de la  
Institución: Gubernamental

## Objetivos

Adoptar la política en materia agropecuaria y en lo relativo al aprovechamiento racional de los Recursos Naturales Renovables, para su ejecución por parte de los organismos adscritos o vinculados al Ministerio.

Elaborar los programas globales de producción, financiamiento y distribución de productos agropecuarios; coordinar y evaluar la ejecución de dichos programas.

Dictar normas de carácter general en materia de asistencia técnica, calidad, utilización y comercialización de productos o insumos agropecuarios y de sanidad animal y vegetal.

Recomendar a los organismos competentes del Estado las medidas que fueran aconsejables para fomentar la producción y la distribución de productos agropecuarios, así como el aprovechamiento racional de los Recursos Naturales Renovables.

Preparar, con sujeción a las pautas señaladas por el Departamento Nacional de Planeación, los programas y proyectos específicos de desarrollo del Sector. Coordinar y evaluar la ejecución de éstos y proponer los reajustes necesarios.

Asesorar a los organismos del Sector Agropecuario en la preparación de sus programas y proyectos específicos y proponer las partidas presupuestales que en cada vigencia fija la ejecución de los mismos.

Preparar el presupuesto anual de funcionamiento e inversión. Revisar los proyectos de presupuesto de los organismos del Sector y presentarlos para su estudio al Comité de Coordinación Ejecutiva.

## Actividades

- Planificación
- Asistencia Técnica
- Derecho y Legislación

## Áreas temáticas

- Agricultura
- Climatología
- Contaminación
- Ecología
- Flora y Fauna
- Hidrología
- Meteorología
- Parques Nacionales
- Pesca
- Recursos Naturales
- Reforma Agraria
- Riego
- Suelos

/56/ UNIVERSIDAD DE BOGOTÁ "JORGE TADEO LOZANO"  
FACULTAD CIENCIAS DEL MAR

Decano: Gabriel de J. Acevedo Rosas

Calle 23 N° 4-47, Bogotá, D.E.  
Teléfono: 2434933  
Apartado aéreo: 34185

Indole de la  
Institución: Universitaria

## Objetivos

Formar profesionales integrales para el desarrollo social, económico y cultural de Colombia, esto es, hombres que actúen con libertad, responsabilidad,

convivencia y respeto a la dignidad humana y que tengan una sólida formación académica para ser verdaderos y honestos servidores de la comunidad.

## Actividades

- Capacitación

## Áreas temáticas

- Ecología
- Flora y Fauna
- Geología

/57/ CENTRO AGRONÓMICO TROPICAL DE INVESTIGACION Y ENSEÑANZA (CATIE)

Director: Dr. Santiago Fonseca  
 CATIE, Turrialba  
 Teléfono: 56-01-22  
 Cables: CATIE  
 Indole de la  
 Institución: Organismo Internacional

## Objetivos

Investigación

Desarrollar tecnología apropiada a la finca como unidad para incrementar la producción y productividad y, con ello, contribuir a mejorar el nivel de vida del pequeño y mediano productor del Istmo Centroamericano.

Capacitación

Fortalecer la capacidad de las instituciones nacionales para el desarrollo y transferencia de tecnologías apropiadas a las condiciones que enmarcan al pequeño productor, a través de programas de capacitación y entrenamiento de profesionales y técnicos.

Cooperación Técnica

Estudiar y desarrollar modelos y metodologías que

permitan acelerar el proceso de divulgación tecnológica con el objeto de alcanzar núcleos rurales pobres y que aseguren una retro-alimentación hacia el investigador de problemas generados por la implantación de nuevas prácticas, o de problemas existentes.

Poner al servicio de los pequeños productores, la tecnología desarrollada a través de unidades de cooperación técnica en coordinación con las instituciones nacionales que apoyen la difusión de prácticas existentes con el objeto de aumentar y mejorar la calidad y cantidad de la producción agropecuaria y forestal.

## Actividades

- Investigación Científica y Tecnológica
- Asistencia Técnica
- Capacitación
- Protección y Conservación
- Explotación de Recursos
- Servicios de Información y/o Documentación

## Áreas temáticas

- Agricultura
- Flora y Fauna
- Parques Nacionales
- Recursos Naturales
- Suelos

/58/ ESCUELA DE ARQUITECTURA

Director: Ing. Nora Brenes Baudrit  
 Escuela de Arquitectura Universidad de Costa Rica,  
 San José  
 Teléfono: 24-37-84  
 Dependencia  
 Administrativa: Universidad de Costa Rica  
 Indole de la  
 Institución: Universitaria

## Objetivos

Formación de Arquitectos como modificadores del espacio a fin de organizar éste conforme a las necesidades del hombre.

## Actividades

- Investigación Científica y Tecnológica
- Educación

## Áreas temáticas

- Asentamientos Humanos
- Climatología
- Contaminación
- Ecología
- Energía
- Flora y Fauna
- Parques Nacionales
- Población y Demografía
- Recursos Naturales
- Reforma Agraria
- Salud Pública
- Transportes
- Turismo
- Urbanismo
- Vivienda

/59/ FEDERACION MESOAMERICANA DE ASOCIACIONES CONSERVACIONISTAS NO GUBERNAMENTALES (FEMAC)

Director: Ing. Murray Silberman  
 Apartado 3089, San José  
 Teléfono: 41-53-55  
 28-66-22  
 Indole de la  
 Institución: Privada Organismo Internacional

## Objetivos

FEMAC fué formada en diciembre de 1978 en Guatemala como resultado de la primera convención internacional de las asociaciones conservacionistas del istmo centroamericano. Obviamente, el fin es

promover la unión de fuerzas de estas organizaciones, mantener un flujo de información sobre los problemas ambientales y comunes, organizar programas educativos para todos los pueblos del istmo, cambiar información científica sobre la conservación y fomentar mejor planificación de los recursos naturales, etc.

## Actividades

- Protección y Conservación
- Servicios de Información y/o Documentación
- Educación

## Áreas temáticas

- Contaminación
- Ecología
- Energía
- Flora y Fauna
- Parques Nacionales
- Recursos Naturales

## Otros Temas

- Educación Ambiental

/60/ INSTITUTO COSTARRICENSE DE ELECTRICIDAD (ICE)

Presidente  
Ejecutivo: Ing. Roberto Lara Eduarte

establecidos a nivel nacional sobre política de desarrollo económico-social.

Apartado 10032, San José  
Teléfono: 32-72-12  
Cables: CR2140 ICE  
Indole de la  
Institución: Gubernamental

## Actividades

- Explotación de Recursos
- Servicios Públicos

## Áreas temáticas

- Energía
- Geología
- Hidrología
- Minería
- Recursos Naturales
- Riego

## Objetivos

Suministro de servicios en los campos eléctricos y de las telecomunicaciones al menor costo posible y de acuerdo a los requerimientos presentes y futuros del país. Todo dentro de los lineamientos

## Otros temas

- Comunicaciones

/61/ MINISTERIO DE AGRICULTURA Y GANADERIA -  
DIRECCION GENERAL FORESTAL (M.A.G.-D.G.F.)

Director: Ing. Fernando Ocampo Córdoba

explotación de los recursos forestales y fomentar industrias estables a base de esos recursos.

San José, Costa Rica  
Teléfono: 23-07-77  
21-96-28  
Apartado: 10094

Dependencia  
Administrativa: Ministerio de Agricultura y Ganadería  
Indole de la  
Institución: Gubernamental

Fomentar programas de investigación científica y técnica, que permitan establecer una política seria y responsable en el manejo de los recursos forestales del país.

Conservar e incrementar la fauna silvestre.

Seleccionar, entrenar y promover, de acuerdo con los méritos respectivos, un cuerpo profesional competente, que desempeñe a cabalidad la administración de los recursos forestales del país.

Establecer, mediante un proceso continuado de educación y divulgación, una clara comprensión de la importancia y significación que los bosques tienen como parte integrante de los recursos naturales renovables, para el bienestar de los habitantes del país y promover en los distintos niveles de la enseñanza el interés por la conservación de estos recursos.

## Objetivos

Conservar por medio de sistemas técnicos de manejo forestal, los recursos forestales renovables del país, e incrementarlos al máximo mediante las técnicas modernas aplicables a la materia.

Establecer, para los fines del inciso anterior, zonas protectoras, reservas forestales, parques nacionales y reservas biológicas. Las definiciones de cada una de estas áreas y el procedimiento para establecerlas, se hará por vía de Reglamento.

Prevenir y combatir la degradación y erosión de los suelos, en las regiones superiores de las cuencas hidrográficas de los ríos o cursos de aguas.

Orientar y controlar el aprovechamiento racional de los recursos forestales, mediante la implantación de sistemas adecuados para la explotación y renovación de esos recursos.

Incorporar gradualmente a la economía nacional, mediante planes adecuados, las tierras inapropiadas, para la agricultura y la ganadería, que puedan dedicarse al aprovechamiento forestal.

Estimular el establecimiento de colonias para la

## Actividades

- Investigación Científica y Tecnológica
- Planificación
- Fomento y Ejecución
- Asistencia Técnica
- Capacitación
- Protección y Conservación
- Derecho y Legislación
- Prevención y Control
- Servicios de Información y/o Documentación

## Áreas temáticas

- Agricultura
- Contaminación
- Ecología
- Flora y Fauna
- Hidrología
- Recursos Naturales
- Suelos

## Otros temas

- Asuntos Forestales

162 MINISTERIO DE SALUD (M.S.)

Ministro: Dr. Carmelo Calvosa Chacón

Calle 16, Avdas. 6 y 8, San José

Teléfono: 23-03-33

Apartado: 10123

Cables: MINSALUD

Dependencia

Administrativa: Gobierno de la República

Indole de la

Institución: Gubernamental

Actividades

- Planificación
- Capacitación

- Prevención y Control
- Servicios Públicos

Areas temáticas

- Alimentación y Nutrición
- Contaminación
- Ingeniería Sanitaria
- Población y Demografía

- Salud Pública
- Urbanismo
- Vivienda

163 MINISTERIO OBRAS PUBLICAS Y TRANSPORTES (MOPT)

Director: Rodolfo Méndez Mata

Ave. 20 y 22 Calle 9, San José

Teléfono: 26-12-03

Apartado: 60 Plaza Viquez

Dependencia

Administrativa: Gobierno de Costa Rica

Indole de la

Institución: Gubernamental

Actividades

- Planificación
- Fomento y Ejecución

- Prevención y Control

Areas temáticas

- Contaminación
- Geografía y Cartografía

- Transportes

/64/ CENTRO DE ESTUDIO Y CONTROL DEL DESARROLLO DE LA  
VIVIENDA (CECONDEVI)

Director: Dra. Nisia Agüero Benítez

Calle 15 N° 410 e/ F y G Vedado, Habana  
Teléfono: 32-5522

Dependencia: Comité Ejecutivo del Consejo de  
Administrativa: Ministros

Indole de la  
Institución: Gubernamental

Objetivos

Estudiar y proponer normas técnicas relativas a  
valor de uso de la vivienda.

Promover el diseño y rediseño de proyectos típicos  
de viviendas.

Colaborar en la elaboración de normas de urbanismo  
que propendan al aseguramiento de la función social  
de la vivienda.

Colaborar en propuestas para elaborar planes de  
inversión de viviendas y su mantenimiento.

Elaborar propuestas de tarifas de cobros.

Proponer regulaciones sobre administración y uso de  
las viviendas.

Diseñar y orientar investigaciones sociales donde  
se promueva por las vías establecidas la agrupación  
de campesinos dispersos y en asentamientos humanos.

Orientar programas de educación socio ambiental.

Asesorar metodológicamente las Direcciones de Servi-  
cios Comunales del Poder Popular.

Colaborar en proyectos internacionales de asesoría  
en el campo de los asentamientos y el hábitat  
humanos.

Actividades

- Investigación Científica y Tecnológica
- Capacitación
- Protección y Conservación
- Educación Socio-ambiental

Areas temáticas

- Asentamientos Humanos
- Urbanismo
- Vivienda

Otros temas

- Higienización de Ciudades
- Servicios Necrológicos
- Areas Verdes

/65/ CENTRO DE INFORMACION CIENTIFICO-TECNICA DE LA  
CONSTRUCCION (CEDITEC)

Director: Angel Fernández Chávez

Humboldt N° 104, Vedado, La Habana  
Teléfono: 70-3896  
Apartado postal: 202  
Cables: 51-378

Dependencia: Comité Estatal de la Construcción  
Administrativa:  
Indole de la  
Institución: Gubernamental

Objetivos

Brindar información científico-técnica a los  
dirigentes y especialistas del sector de la  
construcción a nivel nacional. Organó cabecera

de la red nacional de información científico-  
técnica de la construcción.

Actividades

- Servicios de Información  
y/o Documentación

Areas temáticas

- Asentamientos Humanos
- Contaminación
- Ecología
- Geografía y Cartografía
- Geología
- Hidrología
- Ingeniería Sanitaria
- Urbanismo
- Vivienda

Otros temas

- Construcción

/66/ CENTRO DE INFORMACION TECNICA DE LA CONSTRUCCION -  
CAMAGUEY (CEDITEC)

Director: Rafaela Castellano Blanco

Arrieta N° 160, Camaguey  
Teléfono: 20-98

Dependencia: Ministerio de la Construcción  
Administrativa:

Indole de la  
Institución: Gubernamental

Objetivo

Brindar información científico-técnica a los  
dirigentes y especialistas del Ministerio y  
las empresas subordinadas al mismo en la  
provincia.

Actividades

- Servicios de Información  
y/o Documentación

## Áreas temáticas

- Asentamientos Humanos
- Hidrología
- Ingeniería Sanitaria

## Otros temas

- Construcción

/67/ CENTRO DE INFORMACION TECNICA DE LA CONSTRUCCION -  
CIENFUEGOS (CEDITEC)

Director: Lucía Morfa Molina  
Carretera a O'Brake Km. 2 1/2, Cienfuegos  
Teléfono: 8510  
Apartado postal: 218  
Cables: 4232  
Dependencia  
Administrativa: Ministerio de la Construcción  
Indole de la  
Institución: Gubernamental

## Objetivos

Brindar información científico-técnica a los  
dirigentes y especialistas del Ministerio y

las empresas subordinadas al mismo en la  
provincia.

## Actividades

- Servicios de Información  
y/o Documentación

## Áreas temáticas

- Asentamientos Humanos
- Hidrología
- Ingeniería Sanitaria

- Urbanismo
- Vivienda

## Otros temas

- Construcción

/68/ CENTRO DE INFORMACION TECNICA DE LA CONSTRUCCION -  
ISLA DE LA JUVENTUD (CEDITEC)

Director: Miriam Limonta López  
Carretera Playa Bilujagua Km. 1 1/2, Nueva Gerona  
Teléfono: 32-61  
Apartado postal: 1413  
Cables: 054-11  
Dependencia  
Administrativa: Ministerio de la Construcción  
Indole de la  
Institución: Gubernamental

## Objetivos

Brindar información científico-técnica a los  
dirigentes y especialistas del Ministerio y

las empresas subordinadas al mismo en la  
provincia.

## Actividades

- Servicios de Información  
y/o Documentación

## Áreas temáticas

- Asentamientos Humanos
- Hidrología
- Ingeniería Sanitaria

- Urbanismo
- Vivienda

## Otros temas

- Construcción

/69/ CENTRO DE INFORMACION TECNICA DE LA CONSTRUCCION -  
MATANZAS (CEDITEC)

Director: Rafael R. Paz Hernández  
San Luis N° 13, Matanzas  
Teléfono: 50-37  
Cables: 153  
Dependencia  
Administrativa: Ministerio de la Construcción  
Indole de la  
Institución: Gubernamental

## Objetivos

Brindar información científico-técnica a los  
dirigentes y especialistas del Ministerio y

las empresas subordinadas al mismo en la  
provincia.

## Actividades

- Servicios de Información  
y/o Documentación

## Áreas temáticas

- Asentamientos Humanos
- Hidrología
- Ingeniería Sanitaria

- Urbanismo
- Vivienda

## Otros temas

- Construcción

707 CENTRO DE INFORMACION TECNICA DE LA CONSTRUCCION -  
PINAR DEL RIO (CEDITEC)

Director:	José Rodríguez Prado	las empresas subordinadas al mismo en la provincia.
Vélez Caviédes N° 108, Pinar del Río		Actividades
Teléfono: 3664		- Servicios de Información y/o Documentación
Cables: 5369		Areas temáticas
Dependencia		- Asentamientos Humanos - Urbanismo
Administrativa: Ministerio de la Construcción		- Hidrología - Vivienda
Indole de la		- Ingeniería Sanitaria
Institución: Gubernamental		Otros temas
Objetivos		- Construcción
Brindar información científico-técnica a los dirigentes y especialistas del Ministerio y		

711 CENTRO DE INFORMACION TECNICA DE LA CONSTRUCCION -  
SANTIAGO DE CUBA (CEDITEC)

Director:	Julia Elvira Fernández Gascón	Actividades
Terrazas N° 155, Santiago de Cuba		- Servicios de Información y/o Documentación
Teléfono: 43-53		Areas temáticas
Dependencia		- Asentamientos Humanos - Urbanismo
Administrativa: Ministerio de la Construcción		- Hidrología - Vivienda
Indole de la		- Ingeniería Sanitaria
Institución: Gubernamental		Otros temas
Objetivos		- Construcción
Brindar información científico-técnica a los dirigentes y especialistas del Ministerio y las empresas subordinadas al mismo en la provincia.		

721 CENTRO DE INFORMACION TECNICA DE LA CONSTRUCCION -  
VILLA CLARA (CEDITEC)

Director:	Magda Pérez Bermúdez	Actividades
Maceo N° 201, Santa Clara		- Servicios de Información y/o Documentación
Teléfono: 30-90		Areas temáticas
Apartado postal: 7		- Asentamientos Humanos - Urbanismo
Dependencia		- Hidrología - Vivienda
Administrativa: Ministerio de la Construcción		- Ingeniería Sanitaria
Indole de la		Otros temas
Institución: Gubernamental		- Construcción
Objetivos		
Brindar información científico-técnica a los dirigentes y especialistas del Ministerio y empresas subordinadas al mismo en la provincia.		

73 CENTRO DE INVESTIGACION Y EXPERIMENTACION DE LA CONSTRUCCION  
CENTRO DE INFORMACION (CIEC)

Director: Dora Pérez  
Carretera de Casablanca s/n, Dpto. Bahía, La Habana  
Teléfono: 6-7178  
Dependencia  
Administrativa: Comité Estatal de la Construcción  
Indole de la  
Institución: Gubernamental

Objetivos  
Brindar información científico-técnica a los

dirigentes, especialistas e investigadores del Centro.  
Actividades  
- Servicios de Información y/o Documentación  
Otros temas  
- Construcción

74 COMITE ESTATAL DE LA CONSTRUCCION. DIRECCION DE INFORMACION  
CIENTIFICO-TECNICA (CEC-DICT)

Director: Carlos Morales Quevedo  
9na. N° 614 el 6 y 10, Miramar, La Habana  
Teléfono: 22-4760  
Indole de la  
Institución: Gubernamental

Objetivos  
Dirección metodológica de la red nacional de información científico-técnica de la Construc-

ción. Asesoría técnica y capacitación de cuadros.  
Actividades  
- Asistencia Técnica  
- Capacitación  
- Consultoría  
- Dirección Metodológica  
Otros temas  
- Información Científica

75 EMPRESA DE INVESTIGACIONES APLICADAS A LA CONSTRUCCION N° 2  
BIBLIOTECA (EIA)

Director: Carlos M. Rodríguez Muñoz  
Carlos M. de Céspedes y 35, Plaza de la Revolución,  
La Habana  
Teléfono: 7-8911  
Dependencia  
Administrativa: Ministerio de la Construcción  
Indole de la  
Institución: Gubernamental

Objetivos  
Brindar información científico-técnica a los dirigentes y especialistas de la Empresa.

Actividades  
- Servicios de Información y/o Documentación  
Areas temáticas  
- Geología  
Otros temas  
- Construcción

76 EMPRESA DE OBRAS AGROPECUARIAS N° 7 - BURO DE INFORMACION  
(EPOA)

Director: Esperanza Rosa Roca  
Calle N° 269 Vedado, La Habana  
Teléfono: 32-8798.  
Dependencia  
Administrativa: Ministerio de la Construcción  
Indole de la  
Institución: Gubernamental

Objetivos  
Brindar información científico-técnica a los dirigentes y especialistas de la Empresa.  
Actividades  
- Servicios de Información y/o Documentación



## Áreas temáticas

- Asentamientos Humanos

## Otros temas

- Construcción Agropecuaria

177EMPRESA DE PROYECTO DE OBRAS DE VIVIENDA Y URBANISMO  
SECCION DE DOCUMENTACION Y ARCHIVO

Director: Aleida Fernández Pérez  
 Ave. 26 esq. Kohly, La Habana  
 Teléfono: 3-8570  
 Dependencia  
 Administrativa: Ministerio de la Construcción  
 Indole de la  
 Institución: Gubernamental

Objetivos  
 Brindar información científico-técnica a los  
 dirigentes y especialistas de la Empresa.

Actividades  
 - Servicios de Información  
 y/o Documentación

Otros temas  
 - Urbanismo - Vivienda

178EMPRESA DE PROYECTO DE OBRAS ESCOLARES N° 4  
SECCION DE DOCUMENTACION Y ARCHIVO (EPOE)

Director: Alicia Barceló Rodríguez  
 Calle N° 269 Vedado, La Habana  
 Teléfono: 32-6404  
 Dependencia  
 Administrativa: Ministerio de la Construcción  
 Indole de la  
 Institución: Gubernamental

Actividades  
 - Servicios de Información  
 y/o Documentación

## Áreas temáticas

- Asentamientos Humanos

Objetivos  
 Brindar información científico-técnica a los  
 dirigentes y especialistas de la Empresa.

Otros temas  
 - Construcciones Escolares

179

## EMPRESA DE PROYECTO DE OBRAS VIALES N° 3 - BIBLIOTECA (EPOV)

Director: Antonio Ricardi Tamburi  
 Muralla N° 211, La Habana  
 Teléfono: 6-5388  
 Apartado postal: 203 Zona 1  
 Dependencia  
 Administrativa: Ministerio de la Construcción  
 Indole de la  
 Institución: Gubernamental

Objetivos  
 Brindar información científico-técnica a los  
 dirigentes y especialistas de la Empresa.

Actividades  
 - Servicios de Información y/o Documentación

## Otros temas

- Viales

180

## EMPRESA DE PROYECTOS PARA LA INDUSTRIA QUIMICA (EPIQ)

Director: Ing. Lázaro Hernández González  
 Calle 23 N° 105 entre O y P Vedado, La Habana  
 Teléfono: 70-65-81  
 Dependencia  
 Administrativa: Ministerio de la Industria Química  
 Indole de la  
 Institución: Gubernamental

Objetivos  
 Elaboración de proyectos de las Ramas de Ingeniería  
 Mecánica, Civil, Arquitectura, Eléctrica, Controles  
 Automáticos, Química, Industrial, para la construc-  
 ción de Plantas Industriales de la Industria Química.  
 Otros temas  
 - Elaboración de Proyectos  
 de Ingeniería para la  
 Industria Química

817 EMPRESA DE PROYECTOS PARA INDUSTRIAS VARIAS (EPROB)

Director: Arq. Consuelo Arencibia  
 Ave. Rancho Boyeros y 19 de Mayo, La Habana  
 Teléfono: 70-7074  
 Dependencia Administrativa: Comité Estatal de la Construcción (CECE)  
 Indole de la Institución: Gubernamental  
 Objetivos  
 Confección de Proyectos Industriales para las industrias básicas. Ofrece servicios de consultoría en la construcción y contratación de plantas industriales.

Actividades  
 - Asistencia Técnica - Consultoría

Areas temáticas  
 - Ingeniería Sanitaria

Otros temas  
 - Proyectos Industriales

827 EMPRESA DE PROYECTOS VARIOS (EPROYIV)

Director: Ing. Gonzalo Rfos  
 Ave. Rancho Boyeros y 19 de Mayo, La Habana  
 Teléfono: 7-7092  
 Dependencia Administrativa: Comité Estatal de Colaboración Económica (CECE)  
 Indole de la Institución: Gubernamental  
 Objetivos  
 Confección de proyectos industriales para las industrias básicas. Ofrece servicios de consultoría en la construcción y contratación de plantas industriales.

Actividades  
 - Asistencia Técnica - Consultoría

Areas temáticas  
 - Ingeniería Sanitaria

Otros temas  
 - Proyectos Industriales

837 INSTITUTO NACIONAL DE DESARROLLO Y APROVECHAMIENTO FORESTAL (I.N.D.A.F.)

Director: José Ponce Díaz  
 Virtudes N° 680, Esq. Belascoain, La Habana 2  
 Teléfono: 70-6531  
 Indole de la Institución: Gubernamental  
 Objetivos  
 El Instituto Nacional de Desarrollo y Aprovechamiento Forestal es el organismo en Cuba que maneja todo lo referente al bosque, desde fomento hasta su extracción e industrialización.

Actividades  
 - Investigación Científica y Tecnológica - Fomento y Ejecución  
 - Planificación - Protección y Conservación  
 - Explotación de Recursos

Areas temáticas  
 - Agricultura Forestal - Parques Nacionales  
 - Flora y Fauna - Recursos Naturales  
 - Hidrología Forestal - Suelos Forestales

847 INSTITUTO NACIONAL DE INVESTIGACIONES FUNDAMENTALES EN AGRICULTURA TROPICAL (INIFAT)

Director: Ing. Abelardo Iglesias Egea  
 Calle 1 y 2, Stgo. de las Vegas, La Habana  
 Teléfono: 083-2114  
 Dependencia Administrativa: Academia de Ciencias de Cuba  
 Indole de la Institución: Gubernamental  
 Objetivos  
 Investigaciones fundamentales y aplicadas en la agricultura tropical.

Desarrollo del banco de germoplasma de variedades económicas.

Hibridación, selección y mejoramiento de plantas económicas.

Protección de plantas de las enfermedades y plagas, por medio de control químico y biológico.

Fisiología vegetal y prueba de productos.

## Actividades

- Investigación Científica y Tecnológica
- Fomento y Ejecución
- Asistencia Técnica
- Capacitación
- Protección y Conservación
- Prevención y Control
- Servicios Públicos
- Servicios de Información y/o Documentación
- Consultoría

## Áreas temáticas

- Agricultura
- Climatología
- Ecología
- Otros temas
- Prueba de Productos para la Agricultura

/85/ MINISTERIO DE LA CONSTRUCCION - CENTRO DE INFORMACION

Director: Elsa Moros Cassio  
 Ave. Carlos Manuel de Céspedes s/n, La Habana  
 Teléfono: 70-9411  
 Indole de la Institución: Gubernamental

Objetivos  
 Brindar información científico-técnica a los dirigentes y especialistas del Ministerio y de las empresas subordinadas al mismo.

Actividades  
 - Servicios de Información y/o Documentación  
 Áreas temáticas  
 - Asentamientos Humanos  
 - Hidrología  
 - Ingeniería Sanitaria  
 - Riego  
 - Urbanismo  
 - Vivienda  
 Otros temas  
 - Construcción

/86/ MINISTERIO DE LA INDUSTRIA DE MATERIALES DE CONSTRUCCION CENTRO DE INFORMACION TECNICA (MIMC-CIT)

Director: Francisco S. Miyasaka Machida  
 Ave. 7ma. N° 4414, Miramar, La Habana  
 Teléfono: 22-1198  
 Indole de la Institución: Gubernamental

Objetivos  
 Brindar información científico-técnica a los dirigentes y técnicos del Ministerio y las

empresas subordinadas al mismo.  
 Actividades  
 - Servicios de Información y/o Documentación  
 Otros temas  
 - Materiales de Construcción

/87/ MINISTERIO DE LA INDUSTRIA DE MATERIALES DE CONSTRUCCION- DIRECCION PRINCIPAL DE HORMIGÓN. CENTRO DE INFORMACION (MIMC-DIR.HORM.-CI)

Director: Gladys Zamora Díaz  
 Línea N° 560 Vedado, La Habana  
 Teléfono: 30-6004  
 Indole de la Institución: Gubernamental

Objetivos  
 Brindar información científico-técnica a los dirigentes y especialistas de la dirección

general y las empresas especializadas.  
 Actividades  
 - Servicios de Información y/o Documentación  
 Otros temas  
 - Construcción  
 - Producción e Investigación de Cemento

/88/ CENTRO DE ESTUDIOS DE LA REALIDAD URBANO RURAL (CERUR)

Director: Arq. Eduardo Browne Soubllette  
 Capri 5079, Santiago 10  
 Teléfono: 281131  
 Indole de la Institución: Privada

**Objetivos**  
 Proporcionar asistencia técnica y metodológica a equipos técnicos en planificación física rural, ordenamiento y jerarquización de los centros poblados rurales para servir de apoyo al desarrollo de áreas rurales deprimidas.

Asesoría sobre detección de la estructura intermedia de centros poblados a nivel provincial,

detección de áreas homogéneas y áreas funcionales de planificación integral para el desarrollo rural.  
 Asesoría espacial del ordenamiento territorial.  
 Asesoría en arquitectura y urbanismo aplicado a centros poblados urbano rurales de estructura intermedia.

**Actividades**  
 - Planificación - Capacitación  
 - Asistencia Técnica - Consultoría

**Áreas temáticas**  
 - Asentamientos Humanos - Vivienda  
 - Urbanismo

/89/ CENTRO DE INVESTIGACION EN ECOLOGIA Y CIENCIAS NATURALES (CIE)

Director: Prof. Alejandro Montero Saldías  
 Camino Lircay, Talca  
 Teléfono: 31682  
 Casilla postal: 747

**Dependencia**  
 Administrativa: Universidad de Chile, Talca  
 Indole de la Institución: Universitaria

**Objetivos**  
 Obtener antecedentes que permitan una racional administración y protección de los recursos naturales de la Región del Maule.

Efectuar análisis de sistemas ecológicos naturales, rurales y urbanos, en lo que respecta a la estructura, regulación, estabilidad y productividad.

**Actividades**  
 - Investigación Científica y Tecnológica - Protección y Conservación  
 - Explotación de Recursos

**Áreas temáticas**  
 - Climatología - Energía  
 - Contaminación - Flora y Fauna  
 - Ecología - Recursos Naturales

/90/ CENTRO DE INVESTIGACION Y PLANIFICACION DEL MEDIO AMBIENTE (CIPMA)

Presidente: Guillermo Geisse  
 Ladislao Errázuriz 2060, Santiago  
 Teléfono: 492058  
 Casilla postal: 16362  
 Indole de la Institución: Privada

**Objetivos**  
 CIPMA es una corporación académica de derecho privado, sin fines de lucro, creada con el propósito de realizar estudios y formular proposiciones en relación con los problemas que afectan a los asentamientos humanos en cuanto a condiciones de vida y medio ambiente.

La atención investigativa principal del Centro está puesta en la clarificación de los procesos que determinan las formas de distribución espacial de la población y las características que adoptan los asentamientos humanos, enfocando

particularmente los problemas físico-espaciales, funcionales, sociales y medio-ambientales que en ellos genera el desarrollo no-equitativo y que determinan la "calidad de la vida" de los habitantes.

Consecuentemente, es también preocupación del Centro la definición de acciones o políticas apropiadas para la promoción, en los asentamientos humanos, de condiciones de existencia dignas y creativas para la generalidad de la población.

**Actividades**  
 - Investigación Científica y Tecnológica - Planificación

**Áreas temáticas**  
 - Asentamientos Humanos - Urbanismo  
 - Población y Demografía - Vivienda  
 - Recursos Naturales

191 CENTRO DE INVESTIGACIONES SUBMARINAS (CIS)

Director: Dr. Alfredo Cea

Larrondo 889, Coquimbo

Teléfono: 775

Casilla postal: 117

Dependencia

Administrativa: Universidad del Norte

Indole de la

Institución: Universitaria

## Objetivos

El CIS tiene por objeto el estudio multidisciplinario del mar costero. Incluye oceanografía convencional, biología y ecología marinas, ingeniería de costa y submarina. La investigación es apli -

cada para promover la explotación racional de los recursos naturales: prospecciones, evaluaciones, maricultura, contaminación, hidrografía y oceanografía, técnicas submarinas, baromedicina. Investigación-consultorías-asesorías.

## Actividades

- Investigación Científica y Tecnológica - Asistencia Técnica - Consultoría

## Áreas temáticas

- Contaminación - Geografía y Cartografía  
- Ecología - Oceanología  
- Flora y Fauna - Recursos Naturales

192 CENTRO DE LA VIVIENDA Y CONSTRUCCION

Director: Ing. Víctor Faraggi H.

Blanco Encalada N° 2120, 4° piso, Santiago

Teléfono: 92833

Casilla postal: 5373

Dependencia

Administrativa: Universidad de Chile

Indole de la

Institución: Universitaria

## Objetivos

Investigación aplicada sobre el deterioro en viviendas.

Investigación en técnicas constructivas.

Docencia.

Extensión.

Actividades

- Investigación Científica y Tecnológica - Servicios de Información y/o Documentación  
- Planificación - Educación  
- Asistencia Técnica

Áreas temáticas

- Vivienda

193 DEPARTAMENTO DE BIOLOGIA MARINA Y OCEANOGRAFIA

Director: Dr. Víctor Ariel Gallardo

Concepción

Teléfono: 24985 anexo 11

Casilla postal: 1367

Dependencia

Administrativa: Universidad de Concepción

Indole de la

Institución: Universitaria

## Objetivos

Docencia, investigación y extensión en el

ámbito de los recursos marinos y ambiente oceánico.

Actividades

- Investigación Científica y Tecnológica - Capacitación - Educación  
- Asistencia Técnica - Consultoría

Áreas temáticas

- Contaminación - Oceanología  
- Ecología - Pesca  
- Flora y Fauna - Recursos Naturales

194 DEPARTAMENTO DE GEOLOGIA, FACULTAD DE CIENCIAS FISICAS Y MATEMATICAS, UNIVERSIDAD DE CHILE

Director: Cedomir Marangunić

Plaza Ercilla 803, Santiago

Teléfono: 63050

Casilla postal: 13518 - Correo 21

Dependencia

Administrativa: Universidad de Chile

Indole de la

Institución: Universitaria

**Objetivos**

El objetivo principal es la formación de geólogos a través de la tuición de la Carrera de Geología. También se preocupa del desarrollo de las Ciencias de la Tierra a través de un intenso programa de investigación básica y aplicada. Adicionalmente, presta servicios a instituciones públicas y privadas que así lo requieran.

**Actividades**

- Investigación Científica
- Protección y Conservación

- y Tecnológica
- Asistencia Técnica
- Capacitación

- Explotación de Recursos
- Educación
- Consultoría

**Areas temáticas**

- Climatología
- Contaminación
- Ecología
- Energía
- Geología

- Hidrología
- Minería
- Oceanología
- Recursos Naturales
- Zonas Aridas

/95/

DEPARTAMENTO DE GEOGRAFIA, FACULTAD DE CIENCIAS HUMANAS,  
UNIVERSIDAD DE CHILE

Director: Tomás Opazo Santander

Av. José Pedro Alessandri 774, Ñuñoa, Santiago  
Teléfono: 496103  
Casilla postal: 147

Dependencia  
Administrativa: Universidad de Chile  
Indole de la  
Institución: Universitaria

**Objetivos**

La más antigua unidad académica de la Nación dedicada a impartir docencia e investigar diversos tópicos de dimensión espacial.

Investigación geográfica física, humana y regional desde 1949 con especial énfasis en la problemática del desarrollo de Chile, investigación pura y aplicada en convenio con instituciones estatales.

Docencia en la preparación metodológica y técnica de los futuros profesionales geógrafos, profesores de geografía y cartógrafos.

Extensión y comunicación de la temática geográfica a la comunidad en función del incremento de la geognosis nacional.

**Actividades**

- Investigación Científica y Tecnológica
- Capacitación
- Educación

**Areas temáticas**

- Asentamientos Humanos
- Climatología
- Ecología
- Geografía y Cartografía
- Geología
- Meteorología
- Población y Demografía
- Transportes
- Urbanismo
- Vivienda
- Zonas Aridas

/96/

DEPARTAMENTO DE GEOGRAFIA, UNIVERSIDAD DE CONCEPCION

Director: Manuel Concha Mardones

León Luco 1424, Tomé  
Teléfono: 303  
Casilla postal: 1254, Concepción

**Objetivos**

Prepara Profesores de Enseñanza Media (Liceos) y Básica (Escuelas).

Investiga problemas regionales.

Asesoría a organismos estatales.

Presta servicio académico a otras unidades.

**Actividades**

- Investigación Científica y Tecnológica
- Servicios de Información y/o Documentación
- Educación

**Areas temáticas**

- Agricultura
- Asentamientos Humanos
- Climatología
- Ecología
- Flora y Fauna
- Geografía y Cartografía
- Población y Demografía
- Urbanismo
- Vivienda

/977

## DEPARTAMENTO DE METALURGIA, FACULTAD DE INGENIERIA

Director: Jorge L. Garín Córdova  
 Avda. Ecuador 3469, Santiago  
 Teléfono: 90506  
 Casilla postal: 10233  
 Dependencia  
 Administrativa: Universidad Técnica del Estado  
 Indole de la  
 Institución: Universitaria

## Objetivos

Formación de profesionales a través de las Carreras de Ingeniería Civil e Ingeniería de Ejecución en Metalurgia, y programas de Post-Grado. En estrecha relación con ello, se llevan a cabo programas de investigación en Metalurgia Extractiva y Metalurgia Adap-

tiva, así como también asistencia técnica en materias afines.

Las labores de extensión se realizan a través de la revista CONTACTO, órgano oficial de difusión del Departamento.

## Actividades

- Investigación Científica y Tecnológica
- Asistencia Técnica
- Capacitación
- Educación
- Consultoría

## Areas temáticas

- Minería

## Otros temas

- Metalurgia y Ciencias de Materiales

/987

## DEPARTAMENTO DE OBRAS CIVILES, UNIVERSIDAD DE CHILE

Director: Juan Cassis Mohor  
 Blanco Encalada 2120, 4° piso, Santiago  
 Teléfono: 97803  
 Casilla postal: 5373  
 Dependencia Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas,  
 Administrativa: Universidad de Chile  
 Indole de la  
 Institución: Universitaria

## Objetivos

Investigación, docencia, extensión y prestación de servicios en el campo de la Ingeniería Civil.

Desarrollo del conocimiento, formación y perfeccionamiento de profesionales, difusión de la cultura

y asistencia técnica en el campo de la Ingeniería Civil.

## Actividades

- Investigación Científica y Tecnológica
- Asistencia Técnica
- Capacitación
- Protección y Conservación
- Servicios de Información y/o Documentación
- Educación

## Areas temáticas

- Asentamientos Humanos
- Contaminación
- Ecología
- Energía
- Geología
- Hidrología
- Ingeniería Sanitaria
- Recursos Naturales
- Riego
- Salud Pública
- Transportes
- Urbanismo
- Vivienda
- Zonas Aridas

/997

## DEPARTAMENTO DE PATRIMONIO ARQUITECTONICO

Director: Juan Benavides Courtois  
 Marcoleta N° 250, Santiago  
 Teléfono: 228159  
 Casilla postal: 3387  
 Dependencia Facultad de Arquitectura y Urbanismo,  
 Administrativa: Universidad de Chile  
 Indole de la  
 Institución: Universitaria

## Objetivos

Investigación, docencia y extensión en Historia de la Arquitectura Chilena y Americana.

Investigación y difusión de métodos y técnicas relativas a la conservación y restauración de monumentos y conjuntos histórico-arquitectónicos.

Formación de Especialistas (nivel de Post-Grado) en estos campos.

Asesorías y colaboración a organismos públicos y privados en materias de Conservación y Restauración Arquitectónica.

## Actividades

- Investigación Científica y Tecnológica
- Asistencia Técnica
- Protección y Conservación
- Servicios de Información y/o Documentación

## Areas temáticas

- Urbanismo
- Vivienda

## Otros temas

- Arquitectura

/100/

## DEPARTAMENTO DE PLANIFICACION URBANO REGIONAL (DEPUR)

Director: Jaime Daroch Núñez  
 Marcoleta N° 250, Santiago  
 Teléfono: 227634  
 Casilla postal: 3387  
 Dependencia Facultad de Arquitectura y Urbanismo,  
 Administrativa: Universidad de Chile  
 Indole de la  
 Institución: Universitaria

## Objetivos

La investigación, docencia y extensión en el campo conformado por los procesos económico-sociales que se desarrollan en el ámbito urbano y regional; y de la planificación como una herramienta para actuar sobre ellos.

## Actividades

- Investigación Científica y Tecnológica
- Planificación
- Asistencia Técnica
- Educación

## Areas temáticas

- Asentamientos Humanos
- Contaminación
- Ecología
- Energía
- Flora y Fauna
- Parques Nacionales
- Población y Demografía
- Recursos Naturales
- Riego
- Suelos
- Transportes
- Turismo
- Urbanismo
- Vivienda

/101/

## DEPARTAMENTO DE SALUD PUBLICA Y MEDICINA SOCIAL, FACULTAD DE MEDICINA NORTE, UNIVERSIDAD DE CHILE

Director: Dr. Ernesto Medina Lois  
 Independencia 939, Santiago  
 Teléfono: 776086  
 Casilla postal: 6537-4  
 Cables: ESALUCHILE  
 Dependencia  
 Administrativa: Universidad de Chile  
 Indole de la  
 Institución: Universitaria

## Objetivos

Con el propósito de contribuir a mejorar la salud de los pueblos de Chile y América Latina, el Departamento tiene como objetivos:

- Capacitar en materias de salud pública a graduados de las diversas profesiones del campo de la salud.
- Contribuir a la formación integral, en el campo

preventivo y social, de los estudiantes de pregrado de las carreras de la salud.

- Investigar los problemas de salud de importancia en Chile y los sistemas de organización destinados a resolverlos.
- Contribuir a la eficiencia de la atención médica mediante servicios directos, participación y asesoría de programas de salud.

## Actividades

- Investigación Científica y Tecnológica
- Educación
- Consultoría

## Areas temáticas

- Contaminación
- Ingeniería Sanitaria
- Salud Pública

/102/

## DIRECCION METEOROLOGICA DE CHILE (D.M.CH.)

Director: Federico Roll Fuenzalida  
 Avda. Portales s/n, Santiago  
 Teléfono: 90754  
 Casilla postal: 717  
 Dependencia Dirección de Aeronáutica -  
 Administrativa: Fuerza Aérea de Chile  
 Indole de la  
 Institución: Gubernamental

## Objetivos

Dirigir, controlar y mantener el servicio meteorológico dentro del territorio nacional, con el propósito de satisfacer las necesidades de

información y previsión meteorológicas de todas las actividades nacionales, investigar y divulgar la meteorología, relacionar y coordinar con los organismos internacionales afines.

## Actividades

- Investigación Científica y Tecnológica
- Servicios de Información y/o Documentación

## Otros temas

- Aplicación de la Meteorología



103 FACULTAD DE CIENCIAS FORESTALES

Decano: Manuel Contreras Salas

Santa Rosa - Paradero 32 1/2, Santiago  
Teléfono: 587042  
Casilla postal: 9206  
Dependencia  
Administrativa: Universidad de Chile  
Indole de la Institución: Universitaria

Actividades

- Investigación Científica y Tecnológica
- Protección y Conservación
- Educación

- Asistencia Técnica  
- Capacitación

Consultoría

Áreas temáticas

- Ecología
- Flora y Fauna
- Hidrología
- Parques Nacionales
- Recursos Naturales
- Suelos
- Zonas Áridas

Otros temas

- Forestalía

104 INSTITUTO CHILENO DEL ACERO (ICHA)

Director: Sergio Montenegro Donoso

Moneda 1160 - 3er. piso, Santiago  
Teléfono: 83048  
Casilla postal: 13810  
Cables: ICHA  
Indole de la Institución: Privada

Objetivos

Realizar estudios e investigaciones que faciliten el perfeccionamiento de las actividades destinadas a producir, elaborar, distribuir y consumir hierro, acero y sus derivados y hagan posible su desarrollo eficiente y armónico.

Desarrollar labores de consultoría, especialmente relacionadas con ingeniería industrial, económica y cálculo estructural.

Actividades

- Asistencia Técnica
- Consultoría

Áreas temáticas

- Vivienda

Otros temas

- Industria

105 INSTITUTO DE ECOLOGIA DE CHILE. SEDE V REGION

Director: Dr. Ernesto Dighero Lajaña

Ecuador 256, Depto. 1, Viña del Mar  
Teléfono: 85494  
Indole de la Institución: Privada

Objetivos

Formar conciencia ecológica a nivel:

Estudiantes de enseñanza Básica, Media y Universitaria, poblacional y autoridades de la V Región.

Actividades

- Investigación Científica y Tecnológica
- Prevención y Control
- Servicios Públicos
- Planificación
- Fomento y Ejecución
- Asistencia Técnica
- Capacitación
- Protección y Conservación
- Derecho y Legislación
- Servicios de Información y/o Documentación
- Asistencia de equipos y Laboratorio
- Educación
- Consultoría

Áreas temáticas

- Contaminación
- Ecología
- Energía
- Flora y Fauna
- Geología
- Ingeniería Sanitaria
- Oceanología
- Parques Nacionales
- Pesca
- Población y Demografía
- Recursos Naturales
- Salud Pública
- Turismo
- Urbanismo
- Zonas Áridas

/106/ INSTITUTO DE LA PATAGONIA

Director: Mateo Martinić Beros  
 Avda. Bulnes Km. 4 norte s/n, Punta Arenas  
 Teléfono: 23039  
 Casilla postal: 102-D  
 Dependencia  
 Administrativa: Fundación Magallanes  
 Indole de la  
 Institución: Privada  
 Objetivos

Promover el estudio, la investigación, la enseñanza y difusión de la Ciencia, la Cultura y la Técnica, a fin de contribuir al conocimiento y al desarrollo social y económico de la Patagonia chilena.

## Actividades

- Investigación Científica - Protección y Conservación

y Tecnológica  
 - Asistencia Técnica  
 - Capacitación

- Servicios de Información  
 y/o Documentación  
 - Consultoría

## Areas temáticas

- Agricultura  
 - Asentamientos Humanos  
 - Climatología  
 - Contaminación  
 - Ecología  
 - Energía  
 - Flora y Fauna  
 - Geografía y Cartografía

- Meteorología  
 - Oceanología  
 - Parques Nacionales  
 - Pesca  
 - Población y Demografía  
 - Recursos Naturales

## Otros temas

- Historia  
 - Arqueología

- Museografía

/107/ LABORATORIO DE ECOLOGIA

Director: Francisco Sáiz G.  
 Universidad Católica de Valparaíso, Facultad de Ciencias  
 Teléfono: 51024 anexo 233  
 Casilla postal: 4059  
 Dependencia  
 Administrativa: Universidad Católica de Valparaíso  
 Indole de la  
 Institución: Universitaria

## Objetivos

Investigación de la realidad ecológica de ecosistemas terrestres y de aguas continentales, preferentemente en zonas de clima mediterráneo.

Ecología y sistemática de Staphylinidae (Coleóptera), Copepoda y Cladocera (crustáceos de aguas dulces).

## Actividades

- Investigación Científica y Tecnológica  
 - Servicios de Información y/o Documentación

- Educación  
 - Consultoría

## Areas temáticas

- Contaminación  
 - Ecología  
 - Flora y Fauna

- Recursos Naturales  
 - Zonas Áridas

/108/ LABORATORIO DE ENERGIA SOLAR (U.S.M.)

Director: Ing. Adolfo Arata A.  
 Avda. España 1680, Valparaíso  
 Teléfono: 60176 anexo 162  
 Casilla postal: 110-V  
 Cables: UNITECNICA  
 Dependencia  
 Administrativa: Universidad Técnica Federico Santa María  
 Indole de la  
 Institución: Universitaria

## Objetivos

El Laboratorio de Energía Solar U.S.M. está estructurado en la "Sección Evaluación" y la "Sección Laboratorio".

La "Sección Evaluación" tiene como función difundir, concentrar y registrar todos los datos solarimétricos a nivel nacional.

La "Sección Laboratorio" tiene como objetivo apoyar en las actividades de docencia, investigación y asistencia técnica en el campo de energías no convencionales.

## Actividades

- Investigación Científica y Tecnológica  
 - Asistencia Técnica

- Servicios de Información y/o Documentación  
 - Educación

## Areas temáticas

- Climatología

- Energía

/109/ SUB DIRECCION DE SALUD OCUPACIONAL (ANTES INSTITUTO NACIONAL DE SALUD OCUPACIONAL) (I.N.S.O.)

Director: Ing. Antonio Araya Moya

Santo Domingo N° 2398, Santiago  
Teléfono: 83084

Dependencia  
Administrativa: Instituto Bacteriológico de Chile  
Indole de la  
Institución: Gubernamental

Objetivos

Contribuir a la solución de los problemas de salud de los trabajadores chilenos.

Efectuar los estudios de contaminación atmosférica en Santiago de Chile.

Actividades

- Investigación Científica y Tecnológica
- Asistencia Técnica
- Capacitación
- Servicios Públicos
- Asistencia de equipos y Laboratorio
- Educación
- Consultoría

Areas temáticas

- Contaminación

Otros temas

- Salud Ocupacional

/110/ TALLER MULTIDISCIPLINARIO DEL MEDIO AMBIENTE (TMAA-UCV)

Coordinador: Francisco Sáiz G.

Avda. Brasil 2950, Valparaíso  
Teléfono: 51024 anexo 239

Casilla postal: 4059  
Dependencia Vicerrectoría Académica, Universidad Administrativa: Católica de Valparaíso

Indole de la  
Institución: Universitaria

Objetivos

Constituir un grupo de estudio y trabajo sobre problemas del medio ambiente, a fin de abordarlos multidisciplinariamente.

Promover el encuentro de especialistas de diversas Unidades Académicas en torno a temas de interés y a proyectos de investigación, que por su naturaleza involucran a diversas disciplinas.

Coordinar, propiciar y desarrollar en el seno de la UCV, proyectos, actividades y cursos orientados a despertar y enriquecer la conciencia ecológica.

Estudiar y promover la realización de iniciativas orientadas a resguardar la integridad del patrimonio ambiental.

Relacionarse, colaborar y participar con entidades nacionales e internacionales interesadas en resguardar el patrimonio ambiental.

Propiciar la difusión, en los distintos medios de comunicación, de estudios e investigaciones sobre el medio ambiente.

Actividades

- Investigación Científica y Tecnológica
- Derecho y Legislación
- Servicios de Información y/o Documentación
- Educación
- Consultoría

Areas temáticas

- Asentamientos Humanos
- Climatología
- Contaminación
- Ecología
- Ingeniería Sanitaria
- Parques Nacionales
- Recursos Naturales
- Flora y Fauna

/111/ UNIVERSIDAD CATOLICA DE CHILE. SEDE REGIONAL DEL MAULE

Director: Prof. Enrique Mancilla P.

Teléfono: 34222 anexo 6  
Casilla postal: 617 Talca

Dependencia  
Administrativa: Area de Ciencias y Tecnología  
Indole de la  
Institución: Universitaria

Objetivos

Contribuir al conocimiento de los ecosistemas naturales de la VII Región.

Contribuir al conocimiento de la composición, abundancia relativa y distribución de la flora

y fauna en la VII Región.

Contribuir al conocimiento de la biología de determinadas especies regionales que se consideren importantes de estudiar.

Contribuir a la conservación de determinadas áreas naturales y especies que se estime sea necesario proteger.

Actividades

- Investigación Científica y Tecnológica

Areas temáticas

- Ecología
- Flora y Fauna
- Recursos Naturales

Director: Jorge Ramírez Fernández

Angamos N° 0610, Antofagasta  
Teléfono: 22040 anexo 234  
Casilla postal: 1280  
Telex: 25154

Dependencia: Universidad del Norte, Depto. Geografía  
Administrativa: Facultad Ciencias Sociales  
Indole de la  
Institución: Universitaria

#### Objetivos

El Departamento de Geografía trata preferentemente:

Preparación de profesionales geógrafos a través de la carrera respectiva y dependiente.

Extensión Universitaria en cursos, seminarios a otras carreras y departamento.

Investigación a través de proyectos orientados a los recursos naturales y humanos, potencialidad y planificación de éstos.

#### Actividades

- Investigación Científica
- Planificación
- Protección y Conservación
- Educación

#### Areas temáticas

- Geografía y Cartografía
- Recursos Naturales
- Zonas Áridas

/113/

COMITE DE ACCION SOBRE VIVIENDA Y EDIFICACIONES DE INTERES SOCIAL (CAVEIS-SELA)

Secretario Ejecutivo: Arq. Manuel Grubel R.  
Robles 653 y Ave. Amazonas, 7° piso, Of. 705, Quito  
Teléfono: 548-035  
548-507  
Cables: 2399-BEV-ED

Dependencia Administrativa: Sistema Económico Latinoamericano

Indole de la Institución: Inter-Gubernamental Organismo Internacional

Objetivos

Establecer mecanismos necesarios para impulsar la cooperación de los países latinoamericanos en la solución de los problemas vinculados con la

vivienda y edificaciones de interés social, en el marco del Sistema Económico Latinoamericano.

Coordinación e Integración Latinoamericana en Sector Vivienda.

Actividades

- Investigación Científica y Tecnológica
- Asistencia Técnica
- Servicios de Información y/o Documentación

Areas temáticas

- Asentamientos Humanos
- Vivienda

/114/

DEPARTAMENTO DE ADMINISTRACION DE AREAS NATURALES Y VIDA SILVESTRE (DDF-PN)

Director: Ing. Arturo Ponce Salazar  
Guayaquil N° 1740, Quito  
Teléfono: 518-593  
Apartado postal: 2919  
Cables: MAG-DIRFORESTAL

Dependencia Administrativa: Dirección General Desarrollo Forestal

Indole de la Institución: Gubernamental

Objetivos

Programación legal del "Sistema Ecuatoriano de Conservación de Areas Naturales y Vida Silvestre".

Conservación, protección de los ecosistemas naturales ecuatorianos más sobresalientes por medio de sistemas idóneos de manejo.

Racionalizar el uso de la fauna silvestre mediante el control y calificación de procedimientos justificados de cacería y regulación del comercio de animales vivos y elementos constitutivos comercializables.

Fomentar las investigaciones sobre aspectos ecológicos de la vida silvestre y manejo de áreas naturales establecidas.

Actualizar la Legislación vigente.

Adiestrar y supervisar al personal encargado del cumplimiento de las actividades relacionadas con los Parques Nacionales y Vida Silvestre.

Actividades

- Investigación Científica y Tecnológica
- Planificación
- Fomento y Ejecución
- Asistencia Técnica
- Capacitación
- Protección y Conservación
- Derecho y Legislación
- Prevención y Control
- Servicios Públicos
- Servicios de Información y/o Documentación
- Educación

Areas temáticas

- Asentamientos Humanos
- Climatología
- Ecología
- Flora y Fauna
- Geografía y Cartografía
- Geología
- Hidrología
- Parques Nacionales
- Recursos Naturales
- Suelos
- Turismo

/115/ DEPARTAMENTO DE PETROLEO, ENERGIA Y CONTAMINACION (D.P.E.C.)

Encargado: Ing. Jorge Medina C.  
 Ciudad Universitaria, Quito  
 Teléfono: 544-631  
 Apartado postal: 3972

Dependencia Administrativa: Escuela de Ingeniería Química

Indole de la Institución: Universitaria

Objetivos

Efectuar Investigación Científica básica y aplicada.

Prestar servicios de carácter científico y tecnológico.

Dar asistencia técnica a los organismos universitarios y entidades públicas o privadas que lo soliciten.

Establecer colaboración científica y técnica con entidades nacionales y extranjeras.

Reforzar las áreas docentes afines.

Actividades

- Investigación Científica y Tecnológica
- Servicios Públicos
- Educación

Áreas temáticas

- Contaminación
- Energía

/116/ DIRECCION GENERAL DE DESARROLLO FORESTAL (DGDF)

Director: Ing. Teodoro Suárez Mantilla  
 Guayaquil 1740, Quito  
 Teléfono: 513-808  
 Apartado postal: 2919

Dependencia Administrativa: Ministerio de Agricultura y Ganadería

Indole de la Institución: Gubernamental

Objetivos

Normar, reglamentar y fijar la política forestal a nivel nacional.

Fomentar programas masivos de reforestación para la industrialización de sus productos.

Controlar el aprovechamiento forestal en bosques estatales y particulares.

Administrar los parques nacionales y áreas de reserva económica, de flora y fauna silvestres.

Capacitar a personal profesional y técnico a nivel medio en el subsector forestal.

Actividades

- Investigación Científica y Tecnológica
- Planificación
- Fomento y Ejecución
- Asistencia Técnica
- Capacitación
- Protección y Conservación
- Prevención y Control
- Explotación de Recursos
- Servicios Públicos

Áreas temáticas

- Flora y Fauna
- Parques Nacionales
- Recursos Naturales

/117/ ESCUELA SUPERIOR POLITECNICA DEL LITORAL (ESPOL)

Rector: Ing. Gustavo Galindo Velasco  
 Rocafuerte Nº 100 y Julián Coronel, Guayaquil  
 Teléfono: 303733  
 Apartado postal: 5863  
 Telex: 43509 ESPOLG ED.

Indole de la Institución: Universitaria

Objetivos

Los objetivos principales son:

La Docencia Superior en Ciencias Naturales, Físicas, Químicas y Matemáticas.

La investigación científica de los fenómenos y recursos naturales de la Región Litoral, inclusive del Mar Territorial.

La formación de Archivos y Museos científicos relativos a las materias de su docencia e investigación.

La difusión de la cultura científica en las Provincias del Litoral y del resto del país.

En los actuales momentos, un Instituto de Educación Superior además de constituir un Centro para transmitir conocimientos, experiencias y fomentar la investigación, debe también ser un Centro de iniciativas y perspectivas para el desarrollo industrial y técnico del país así como para el cambio de las estructuras sociales.

Actividades

- Investigación Científica y Tecnológica
- Asistencia Técnica
- Capacitación
- Explotación de Recursos
- Asistencia de equipos y Laboratorio
- Educación
- Consultoría

Por esta razón la Escuela Superior Politécnica del Litoral, está interesada no sólo en graduar Ingenieros, sino también producir los mejores Ingenieros posibles, capaces de contribuir con soluciones originales y apropiadas para los problemas de nuestra realidad y conscientes de su misión como miembros de esta sociedad.

Areas temáticas

- Ecología
- Energía
- Geología
- Minería
- Pesca
- Otros Temas
- Ingeniería Mecánica
- Ingeniería Eléctrica

/118/ INSTITUTO GEOGRAFICO MILITAR (I.G.M.)

Director: Tne. Cnel. Orlando Arias Chávez  
 Seniergues s/n y Gral. Pazmiño, Quito  
 Teléfono: 542155  
 Apartado postal: 2435  
 Cables: INGEMIL

Dependencia Administrativa: Comandancia General del Ejército

Indole de la Institución: Gubernamental

Objetivos

Consiste especialmente de la elaboración de la Carta Básica Nacional.

Divulgación de Investigaciones Científicas de carácter geográfico, cartográfico, geodésico y fotogramétrico.

Actividades

- Servicios de Información y/o Documentación
- Consultoría

Areas temáticas

- Geografía y Cartografía

/119/ MINISTERIO DE RECURSOS NATURALES Y ENERGETICOS (MRNVE)

Ministro: General Eduardo Semblantes Polanco  
 Santa Prisca N° 223, Quito  
 Teléfono: 239100  
 Telex: 2271 MINREC ED

Indole de la Institución: Gubernamental

Objetivos

Racionalizar el consumo de energéticos y desarrollar nuevas fuentes de energía para evitar el agotamiento acelerado de las reservas hidrocarburíferas.

Acelerar la investigación de nuestros recursos naturales, mediante la incorporación de nuevas técnicas, para conocer su potencial y lograr su aprovechamiento óptimo.

Preservar los recursos naturales y obtener una mayor participación del Estado en los ingresos que ellos generan, mediante un control más eficiente y oportuno.

Propiciar la formación de personal calificado para los sectores de competencia del Ministerio, en base a las necesidades actuales y futuras del país, mediante cooperación con organismos nacionales, con otros gobiernos u organismos internacionales que implique transferencia tecnológica adecuada.

Promover la industrialización de los recursos naturales con el objeto de lograr el mayor valor agregado posible.

Continuar en la formación de la infraestructura necesaria para la mejor utilización de nuestros recursos naturales (puertos pesqueros, centros de acopio, poliductos, gasoductos, terminales, etc).

Asegurar el abastecimiento al mercado interno, de productos generados en los sectores de competencia del Ministerio y buscar un mercado externo que posibilite colocar los excedentes en condiciones más ventajosas.

Incrementar el consumo interno de pescado, mediante una divulgación adecuada y educación del consumidor.

Impulsar la construcción de grandes centrales hidroeléctricas, a fin de satisfacer la demanda de energía en el país; dotándole de todos los recursos disponibles.

Actividades

- Investigación Científica y Tecnológica
- Fomento y Ejecución
- Prevención y Control
- Explotación de Recursos
- Servicios Públicos

- Capacitación
- Protección y Conservación

- Asistencia de equipos y Laboratorio

Areas temáticas

- Energía
- Geología
- Hidrología
- Meteorología
- Minería
- Pesca
- Recursos Naturales

120 PROGRAMA NACIONAL DE REGIONALIZACION AGRARIA (PRONAREG)

Director: Ing. Enrique Suárez Rodríguez

Avda. Colombia y Briceño, 2º piso, Edificio La Filantrópica, Quito  
 Teléfono: 510-200  
 Apartado postal: 99-B

Dependencia

Administrativa: Ministerio de Agricultura y Ganadería

Indole de la Institución:

Inter-Gubernamental

Actividades

- Investigación Científica y Tecnológica
- Planificación
- Asistencia Técnica
- Protección y Conservación
- Servicios de Información y/o Documentación

Areas temáticas

- Agricultura
- Climatología
- Ecología
- Geografía y Cartografía
- Geología
- Hidrología
- Meteorología
- Población y Demografía
- Recursos Naturales
- Riego
- Suelos
- Zonas Áridas

Otros Temas

- Levantamiento de Recursos Naturales Renovables



/121/ ASOCIACION DEMOGRAFICA SALVADOREÑA (ADS)

Director: Ricardo Casteñeda Rugamas - Capacitación - Educación

1a. Calle Poniente N° 1214, San Salvador

Teléfono: 22-1050

Apartado postal: (06) 1338 Areas temáticas

Cables: DEMOSAL

Indole de la Institución: Privada - Población y Demografía

Actividades Otros Temas

- Investigación Científica y Tecnológica - Servicios de Información y/o Documentación - Planificación Familiar

/122/ COMISION NACIONAL DE PETROLEO (CONAPE)

Director: Ing. Salvador Guevara y explotación de yacimientos de hidrocarburos en El Salvador.

9a. Calle Poniente N° 950, Edificio CEL, Centro de Gobierno, San Salvador

Teléfono: 22-0855

Cables: 22-7915 CONAPE

Dependencia Administrativa: Ministerio de Economía - Explotación de Recursos

Indole de la Institución: Gubernamental Areas temáticas

Objetivos

Fomentar, desarrollar y controlar la exploración - Energía - Recursos Naturales

/123/ DIVISION DE SANEAMIENTO AMBIENTAL

Jefe División: Ing. Carlos Rafael Ramírez P. 2. Supervisión normativa y control de los programas de Saneamiento Ambiental que realizan los servicios de todo el país.

Calle Arce N° 827, San Salvador

Teléfono: 21-75-50 Ext. 180 3. Divulgación a la comunidad de información relacionada con el Saneamiento Ambiental.

Dependencia Administrativa: Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social

Indole de la Institución: Gubernamental Actividades

Objetivos

Normar, dirigir y controlar las actividades que efectúan los servicios locales del Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social tendientes a eliminar y controlar los factores del medio ambiente que constituyen riesgos para la salud y bienestar de la población, incluyendo:

1. Elaboración de normas técnicas y legales sobre saneamiento básico (urbano y rural), higiene de alimentos y contaminación ambiental. - Investigación Científica y Tecnológica - Prevención y Control de Servicios Públicos

- Protección y Conservación

Areas temáticas

- Alimentación y Nutrición - Ingeniería Sanitaria

- Contaminación - Salud Pública

- Ecología

124 FONDO SOCIAL PARA LA VIVIENDA (F.S.V.)

Presidente y Director Ejecutivo: Lic. René Amado Figueroa y Figueroa  
 25 Avda. Norte y Diagonal Principal N° 1338, San Salvador  
 Teléfono: 26-3011  
 Apartado postal: 1229

Dependencia Administrativa: Ministerio de Economía

Indole de la Institución: Gubernamental

## Objetivos

Es una Institución de Crédito, Autónoma, de Derecho Público, orientada a desarrollar un

programa de seguridad social, que contribuya a la solución del problema habitacional de la clase trabajadora, proporcionándoles los medios adecuados para la adquisición de viviendas cómodas, higiénicas y seguras.

## Actividades

- Protección y Conservación

## Areas temáticas

- Vivienda

125 INSTITUTO SALVADOREÑO DE INVESTIGACIONES DEL CAFE (ISIC)

Director: Ing. Agr. Francisco A. Fischner D.  
 Final 1a. Avenida Norte, Nueva San Salvador  
 Teléfono: 28-0339  
 Dependencia Administrativa: Ministerio de Agricultura y Ganadería

Indole de la Institución: Gubernamental

## Objetivos

Mantener, mejorar e incrementar la producción y productividad de la caficultura nacional como contribución al desarrollo económico y social del sector agropecuario y del país.

Obtener las técnicas más adecuadas para el manejo y cultivo del café; asimismo para evitar, combatir, controlar o erradicar plagas y enfermedades del mismo a fin de elevar la productividad y producción a través del desarrollo de las investigaciones pertinentes y específicas.

Proporcionar eficiente y oportunamente asesoría técnica a los caficultores a través de agencias especializadas y actividades de concientización para que adopten técnicas modernas y adecuadas en el cultivo del café e incrementen su producción y productividad.

## Actividades

- Investigación Científica y Tecnológica  
 - Asistencia Técnica  
 - Capacitación  
 - Protección y Conservación  
 - Prevención y Control

## Areas temáticas

- Agricultura

## Otros Temas

- Energía no Convencional

/126/ CENTRO DE ESTUDIOS URBANOS Y REGIONALES (USAC)

Director: Ing. Hugo Quan Ma Areas temáticas

Ciudad Universitaria, Zona 12, Edif. Facultad  
Ingeniería 2º piso, Guatemala - Asentamientos Humanos - Vivienda  
Teléfono: 460611 al 13 Ext. 333 - Urbanismo

Dependencia Rectoría Universidad de San Carlos  
Administrativa: de Guatemala

Indole de la Institución: Universitaria Otros Temas

Actividades - Estudios Sociales y Económicos relacionados con el territorio

- Investigación Científica y Tecnológica

/127/ CENTRO MESOAMERICANO DE ESTUDIOS SOBRE TECNOLOGIA APROPIADA (CEMAT)

Director: Dr. Roberto Cáceres Estrada Desarrollar e implementar proyectos de tecnología apropiada y de sistemas de formación para grupos populares.

8a. calle 6-06, zona 1, Edificio Elma, Oficina 602 Guatemala  
Teléfono: 86512 Promover medios de comunicación e intercambio de experiencia en el campo de la tecnología apropiada, tanto a nivel nacional, regional como internacional.  
Apartado postal: 1160

Indole de la Institución: Privada Actividades

Objetivos - Investigación Científica y Tecnológica - Servicios de Información y/o Documentación  
- Capacitación - Educación - Consultoría

Promoción y sistematización de la transferencia de conocimientos técnicos apropiados de los países con más experiencia tecnológica hacia Guatemala y la región. Areas temáticas

Promoción y sistematización de investigaciones científicas y técnicas apropiadas que, teniendo origen local, puedan alcanzar un ámbito nacional o regional. - Agricultura - Energía  
- Alimentación y Nutrición - Ingeniería Sanitaria  
- Asentamientos Humanos - Pesca  
- Contaminación - Salud Pública  
- Ecología - Vivienda

/128/ INSTITUTO INDIGENISTA NACIONAL

Director: José Castañeda Medinilla facilitar el progreso de dichos grupos evitando que pierdan su identidad cultural.

6a. Avenida 1-22, zona 1, Ciudad de Guatemala C.A.  
Teléfono: 22-5-32 Además realiza labores de lingüística aplicada para proveer de material didáctico a quienes se ocupan de enseñar a leer y escribir a los campesinos indios en sus lenguas maternas.  
Cables: INSTINDNAC

Dependencia Administrativa: Ministerio de Educación El Instituto Indigenista Nacional es además sede de consulta para profesionales nacionales y extranjeros estudiantes y entidades gubernamentales y privadas sobre asuntos relacionados con la problemática indígena.

Indole de la Institución: Gubernamental Actividades

Objetivos - Investigación Científica y Tecnológica - Servicios de Información y/o Documentación - Consultoría

El Instituto Indigenista Nacional realiza investigaciones socio-económicas en los grupos de la etnia mayense, como actividad especializada de Antropología aplicada, o sea como agente de cambio con el propósito de mejorar las condiciones de vida y

/129/

MUNICIPALIDAD DE GUATEMALA, DIRECCION DE OBRAS

Director: Ing. Mario Rojas Valle  
 Palacio Municipal Centro Cívico, Guatemala  
 Teléfono: 20121  
 83926

Planificación, elaboración de Proyectos y ejecución de las obras de alcantarillado de la ciudad de Guatemala así como las políticas de control y supervisión de las mismas; elaboración de normas y reglamentos para su ejecución, etc., etc.

Indole de la Institución: Inter-Gubernamental

Actividades

- Planificación
- Fomento y Ejecución
- Servicios Públicos

Objetivos

Prestar el servicio de Agua Potable y sistema de alcantarillado, proporcionando el tratamiento adecuado de los afluentes para proteger el medio ambiente y la ecología de la región.

Areas temáticas

- Asentamientos Humanos
- Contaminación
- Ingeniería Sanitaria
- Parques Nacionales
- Urbanismo

Efectuar estudios de factibilidad para solicitudes de crédito a instituciones de Crédito Internacionales.

Director: Andre F. Wainright

Electrification of several small towns - Drouet, etc., etc.

Port-au-Prince

High priority is given to ED'H program in regard to:

Telephone: 2-4600  
P.O. Box: "D"  
Cables: ELECDHA  
Telex: 349-0113

- noise level (Diesel Plant)
- protection of dams and environment
- level of SO<sub>2</sub> from Diesel Plants
- project location of new plant (relocation of Cap-Haitien plant outside of the city) and location of transmission line with consideration of environment (the ring around Port-au-Prince) will be established at level 300 meters, and construction of houses must be below that level (Planification Physique with assistance of the United Nations).
- Exploitation for electricity of rivers and lignite.

Type of  
Institution: Governmental

#### Objectives

Strengthen the capabilities of ED'H in managerial, technical and financial skills.

Provide the electricity supporting the infrastructure necessary to achieve the balanced regional development through the establishment of growth centers outside of Port-au-Prince.

Program through 1981: installation of 42 MW of Diesel Electric Plant. Construction of 69 kV transmission/distribution ring around Port-au-Prince. Extension of 115 kV substation and lines. Rehabilitation and extension of existing distribution networks and substations.

#### Activities

- |                                |                               |
|--------------------------------|-------------------------------|
| - Planning                     | - Protection and Conservation |
| - Promotion and implementation | - Exploitation of Resources   |
| - Training                     | - Public Services             |

#### Subject Areas

- Energy

Gerente: Dr. J. Adán Cueva

Villa Roy Barrio Buenos Aires, Tegucigalpa  
Teléfono: 22-34-70  
Apartado postal: 1518

Dependencia Administrativa: Ministerio de Cultura y Turismo

Indole de la Institución: Gubernamental

Objetivos

El Instituto tiene por objeto la defensa, exploración, conservación, restauración, reparación, recuperación y acrecentamiento e investigación científica de los

tesoros arqueológicos, antropológicos y artísticos de la Nación, así como de los lugares típicos y de belleza natural.

Actividades

- Investigación Científica y Tecnológica
- Planificación
- Fomento y Ejecución
- Asistencia Técnica
- Protección y Conservación
- Derecho y Legislación
- Prevención y Control
- Servicios de Información y/o Documentación

Areas temáticas

- Asentamientos Humanos
- Geografía y Cartografía
- Parques Nacionales

132 CARIBBEAN FOOD AND NUTRITION INSTITUTE (CENI)

Director: Dr. J. Michael Gurney  
 Kingston 7  
 Telephone: 92-78338  
 P.O. Box: 140  
 Cables: CAJANUS  
 Administrative  
 Dependency: Pan American Health Organization  
 Type of  
 Institution: United Nations

## Objectives

1. The establishment and implementation of food and nutrition policies and programs in all member countries of the Region.
2. The establishment and updating of a complete diagnosis of the food and nutrition status in each member country as a means of formulating, monitoring and evaluating food and nutrition programs and policies.
3. The establishment and strengthening of technical nutrition units and the support of nutrition programs at the national and regional levels.

4. Improvement in the education and training of personnel at all levels of nutrition and nutrition-related services.
5. Improvement in the standards of diagnosis, prevention and treatment of nutritional diseases in accordance with the needs of each country.
6. The strengthening of Institutional Food Services.
7. The preparation, publication and dissemination of educational materials in support of objectives 1-6, and the improvement of communication skills in nutrition.
8. The conduct of practical, operational research appropriate to objectives 1-7.

## Activities

- |   |   |
|---|---|
| - Scientific and Technological Research | - Technical Assistance                      |
| - Planning                              | - Training                                  |
| - Promotion and implementation          | - Information and/or Documentation Services |
|   | - Education                                 |

## Subject Areas

- |                      |                 |
|----------------------|-----------------|
| - Food and Nutrition | - Public Health |
|----------------------|-----------------|

133 GEOLOGICAL SURVEY DIVISION (GSD)

Chief Geologist  
 Hope Gardens, Kingston 6  
 Telephone: 77636 to 9  
 P.O. Box: 141, 189, 191  
 Administrative  
 Dependency: Ministry of Mining and Natural Resources  
 Type of  
 Institution: Governmental

## Objectives

Recording, interpreting and disseminating information on the Geology and Mineral Resources of the Island of Jamaica and its territorial waters to facilitate the National management and development of these resources in the national interest by:

1. Geological Mapping and Publication of Geological Maps and Reports for the purpose of encouragement of mineral exploration and mining activities and to educate the public on the natural resource base of the country.

2. Investigating and assessing mineral resources and advising Government on Prospecting, Mining, Quarrying and Mineral Resource development.
3. Investigating potential geological hazards (earthquakes, landslides, floods, etc.) and providing competent geotechnical advice in matters related to engineering and civil works.
4. Collecting and storing for reference relevant geological literature and samples.

## Activities

- |   |   |
|---|---|
| - Scientific and Technological Research | - Information and/or Documentation Services |
| - Planning                              | - Consultancy                               |
| - Exploitation of Resources             |   |

## Subject Areas

- |                             |                     |
|-----------------------------|---------------------|
| - Geography and Cartography | - Natural Resources |
| - Geology                   | - Soils             |
| - Mining                    | - Urbanism          |

Executive  
Director: Dr. Carlton E. Davis

15 Caledonia Ave., Kingston 5  
Telephone: 69210-5  
P.O. Box: 359

Administrative  
Dependency: Ministry of Mining

Type of  
Institution: Governmental

#### Objectives

Monitoring the local industry so that all revenues due (under existing legislation) are paid promptly.

Monitoring the movements of aluminium price so that the Minister can be advised to set a basic rate for the levy consistent with what is most likely to be realized for the financial year under consideration.

Monitoring economic conditions and 'force majeure' conditions such as strikes, accidents, etc. so that the Minister can be properly advised when request for waivers from minimum production requirements, or rebates are made.

Keeping abreast of all developments in the bauxite/alumina/aluminium industry so that medium and long-term economic analyses can be made for the use of policy-makers.

Keeping abreast of all developments in materials competitive to aluminium so that analyses can be made of developments; and their implications for the growth of aluminium assessed.

Keeping abreast of the possibilities and exploring preferential marketing in such trade groupings as the European Common Market, COMECON, CARICOM, etc.

Evaluate the cost structure including rates and terms and conditions of employment at all levels and taxation systems of various bauxite producing countries to determine the implications for the development of Jamaica's bauxite industry.

Evaluate technological developments in the industry as they affect the competitiveness of: (a) Jamaica's bauxite and (b) bauxite vis-a-vis alternative raw materials.

Evaluate the implications of ocean transport on (a) possibilities for further integration of the industry and (b) the competitiveness of Jamaican bauxite in various markets.

Sponsor, collaborate and carry out research on Jamaican bauxite, particularly those related to understanding the mineralogy and chemistry of bauxite, and their effects on the feasibility of Bayer processing into alumina.

Sponsor, collaborate and carry out research on the utilization of the mud residues from bauxite.

To evaluate Jamaica's bauxite ore reserves, qualitatively and quantitatively.

On the basis of qualitative analyses to recommend allocation of reserves to various users.

To assist in the planning of mining programmes so that: (a) lands can be fully utilized prior to mining; (b) lands can be made available readily for mining when required; (c) roads and towns are expeditiously relocated in the interest of the country; (d) mining is carried out expeditiously with minimum wastage.

To devise and develop a programme of public education, within and without Jamaica with the appropriate Government agencies, e.g., API, as necessary via lectures, seminars and publications so that the people can be well informed on the importance of the resource and Government's policies on the resources.

To liaison with workers in the industry so as to enhance better worker/management relationships and better productivity allround.

To evaluate the effects of mining on the dislocation of people from the mining areas and to make recommendations to enable proper and considerate resettlement.

To prepare all recommendations required in negotiations with bauxite/alumina operators and at meetings of the International Bauxite Association.

To monitor and develop training programmes in the industry so that technological mastery can be achieved in a reasonable period of time.

To evaluate all proposals submitted to Government on the industry.

To sell technology as soon as sufficient expertise has been developed in different fields.

Recommend and initiate legislation aimed at improving and regulating the industry.

#### Activities

- Scientific and Technological Research
- Information and/or Documentation Services
- Consultancy

#### Subject Areas

- Geology
- Mining



/135/ JAMAICA METEOROLOGICAL SERVICE

Director: D.O. Vickers

Norman Manley International Airport, Kingston  
Telephone: 92-66656, 92-64192, 92-86055  
Cables: Meteo, Kingston, Jamaica W.I.

Administrative  
Dependency: Ministry of Public Utilities and Transport

Type of  
Institution: Governmental

Objectives

The Jamaica Meteorological Service aims to:

Provide aviation forecasts, marine and local weather forecasts.

Maintain hurricane watch and provide forecasts and warnings of severe weather.

Collect, process and issue climatological and agrometeorological data to assist in planning and development.

Keep abreast of the latest developments in Meteorology to continually upgrade the skill and quality of forecasts.

Co-operate with international organizations particularly the World Meteorological Organization (WMO) and the International Civil Aviation Organization (ICAO).

Activities

- Public Services
- Information and/or Documentation Services
- Consultancy

Subject Areas

- Climatology
- Meteorology

/136/ SCIENTIFIC RESEARCH COUNCIL (SRC)

Director: Dr. A.K. Ventura

Hope, Kingston 6  
Telephone: 92-74471-4  
P.O. Box: 350

Administrative  
Dependency: Ministry of Finance and Planning

Type of  
Institution: Governmental

Objectives

The Scientific Research Council is a statutory body set up in 1960 to undertake, foster and co-ordinate scientific research for the exploitation and development of Jamaica's resources. The Council is organised into six divisions - Agro-Industry, Food Science and Nutrition, Mineral Resources, Project Development and Co-ordination, Energy and Information. The Agro-Industry Division is organised as follows: Exploratory Natural Products Chemistry Section, Process Development Section, Analytical Section and Fermentation Technology. In the Food Science and Nutrition Division, a programme designed to promote better nutrition through the use of present and potential food resources is underway. Activities are developmental, investigatory, analytical, educational and consultatory. The Mineral Resources Division's major thrust is aimed at the successful exploitation of industrial minerals. The Project Development and Co-ordination Division has as its major responsibility the determination of the feasibility of the National Development Plans - priority is given to Energy, the Salt Caustic Soda Complex, the Castor Bean, and the Petroleum Refining Complex. The Council's Technical Information Division handles requests for information, and publishes several journals. The Council's Library serves scientists, engineers and the scientifically aware public.

Activities

- Scientific and Technological Research
- Exploitation of Resources
- Information and/or Documentation Services
- Consultancy

Subject Areas

- Agriculture
- Energy
- Food and Nutrition
- Geology

137

## CENTRO DE INVESTIGACIONES EN FISILOGIA CELULAR

Director:	Dr. Antonio Peña	Actividades
Ciudad Universitaria, México 20 D.F. Apartado postal: 70-600		- Investigación Científica y Tecnológica
Dependencia Administrativa:	Universidad Nacional Autónoma de México	Areas temáticas
Indole de la Institución:	Universitaria	- Ecología

138

## CENTRO DE INVESTIGACIONES URBANISTICAS (CIU)

Director:	Arq. Urb. Guillermo Cortés Melo	5. Motivación a las comunidades. Motivación a las comunidades de ciudades y poblados de la región para su participación activa en la obtención de un medio ambiente físico-social más digno, sano y bello.
Villagómez 110 Norte, Monterrey, Nuevo León Teléfono:	44-01-30	6. Asesorías técnicas. Estudios y asesorías técnicas de alto nivel para las comunidades mayores y organismos públicos en la búsqueda de soluciones a los problemas urbanísticos específicos más urgentes.
Dependencia Administrativa:	Universidad Autónoma de Nuevo León	7. Auxilio directo a las comunidades. Auxilio a las micro-comunidades vecinales más necesitadas, en el planteamiento de sus problemas urbanísticos y sus soluciones concretas alcanzables por ellas mismas o con la ayuda de las administraciones públicas.
Indole de la Institución:	Universitaria	8. Información a diversos niveles. Información amplia de los resultados de los estudios del Centro a las universidades, administraciones públicas, grupos cívicos organizados y pueblo en general, para alimentar y orientar sus criterios y acciones en materia urbanística.
Objetivos		Actividades
1. Estudios generales de base. Estudio general del fenómeno urbanístico en las ciudades, poblados y subregiones correspondientes al noreste dentro del contexto socio-económico, técnico y político cultural de la región.		- Investigación Científica y Tecnológica
2. Estudios de problemas claves. Estudio detallado de los aspectos más determinantes de la problemática urbanística regional y de cada una de sus partes para buscar soluciones medulares.		- Planificación - Consultoría
3. Formación urbanística universitaria. Colaboración en la formación urbanística de los alumnos de las diversas escuelas universitarias que en alguna forma la requieran, y auxilio en la preparación de alto nivel de profesionales interesados en la actividad urbanística.		Areas temáticas
4. Capacitación de personal de administraciones públicas. Capacitación o actualización técnica del personal más idóneo de las diversas administraciones públicas de la región que tenga que desarrollar labores relacionadas con la planificación urbanística.		- Asentamientos Humanos
		- Urbanismo
		Otros Temas
		- Desarrollo Subregional

/139/ COLEGIO SUPERIOR DE AGRICULTURA TROPICAL (CSAT)

Director: Dr. Mario Manuel Osorio Arce

Km. 21 Carretera Circuito del Golfo, Cárdenas, Tab.,  
Teléfono: 2-04-60  
Apartado postal: 24

Dependencia: Secretaría de Agricultura y  
Administrativa: Recursos Hidráulicos (SARH)

Indole de la  
Institución: Gubernamental

Actividades

- Investigación Científica y Tecnológica
- Capacitación y Educación

Areas temáticas

- Agricultura
- Climatología
- Ecología
- Suelos

/140/ DIRECCION DE INVESTIGACION Y DESARROLLO TECNOLOGICO (DI y DT)

Director: Dr. Armando Ochoa Solano

Edificio de la Dirección General 3er. piso,  
Unidad Profesional Zacatenco, México D.F.  
Teléfono: 586-10-66  
586-21-22 ext. 182 y 183

Dependencia  
Administrativa: Instituto Politécnico Nacional

Indole de la  
Institución: Gubernamental

Objetivos

Promover, estimular y orientar, dentro del Instituto el desarrollo de la Investigación Científica, la consecución del personal científico y técnico y los elementos materiales necesarios para dicho desarrollo.

Vigilar la adquisición y correcto uso de equipo e instalaciones y materiales para la investigación Científica y Tecnológica.

Planear la creación, desarrollo y operación de industrias que incrementen el Patrimonio del Instituto.

Coordinar la prestación de los servicios que se derivan de la Investigación Científica y Tecnológica para beneficio del desarrollo del país.

Evaluar periódicamente las actividades de Investigación Científica y Tecnológica en el Instituto.

Actividades

- Investigación Científica y Tecnológica
- Planificación
- Fomento y Ejecución
- Asistencia Técnica
- Protección y Conservación
- Explotación de Recursos
- Asistencia de equipos y Laboratorio
- Consultoría

Areas temáticas

- Agricultura
- Alimentación y Nutrición
- Asentamientos Humanos
- Contaminación
- Ecología
- Energía
- Flora y Fauna
- Geología
- Hidrología
- Ingeniería Sanitaria
- Oceanología
- Parques Nacionales
- Pesca
- Población y Demografía
- Recursos Naturales
- Salud Pública
- Suelos
- Transportes
- Vivienda
- Zonas Áridas

/141/ DIRECCION GENERAL DE APROVECHAMIENTO DE AGUAS SALINAS Y ENERGIA SOLAR (DIGAASES)

Director: Dr. Javier Ibarra Herrera

Blvd Pípila N° 1, México D.F.  
Teléfono: 589-40-11  
Cables: INSTRIBAU INDUME  
Telex: 17-730-67

Dependencia: Secretaría de Asentamientos Humanos  
Administrativa: y Obras Públicas

Indole de la  
Institución: Gubernamental

Objetivos

La Dirección General de Aprovechamiento de Aguas Salinas y Energía Solar, es un órgano técnico administrativo dependiente de la Secretaría de Asentamientos Humanos y Obras Públicas, que tiene como finalidades u objetivos:

Estudiar, aprovechar y tratar adecuadamente las aguas salobres superficiales y subterráneas, las aguas del mar y, eventualmente, el tratamiento de algunas aguas residuales - para fines domésticos,

industriales y turísticos, en favor de los asentamientos humanos.

También le compete realizar lo propio en materia de energía solar y otras energías derivadas de la misma - como la eólica y biomasa - un papel fundamental juega la aplicación de principios activos y pasivos en urbanismo y arquitectura solar. De hecho se practica la investigación aplicada sobre los usos de la energía solar, vinculando a los organismos de investigación básica con los industriales que fabrican dispositivos solares.

#### Actividades

- Investigación Científica y Tecnológica
- Planificación
- Fomento y Ejecución
- Explotación de Recursos
- Servicios Públicos
- Servicios de Información y/o Documentación

- Asistencia Técnica
- Capacitación
- Protección y Conservación
- Derecho y Legislación
- Prevención y Control
- Asistencia de equipos y Laboratorio
- Educación
- Consultoría

#### Áreas temáticas

- Alimentación y Nutrición
- Asentamientos Humanos
- Climatología
- Contaminación
- Ecología
- Geología
- Hidrología
- Ingeniería Sanitaria
- Meteorología
- Energía
- Oceanografía
- Población y Demografía
- Recursos Naturales
- Salud Pública
- Suelos
- Turismo
- Urbanismo
- Vivienda
- Zonas Áridas

### /142/ DIRECCION GENERAL DE ECOLOGIA URBANA (SAHOP)

Director: Arq. Luis Sánchez de Carmona  
 Av. Constituyentes 947 Edif. "A" P.B., México D.F.  
 Teléfono: 271-2640  
 271-1270

Dependencia Administrativa: Gobierno Federal

Indole de la Institución: Gubernamental

#### Actividades

- Planificación
- Asistencia Técnica
- Derecho y Legislación
- Prevención y Control

- Capacitación
- Protección y Conservación
- Servicios de Información y/o Documentación

#### Áreas temáticas

- Asentamientos Humanos
- Contaminación
- Ecología
- Energía
- Geografía y Cartografía
- Ingeniería Sanitaria
- Parques Nacionales
- Población y Demografía
- Recursos Naturales
- Transportes
- Urbanismo
- Vivienda

### /143/ DIRECCION GENERAL DE ESTUDIOS DE TERRITORIO NACIONAL (DETENAL)

Director: Ing. Juan B. Puig de la Parra

San Antonio Abad N° 124, México 8 D.F.  
 Teléfono: 578-35-14

Dependencia Administrativa: Secretaría de Programación y Presupuesto

Indole de la Institución: Gubernamental

#### Actividades

- Servicios de Información y/o Documentación Cartográfica

#### Áreas temáticas

- Agricultura
- Asentamientos Humanos
- Climatología
- Flora y Fauna
- Geografía y Cartografía
- Geología
- Hidrología
- Recursos Naturales
- Suelos
- Turismo

144 ESCUELA NACIONAL DE CIENCIAS BIOLÓGICAS (E.N.C.B.)

Ministro en  
Cartera: Efrén Parada Arias

Prolongación de Carpio y Plan de Ayala, México 17  
Teléfono: 547-89-08  
547-83-86

Apartado postal: 42-186

Dependencia Instituto Politécnico Nacional y  
Administrativa: Secretaría de Educación Pública

Indole de la  
Institución: Gubernamental

## Objetivos

La Escuela Nacional de Ciencias Biológicas fue fundada en 1934 e incorporada al Instituto Politécnico Nacional en 1938, institución que depende directamente de la Secretaría de Educación Pública. Los objetivos de la Escuela son la Enseñanza, Investigación y Servicio en el campo de las Ciencias Médico Biológicas.

Actualmente se imparten cuatro carreras que son:

Químico Bacteriólogo y Parasitólogo  
Ingeniero Bioquímico

Biólogo  
Químico Farmacéutico Industrial

A nivel de Cursos de Graduados se imparten las siguientes Maestrías y Doctorados en Ciencia:

Alimentos (únicamente Maestría)	Biología
Bioquímica	Ecología
Inmunología	Biología Clínica
Microbiología	

## Actividades

- Investigación Científica y Tecnológica	- Capacitación
- Asistencia Técnica	- Educación
	- Consultoría

## Areas temáticas

- Alimentación y Nutrición	- Pesca
- Contaminación	- Recursos Naturales
- Ecología	- Suelos
- Flora y Fauna	

## Otros Temas

- Microbiología	- Toxicología
- Inmunología	

145 GRUPO DE ESTUDIOS AMBIENTALES a.c. (G.E.A.)

Director: Ing. Jasmine Guadalupe Aguilar

Espigones N° 13, Col. Las Aguilas, México 20, D.F.  
Apartado postal: 76-089/México 21, D.F.

Indole de la  
Institución: Privada

## Objetivos

Detección y análisis de los problemas ecológicos nacionales, así como la denuncia de sus efectos y causas ante las comunidades afectadas.

Conocimiento sistemático de nuestro ambiente a través de criterios ecológicos que integren enfoques biológicos, agronómicos, geográficos, sociales y antropológicos.

El establecer experimentalmente, mediante proyectos diversos, la formulación de posibles alternativas a las actuales formas de uso de los ecosistemas que puedan ayudar a racionalizar el desarrollo de regiones bajo estudio.

Fomentar el desarrollo de expresiones culturales que contribuyan a vincular orgánicamente la vida social y el ambiente natural, lo cual comprende una siste-

matización del conocimiento acerca de las técnicas artesanales y artísticas tradicionales y contemporáneas.

## Actividades

- Investigación Científica y Tecnológica	- Explotación de Recursos
- Asistencia Técnica	- Servicios de Información y/o Documentación
- Capacitación	- Educación
- Protección y Conservación	- Consultoría

## Areas temáticas

- Agricultura	- Geografía y Cartografía
- Alimentación y Nutrición	- Pesca
- Asentamientos Humanos	- Población y Demografía
- Climatología	- Recursos Naturales
- Contaminación	- Reforma Agraria
- Ecología	- Salud Pública
- Energía	- Suelos
- Flora y Fauna	- Urbanismo

## Otros Temas

- Tecnología	- Silvicultura
--------------	----------------

146 INSTITUTO DE INVESTIGACION DE ZONAS DESERTICAS (IIZD)

Director: Fernando Medellín-Leal  
 Universidad Autónoma de San Luis Potosí, Plaza  
 de Fundadores, San Luis Potosí  
 Teléfono: (481) 2-66-04  
 Apartado postal: 458

Dependencia  
 Administrativa: Universidad Autónoma de San Luis Potosí

Indole de la  
 Institución: Universitaria

## Objetivos

Promover el desarrollo económico de los habitantes  
 del Altiplano Potosino mediante el estudio cientí-

fico y sistemático de los recursos naturales de las  
 zonas áridas de San Luis Potosí.

## Actividades

- Investigación Científica y Tecnológica
- Asistencia Técnica
- Servicios de Información y/o Documentación
- Educación
- Consultoría

## Areas temáticas

- Agricultura
- Contaminación
- Ecología
- Flora y Fauna
- Geología
- Hidrología
- Recursos Naturales
- Suelos
- Zonas Aridas

147 INSTITUTO DE SALUBRIDAD Y ENFERMEDADES TROPICALES (ISET)

Director: Dr. Pablo Mendoza Hernández

Carpio N° 470, México  
 Teléfono: 5-47-92-45 y 46

Indole de la  
 Institución: Gubernamental

## Objetivos

Investigación, diagnóstico y referencia de  
 Laboratorio y enseñanza y difusión sobre  
 Salubridad y Enfermedades Tropicales.

## Actividades

- Investigación Científica y Tecnológica
- Educación

## Areas temáticas

- Salud Pública

148 INSTITUTO MEXICANO DE RECURSOS NATURALES RENOVABLES, A.C. (IMERNAR)

Director: Dr. Enrique Beltrán

Av. Dr. Vertiz N° 724, México 12, D.F.  
 Teléfono: 519-16-33  
 519-45-05

Indole de la  
 Institución: Privada

## Objetivos

Investigar todo lo referente a los recursos natu-  
 rales renovables del país, sea en forma monográfica  
 o bien en estudios de carácter global ecológico,  
 con énfasis en las interrelaciones de los diversos  
 recursos.

Preparar Bibliografías críticas sobre los diversos  
 recursos renovables (a la fecha han aparecido cinco).

Celebrar anualmente Mesas Redondas donde se analicen  
 problemas de los diversos recursos, y publicar las

Memorias correspondientes. Iniciadas en 1955 se han  
 realizado 21 cuyos resultados se contienen en otros  
 tantos volúmenes.

Realizar tareas educativas a través de seminarios,  
 cursillos, conferencias, etc.

Mantener al servicio público una Biblioteca especia-  
 lizada, única en su tipo en la ciudad.

## Actividades

- Investigación Científica
- Divulgación y Educación
- Preparación de Bibliografías Críticas
- Consultoría

## Areas temáticas

- Flora y Fauna
- Recursos Renovables
- Deterioración y Protección del Ambiente
- Ecología

/149/INSTITUTO NACIONAL DE INVESTIGACIONES SOBRE RECURSOS  
BIOTICOS (INIREB)

Director: Dr. Arturo Gómez Pompa

Díaz Mirón N° 37, Xalapa, Veracruz

Teléfono: 7-51-02

7-46-70

Apartado postal: 63

Indole de la  
Institución: Gubernamental

Actividades

- Investigación Científica y Tecnológica - Servicios de Información y/o Documentación

- Capacitación - Educación  
- Protección y Conservación - Consultoría  
- Explotación de Recursos

Areas temáticas

- Agricultura - Flora y Fauna  
- Alimentación y Nutrición - Pesca  
- Asentamientos Humanos - Recursos Naturales  
- Climatología - Zonas Aridas  
- Ecología/150/INSTITUTO TECNOLÓGICO Y DE ESTUDIOS SUPERIORES DE  
MONTERREY (I.T.E.S.M.)

Director: Ing. Fernando García Roel

Ave. Eugenio Garza Sada 2501 Sur, Monterrey

Teléfono: 58-20-00

Sucursal correos: "J"

Indole de la  
Institución: Privada  
Universitaria

Objetivos

Impartir Educación Superior para formar profesio-  
nales, investigadores y profesores universitarios.Impartir enseñanza técnica media y a nivel de  
escuela preparatoria.

Organizar y realizar investigación.

Difundir la cultura y sus beneficios, estando  
atento a la evolución de ésta, y colaborarmediante ello a la promoción del desarrollo del  
país.

Actividades

- Investigación Científica y Tecnológica - Servicios de Información y/o Documentación  
- Asistencia Técnica - Educación  
- Capacitación - Consultoría

Areas temáticas

- Agricultura - Pesca  
- Alimentación y Nutrición - Recursos Naturales  
- Contaminación - Riego  
- Ecología - Salud Pública  
- Energía - Suelos  
- Flora y Fauna - Transportes  
- Hidrología - Urbanismo  
- Ingeniería Sanitaria - Vivienda  
- Oceanología - Zonas Aridas/151/

## OFICINA DE PROTECCION AMBIENTAL - PETROLEOS MEXICANOS (OPA-PEMEX)

Director: Ing. Miguel Angel García Lara

Bahía de Ballenas N° 5 10° piso, México, D.F.

Teléfono: 531-64-29

Dependencia  
Administrativa: Petróleos MexicanosIndole de la  
Institución: Gubernamental

Objetivos

Proveer a Petróleos Mexicanos de los medios,  
sistemas e instrumentos necesarios para el  
correcto cumplimiento de las disposiciones  
normativas emitidas por el Gobierno Federal,relativas a la prevención y control de la  
contaminación atmosférica que pueda producirse  
durante o como consecuencia de las actividades  
industriales de la Empresa.Contribuir a la preservación de la salud pública  
y de los sistemas ecológicos que directa o indi-  
rectamente afectan la vida del hombre, mediante  
el establecimiento de normas y controles que  
tengan por objeto evitar o disminuir la conta-  
minación artificial del medio ambiente.Orientar la conciencia pública sobre los peligros  
que para la salud del hombre y la vida terrestre  
representa la contaminación del medio ambiente,  
y sobre la necesidad de combatirla antes de que  
alcance niveles nocivos para la vida humana.

Contribuir al incremento de la productividad de Petróleos Mexicanos, evitando los desperdicios y las pérdidas económicas que representa para la empresa la emisión de contaminantes en las diversas plantas e instalaciones industriales.

Actividades

- Asistencia Técnica
- Explotación de Recursos
- Protección y Conservación
- Servicios de Información

- Prevención y Control
- y/o Documentación

Áreas temáticas

- Contaminación
- Ecología
- Flora y Fauna
- Hidrología
- Ingeniería Sanitaria
- Meteorología
- Oceanología
- Pesca
- Recursos Naturales
- Suelos
- Transportes

/152/ PROGRAMA NACIONAL INDICATIVO DE ECOLOGIA (PNIE)

Director: Ing. Roberto Ibarra Rivas

Insurgentes Sur N° 1809 2° piso, México D.F.  
Teléfono: 524-6989  
Apartado postal: 20-033

Dependencia: Consejo Nacional de Ciencia y  
Administrativa: Tecnología

Indole de la  
Institución: Gubernamental

Objetivos

Aprovechamiento integral y racional de los recursos naturales del trópico sin ocasionar un desequilibrio ecológico.

Sentar criterios de ecodesarrollo, científicamente basados y defenderlos en todas las circunstancias en que consideremos que el futuro del trópico se encuentre amenazado.

Crear y desarrollar áreas de protección de germoplasma, que también sirvan como base para investigaciones sobre el mejor uso de los recursos bióticos del trópico.

Los cuadros ya formados, en las instituciones existentes que estudian los problemas ecológicos del

trópico, tienen que apoyarse y desarrollarse, así como promover información de otros nuevos cuadros en estos institutos o crear nuevos centros de investigación.

Creación y desarrollo de reservas de la biosfera y otros proyectos similares que involucren tanto áreas de protección de germoplasma como investigaciones sobre el mejor uso de los recursos bióticos de ecosistemas específicos.

Estudios integrales de ecosistemas que permitan fundamentar los lineamientos para un uso racional y sostenido de los recursos renovables del país, para mejorar las condiciones de vida de ésta y futuras generaciones.

Actividades

- Planificación
- Fomento y Ejecución
- Protección y Conservación
- Servicios Públicos
- Consultoría

Áreas temáticas

- Contaminación
- Ecología
- Flora y Fauna
- Geografía y Cartografía
- Parques Nacionales
- Recursos Naturales
- Zonas Áridas

/153/ UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA - UNIDAD AZCAPOTZALCO

Director: Arq. Manuel Sánchez de Carmona  
(División de Ciencias y Artes para el Diseño)

Av. San Pablo s/n, Azcapotzalco, México 16, D.F.  
Teléfono: 382-43-32  
Apartado postal: 55-535

Indole de la  
Institución: Universitaria

Objetivos

La Universidad Autónoma Metropolitana tiene por objeto:

Impartir educación superior de licenciatura, maestría y doctorado, y cursos de actualización y especialización, en sus modalidades escolar y extraescolar,

procurando que la formación de profesionales corresponda a las necesidades de la sociedad.

Organizar y desarrollar actividades de investigación humanística y científica, en atención, primordialmente, a los problemas nacionales y en relación con las condiciones del desenvolvimiento histórico.

Preservar y difundir la cultura.

Actividades

- Investigación Científica y Tecnológica
- Educación

Áreas temáticas

- Asentamientos Humanos
- Ecología
- Vivienda



154 SERVICIO GEOLOGICO NACIONAL (S.G.N.)

Director: Tnte. Cnel. e Ing. Orlando Rodríguez M.

Carretera Norte Km 5 1/2, Managua  
Teléfono: 40649  
Apartado postal: 1347

Dependencia: Ministerio de Economía Industria  
Administrativa: y Comercio

Indole de la  
Institución: Gubernamental

## Objetivos

La existencia del Servicio Geológico Nacional tiene como objetivo las siguientes obligaciones:

Fomentar y desarrollar los conocimientos geológicos en general de Nicaragua.

Fomentar y desarrollar los conocimientos mineros y petroleros de la Nación.

Supervisar y controlar los estudios geológicos llevados a cabo en todo el territorio Nacional, por entidades particulares.

Prestar asistencia técnica geológicas a instituciones gubernamentales y particulares.

Patrocinar y ejecutar trabajos geológicos Nacionales, los cuales sirven de base para otras disciplinas. Tales como en las investigaciones de aguas subterráneas, en las investigaciones de genesis de suelos, investigaciones geotécnica, geotérmica, etc.

## Actividades

- Investigación Científica y Tecnológica
- Asistencia Técnica
- Explotación de Recursos
- Servicios Públicos
- Servicios de Información y/o Documentación

## Areas temáticas

- Contaminación
- Energía
- Geología
- Hidrología
- Minería
- Recursos Naturales

/155/ DIRECCION GENERAL DE RECURSOS MINERALES (D.G.R.M.)

Director: Dr. Daniel Esquivel K.

Calle Arturo del Valle, Panamá  
 Teléfono: 64-0173  
 Apartado postal: 8515, Zona 5  
 Cables: DIGEREMI  
 Telex: COMERINPA 2256

Hacer la Carta Geológica Nacional que sirve de base para proyectos geológicos-mineros, obras civiles y de investigación.

Brindar servicios en el campo geológico-minero a los proyectos que desarrolle el estado o la empresa privada.

## Dependencia

Administrativa: Ministerio de Comercio e Industrias

## Indole de la

Institución: Gubernamental

## Objetivos

Investigar y evaluar el potencial de los Recursos Minerales y Energéticos del territorio nacional para fortalecer el desarrollo económico del país.

Llevar a cabo el inventario nacional de los Recursos Minerales en forma continua y revisada.

## Actividades

- Investigación Científica y Tecnológica
- Asistencia Técnica
- Capacitación
- Protección y Conservación
- Derecho y Legislación
- Prevención y Control
- Explotación de Recursos
- Servicios Públicos
- Servicios de Información y/o Documentación
- Asistencia de equipos y Laboratorio
- Consultoría

## Areas temáticas

- Contaminación
- Energía
- Geografía y Cartografía
- Geología
- Hidrología
- Minería
- Recursos Naturales

/156/ FACULTAD DE AGRONOMIA (CEIAT)

Director: José C. Cedeño

Estafeta Universitaria, Panamá  
 Teléfono: 23-9652  
 Apartado postal: 6-1314

## Dependencia

Administrativa: Universidad de Panamá

## Indole de la

Institución: Universitaria

## Objetivos

Los objetivos principales:

1. Enseñanza
2. Investigación

3. Asistencia Técnica
4. Extensión o Divulgación de Resultados
5. Producción

## Actividades

- Investigación Científica y Tecnológica
- Asistencia Técnica
- Asistencia de equipos y Laboratorio
- Educación

## Areas temáticas

- Agricultura
- Alimentación y Nutrición
- Ecología
- Geología
- Hidrología
- Recursos Naturales
- Riego
- Suelos

/157/ UNIVERSIDAD DE PANAMA (U.P.)

Director: Dr. Diógenes Cedeño Cenci

Estafeta Universitaria, Rectoría, Panamá  
 Teléfono: 23-6439

Indole de la  
 Institución: Universitaria

## Objetivos

Educación Superior, Investigación, Servicios de Consultoría e Ingeniería y Diseño.

## Actividades

- Investigación Científica y Tecnológica
- Capacitación
- Servicios Públicos
- Educación
- Consultoría

## Areas temáticas

- Agricultura
- Alimentación y Nutrición
- Asentamientos Humanos
- Climatología
- Contaminación
- Ecología
- Energía
- Flora y Fauna
- Geografía y Cartografía
- Hidrología
- Ingeniería Sanitaria
- Meteorología
- Minería
- Oceanología
- Parques Nacionales
- Pesca
- Población y Demografía
- Recursos Naturales
- Reforma Agraria
- Riego
- Salud Pública
- Suelos
- Transportes
- Turismo
- Urbanismo
- Vivienda
- Zonas Áridas

/158/ DIRECCION GENERAL DE ESTADISTICA Y CENSOS (D.G.E.C.)

Director: José Díaz de Bedoya

Humaitá N° 463, Asunción  
Teléfono: 47900  
Apartado postal: 1118

Dependencia  
Administrativa: Ministerio de Hacienda

Indole de la  
Institución: Gubernamental

Objetivos

La Dirección General de Estadística y Censos tiene a su cargo la organización y coordinación de los servicios estadísticos de la República.

Realiza trabajos estadísticos especiales y coopera en los aspectos metodológicos, material y de equipo y personal de los trabajos a cargo de otras reparticiones gubernativas o municipales.

Realiza censos decenales de población y viviendas, y recopila datos, ejecuta encuestas y otras investigaciones, cuyos resultados son dados a conocer en publicaciones anuales y periódicas.

Fomenta y realiza seminarios y cursos de capacitación en materia estadística, para su personal y el de otras reparticiones.

Actividades

- Asistencia Técnica
- Capacitación
- Servicios Públicos
- Servicios de Información y/o Documentación
- Educación

Areas temáticas

- Climatología
- Energía
- Hidrología
- Meteorología
- Población y Demografía
- Salud Pública
- Transportes
- Turismo
- Vivienda

/159/ ENTIDAD BINACIONAL YACYRETA

Director Ejecutivo: Ing. Zoilo Rodas Ortiz

Humaitá N° 357, Asunción  
Teléfono: 93-851/860  
Telex: 268 PY YAC

Indole de la  
Institución: Organismo Internacional (Binacional)

Actividades

- Fomento y Ejecución
- Asistencia Técnica
- Capacitación
- Prevención y Control
- Explotación de Recursos
- Servicios de Información

- Protección y Conservación
- Derecho y Legislación
- y/o Documentación

Areas temáticas

- Agricultura
- Asentamientos Humanos
- Climatología
- Contaminación
- Ecología
- Energía
- Flora y Fauna
- Geografía y Cartografía
- Geología
- Hidrología
- Ingeniería Sanitaria
- Meteorología
- Parques Nacionales
- Pesca
- Población y Demografía
- Recursos Naturales
- Riego
- Salud Pública
- Suelos
- Turismo
- Vivienda
- Zonas Áridas

/160/ INSTITUTO AGRONOMICO NACIONAL DE CAACUPÉ (I.A.N.)

Director: Ing. Agr. Roberto Casaccia

Caacupé  
Teléfono: 255

Dependencia  
Administrativa: Ministerio de Agricultura y Ganadería

Indole de la  
Institución: Gubernamental

Objetivos

El objetivo de la Institución es conducir las labores destinadas a identificar variedades

superiores que las actuales y generar nuevas tecnologías para el aumento de la productividad de los cultivos agrícolas, a fin de contribuir a la dinamización del proceso de desarrollo del país.

Actividades

- Investigación Científica y Tecnológica

Areas temáticas

- Agricultura
- Suelos

1617 SERVICIO FORESTAL NACIONAL (S.F.N.)

Director: Ing. Agr. y Ftal. Pedro Calabrese

Tacuari N° 443, Edificio Patria, 4° piso, Asunción  
Teléfono: 43971

Indole de la  
Institución: Gubernamental

## Objetivos

La protección, conservación, aumento, renovación y aprovechamiento racional de los recursos forestales del país.

El control de la erosión del suelo.

La protección de las cuencas hidrográficas y manantiales.

La conservación y aumento de los recursos naturales de caza y pesca fluvial y lacustre con el objeto de obtener el máximo beneficio social.

El estudio, la investigación y la difusión de los productos forestales.

La incorporación a la economía nacional de aquellas tierras que puedan mantener vegetación forestal.

La cooperación con la defensa nacional.

La coordinación con el Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones en la construcción de las vías de comunicación para el acceso económico de las zonas de producción forestal.

La promoción de la forestación y reforestación, protección de cultivos, defensa y embellecimiento de las vías de comunicación, de salud pública y de áreas de turismo.

## Actividades

- |  |  |
|--|--|
| - Investigación Científica y Tecnológica | - Protección y Conservación                  |
| - Planificación                          | - Prevención y Control                       |
| - Fomento y Ejecución                    | - Servicios de Información y/o Documentación |
| - Asistencia Técnica                     | - Educación                                  |
| - Capacitación                           |  |

## Areas temáticas

- |                 |                      |
|-----------------|----------------------|
| - Contaminación | - Parques Nacionales |
| - Ecología      | - Recursos Naturales |
| - Flora y Fauna | - Suelos             |

/162/ BANCO AGRARIO DEL PERU (BAP)

Gerente General: Ing. Daniel Carneiro D.

Carabaya N° 543, Lima  
 Teléfono: 283600  
 Apartado postal: 2638  
 Cables: AGROBAN

Dependencia  
 Administrativa: Ministerio Economía y Finanzas

Indole de la  
 Institución: Gubernamental

## Objetivos

Promover las actividades agrarias proveyendo los recursos financieros necesarios para desarrollar

dichas actividades y para facilitar la conservación, transformación agroindustrial y comercialización de sus productos, a fin de incrementar la producción y productividad del agro, en procura del bienestar de los trabajadores de la tierra y del desarrollo integral del país.

## Actividades

- Fomento y Ejecución - Servicios Públicos

## Areas temáticas

- Agricultura

/163/ CENTRO DE ESTUDIOS PARA EL DESARROLLO Y LA PARTICIPACION (CEDEP)

Presidente: Dr. Hélan Jaworski C.

6 de Agosto N° 425, Lima 14  
 Teléfono: 23-44-23  
 Apartado postal: L. 18-5008

Indole de la  
 Institución: Privada

## Objetivos

El CEDEP es una asociación privada sin propósito de lucro constituida como persona jurídica de derecho interno de acuerdo a la legislación peruana, debidamente registrada y cuyo financiamiento se origina en donaciones y convenios con entidades públicas, nacionales y extranjeras y con organismos internacionales. Sus principales actividades al presente se concentran en el área de la promoción y asesoría a la gestión de empresas campesinas y la comunicación para el desarrollo rural. Sus actividades de campo se localizan en tres valles costeros cercanos a Lima. Sus actividades de investigación se orientan funda-

mentalmente a la temática de la autogestión, tanto en el ámbito rural como en el urbano y a la problemática de las comunicaciones.

El vínculo con la conservación de los recursos naturales y la protección del medio ambiente, deriva de la acción que en este sentido se lleva a cabo conjuntamente con las organizaciones campesinas de base.

## Actividades

- Investigación Científica y Tecnológica - Capacitación  
 - Asistencia Técnica - Derecho y Legislación  
 - Consultoría

## Areas temáticas

- Agricultura - Reforma Agraria  
 - Alimentación y Nutrición - Urbanismo  
 - Asentamientos Humanos - Vivienda  
 - Recursos Naturales

/164/ EMPRESA NACIONAL DE PUERTOS (ENAPU-PERU)

Director: C.Alt. A.P. Jorge Parra del Riego Endara

Terminal Marítimo del Callao, Edificio Administrativo, 3er. piso, Callao  
 Teléfono: 29-9210  
 Apartado postal: 260  
 Cables: ENAPU-PERU  
 Telex: 26010

Dependencia: Ministerio de Transportes y  
 Administrativa: Comunicaciones

Indole de la  
 Institución: Gubernamental

## Objetivos

Brindar un eficaz apoyo al intercambio comercial nacional e internacional mediante la prestación de servicios a las naves y movilización de la carga en los Terminales Marítimo y Fluviales bajo su jurisdicción.

## Actividades

- Servicios Públicos

## Otros Temas

- Transporte Marítimo

/165/ INSTITUTO DE PLANEAMIENTO DE LIMA (IPL)

Director: Arq. Enrique Alegre Salazar Actualización  
Segunda especialidad profesional  
Maestría

Av. Tupac Amaru s/n, Lima  
Teléfono: 811070 anexo 233  
Apartado postal: 1301  
Cables: UNIPLI

Dependencia  
Administrativa: Universidad Nacional de Ingeniería

Indole de la  
Institución: Universitaria

Objetivos

Enseñanza: En las áreas de:  
Planificación Urbana y Regional  
Planificación Nacional del Desarrollo  
Evaluación de Proyectos de Inversión  
En niveles de Postgrado de:

Investigación y Consultoría en las áreas indicadas.

Actividades

- Investigación Científica y Tecnológica
- Educación
- Consultoría

Areas temáticas

- Asentamientos Humanos
- Urbanismo

Otros Temas

- Planificación Nacional y Regional
- Evaluación de Proyectos de Inversión

/166/ OFICINA DE COOPERACION TECNICA Y ECONOMICA (OCTE)

Director: Ing. Carlos Villalobos Ugarte

Av. Javier Prado Este N° 2465, Distrito San Luis, Lima  
Teléfono: 353837  
362413

Dependencia  
Administrativa: Ministerio de Pesquería

Indole de la  
Institución: Gubernamental

Objetivos

Proponer las alternativas de la política para la ejecución de programas de cooperación técnica y económica.

Gestionar y canalizar la asistencia técnica y económica para el Sector Pesquero a nivel nacional e internacional.

Planear, organizar, dirigir y ejecutar programas de formulación y capacitación del potencial humano que requiera el Sector Pesquero.

Evaluar la ejecución de programas de asistencia técnica y económica en coordinación con la Oficina Sectorial de Planificación.

Identificar y presentar las oportunidades de inversión mediante estudios preliminares compatibles con los objetivos, metas y políticas de los planes sectoriales.

Ejecutar y supervisar los Estudios de Pre-Factibilidad a su cargo, que forman parte del Programa Anual de estudios de Pre-Inversión.

Presentar a los Estudios de Pre-Factibilidad para su evaluación y priorización sectorial.

Atender los asuntos de integración económica y sobre el flujo de inversiones extranjeras en el Sector de acuerdo al régimen de tratamiento del Capital Extranjero.

Actividades

- Asistencia Técnica
- Capacitación

Areas temáticas

- Pesca

/167/ OFICINA SECTORIAL DE ESTADISTICA (OSE)

Director: Ing. Juan Aponte Zamora  
 Cahuide N° 805, Jesús María, Lima  
 Teléfono: 717594  
 Apartado: 5940

Dependencia: Ministerio de Agricultura y  
 Administrativa: Alimentación

Índole de la  
 Institución: Gubernamental

Objetivos

La Oficina Sectorial de Estadística (OSE), es el  
 Organo de Apoyo, responsable de conducir y desa-

rollar las actividades estadísticas del Sector  
 y de Informática del Ministerio.

Areas Temáticas

- Agricultura
- Alimentación y Nutrición

Otros Temas

- Estadística e Informática

/168/ UNIVERSIDAD NACIONAL DE TACNA (UNTAC)

Presidente de la  
 Comisión Organi-  
 zadora y de  
 Gobierno: Ing. Virgilio Palacios Ortega

Av. Bolognesi esq. Pinto s/n, Tacna  
 Teléfono: 3694

Dependencia: Consejo Nacional de la Universidad  
 Administrativa: Peruana (CONUP)

Índole de la  
 Institución: Universitaria

Objetivos

Formación Profesional

- Formación de Profesionales con incidencia en el conocimiento crítico de la realidad y de las necesidades de desarrollo socio-económico regional y nacional.
- Alto nivel técnico-pedagógico de la enseñanza, tendiente al mejoramiento de la formación profesional en la Universidad.

Investigación

- Investigación orientada a la máxima utilización de los recursos y a la solución de la problemática regional y del país.

Proyección Social y Extensión Universitaria

- Promoción y extensión de la acción académica y cultural hacia la comunidad.

Bienestar Universitario

- Integración de la comunidad universitaria y eficiente servicio de bienestar.

Administración

- Lograr el reconocimiento definitivo de la UNTAC.
- Perfeccionamiento del sistema técnico-administrativo, orientado a la optimización del desarrollo universitario.

Actividades

- Investigación Científica y Tecnológica
- Capacitación

Areas temáticas

- Geología
- Minería
- Pesca

Otros Temas

- Contabilidad
- Administración

/169/ AUTORIDAD DE LAS FUENTES FLUVIALES DE PUERTO RICO (AFF)

Director: Ing. Alberto Bruno Vega disponible cuando y donde sea necesario, tanto para consumo doméstico como para usos comerciales e industriales.

San Juan  
Teléfono: (809) 725-4232  
Apartado: 4267, GPO  
Cables: PRWRA

Indole de la Institución: Gubernamental

Objetivos

Producir toda la electricidad que necesite Puerto Rico al menor costo posible, y tenerla

Actividades

- Servicios Públicos

Areas Temáticas

- Energía
- Riego

/170/ DEPARTAMENTO DE CIENCIAS MARINAS

Director: Dr. Manuel L. Hernández-Avila

Recinto Universitario de Mayaguez, Mayaguez  
Teléfono: 832-4040 Ext. 3443-3447

Dependencia Administrativa: Universidad de Puerto Rico

Indole de la Institución: Universitaria

Objetivos

El Departamento de Ciencias Marinas es un departamento graduado en el Recinto Universitario de Mayaguez de la Universidad de Puerto Rico. Los programas que este departamento ofrece conducen a Maestría en Ciencias y Doctorado en Filosofía en Ciencias Marinas. El propósito del departamento es entrenar científicos marinos para la enseñanza e investigación. Los estudiantes se especializan en áreas de biología, física, química o geología oceanográfica, biología pesquera, acuicultura o en alguna área de biología marina. Los estudiantes

adquieren una perspectiva de las ciencias marinas a través de los cursos básicos que son requisitos del departamento. La mayor parte de la enseñanza e investigación se lleva a cabo en la Estación Marina en la Parguera (del pueblo de Lajas), 22 millas al sur de Mayaguez.

Actividades

- Investigación Científica y Tecnológica
- Servicios Públicos
- Educación
- Consultoría

Areas Temáticas

- Contaminación
- Ecología
- Energía
- Flora y Fauna
- Geología
- Hidrología
- Meteorología
- Oceanología
- Pesca

/171/ DEPARTAMENTO DE SALUD

Secretario de Salud: Dr. Jaime Rivera Dueño

Edif. A Antiguo Hospital de Psiquiatría, Bo Monacillos, Río Piedras, San Juan  
Teléfono: 765-7425  
Apartado postal: 9342

Indole de la Institución: Gubernamental

Objetivos

Protección de la salud y la salud mental.

Prevención de enfermedades.

Educación en salud.

Asistencia médico-hospitalaria.

Rehabilitación físico y mental.

Entrenamiento y educación de personal médico y paramédico.

Actividades

- Investigación Científica y Tecnológica
- Asistencia Técnica
- Prevención y Control
- Asistencia de equipos y Laboratorio
- Educación

Areas temáticas

- Alimentación y Nutrición
- Contaminación
- Ingeniería Sanitaria
- Población y Demografía
- Salud Pública
- Vivienda



172 INSTITUTE OF TROPICAL FORESTRY

Río Piedras, Puerto Rico 00928  
 Teléfono: (809) 763-3939  
 Apartado postal: A Q

Virgenes y (según prescrito por política nacional) en otras áreas tropicales.

El trabajo del Instituto es llevado a cabo por tres grupos: i) la investigación, ii) la administración del Bosque Nacional del Caribe y iii) la asistencia técnica.

Indole de la Institución: Gubernamental

Objetivos

La misión del Instituto de Dasonomía Tropical incluye tres funciones principales:

1. Servir como fuente de información sobre bosques y dasonomía tropical.
2. Generar nuevos conocimientos sobre esta materia.
3. Promover la aplicación de los conocimientos dasonómicos en Puerto Rico y las Islas

Actividades

- Investigación Científica y Tecnológica
- Protección y Conservación
- Servicios de Información y/o Documentación

Areas Temáticas

- Agricultura
- Climatología
- Ecología
- Energía
- Flora y Fauna
- Geografía y Cartografía
- Geología
- Recursos Naturales
- Suelos

173 INSTITUTO DE METEOROLOGIA TROPICAL

Director: D. Clay Mc Dowell  
 Box 22931 U.P.R. Station, Río Piedras  
 Teléfono: 764-0000 Ext. 2387  
 Dependencia Administrativa: Universidad de Puerto Rico, Recinto de Río Piedras

Aunque todas las regiones tropicales del mundo son campos de interés para el Instituto, la área de máxima concentración es el Mar Caribe y el Atlántico Tropical.

Indole de la Institución: Universitaria

Objetivos

El propósito del Instituto es investigar, revelar y diseminar conocimientos teóricos y prácticos sobre meteorología tropical.

- Investigación Científica y Tecnológica
- Asistencia Técnica
- Servicios Públicos
- Servicios de Información y/o Documentación
- Educación
- Consultoría

Areas temáticas

- Climatología
- Hidrología
- Meteorología

/174/ INSTITUTO NACIONAL DE RECURSOS HIDRAULICOS (INDRHI)

Director: Ing. José Leandro Guzmán Rodríguez

Centro de Héroes, Santo Domingo  
Teléfono: 532-3271 al 78  
Apartado postal: 1407  
Cables: INDRHI

Indole de la  
Institución: Gubernamental

Objetivos

Estudiar, proyectar y programar todas las obras hidroeléctricas y energéticas necesarias para el desarrollo integral de las cuencas hidrográficas del país.

Organizar y manejar la explotación y conservación de los sistemas nacionales de riego.

Administrar y reglamentar el aprovechamiento de las cuencas hidráulicas, vasos de almacenamiento, manantiales y aguas nacionales superficiales y subterráneas.

Organizar, dirigir y reglamentar los trabajos de aprovechamiento de las aguas nacionales en coordinación con los sectores que incidan en el uso de dicho recurso.

Organizar, dirigir y reglamentar los trabajos de hidrología en cuencas, cauce y alveos de aguas nacionales tanto superficiales como subterráneas.

Intervenir en la conservación de las corrientes, lagos y lagunas; en la protección de cuencas alimentadoras y en las obras de corrección torrencial.

Realizar el reconocimiento y evaluación de los recursos hidráulicos de cuencas nacionales e internacionales y ejecutar las obras hidráulicas que sean consecuencia de tratados internacionales.

Realizar los estudios de suelos para fines de riego.

Realizar los estudios geológicos relacionados con la existencia y el aprovechamiento de los recursos hidráulicos y con la construcción de obras relativas.

Actividades

- Planificación
- Protección y Conservación
- Explotación de Recursos
- Servicios de Información y/o Documentación

Áreas Temáticas

- Climatología
- Energía
- Geografía y Cartografía
- Geología
- Hidrología
- Meteorología
- Recursos Naturales
- Riego
- Suelos
- Zonas Áridas

/175/ SECRETARIADO TECNICO DE LA PRESIDENCIA DE LA REPUBLICA (STPR)

Director: Dr. Jaime Alvarez Dugan

Avda. México Esq. Leopoldo Navarro, 14° piso,  
Santo Domingo de Guzmán, D.N.  
Teléfono: 682-8339  
685-1271

Dependencia  
Administrativa: Presidencia de la República

Objetivos

Elaborar, en coordinación con los organismos del gobierno nacional e instituciones autónomas, los planes y programas de desarrollo del país.

Informar al Consejo Nacional de Desarrollo sobre la compatibilidad entre los proyectos y los planes de desarrollo.

Coordinar los programas de crédito, ayuda financiera y asistencia técnica proveniente del exterior.

Formular la política fiscal en consonancia con la política económica nacional y los planes de desarrollo.

Actividades

- Fomento y Ejecución
- Asistencia Técnica
- Promoción y Coordinación de Proyectos de Investigación Científica

Áreas temáticas

- Agricultura
- Asentamientos Humanos
- Ecología
- Energía
- Parques Nacionales
- Recursos Naturales

/176/ CARIBBEAN AGRICULTURAL RESEARCH AND DEVELOPMENT INSTITUTE (CARDI)

Executive Director: Joseph A. Bergasse

University of the West Indies (U.W.I.), Campus St. Augustine, Port-of-Spain

Telephone: 662-5511 Ext. 340

Cables: CARDINST

Type of Institution: International Organization

Objectives

CARDI aims:

to provide research and development for agricultural needs in the region.

To provide and extend application of new technologies in production processing, storage and distribution of agricultural products of member states.

To provide for co-ordination and integration of research and development efforts of member states.

To provide scientific expertise to the Caribbean Food Corporation and to contribute significantly to the national programmes government.

The Institute is thus primarily concerned with the successful production of food, self sufficiency and the consequent saving of valuable foreign exchange.

Activities

- Scientific and Technological Research
- Assistance with equipment and Laboratory Work
- Planning
- Consultancy
- Information and/or Documentation Services

Subject Areas

- Agriculture
- Geography and Cartography
- Irrigation
- Pollution
- Public Health
- Soils

/177/ CARIBBEAN EPIDEMIOLOGY CENTRE (CAREC)

Director: Dr. Patrick J.S. Hamilton

16-18 Jamaica Boulevard, Federation Park, Port-of-Spain

Telephone: 62-24261

P.O. Box: GPO 164

Cables: CAREP

Administrative Dependency: Pan American Health Organisation

Type of Institution: United Nations International Organization

Objectives

To establish and consolidate surveillance of communicable disease in the territories utilising epidemiologists designated by each government.

To act as a source of immediate epidemic aid.

To provide laboratory services for reference and diagnosis in virology, bacteriology and parasitology.

To provide relevant training in surveillance and laboratories to support the basic services within each country and for the Region.

To carry out research relevant to the Area in communicable and non communicable disease epidemiology.

Activities

- Scientific and Technological Research
- Prevention and Control
- Technical Assistance
- Assistance with equipment and Laboratory Work
- Training

Subject Areas

- Public Health

/178/ CENTRAL EXPERIMENT STATION (CES)

Director: Dr. R.M. Barrow

Centeno P.O. Box Arima  
Telephone: 664-5158

Administrative Dependency: Ministry of Agriculture Lands & Fisheries

Type of Institution: Governmental

Objectives

CES is involved in applied research in agriculture. The main crops investigated are: (i) food crops-rice, aroids, yam; (ii) vegetables; (iii) forage grasses; (iv) fruits- guara, mango, etc. (v) cocoa and coffee. The agronomy of these crops is the chief concern of the specialists attached in the station.

Supportive services such as crop protection (entomology, phytopathology, nematology), soils and chemistry are also provided.

Activities

- Scientific and Technological Research
- Technical Assistance
- Training
- Protection and Conservation
- Prevention and Control
- Public Services

Subject Areas

- Agriculture
- Ecology
- Flora and Fauna
- Food and Nutrition
- Geography and Cartography
- Irrigation
- Meteorology
- Soils

/179/ COMMONWEALTH INSTITUTE OF BIOLOGICAL CONTROL (CIBC)

Director: Dr. Fred D. Bennett

Gordon Street, Curepe  
Telephone: 662-4173  
Cables: BIOCONTROL: Port of Spain

Administrative Dependency: Commonwealth Agricultural Bureaux

Type of Institution: International Organization

Objectives

To provide a service to member countries of the British Commonwealth and Internationls in the

field of biological control of insect pests and weeds.

Activities

- Scientific and Technological Research
- Information and/or Documentation Services
- Consultancy

Subject Areas

- Agriculture
- Ecology

Others Subjects

- Biological Control

/180/ PUBLIC HEALTH DEPARTMENT, COUNTY ST. GEORGE

County Medical Officer of Health

73 Independence Square, Port-of-Spain  
Telephone: 62-54151

Administrative Dependency: Ministry of Health

Type of Institution: Governmental

Activities

- Planning
- Promotion and Implementation
- Education

Subject Areas

- Ecology
- Food and Nutrition
- Pollution
- Public Health

/181/ COMISION TECNICA MIXTA DE SALTO GRANDE (CTM)

Director: del 1.1 al 30.6 de cada año:  
Gral (RE) Miguel Angel Viviani Rossi  
del 1.7 al 31.12 de cada año:  
Dr. Jorge Echeverría Leunda

18 de Julio N° 1730, 10° piso, Montevideo  
Teléfono: 49-5911

Indole de la  
Institución: Organismo Internacional

## Objetivos

Estudio e implementación del proyecto de utilización, represamiento y derivación de las aguas del río Uruguay. El aprovechamiento del río se realizará bajo el siguiente sistema de prioridades:

- Usos domésticos y sanitarios
- Navegación

- Generación de energía
- Riego

## Actividades

- Capacitación
- Protección y Conservación
- Derecho y Legislación
- Explotación de Recursos
- Servicios de Información y/o Documentación

## Areas temáticas

- Asentamientos Humanos
- Climatología
- Contaminación
- Ecología
- Energía
- Flora y Fauna
- Geología
- Hidrología
- Ingeniería Sanitaria
- Meteorología
- Pesca
- Población y Demografía
- Recursos Naturales
- Riego
- Salud Pública
- Suelos
- Turismo

/182/ DIRECCION DE SUELOS Y FERTILIZANTES (D.S.F.)

Director: Ing. Oco. Rubén Doti

Garzón N° 456, Montevideo  
Teléfono: 39-70-87  
Casilla postal: 14.005 D.4  
Cables: MADESU

Dependencia  
Administrativa: Ministerio de Agricultura y Pesca  
Indole de la  
Institución: Gubernamental

## Objetivos

La Institución tiene como objetivos básicos el Levantamiento Sistemático del Recurso Suelos a nivel Nacional, así como la Clasificación y atención de los problemas relativos al uso y manejo del recurso por medio de estudios sobre sistemas de conservación y prácticas apropiadas en manejo de suelos de acuerdo a sus propiedades y aptitudes.

De esta forma la institución sirve de apoyo a una amplia gama de sectores relacionados con el Desarrollo Agropecuario, tanto en las tareas de planificación como de investigación aplicada.

Por el carácter de información básica que se recoge y procesa es que se asiste a diversas áreas tales como Medio Ambiente, Asentamientos, Aspectos Tributarios de la Tierra, etc.

## Actividades

- Investigación Científica y Tecnológica
- Protección y Conservación
- Prevención y Control
- Servicios de Información y/o Documentación
- Asistencia de equipos y Laboratorio
- Consultoría

## Areas temáticas

- Agricultura
- Asentamientos Humanos
- Ecología
- Geología
- Parques Nacionales
- Recursos Naturales
- Suelos

/183/ DIRECCION FORESTAL, PARQUES Y FAUNA

Director: Ing. Agr. Julio César Laffitte

Calle Maldonado N° 1276, Montevideo  
Teléfono: 915512  
982875

Dependencia  
Administrativa: Ministerio de Agricultura y Pesca  
Indole de la  
Institución: Gubernamental

## Objetivos

La Institución es el organismo ejecutivo en materia forestal dentro del Ministerio de Agricultura y

Pesca, y está encargado del cumplimiento de la Ley N° 13.723 de 16.12.968 (Ley Forestal).

Otros cometidos que tiene asignados:

Promover el desarrollo forestal en todas sus etapas productivas mediante actividades de investigación, extensión, propaganda y divulgación.

Estudiar y palmificar el desarrollo de la economía forestal nacional, analizar sus costos de producción, precios y mercados y censar los medios productivos silvícolas e industriales.

Fomentar y planificar la forestación en tierras privadas o públicas y desarrollar todas las actividades que, con este fin, se prevén en la Ley Forestal.

Incrementar y mejorar la producción y distribución de plantas y semillas para forestación.

Asistir a las Instituciones públicas y a los particulares propietarios de bosques, en el manejo de formaciones naturales o artificiales y su explotación racional.

Planificar el desarrollo y promover la instalación y la tecnificación de las industrias elaboradoras de productos forestales madereros, pulpa, papel y de otro tipo.

Administrar, conservar y utilizar el patrimonio forestal del Estado, etc.

#### Actividades

- Investigación Científica y Tecnológica
- Planificación
- Fomento y Ejecución
- Protección y Conservación
- Servicios de Información y/o Documentación

#### Áreas temáticas

- Flora y Fauna
- Parques Nacionales
- Recursos Naturales

### /184/ DIVISION INVESTIGACIONES Y PROYECTOS ESPECIALES (DIPE)

Director: Prof. Rubén José Luraschi Aguirrezábal

Lavalleja N° 225, Salto

Teléfono: 4569

Casilla postal: 152

Dependencia: Instituto para la Capacitación en

Administrativa: Ciencias de la Comunicación

Indole de la

Institución: Privada

#### Objetivos

La División Investigaciones y Proyectos Especiales, ha incursionado en la temática del "Medio Ambiente" por intermedio de un grupo de trabajo creado para realizar estudios acerca de "Recursos Naturales, Energía, Medio Ambiente y Desarrollo", adoptando un programa basado en especial, en la problemática de la Represa Hidroeléctrica Binacional de Salto Grande y su impacto en el ecosistema regional. Se realizan análisis de los problemas ambientales producidos por la acción del hombre sobre los recursos naturales, su impacto en el entorno y en la calidad de vida, buscando parámetros actuales multidisciplinarios como patrones en límites de seguridad futura.

En estas áreas se busca promover y ejecutar programas multidisciplinarios de investigación científica. Formación y capacitación a nivel de pre y postgrado.

Por intermedio de canales adecuados de comunicación crear conciencia colectiva de conservación y manejo de recursos naturales y calidad de vida. Brindar asesoría técnica en asuntos - locales o regionales - relativos a estos temas. Intercambio de investigadores y profesores con Institutos afines. Seminarios, cursos y becas especiales para lograr una mejor y más fluida comunicación entre expertos e investigadores de estas áreas de los países de Latinoamérica, primero, del Tercer Mundo, y de países desarrollados.

#### Actividades

- Investigación Científica y Tecnológica
- Planificación
- Fomento y Ejecución
- Asistencia Técnica
- Capacitación
- Protección y Conservación
- Prevención y Control
- Servicios de Información y/o Documentación
- Educación
- Consultoría

#### Áreas temáticas

- Agricultura
- Asentamientos Humanos
- Climatología
- Contaminación
- Ecología
- Energía
- Geografía y Cartografía
- Geología
- Hidrología
- Meteorología
- Oceanología
- Pesca
- Población y Demografía
- Recursos Naturales
- Riego
- Suelos
- Transportes
- Turismo
- Urbanismo
- Vivienda

### /185/ INSTITUTO DE AGRIMENSURA (IAGRIM)

Director: Ing. Agrim. José Luis Niederer

Avda. Julio Herrera y Reissig N° 565, Montevideo

Teléfono: 4-51-13

Dependencia: Facultad de Ingeniería de la

Administrativa: Universidad de la República

Indole de la

Institución: Universitaria

#### Objetivos

Apoyo a la labor docente desarrollada por diversas

cátedras de la Facultad de Ingeniería, en especial las correspondientes a los cursos que integran el plan de estudios de la carrera de Ingeniero Agrimensor.

Formación de docentes.

Asesoramientos en sus respectivas especialidades a egresados, e Instituciones Oficiales y privadas.

Colaborar con el progreso gradual del conocimiento técnico y científico en los distintos niveles

docente y profesional del medio, mediante el estudio actualizado de las diferentes técnicas y la investigación.

Actividades

- Investigación Científica y Tecnológica
- Asistencia Técnica
- Capacitación
- Derecho y Legislación
- Servicios de Información y/o Documentación
- Asistencia de equipos y Laboratorio
- Educación

Áreas temáticas

- Asentamientos Humanos
- Geografía y Cartografía
- Urbanismo

Otros temas

- Valuación
- Fotogrametría
- Astronomía de Posición, Geodesia y Geofísica

186

INSTITUTO DE INGENIERIA HIDRAULICA Y SANITARIA

Director: Ing. Amílcar J. Pittamiglio

J. Herrera y Reissig, Montevideo  
Teléfono: 402214  
403893

Dependencia: Facultad de Ingeniería de la  
Administrativa: Universidad de la República  
Indole de la  
Institución: Universitaria

Objetivos

El Instituto tiene a su cargo la coordinación de la enseñanza de Hidráulica y Sanitaria en lo correspondiente a Ingeniería Civil.

Realiza trabajos de investigación a nivel de ambas disciplinas, como complemento de labores didácticas y a pedido de organismos estatales o privados.

Laboratorio completo para análisis de aguas potables y servidas.

Biblioteca especializada.

Informes de calidad de productos afines y equipos.

Actividades

- Investigación Científica y Tecnológica
- Planificación
- Asistencia Técnica
- Capacitación
- Servicios Públicos
- Servicios de Información y/o Documentación
- Asistencia de equipos y Laboratorio
- Educación
- Consultoría

Áreas temáticas

- Contaminación
- Ecología
- Hidrología
- Ingeniería Sanitaria
- Oceanología
- Recursos Naturales
- Riego

187

INSTITUTO DE TEORIA DE LA ARQUITECTURA Y URBANISMO (I.T.U.)

Director: Arq. César Nogueira

Bulevar Artigas N° 1031, Montevideo  
Teléfono: 40-70-22

Dependencia: Facultad de Arquitectura  
Administrativa: Universidad de la República  
Indole de la  
Institución: Universitaria

Objetivos

El I.T.U. desarrolla su actividad en los campos de la docencia y la extradocencia: en el primero asistiendo y orientando, en las materias de su especialidad, la labor técnica y educativa de las cátedras, para la formación de arquitectos; y en el segundo, para coordinar y encauzar el proceso ejecutivo de la autoridad, orientar la opinión pública y extraer de la vida real el motivo cierto

de la preparación profesional. A esos efectos, usa como vehículo: la prestación de asistencia técnica, el asesoramiento y los medios de divulgación que emanan de su estructura universitaria.

Actividades

- Investigación Científica y Tecnológica
- Asistencia Técnica
- Servicios de Información y/o Documentación
- Educación

Áreas temáticas

- Asentamientos Humanos
- Contaminación
- Ecología
- Geografía y Cartografía
- Hidrología
- Parques Nacionales
- Población y Demografía
- Recursos Naturales
- Suelos
- Transportes
- Turismo
- Urbanismo
- Vivienda

/188/ CENTRO DE INVESTIGACIONES URBANAS Y REGIONALES (CIUR)

Director: Arq. Ramón Pérez  
 Facultad de Arquitectura, Universidad del Zulia,  
 Maracaibo, Edo. Zulia  
 Teléfono: 512219 - 512220 - 512253  
 Apartado postal: 526  
 Dependencia  
 Administrativa: Universidad del Zulia  
 Indole de la  
 Institución: Universitaria

## Objetivos

La investigación en el campo del diseño y construcción de edificios, del análisis y planificación de ciudades, del análisis y ordenamiento del territorio, del análisis y acondicionamiento del ambiente.

La publicación de ensayos y monografías sobre la especialidad.

La formación de investigadores en el área de la especialidad.

Las relaciones de intercambio con organismos semejantes, para la realización de estudios y el intercambio de documentación e información sobre el área de la especialidad.

La elaboración y publicación de estudios básicos y aplicados sobre el área de la especialidad.

La colaboración en la función docente, a través de la promoción y estímulo a las labores de investigación del profesorado y estudiantado de la Facultad.

La organización, supervisión o realización de cursos especiales, complementarios a la investigación, conferencias, seminarios, etc.

La realización de estudios y evacuación de consultas que le someta la Universidad a través de sus órganos competentes, en sus áreas específicas.

## Actividades

- Planificación
- Protección y Conservación
- Servicios de Información y/o Documentación

## Areas temáticas

- Climatología
- Ecología
- Energía
- Flora y Fauna
- Geografía y Cartografía
- Población y Demografía
- Recursos Naturales
- Urbanismo
- Vivienda

/189/ COMPAÑIA NACIONAL DE REFORESTACION (CONARE)

Director: Dr. José Joaquín Cabrera-Malo  
 Edif. Centro Andrés Bello, Torre Oeste, 7° piso,  
 Ofic. 73-0, Caracas  
 Dependencia  
 Administrativa: Ministerio de Agricultura y Crfa  
 Indole de la  
 Institución: Gubernamental

## Objetivos

Reforestación, Manejo Forestal e Investigación aplicada para procurar el abastecimiento de materias primas forestales al país.

## Actividades

- Investigación Científica y Tecnológica
- Planificación
- Fomento y Ejecución
- Reforestación
- Manejo Bosques

## Areas temáticas

- Recursos Naturales

## Otros temas

- Reforestación

/190/ CORPORACION VENEZOLANA DE GUAYANA (C.V.G.)

Director: Dr. Andrés Sucre Eduardo  
 Edif. CVG, EDELCA, Alta Vista, Guayana  
 Teléfono: 26155  
 Apartado postal: 292-301  
 Dependencia  
 Administrativa: Presidencia de la República  
 Indole de la  
 Institución: Gubernamental

## Objetivos

Estudiar los recursos de Guayana, tanto dentro de la Zona de Desarrollo, como fuera de ella, cuando por la naturaleza de los mismos fuere necesario.

Estudiar, desarrollar y organizar el aprovechamiento del potencial hidroeléctrico del río Caroní.

Promover el desarrollo industrial de la región tanto dentro del sector público como del sector privado.

Coordinar las actividades que en el campo económico y social ejerzan en la región los distintos organismos oficiales.

Contribuir a la organización, programación, desarrollo y funcionamiento de los servicios públicos necesarios a los fines del desarrollo de la zona.



Actividades

- Planificación
- Fomento y Ejecución
- Capacitación
- Protección y Conservación
- Explotación de Recursos
- Servicios Públicos
- Servicios de Información y/o Documentación
- Educación
- Promoción Industrial

Areas temáticas

- Agricultura
- Asentamientos Humanos
- Energía
- Hidrología
- Minería

- Población y Demografía
- Recursos Naturales
- Salud Pública
- Urbanismo
- Vivienda

Otros temas

- Recursos Hidráulicos

/191/ DIRECCION DE PLANEAMIENTO URBANO

Director: Carlos Manuel García Loyacono

Edif. Ban Ven, 6° piso, Caracas

Teléfono: 419589

Dependencia

Administrativa: Ministerio del Desarrollo Urbano

Indole de la

Institución: Gubernamental

Objetivos

Elaborar y actualizar planes de desarrollo urbano de las ciudades y demás centros poblados con el propósito de dotar de los equipamientos y servicios

necesarios para el funcionamiento equilibrado y racional de los mismos dentro de un contexto nacional.

Actividades

- Planificación
- Servicios Públicos
- Servicios de Información y/o Documentación

Areas temáticas

- Asentamientos Humanos
- Población y Demografía
- Transportes
- Urbanismo
- Vivienda

/192/ INSTITUTO DE RECURSOS NATURALES RENOVABLES

Director: Jorge Marcano Trujillo

Valle de Sartenejas, Baruta, Estado Miranda, Caracas

Teléfono: 9621101 Ext. 7166

Apartado postal: 80659

Cables: UNIBOLIVAR

Dependencia

Administrativa: Universidad Simón Bolívar

Indole de la

Institución: Universitaria

Objetivos

El Instituto de Recursos Naturales Renovables es un Centro de Investigación dependiente de la División de Ciencias Biológicas de la Universidad Simón Bolívar. Está dedicado al estudio de la contaminación ambiental y de problemas relacionados con el uso y aprovechamiento de los recursos naturales.

La investigación que se realiza es de tipo interdisciplinario abarcando aspectos biológicos, económicos, físicos, de ingeniería, etc.

Además, cumple funciones educativas, participando en los programas de instrucción que lleva a cabo la Universidad.

Actividades

- Investigación Científica y Tecnológica
- Capacitación
- Educación
- Consultoría

Areas temáticas

- Agricultura
- Contaminación
- Ecología
- Energía
- Población y Demografía
- Recursos Naturales

/193/ INSTITUTO DE URBANISMO, FACULTAD DE ARQUITECTURA Y URBANISMO

Director: Marta Vallmitjana

Ciudad Universitaria, Facultad de Arquitectura, 4° piso, Caracas

Teléfono: 624920

Dependencia

Administrativa: Universidad Central de Venezuela

Indole de la

Institución: Universitaria

Objetivos

El Instituto de Urbanismo es un centro de investigación y docencia en el campo del Urbanismo.

Realiza tres tipos de actividades básicas: Investigación, Docencia y Extensión y Servicios.

La primera actividad está representada por la existencia en el Instituto de varios proyectos de inves

tigación que comprenden temas tales como la dinámica de los sistemas urbanos; la relación entre el Transporte urbano, el uso de la tierra y la localización de actividades; la renta de tierra urbana y los sistemas de información para la investigación urbana y regional.

En algunas de estas investigaciones se hace uso de los modelos matemáticos para representar los sistemas urbanos y regionales así como de otros métodos cuantitativos.

La docencia consiste en impartir dos cursos de post-grado, conducentes a la obtención del título de Magister Scientiarum en Planificación Urbana y en Transporte. Próximamente se abrirá un curso similar en Diseño Urbano.

La actividad de extensión y servicio se ha llevado a cabo mediante la participación, ya sea directamente en la elaboración de un trabajo específico encomendado al Instituto por alguna Entidad Pública o Privada, o como asesoría a una de las entidades mencionadas, siempre en el campo de alguno de los temas que abarca nuestra investigación.

Actividades  
 - Investigación Científica y Tecnológica - Educación  
 Areas temáticas  
 - Asentamientos Humanos - Urbanismo  
 - Población y Demografía - Vivienda  
 - Transportes  
 Otros temas  
 - Planificación

/194/ INSTITUTO FORESTAL LATINOAMERICANO DE INVESTIGACION Y CAPACITACION (IFLAIC)

Presidente: Rafael Viloria Díaz  
 Director: Gerard H. Raets  
 Vía Chorros de Milla, Mérida  
 Teléfono: 22709  
 Apartado postal: 36  
 Cables: IFLAIC  
 Indole de la Institución: Organismo Internacional

Objetivos

El IFLAIC concentra sus actividades en el campo de la documentación e información forestal y sobre el medio ambiente; publica en este sentido un "Boletín" con artículos técnicos y un "Boletín Bibliográfico" con referencias y resúmenes

reseñas de la literatura forestal latinoamericana y selecciones de la literatura forestal mundial. Ofrece asistencia técnica a la investigación y práctica forestal en la América Latina, especialmente mediante sus servicios informativos. Organiza cursos breves de actualización y especialización de personal forestal latinoamericano.

Actividades  
 - Asistencia Técnica - Servicios de Información y/o Documentación  
 - Capacitación - Consultoría  
 Areas temáticas  
 - Ecología - Recursos Naturales  
 - Parques Nacionales

/195/ INSTITUTO NACIONAL DE LA VIVIENDA (INAVI)

Director: Arq. Leandro Quintana U.  
 Esquina Cruz Verde, Edif. Cruz Verde, Mezzanina, Presidencia, Caracas  
 Teléfono: 45-20-55  
 45-40-55  
 Dependencia Administrativa: Ministerio de Desarrollo Urbano  
 Indole de la Institución: Gubernamental

Objetivos  
 Programación y construcción de viviendas de Interés Social.

Actividades  
 - Fomento y Ejecución

Areas temáticas  
 - Vivienda

/196/ MINISTERIO DE ENERGIA Y MINAS (M.E.M.)

Director: Dr. Dionisio Zozaya Figuera  
 Centro Simón Bolívar, Torre Norte, 17° piso, Caracas  
 Teléfono: 418643  
 Telex: 22594 MINMINAS  
 Dependencia Administrativa: Ministerio de Energía y Minas

Indole de la Institución: Gubernamental

Objetivos  
 La fijación y ejecución de la política de investigación, desarrollo, fiscalización, control y conservación de los recursos energéticos, así como de las industrias petrolera, química y minera.

## VENEZUELA

La planificación y control de la producción, distribución y consumo de las distintas clases de energía.

La inspección y fiscalización de las empresas petrolera, petroquímica y minera y de aquéllos que ejerzan cualesquieras otras actividades conexas.

El control de la administración de las explotaciones establecidas o que estableciere el Estado sobre yacimientos o industrias conexas con la minería o los hidrocarburos.

Los estudios geológicos, la investigación, evaluación y catastro de los recursos mineros y de hidrocarburos y la preparación, recopilación, conservación y sistemas de utilización de la información correspondiente, en todas sus formas y modalidades.

Los programas de producción, el estudio de mercados y el análisis y fijación de precios de los productos de la minería, del petróleo y sus derivados.

El estudio y análisis de las estadísticas financieras de las empresas operadoras, industria petrolera, petroquímica y minera existente en el país, la investigación y el análisis en materia económica petrolera y minera y la intervención en la conservación y el comercio de los recursos naturales no renovables del país, así como de sus derivados. El estudio y evaluación de los proyectos mineros, petroleros y petroquímicos.

El estudio e investigación de los recursos energéticos no convencionales para determinar su racional y oportuna explotación.

Las relaciones con el Consejo Nacional de la Energía, el Consejo Nacional de la Industria del Carbón, el Consejo Nacional de la Industria Petroquímica, la Comisión Nacional de Desarrollo de la Industria Nuclear, la Comisión de Planificación de la Industria Eléctrica - COPLANEL - y otros organismos de igual naturaleza.

La planificación y desarrollo de las industrias mineras petroleras, petroquímicas y energéticas del Estado.

Compilar las estadísticas de minas, hidrocarburos y energía en general.

### Actividades

- Investigación Científica y Tecnológica
- Planificación
- Fomento y Ejecución
- Asistencia Técnica
- Capacitación
- Protección y Conservación
- Derecho y Legislación
- Prevención y Control
- Explotación de Recursos
- Servicios Públicos
- Servicios de Información y/o Documentación
- Asistencia de equipos y Laboratorio

### Áreas temáticas

- Asentamientos Humanos
- Contaminación
- Ecología
- Energía
- Geografía y Cartografía
- Geología
- Hidrología
- Minería
- Oceanología
- Recursos Naturales



INDICE DE INSTITUCIONES

	Nº de la Institución		Nº de la Institución
Asociación Argentina de la Ciencia del Suelo	1	Centro de Investigaciones Urbanas y Regionales	188
Asociación Colombiana de Investigadores Pesqueros	43	Centro de Investigaciones Urbanísticas	138
Asociación Demográfica Salvadoreña	121	Centro de Investigación y Planificación del Medio Ambiente	90
Autoridad de las Fuentes Fluviales de Puerto Rico	169	Centro de la Vivienda y Construcción	92
Banco Agrario del Perú	162	Centro de Treinamento em Desenvolvimento Económico Regional	26
Banco Nacional da Habitação	25	Centro Experimental de la Vivienda Económica	3
Caribbean Agricultural Research and Development Institute	176	Centro Interamericano de Fotointerpretación	45
Caribbean Conservation Association	17	Centro Mesoamericano de Estudios sobre Tecnología Apropriada	127
Caribbean Epidemiology Centre	177	Centro Nacional de Estudios de la Construcción	46
Caribbean Food and Nutrition Institute	132	Colegio Superior de Agricultura Tropical	139
Central Experiment Station	178	Commonwealth Institute of Biological Control	179
Centro Agronómico Tropical de Investigación y Enseñanza	57	Comisión Nacional de Petróleo	122
Centro de Ecología Aplicada del Litoral	2	Comissao de Política Ambiental	27
Centro de Estudio y Control del Desarrollo de la Vivienda	64	Comisión Nacional de la Cuenca del Plata	4
Centro de Estudios de la Realidad Urbano Rural	88	Comisión Técnica Mixta de Salto Grande	5 - 181
Centro de Estudios para el Desarrollo y la Participación	163	Comité de Acción sobre Vivienda y Edificaciones de Interés Social	113
Centro de Estudios Urbanos y Regionales	126	Comité Estatal de la Construcción. Dirección de Información Científico-Técnica	74
Centro de Información Científico-Técnica de la Construcción	65	Companhia de Tecnologia de Saneamento Ambiental	28
Centro de Información sobre Contaminación Ambiental Urbana	44	Compañía Nacional de Reforestación	189
Centro de Información Técnica de la Construcción - Camaguey	66	Conselho Nacional de Saude	29
Centro de Información Técnica de la Construcción - Cienfuegos	67	Consejo Agrario Nacional	6
Centro de Información Técnica de la Construcción - Isla de la Juventud	68	Coordenadoria de Controle do Equilibrio Ecologico	30
Centro de Información Técnica de la Construcción - Matanzas	69	Corporación Venezolana de Guayana	190
Centro de Información Técnica de la Construcción - Pinar del Río	70	Departamento de Administración de Areas Naturales y Vida Silvestre	114
Centro de Información Técnica de la Construcción - Santiago de Cuba	71	Departamento de Biología Marina y Oceanografía	93
Centro de Información Técnica de la Construcción - Villa Clara	72	Departamento de Ciencias Marinas	170
Centro de Investigación y Experimentación de la Construcción - Centro de Información	73	Departamento de Física e Meteorología (Escola Superior de Agricultura "Luiz de Queiroz")	31
Centro de Investigación en Ecología y Ciencias Naturales	89	Departamento de Geografía, Facultad de Ciencias Humanas, Universidad de Chile	95
Centro de Investigaciones en Fisiología Celular	137	Departamento de Geografía, Universidad de Concepción	96
Centro de Investigaciones Submarinas	91	Departamento de Geología, Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas, Universidad de Chile	94

	N° de la Institución		N° de la Institución
Departamento de Metalurgia, Facultad de Ingeniería	97	Empresa Nacional de Puertos	164
Departamento de Obras Civiles, Universidad de Chile	98	Entidad Binacional Yacretá (Argentina)	9
Departamento de Patrimonio Arquitectónico	99	Entidad Binacional Yacretá (Paraguay)	159
Departamento de Petróleo, Energía y Contaminación	115	Environmental Engineering Division, Ministry of Health & National Insurance	18
Departamento de Planificación Urbano Regional	100	Escuela de Arquitectura	58
Departamento de Salud	171	Escuela Nacional de Ciencias Biológicas	144
Departamento de Salud Pública y Medicina Social, Facultad de Medicina Norte, Universidad de Chile	101	Escuela Superior Politécnica del Litoral	117
Dirección de Investigación y Desarrollo Tecnológico	140	Facultad de Agronomía	156
Dirección de Planeamiento Urbano	191	Facultad de Ciencias Forestales	103
Dirección de Suelos y Fertilizantes	182	Facultad de Ingeniería y Administración	10
Dirección Forestal, Parques y Fauna	183	Federación Mesoamericana de Asociaciones Conservacionistas no Gubernamentales	59
Dirección General de Aprovechamiento de Aguas Salinas y Energía Solar	141	Fondo Social para la Vivienda	124
Dirección General de Desarrollo Forestal	116	Fundação Brasileira para a Conservação da Natureza	34
Dirección General de Ecología Urbana	142	Fundação de Amparo a Tecnologia e ao Meio Ambiente	35
Dirección General de Estadística y Censos	158	Geological Survey Division	133
Dirección General de Estudios de Territorio Nacional	143	Grupo de Estudios Ambientales a.c.	145
Dirección General de Recursos Minerales	155	Institute of Tropical Forestry	172
Dirección General Saneamiento	47	Instituto Agronómico Nacional de Caacupe	160
Dirección Meteorológica de Chile	102	Instituto Boliviano de Biología de Altura	21
Dirección Nacional de Fauna Silvestre	7	Instituto Brasileiro de Petróleo	36
Dirección Nacional de Saneamiento Ambiental	8	Instituto Colombiano de Energía Eléctrica	48
División de Saneamiento Ambiental	123	Instituto Costarricense de Electricidad	60
División Investigaciones y Proyectos Especiales	184	Instituto Chileno del Acero	104
Electricité D'Haïti	130	Instituto de Agrimensura	185
Empresa Brasileira de Turismo	32	Instituto de Asuntos Nucleares	49
Empresa de Investigaciones Aplicadas a la Construcción N° 2 - Biblioteca	75	Instituto de Crédito Territorial	50
Empresa de Obras Agropecuarias N° 7 - Buro de Información	76	Instituto de Ecología de Chile, Sede V Región	105
Empresa de Proyecto de Obras de Vivienda y Urbanismo - Sección de Documentación y Archivo	77	Instituto de Economía Energética	11
Empresa de Proyecto de Obras Escolares N° 4 - Sección de Documentación y Archivo	78	Instituto de Investigación de Zonas Desérticas	146
Empresa de Proyecto de Obras Viales N° 3 - Biblioteca	79	Instituto de Investigaciones Antisísmicas "Ing. Aldo Bruschi"	12
Empresa de Proyectos para la Industria Química	80	Instituto de la Patagonia	106
Empresa de Proyectos para Industrias Varias	81	Instituto de Ingeniería Hidráulica y Sanitaria	186
Empresa de Proyectos Varios	82	Instituto de Meteorología Tropical	173
Empresa Maranhense de Pesquisa Agropecuaria	33	Instituto de Planeamiento de Lima	165
		Instituto de Recursos Naturales Renovables	192
		Instituto de Salubridad y Enfermedades Tropicales	147
		Instituto de Teoría de la Arquitectura y Urbanismo	187
		Instituto de Urbanismo, Facultad de Arquitectura y Urbanismo	193

	N° de la Institución		N° de la Institución
Instituto Forestal Latinoamericano de Investigación y Capacitación	194	Ministerio Obras Públicas y Transportes	63
Instituto Forestal Nacional	13	Ministry of Health & National Insurance	19
Instituto Geográfico Militar	118	Municipalidad de Guatemala, Dirección de Obras	129
Instituto Hondureño de Antropología e Historia	131	National Council of Science & Technology	20
Instituto Indigenista Nacional	128	Núcleo de Altos Estudios Amazónicos	39
Instituto Mexicano de Recursos Naturales Renovables, A.C.	148	Oficina de Cooperación Técnica y Económica	166
Instituto Nacional de Desarrollo y Aprovechamiento Forestal	83	Oficina de Planeamiento del Sector Agropecuario	55
Instituto Nacional de Investigaciones Fundamentales en Agricultura Tropical	84	Oficina de Protección Ambiental - Petróleos Mexicanos	151
Instituto Nacional de Investigaciones Geológico-Mineras	51	Oficina Sectorial de Estadística	167
Instituto Nacional de Investigaciones sobre Recursos Bióticos	149	Programa Nacional de Regionalización Agraria	120
Instituto Nacional de la Vivienda	195	Programa Nacional Indicativo de Ecología	152
Instituto Nacional de Recursos Hidráulicos	174	Public Health Department, County St. George	180
Instituto Nacional de Salud	52	Scientific Research Council	136
Instituto Nacional de Salud Ocupacional	22	Secretaría de Estado de Ciencia e Tecnología	40
Instituto Nacional de Salud, Sección Sanidad del Ambiente	53	Secretaría de Estado de Desarrollo Urbano y Vivienda	14 - 15
Instituto Nacional de Tecnología	37	Secretariado Técnico de la Presidencia de la República	175
Instituto Salvadoreño de Investigaciones del Café	125	Servicio Forestal Nacional	161
Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores de Monterrey	150	Servicio Geológico Nacional	154
Jamaica Bauxite Institute	134	Servicio Nacional de Meteorología e Hidrología	23
Jamaica Meteorological Service	135	Sub-Dirección de Salud Ocupacional (Antes Instituto Nacional de Salud Ocupacional)	109
Jardín Botánico de Bogotá "José Celestino Mutis"	54	Superintendencia dos Recursos Hídricos e Meio Ambiente	41
Laboratorio de Ecología	107	Superintendencia Estadual de Rios e Lagoas	42
Laboratorio de Energía Solar (Brasil)	38	Taller Multidisciplinario del Medio Ambiente	110
Laboratorio de Energía Solar (Chile)	108	Universidad Autónoma Metropolitana - Unidad Azcapotzalco	153
Ministerio de Agricultura y Ganadería - Dirección General Forestal	61	Universidad Católica de Chile - Sede Regional del Maule	111
Ministerio de Energía y Minas	196	Universidad de Bogotá "Jorge Tadeo Lozano". Facultad Ciencias del Mar	56
Ministerio de la Construcción - Centro de Información	85	Universidad de Panamá	157
Ministerio de la Industria de Materiales de Construcción. Centro de Información Técnica	86	Universidad del Norte	112
Ministerio de la Industria de Materiales de Construcción. Dirección Principal de Hormigón. Centro de Información	87	Universidad Nacional de Tacna	168
Ministerio de Recursos Naturales y Energéticos	119	Universidad Técnica del Beni José Ballivian	24
Ministerio de Salud	62	Yacimientos Carboníferos Fiscales	16





INDICE DE DESCRIPTORES

AGRICULTURA	2, 4, 5, 9, 10, 22, 24, 31, 33, 39, 45, 49, 55, 57, 61, 83, 84, 96, 106, 120, 125, 127, 136, 139, 140, 143, 145, 146, 149, 150, 156, 157, 159, 160, 162, 163, 167, 172, 175, 176, 178, 179, 182, 184, 190, 192.	TURISMO	4, 5, 9, 10, 32, 58, 100, 105, 141, 143, 157, 158, 159, 181, 184, 187.
ALIMENTACION Y NUTRICION	4, 5, 10, 19, 24, 29, 40, 47, 62, 123, 127, 132, 136, 140, 141, 144, 145, 149, 150, 156, 157, 163, 167, 171, 178, 180.	URBANISMO	3, 4, 5, 10, 14, 15, 25, 39, 46, 50, 54, 58, 62, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 77, 85, 88, 90, 95, 96, 98, 99, 100, 105, 126, 129, 133, 138, 141, 142, 145, 150, 157, 163, 165, 184, 185, 187, 188, 190, 191, 193.
ASENTAMIENTOS HUMANOS	4, 5, 6, 8, 9, 10, 15, 17, 18, 19, 22, 25, 28, 39, 40, 41, 44, 46, 50, 58, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 76, 78, 85, 88, 90, 95, 96, 98, 100, 106, 110, 113, 114, 126, 127, 129, 131, 138, 140, 141, 142, 143, 145, 149, 153, 157, 159, 163, 165, 175, 181, 182, 184, 185, 187, 190, 191, 193, 196.	VIVIENDA	3, 4, 5, 8, 9, 10, 12, 14, 15, 18, 19, 25, 46, 47, 50, 58, 62, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 77, 85, 88, 90, 92, 95, 96, 98, 99, 100, 104, 113, 124, 126, 127, 140, 141, 142, 150, 153, 157, 158, 159, 163, 171, 184, 187, 188, 190, 191, 193, 195.
CLIMATOLOGIA	2, 4, 5, 9, 10, 13, 23, 24, 28, 31, 33, 55, 58, 84, 89, 94, 95, 96, 106, 108, 110, 114, 120, 135, 139, 141, 143, 145, 149, 157, 158, 159, 172, 173, 174, 181, 184, 188.	ZONAS ARIDAS	4, 9, 10, 24, 94, 95, 98, 103, 105, 107, 112, 120, 140, 141, 146, 149, 150, 152, 157, 159, 174.
CONTAMINACION	2, 4, 5, 8, 9, 10, 11, 17, 18, 19, 22, 24, 28, 30, 40, 41, 43, 44, 47, 49, 53, 55, 58, 59, 61, 62, 63, 65, 89, 91, 93, 94, 98, 100, 101, 105, 106, 107, 109, 110, 115, 123, 127, 129, 140, 141, 142, 144, 145, 146, 150, 151, 152, 154, 155, 157, 159, 161, 170, 171, 176, 180, 181, 184, 186, 187, 192, 196.	INGENIERIA SANITARIA	2, 4, 5, 8, 9, 18, 19, 25, 27, 28, 30, 35, 37, 40, 41, 44, 47, 52, 62, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 81, 82, 85, 98, 101, 105, 110, 123, 127, 129, 140, 141, 142, 150, 151, 157, 159, 171, 181, 186.
REFORMA AGRARIA	55, 58, 145, 157, 163.	METEOROLOGIA	4, 5, 9, 10, 23, 28, 31, 41, 55, 95, 106, 119, 120, 135, 141, 151, 157, 158, 159, 170, 173, 174, 178, 181, 184.
RIEGO	4, 5, 9, 10, 24, 41, 55, 60, 85, 98, 100, 120, 150, 156, 157, 159, 169, 174, 176, 178, 181, 184, 186.	MINERIA	4, 16, 22, 40, 49, 51, 60, 94, 97, 117, 119, 133, 134, 154, 155, 157, 168, 190, 196.
SALUD PUBLICA	4, 8, 9, 10, 17, 18, 19, 22, 24, 27, 28, 29, 30, 40, 41, 44, 47, 52, 53, 58, 62, 98, 101, 105, 123, 127, 132, 140, 141, 145, 147, 150, 157, 158, 159, 171, 176, 177, 180, 181, 190.	OCEANOLOGIA	4, 28, 35, 43, 91, 93, 94, 105, 106, 140, 141, 150, 151, 157, 170, 184, 186, 196.
SUELOS	1, 2, 4, 5, 9, 10, 12, 13, 24, 25, 28, 30, 41, 45, 47, 51, 55, 57, 61, 83, 100, 103, 114, 120, 133, 139, 140, 141, 143, 144, 145, 146, 150, 151, 156, 157, 159, 160, 161, 172, 174, 176, 178, 181, 182, 184, 187.	PARQUES NACIONALES	4, 5, 9, 10, 17, 24, 28, 34, 35, 55, 57, 58, 59, 83, 100, 103, 105, 106, 110, 114, 116, 129, 131, 140, 142, 152, 157, 159, 161, 175, 182, 183, 187, 194.
TRANSPORTES	4, 5, 10, 16, 22, 25, 47, 58, 63, 95, 98, 100, 140, 142, 150, 151, 157, 158, 184, 187, 191, 193.	PESCA	2, 4, 5, 9, 10, 24, 41, 43, 55, 93, 105, 106, 117, 119, 127, 140, 144, 145, 149, 150, 151, 157, 159, 166, 168, 170, 181, 184.
		POBLACION Y DEMOGRAFIA	4, 5, 8, 9, 10, 39, 50, 58, 62, 90, 95, 96, 100, 105, 106, 120, 121, 140, 141, 142, 145, 157, 158, 159, 171, 181, 184, 187, 188, 190, 191, 192, 193.
		RECURSOS NATURALES	2, 4, 5, 9, 10, 13, 16, 17, 24, 26, 30, 33, 34, 35, 37, 39, 40, 41, 43, 44, 45, 54, 55, 57, 58, 59, 60, 61,

83, 89, 90, 91, 93, 94, 98,  
 100, 103, 105, 106, 107, 110, 111,  
 112, 114, 116, 119, 120, 122, 133,  
 140, 141, 142, 143, 144, 145, 146,  
 148, 149, 150, 151, 152, 154, 155,  
 156, 157, 159, 161, 163, 172, 174,  
 175, 181, 182, 183, 184, 186, 187,  
 188, 189, 190, 192, 194, 196.

ECOLOGIA

2, 4, 5, 8, 9, 10, 13,  
 17, 21, 24, 27, 28, 30, 33,  
 34, 35, 37, 39, 40, 41, 43,  
 44, 45, 47, 51, 53, 54, 55,  
 56, 58, 59, 61, 65, 84, 89,  
 91, 93, 94, 95, 96, 98, 100,  
 103, 105, 106, 107, 110, 111, 114,  
 117, 120, 123, 127, 137, 139, 140,  
 141, 142, 144, 145, 146, 148, 149,  
 150, 151, 152, 153, 156, 157, 159,  
 161, 170, 172, 175, 178, 179, 180,  
 181, 182, 184, 186, 187, 188, 192,  
 194, 196.

ENERGIA

4, 5, 9, 10, 11, 16, 17,  
 31, 35, 36, 38, 40, 48, 49,  
 51, 58, 59, 60, 89, 94, 98,  
 100, 105, 106, 108, 115, 117, 119,  
 122, 127, 130, 136, 140, 141, 142,  
 145, 150, 154, 155, 157, 158, 159,  
 169, 170, 172, 174, 175, 181, 184,  
 188, 190, 192, 196.

FLORA Y FAUNA

2, 4, 5, 7, 9, 10, 13,  
 17, 24, 27, 30, 34, 35, 40,  
 41, 47, 54, 55, 56, 57, 58,  
 59, 61, 83, 89, 91, 93, 96,  
 100, 103, 105, 106, 107, 110, 111,  
 114, 116, 140, 143, 144, 145, 146,  
 148, 149, 150, 151, 152, 157, 159,  
 161, 170, 172, 178, 181, 183, 188.

GEOGRAFIA Y  
 CARTOGRAFIA

4, 5, 9, 10, 13, 35, 39,  
 40, 45, 51, 63, 65, 91, 95,  
 96, 106, 112, 114, 118, 120, 131,  
 133, 142, 143, 145, 151, 155, 157,  
 159, 172, 174, 176, 178, 184, 185,  
 187, 188, 196.

GEOLOGIA

2, 4, 5, 9, 10, 12, 13,  
 16, 40, 41, 45, 48, 49, 51,  
 56, 60, 65, 75, 94, 95, 98,  
 105, 114, 117, 119, 120, 133, 134,  
 136, 140, 141, 143, 146, 154, 155,  
 156, 159, 168, 170, 172, 174, 181,  
 182, 184, 196.

HIDROLOGIA

2, 4, 5, 9, 10, 23, 24,  
 27, 28, 30, 33, 35, 40, 41,  
 42, 45, 48, 49, 51, 55, 60,  
 61, 65, 66, 67, 68, 69, 70,  
 71, 72, 83, 85, 94, 98, 103,  
 114, 119, 120, 140, 141, 143, 146,  
 150, 151, 154, 155, 156, 157, 158,  
 159, 170, 173, 174, 181, 184, 186,  
 187, 190, 196.