



IICA

IICA INCAE
BIBLIOTECA VENEZUELA

8 DIC 1997

TALLER RECIBIDO

PROGRAMA DE POLITICAS ECONOMICAS Y AMBIENTE
8 - 19 JULIO 96, MANAGUA, NICARAGUA

INFORME



CAMPUS FRANCISCO DE SOLA

MANAGUA, NICARAGUA.



IICA



IICA
BIBLIOTECA VENEZUELA

8 DIC 1997



INCAE

RECIBIDO

TALLER

PROGRAMA DE POLITICAS ECONOMICAS Y AMBIENTE

8 - 19 JULIO 96, MANAGUA, NICARAGUA

INFORME



**FINANCIADO POR EL GOBIERNO HOLANDES
Y
CON LA PARTICIPACION DE LA RED DE ECONOMIA
AMBIENTAL PARA LATINO AMERICA Y EL CARIBE.
(REALAC)**

00004309

1104

614

130

11/13/1914

11/13/1914

11/13/1914

PRESENTACION

Con el propósito de dar seguimiento a los esfuerzos de cooperación emprendidos por el Instituto Interamericano de Cooperación para la Agricultura (IICA), y con la contribución económica y técnica del Instituto de Desarrollo Económico del Banco Mundial (EDI), se acordó la realización del Primer Seminario Regional sobre Política Económica y Medio Ambiente, con el fin, de capacitar profesionales del sector público y privado, ONG's y centros académicos, para establecer prioridades en el manejo del medio ambiente e incorporar el enfoque de sostenibilidad, definiendo indicadores que disminuyan las repercusiones ambientales y sociales potencialmente negativas, que puedan estar presentes en los programas de desarrollo; aprovechar la sinergia entre la reducción de la pobreza; la eficacia económica y la del medio ambiente; y abordar con propiedad los problemas ambientales a nivel mundial.

Para asegurar la alta calidad temática y metodológica del evento, se llevó a cabo un riguroso proceso de identificación para la selección de la institución regional con excelencia en el campo de las *POLITICAS ECONOMICAS DEL MEDIO AMBIENTE*. De esa manera, el INCAE asumió la ejecución del seminario que tuvo lugar en el Campus del INCAE Francisco de Sola, Managua, Nicaragua. .

En el presente informe, se presentan los aspectos más sobresalientes del evento, datos de los participantes, del programa desarrollado y avances para la constitución de la Red de Economía Ambiental para América Latina y el Caribe (REALAC).

La coordinación general del evento estuvo a cargo de Patrice Harou del EDI, Banco Mundial, y José Ramírez del Servicio Especializado de Capacitación, Educación y Comunicación del IICA. También reconocemos en forma especial la colaboración prestada para el éxito del evento por parte de la Agencia de Cooperación Técnica del IICA en Nicaragua, en la persona de su Representante, Jaime Mauricio Salazar.



ANTECEDENTES DEL EVENTO

A pesar del nivel relativo de orden que presentan en la actualidad las economías latinoamericanas, es frecuente que las consideraciones ambientales sean ignoradas en la formulación de las políticas sectoriales y económicas de los países, así como en la evaluación de proyectos específicos.

Consecuentemente se ha venido dando un aumento sustancial en los problemas de degradación ambiental por ejemplo problemas de salud y escasez, de recursos productivos, como la energía eléctrica, sin mencionar los bien conocidos problemas que sobre el medio ambiente se presentan a menudo. Sin embargo y a pesar de la frecuencia y dimensión de los problemas que afrontamos, existe una clara debilidad técnica para realizar un análisis económico amplio que considere además la dimensión ambiental. Es imprescindible contar con los enfoques mucho más integrales sobre las consecuencias de las decisiones de política económica.

OBJETIVOS GENERALES

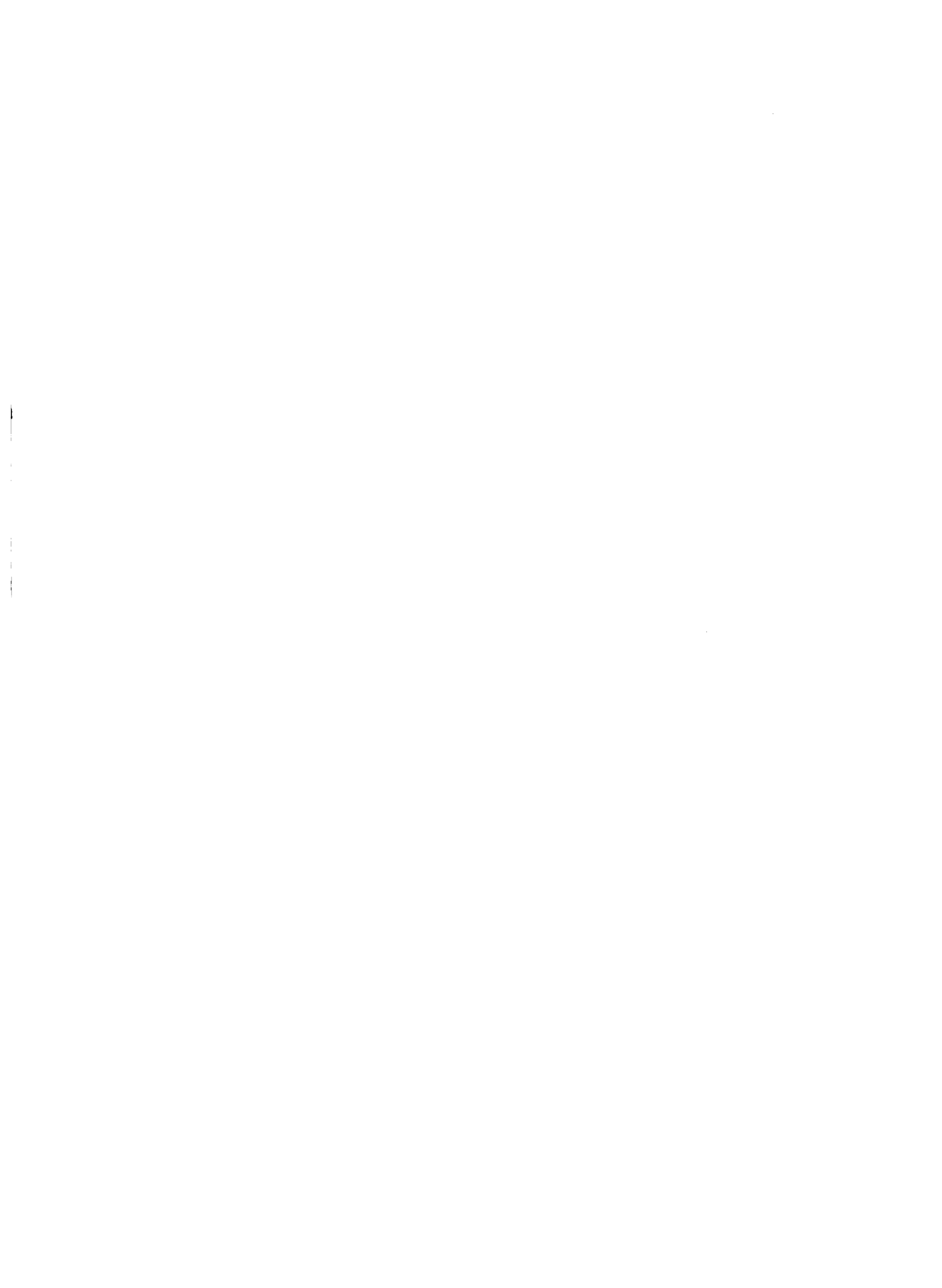
- Brindar a los participantes las herramientas necesarias para que puedan identificar los vínculos importantes entre la macroeconomía y el ambiente; así como poder analizar las implicaciones de las políticas sectoriales en el campo ambiental.
- Lograr la integración de datos económico-ambientales dentro del análisis económico de proyectos.

CONTENIDO ACADÉMICO

El programa cubrirá tanto los aspectos macro (políticas) como los micro (proyectos) de la economía ambiental.

En el sector macro se abarcarán temas como :

- La ubicación del problema dentro del ámbito del desarrollo sostenible.
- La relación de las variables de política macroeconómica con las posibles consecuencias ambientales.



- **Evaluar el impacto ambiental explícito de las políticas, mercados e instituciones en inversiones presupuestarias y proponer herramientas analíticas que expliquen la parte macro y las políticas económicas sectoriales y el ambiente.**

En el sector micro se abarcarán los siguientes temas:

- **Integración temprana de la evaluación del impacto ambiental en el ciclo de proyectos.**
- **Elaboración de la evaluación de impacto ambiental (E.A).**
- **Valoración de insumos y productos identificados en la E.A.**

PARTICIPANTES

I. PARTICIPANTES POR GUATEMALA

1. ***Edgar Antonio Alvarado Monzón***
Coordinador de Programas de Educación Ambiental
Dirección General de Bosques y Vida Silvestre
7a. Av. 6-80, Zona 13
Teléfono No. 735211, 735207, 721065
Fax No. 735211, 735207
2. ***Ana Rosa Batres***
Director Est. Int. y Cooperación
Secretaría de Integración Económica Centroamericana
4ta. Avenida 10-25, Zona 14
Apartado Postal No.1237
Teléfono No.682151-4
Fax No.681071, 373750
3. ***Oscar Rafael Cabrera Molina***
Jefe Supervisor Programa EPS
Universidad de San Carlos de Guatemala
Ciudad Universitaria, Zona 12, Edificio 5-6
Teléfono No.769626
Fax No. 925691

4. *Oscar Joel Rosales Lemus*
Director Regional
FUNDAECO
7o. calle A, 20-53, Zona 11 Colonia Mirador
Apartado Postal No. 88-A
Teléfono No.743660, 0483354
Fax No.743660

5. *Marco Tulio Sánchez López*
Asesor
APRODEMA
20 Calle 3-60 Interior 5, Zona 110
Apartado No. 681327
Teléfono No.681327
Fax No.372084

PARTICIPANTES POR EL SALVADOR

1. *Alfredo Enrique Alfaro*
Analista Sectorial
Banco Multisectorial de Inversiones
Centro de Gobierno, Edificio del Banco Central San Salvador
Avenida Juan Pablo II
Teléfono No. (503) 2717070
Fax No. (505) 2714457

2. *Gladys Melara de Jovel*
Presidenta
Fundación para el Desarrollo 16 de Enero
Presidencial Monte Verde , Calle Motocross No. 44, San Salvador
Teléfono No. 2741929, 2742136
Fax No. 2841344

3. *Haydée Rivas de Mendoza*
Coordinadora de Gerencia
Banco Multisectorial de Inversiones
Alameda Juan Pablo II, entre 15 y 17 Av. Norte, Edificio BCR, 3er. Piso
Teléfonos No. (503) 2217070
Fax No.(503) 2714457

4. ***Nelson Alberto Cuéllar Ayala***
Investigador
Programa Salvadoreño de Investigación sobre Desarrollo y Medio Ambiente
(PRISMA)
3a. C.P. No. 3760, Col. Escalón San Salvador
Apartado Postal No.01-440
Teléfono No.2986852, 2986853
Fax No. 2237209

5. ***Oscar Eduardo Mejía Miranda***
Analista de Políticas Agropecuarias
OAPA/MAG
79 Av. Norte 717 Col. Escalón, San Salvador
Teléfono No. 2234981, 2241787
Fax No.2234108

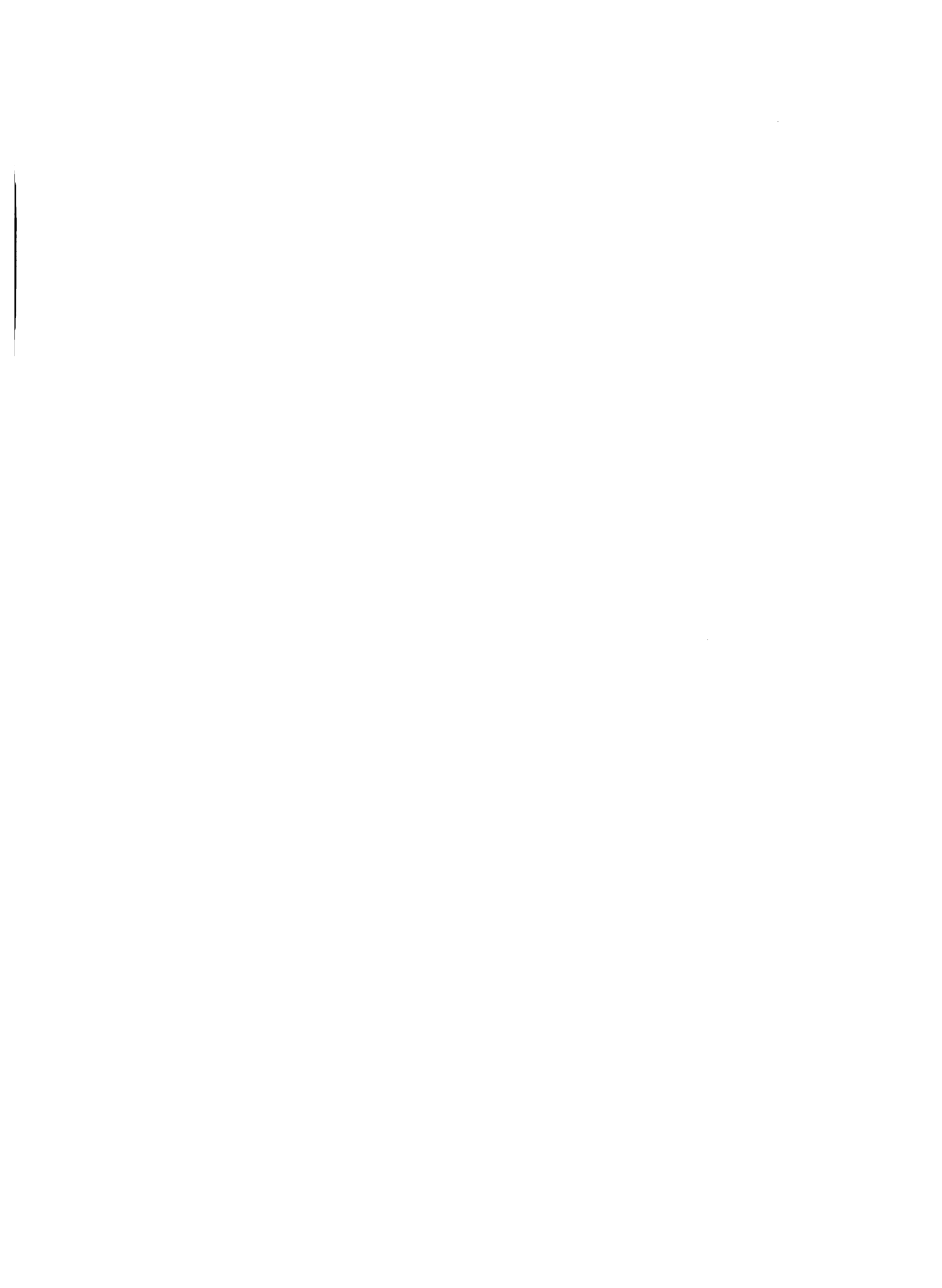
6. ***Byron Miranda Abaunza***
Coordinador Proyecto Regional
IICA
61 Ave. Norte y 1ra. Calle Poniente, Edificio Buckele
Apartado Postal No. 01-78
Teléfono No.2984071
Fax No. 2983282

7. ***Domingo Santacruz Castro***
Director Secretario de Junta Directiva
Fundación para el Desarrollo 16 de Enero
Residencial Monte Verde, Calle Motocross No. 44, San Salvador
Teléfono No. 2741929, 2742136
Fax No. 2841344

PARTICIPANTES POR HONDURAS

1. ***René Alberto Morales Reyes***
Analista Ambiental
Secretaría del Ambiente
Calle La Fuente, Av. Lempira No. 1501, Tegucigalpa
Teléfono No. 384661
Fax No.375726

2. ***Guillermina Castillo Turcios***
Planificador IV
Ministerio de Economía
Bo. el Centro, Calle Peatonal, Edificio Salamé
Teléfono No. 224293



3. ***Julio Ernesto Egugurens Aguilar***
Sub-Director Ejecutivo
Escuela Nacional de Ciencias Forestales
Apartado Postal No. 2
Carretera del Norte
Teléfono No. 732300, 732011, 732018
Fax No.932698

4. ***José Bayardo Salgado Cruz***
Sub-Director
Escuela Nacional de Agricultura
Apartado Postal No.09, Catacamas Olancho, Honduras
Teléfono No. 954134, 954909/14
Fax No. 954900

5. ***Iván Ernesto Guillén Coronado***
Coordinador Area Extensión
Escuela Nacional de Ciencias Forestales
Siguatepeque, Honduras, C.A.
Apartado Postal No. 2
Teléfono No. 732011/2018
Fax No. 732300/2698

PARTICIPANTES POR NICARAGUA

1. ***Alina Castellón Galo***
Directora de Investigación y Proyectos
Instituto Nicaraguense de la Mujer
Del Sorbetin carretera a Masaya 80 Vrs. al Sur.
Teléfono No. 2772647, 2782523
Fax No. 2782569

2. ***Luis Fiallos P.***
Decano
Universidad Centroamericana
Pista de la Resistencia
Apartado Postal No. 69
Teléfono No. 2670352/3
Fax No. 2673638

3. ***Francisco José Díaz Roa***
Jefe de Sección Industrial
Banco Central de Nicaragua
Kilómetro 7 Carretera Sur.
Apartado Postal No. 2252
Teléfono No. 2650500
Fax No. 2652283

4. ***Alma Rosa Espinoza Ramírez***
Jefe Sección Análisis de Crédito
Banco Central de Nicaragua
Kilómetro 7 Carretera Sur
Teléfono No. 2650935
Fax No. 2650935

5. ***Orlena del Socorro Lanzas Bermúdez***
Especialista Económico
Banco Central de Nicaragua
Kilómetro 7 Carretera Sur
Teléfono No. 2651903
Fax No. 2652283

6. ***Mercedes Salgado Lanuza***
Jefe Dpto. Cooperación Científico-Técnica
Casa Ricardo Morales Avilés
Teléfono No. 2225576
Fax No. 2282026

7. ***Dennis Quesada Prado***
Unidad Ambiental
INAA
35 Avenida, Kilómetro 5 Carretera Sur, Plantel Asososca
Teléfono No. 2667916
Fax No. 2667917

8. ***Iván Gutiérrez Aguirre***
Asesor General
Financiera Nicaraguense de Inversiones
Plaza El Sol 100 Vrs. al Este
Teléfono No. 2785807
Fax No. 2785000

9. **Ana Bell Chamorro Calderón**
Responsable Productos no Tradicionales (Exportación)
Ministerio de Agricultura y Ganadería
Kilómetro 8 ½ Carretera a Masaya
Teléfono No. 2760204
Fax No. 2760211
Managua

PARTICIPANTES POR COSTA RICA

1. **Edwin Alvarado Miranda**
Oficial de Proyectos
Ministerio de Planificación Nacional y Política
Calle 4, Av. 3 y 5
Apartado Postal No. 10127-1000
Teléfono No. 2232322
Fax No. 2213031
2. **Pablo Araya Cascante**
IICA
Coronado, San José, Costa Rica
Zona 1000
Apartado Postal No. 6742-1000, San José
Teléfono No. 2290222, 2297939
Fax No. 2294689
3. **Carlos Alberto Calvo Sanabria**
Director Regional
Ministerio de Ambiente y Energía
San Isidro de El General, Fte. a la Cámara de Cañeros Pérez Zeledón.
Apartado Postal No. 701800
Teléfono No. 7713155
Fax No. 7715116
San Isidro de El General
4. **Luis Guillermo Jiménez Alfaro**
Director Area Conservación Político Central
Ministerio Ambiente y Energía
Puyiscal, San José
Teléfono No. 4167878
Fax No. 4166576

5. ***Edwin Cyrus Cyrus***
Director Regional
MINAE
San José, Costa Rica
Teléfono No. 7983170
Fax No. 7583996
Limón

6. ***Orlando Muñoz Miranda***
Profesional
Ministerio de Economía, Industria y Comercio
San José, Costa Rica
Apartado Postal No. 10-216
Teléfono No. 2335152, 2221025
Fax No. 2224419

7. ***José Miguel Molina***
Gerente de Educación Ambiental
Ministerio de Educación Pública
Centro Nacional de Didáctica, Zona 2120
Apartado Postal No. 465 (2120), 3830295
Teléfono No. (506) 2554527, 3836295
Fax No. (506) 2554527

8. ***Martha Miranda León***
Profesional Unidad Desarrollo Sostenible
San José, Costa Rica, Calle 4
Apartado Postal No. 10127-1000
Teléfono No. 2232322, Ext. No. 271-273
Fax No. 2213091

9. ***Adelita Ortega Abarca***
Analista Inversiones
MIDEPLAN
San Jose, Costa Rica, Calle 4 Avenida 3 y 5
Apartado Postal No. 10127-1000
Teléfono No. 2232322, Ext. No. 216-232-242 (Tel. directo No. 2234816)
Fax No. 2213091

PARTICIPANTES POR PANAMA

1. ***Ariadna V. Arroyo***
Coordinadora de la ONGs
Ministerio de Salud
Ciudad de Panamá, Avenida Perú y Calle 34, Zona 5
Apartado Postal No. 4641
Teléfono No. 2626161, 2627808
Fax No. 2622062

2. ***Victor Adrián Castillo Gómez***
Representante de Corregimiento
Consejo Municipal
San Felipe, Plaza de la Catedral
Teléfono No. 2611147
Fax No. 2613877

3. ***Rubi Lisbeth De León Amaya***
Planificadora
Ministerio de Salud
Calle 35 Este, entre Ave. Perú y Av. Cuba, la Exposición, Calidonia
Apartado Postal No. 2048
Teléfono No. 2253202
Fax No. 2277646

4. ***Regina Logreira Van-Arken***
Planificadora Ambiental
Comisión Nacional del Medio Ambiente
Vía España, Edif. Prosperidad
Teléfono No. 2694133 Ext. No. 234
Fax No. 2643373

5. ***Bernardino Lozano Centella***
Planificador Jefe I
Ministerio de Salud de Panamá
Avenida Perú y C/34 Panamá
Apartado Postal No. 2048
Teléfono No. 2253202
Fax No. 2277646

6. ***Belisario Polo Bárcenas***
Asistente, Ambiente y Salud
Ministerio de Salud. Avenida Perú.
Apartado Postal No. 1414, Zona 9A, Panamá
Teléfono No. 2622180, 2619865
Fax No. 2626995

- 7. *Amílcar Beitía Mendoza***
Secretario Administrativo
Facultad de Ciencias Agropecuarias / Universidad de Panamá
David-Provincia de Chiriquí.
Apartado Postal No. 2B
Teléfono No. 7729064, 7729085, 7743435
Fax No. 2236414, 7729063
Panamá, Rep. de Panamá.
- 8. *Margaliza Velasco de Vásquez***
Sub-Director General
Instituto de Mercado Agropecuario
Calle Jorge Zarak, Vista Hermosa, Panamá
Apartado Postal No. 5638
Teléfono No. 2614947, 2614555
Fax No. 2616139
- 9. *Mirella Martínez-Velarde***
Profesora/Investigadora
Universidad Santa María La Antigua
Panamá, Zona 9
Apartado Postal No. 9712
Teléfono No. 2361311, Ext. No. 211
Fax No. 2362116
- 10. *Caleb Erasmo Reyes Rodríguez***
Planificador Central
Ministerio de Planificación y Política Económica
Vía España, Edificio Prosperidad, quinto piso
Teléfono No. 2235678, 2530834
Fax No. 2690569
- 11. *Bolívar Zambrano Zambrano***
Director Ejecutivo Regional
Instituto Nacional de Recursos Naturales Renovables (INRENARE)
Calle 6 y Bolívar, 5.078 planta baja
Teléfono No.(507) 4419282
Fax No. (507) 4417285
Colón

PARTICIPANTES POR ECUADOR

- 1. *Sandra Almeida***
Directora de Proyectos
Fundación INCADECO
Carlos Ibarra 176 y 10 de Agosto, Ed. Yuraj Pirca
Sexto Piso, Qt. 607, Zona Centro
Teléfono No. 581497
Fax No. 583947
Quito
- 2. *Luis Enrique Barreno Benavides***
Planificador
CONADE
Arenas y Manuel Larrea
Teléfono No. 529190
Fax No. 563002
Quito
- 3. *Fabián Bernal Gómez***
Jefe de Planeación
Sub-Secretaría de Desarrollo Urbano
Av. 10 de Agosto 2270 y Cordero
Teléfono No. 550881
Fax No. 229222
Quito
- 4. *Carlos Cadena Hermosa***
Sub-Director de Ing. de Empresas
Universidad Tecnológica Equinoccial
Bourgeois y Rumipamba, Quito-Ecuador, S.A.
Teléfono No. 446233, 446258, 538705
Quito
- 5. *Rafael Correa Delgado***
Profesor U.S.F.Q.
Universidad San Francisco de Quito
Av. Paupite e Interoceánica, Círculo de Cumbayá, Quito y Ecuador
Apartado Postal No. 17-15-204B
Teléfono No. 02/895723/4
Fax No. 02/890070
Quito

- 6. *Pedro De la Torre Rivera***
Director Administrativo-Financiero
Fundación Natura Ecuador
Av. América 5653 y Voz Andes
Teléfono No. (593) 2-447341 al 344
Fax No. (593) 2 434449
Quito
- 7. *José Guerrero Borja***
Catedrático Escuela Superior Politécnica de Chimborazo, ESPOCH
Presidente Capich
Cámara Pequeña Industria Chimborazo
Riobamba: Darqura y Veloz (Esquina)
Apartado Postal No. 622
Teléfono No. 963196
Fax No. 963084
Riobamba
- 8. *Fernando Heredia Villacís***
Director Ejecutivo
SECAP
José Arriaza No. 110
Teléfono No. 467542, 467548
Fax No. 448644
Quito
- 9. *Héctor Jara Martínez***
Director
INEFOS
Cristobal Thill No. 100
Teléfono No. 654946, 657705
Telefax No. 550561
Quito
- 10. *Víctor Hugo Moya***
Presidente
Cámara Pequeña Industria Toneubahud
Roca Fuerte No. 17-13 y Castillo
Teléfono No. 822493, 845499
Fax No. 822493
Ambato

- 11. *Gustavo Muñoz González***
Vice-Presidente Ejecutivo
Cámara de Industrias de Cuenca
Av. Federico Malo I-90
Apartado Postal No. 01.01.1609
Teléfono No. (593) 7 817212
Fax No. (593) 7 830945
Cuenca
- 12. *Juan Elías Ponce Jarrín***
Consultor
Secretaría Técnica del Frente Social
Ecuador, Quito, Robles 850 y Paéz
Teléfono No. 528726
Quito
- 13. *Patricio Fernando Rivadeneira Vallejo***
Director Ejecutivo
A.N.D.E., Asociación Nacional de Empresarios
Av. Amazonas 1429 y Colón Edificio España,
6to. piso, Oficina 67., Zona La Mariscal
Teléfono No. 238507, 550875
Fax No. 509806
Quito
- 14. *Diego Rodas Zumba***
Ingeniero de Planificación
Empresa Eléctrica Regional Centro Sur
Av. Max Uhle y Pumapungo
Apartado Postal No. 01.01.016
Teléfono No. (593) 7-863673
Fax No. (593) 7-863316
Cuenca
- 15. *Jaime Arturo Rodríguez Maldonado***
Universidad Andina Simón Bolívar
12 de Octubre y Veintinilla
Teléfono No. 458076, 434926
Quito

- 16. Franco Sánchez Astudillo**
Sub-Gerente OIKOS
Corporación OIKOS
Luxemburgo 172 y Holanda
Teléfono No. 461595/6
Fax No. (493) 2 461217
Quito
- 17. Patricio Sotomayor Rendón**
Vicepresidente Cámara de Comercio
Cámara de Comercio
Av. Federico Malo I-90, Cuenca-Ecuador
Apartado Postal No. 01011618
Teléfono No. 07881763, 078814903
Fax No. 078811763
Cuenca
- 18. Eudoxia Tello Mejía**
Consultora
MULTIPLICA
Atahualza 1127 y Amazonas
Apartado Postal No. 1711 6568 CCNU
Teléfono No. 463503, 09445162
Fax No. 456521
Quito
- 19. José Troya Iturralde**
Profesional I
Banco Central del Ecuador
Av. 10 de Agosto
Teléfono No. 572260, 573651
Fax No. 561496
Quito
- 20. Ximena Vásquez Miño**
Jefe de Departamento de Comercio Exterior
Cámara de Comercio de Quito
Avenidas República y Amazonas
Teléfono No. 443787
Fax No. 435862
Quito

- 21. *Edgar Rodrigo Vera Rea***
Analista Sectorial
Ministerio de Agricultura y Ganadería
Avenidas Eloy Alfaro y Amazonas
Teléfono No. 506220
Fax No. 228011
Quito
- 22. *Jeaneth Vicuña Domínguez***
Directora de Políticas Macroeconómicas
SEGEPLAN-CONADE
Arenas y M. Larrea. Quito-Ecuador
Teléfono No. 542915
Quito
- 23. *Magali Vivanco Tandazo***
Analista de Presupuesto Jefe
Municipio de Loja
José Antonio Eguguren y Bolívar
Apartado Postal No. Letra M
Teléfono No. 570407, 570409
Fax No. 571716
Loja
- 24. *Alex Bolívar Cevallos Benítez***
C.E.D.S.L.
Confederación Sindical del Ecuador
Brasil y Dominicana ()
Apartado Postal No. 09-01-16364
Teléfono No. 405923, 404302
Guayaquil
- 25. *Patricia Monge Valverde***
Analista Económico
Fundación Ecuador
Carchi 702 y 9 de Octubre, 5to. Piso, Edificio Salco,
Guayaquil-Ecuador
Teléfono No. 00593-4-296605/607
Fax No. 00593-4-289281
Guayaquil

II. PERSONAL DE APOYO

- **PATRICE HAROU** EDI, Banco Mundial
- **JOSE RAMIREZ** IICA
- **MAX AGÜERO** REALAC
- **LINDA MAYORGA** INCAE
- **CECILIA DUARTE** INCAE
- **MARTHA E. FUENTES** IICA

III. FACULTAD

Profesora SARAH CORDERO

Graduada de Master en Administración Pública de la Universidad de Harvard (USA). Con Postgrado en Energía y Medio Ambiente de MIT (USA). Es Licenciada en Administración de Empresas de la Universidad de Costa Rica con especialidades en Mercadeo y Finanzas.

Es profesora de INCAE del curso de Evaluación de Proyectos e Impacto Ambiental. Es Directora Académica de Programa Ejecutivo de Evaluación de Proyectos e Impacto Ambiental impartido anualmente por el INCAE a nivel internacional. Ha enseñado en el Programa de Evaluación y Administración de Proyectos de Instituto de Desarrollo Internacional de Harvard. Ha sido consultora del International for advanced Studies y de numerosos grupos empresariales privados.

Recientemente publicó conjuntamente un libro: Evaluación de Proyectos e Impacto Ambiental. Ha escrito numerosos casos y artículos sobre evaluación de proyectos, estrategia empresarial, oportunidades tecnológicas y de empresas sostenibles, etc.

Por muchos años trabajó como asesora del Instituto Costarricense de Electricidad y Telecomunicaciones, en varios campos. Durante el último período estuvo involucrada en proyectos de reforestación, protección de cuencas hidrográficas corredores biológicos y otros.

Dirección permanente: Apdo. Postal 6806-1000
San José, Costa Rica
Fax: (506) 293-3001
Cordero @mail 1. INCAE. AC.CR

Profesor: FELIPE PEREZ P.

Es profesor del INCAE en los programas residenciales de Maestría. Ha sido miembro de la facultad del Instituto por varios años y ha participado como docente en numerosos programas ejecutivos en los países que el INCAE sirve.

El profesor Pérez ha realizado consultorías en varios países Latinoamericanos y cuenta con experiencia profesional de más de diez años en los sectores público y privado en países como México, El Salvador y Costa Rica. Es Ingeniero Agrónomo con especialidad en Irrigación de la Universidad Autónoma de Chapingo, México. Obtuvo su Maestría en Administración de Empresas con énfasis en Gerencia Agroindustrial y Banca y Finanzas de Desarrollo en el Instituto Centroamericano de Administración de Empresas (INCAE).

Actualmente se encuentra finalizando sus estudios Doctorales en Economía Agrícola en la Universidad de Purdue en los Estados Unidos. Sus áreas de especialización son Gerencia Agroindustrial y Economía de los Recursos Naturales.

Department of Agricultural Economics

Purdue University

West Lafayette, IN 47907

USA

e-mail:

Perez@AGECON.Purdue.edu

y

Perezpin @ vm.cc. purdue. edu

Profesor GABRIEL QUIJANDRÍA ACOSTA

Master en Administración de Recursos Naturales, Instituto Centroamericano de Administración de Empresas, Licenciado en Sociología, Universidad de la República, Montevideo, Uruguay.

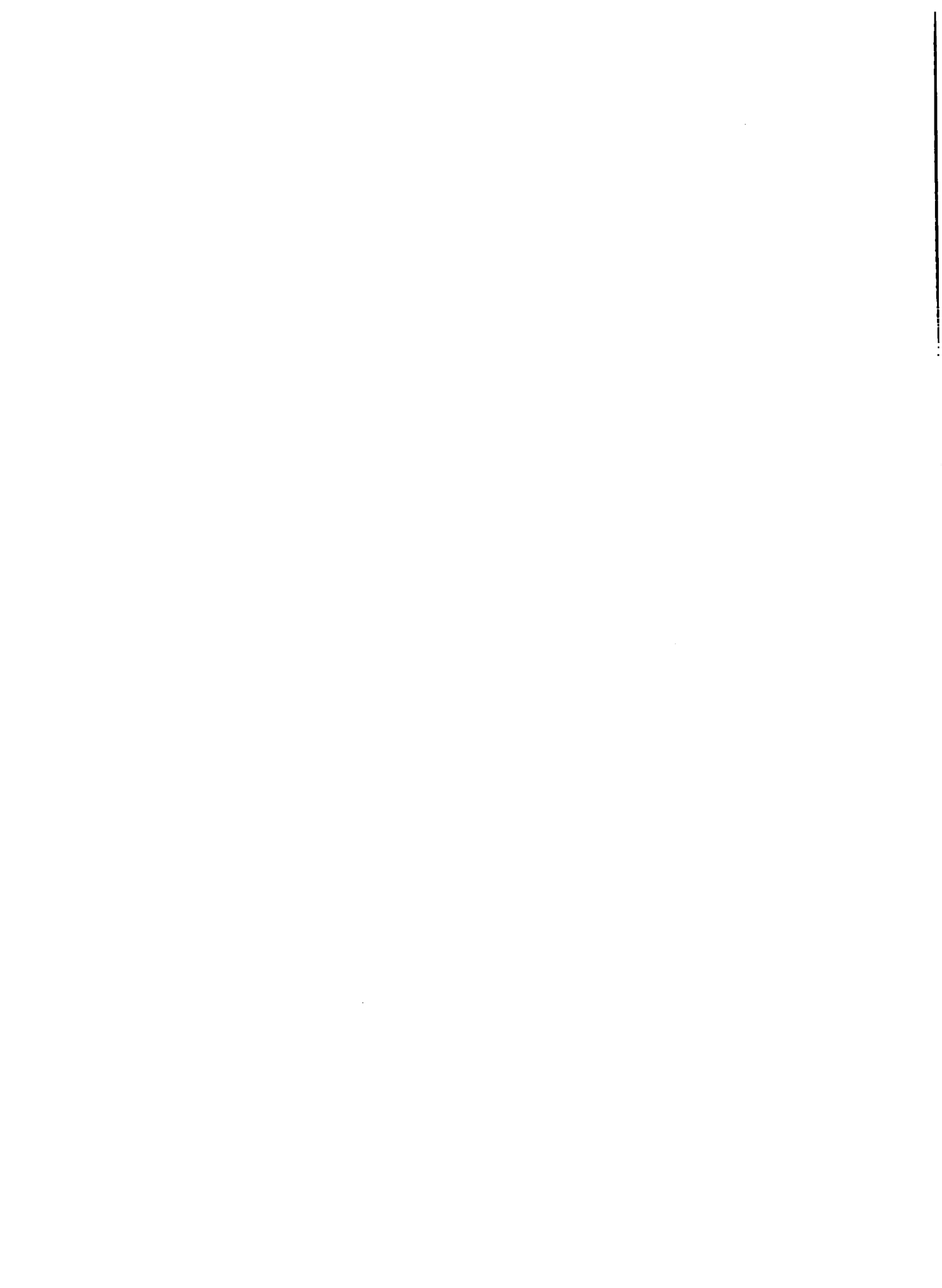
Investigador en las Areas de Recursos Naturales y Desarrollo Sostenible, ha realizado labores de investigación y desarrollo de notas técnicas y estudio de casos para ser usados con fines didácticos en los programas ejecutivos y de maestría que ofrece el Instituto. Asistencia al Director del Programa de Gerencia de Recursos Naturales en la administración y la implementación de las iniciativas de este programa. Labores de asistente académico en los cursos de Administración de la Energía y los Materiales y Política, Planificación y Legislación de Recursos Naturales . Miembro fundador de Estudios de Opinión Pública, Montevideo, Uruguay.

Profesor ARTURO VILLALOBOS FLORES

Agricultural Economist, Agricultural Development and Planning Course, Project Social Evaluation and Programming of Investments, Certificate in Latin American Studies (complementary), Certificate in Tropical Agriculture (complementary), Training Program in Marine Fisheries Economics, etc.

Chief of the Environmental Office the incumbent have overall responsibility for managing monitoring, evaluating the progress and effectiveness and coordinating the Mission's environmental portfolio. Serve as Project Manager for the following programs:

- a) Regulation for the Forest Management (REFORMA). Budget \$20.0 million and 75.0 million local currency.,**
- c) Northern Zone Consolidation Program (NZCP). Budget \$6.0 million and 200.0 million.**



PROGRAMACION

SEMANA DEL 8 AL 12 DE JULIO

HORARIO

Lunes 8 de julio de 1996.

08:00 - 09:00 A.M.	Inauguración - Palabras Patrice Harou, IDE-Banco Mundial - Jaime Mauricio Salazar, Representante IICA
08:00 - 09:00 a.m.	Inauguración Objetivos, Contenido, Metodología y Expectativas Profesora : Sarah Cordero
09:00 - 10:20 a.m.	Lectura Individual Economía del Ambiente
10:20 - 10:40 a.m.	Café
10:40 - 12:00 m.	Sesión Plenaria N° 1 Introducción a la Economía del Ambiente. Profesor: Sarah Cordero P.
12:00 - 01:40 p.m.	Almuerzo
01:40 - 03:00 p.m.	Lectura Individual a) Las prioridades ambientales y el desarrollo.
03:00 - 03:20 p.m.	Café
03:20 -04:40 p.m.	Sesión Plenaria N° 2 Economía, Ambiente y Desarrollo Profesor: Felipe Pérez
04:40 -06:00 p.m.	Lectura Individual a) La Cumbre de Río.
06:00 - 07:20 p.m.	Sesión Plenaria N° 3 Agenda 21 y futuros estudios Profesor : Sarah Cordero P.
07:20 - 08:30 p.m.	Cena
08:30 - 10:00 p.m.	Lectura Individual La Economía de la degradación ambiental: Problemas, causas y respuestas.

Martes 9 de julio

08:30- 09:50 a.m.

Sesión plenaria N° 4
Economía de la degradación ambiental

- Fallas del Mercado
- Fallas de las Políticas

Profesor: Felipe Pérez

09:50 - 11:10 a.m.

Lectura Individual

- a) Fallas de las Políticas y Degradación del ambiente
- b) Caso: Guaymango

11:10 - 11:30 a.m.

Café

11:30 - 12:50 m

Discusión en Grupo

12:50 - 02:20 p.m.

Almuerzo

02:20 -03:40 p.m.

Sesión Plenaria N° 5
El efecto de políticas macroeconómicas en la degradación ambiental.

Profesor: Felipe Pérez

03:40 - 04:00 p.m.

Café

04:00 -05:20 p.

Lectura Individual
Fallas de las Políticas y Degradación del ambiente.

05:20 - 06:40 p.m.

Sesión Plenaria N° 6
Políticas Sectoriales y el Ambiente

- Bosques
- Tierra
- Agua
- Industrialización

Profesor: Sarah Cordero P.

07:00 - 08:00 p.m.

Cena

08:00 - 09:30 p.m.

Lectura Individual
a) La Energía y el Mercado
b) El Caso Incsa A.

Miércoles 10 de julio

08:30 - 09:50 a.m.

Sesión Plenaria N° 7
Economía de la Energía
Profesor: Sarah Cordero P.

09:50 - 11:10 a.m.

Lectura Individual
a) El Nivel Optimo de Contaminación.
b) Logro de la contaminación óptima por medio del mercado.

11:10 - 11:30 a.m.

Café

11:30 - 12:50 m.

Sesión Plenaria N° 8
Economía de la Contaminación
Profesor: Felipe Pérez

12:50 - 02:20 p.m.

Almuerzo

02:20 - 03:40 p.m.

Lectura Individual
a) Recursos Renovables.
b) Recursos Agotables.
c) Caso: Niveri, S.A.

03:40 - 04:00 p.m.

Café

04:00 - 05:20 p.m.

Discusión en Grupo

05:20 - 06:40 p.m.

Sesión Plenaria N° 9
Economía de los Recursos Naturales
Profesor: Felipe Pérez

07:00 - 08:00 p.m.

Cena

08:00 - 09:30 p.m.

Lectura Individual
a) Planteamientos alternos para el control de la contaminación y el manejo de desechos.
b) Caso : Dow Chemical: Hacer que la reducción de esechos pague.
c) Administración de desechos y diseño de sistemas de producción.

Jueves 11 de julio

08:30 - 09:50 a.m.

Sesión Plenaria N° 10
El Manejo de los Desechos
Profesor: Felipe Pérez

09:50 - 11:10 a.m.

Lectura Individual
a) **La Población: Reconocimiento de la amenaza.**
b) **Caso: La Unidad Fruit Company y la Maranhao Development Corporation.**

11:10 - 11:30 a.m.

Café

11:30 - 12:50 m.

Discusión en Grupo

12:50 - 02:20 p.m.

Almuerzo

02:20 -03:40 p.m.

Sesión Plenaria N° 11
Población
Profesor: Felipe Pérez

03:40 - 04:00 p.m.

Café

04:00 - 05:20 p.m.

Lectura Individual
a) **Un enfoque posible al tema de la acción conjunta en el área de protección ambiental.**
b) **Planificación ambiental. Los Costos de un ambiente mejor.**

05:20 - 06:40 p.m.

Sesión Plenaria N° 12
Métodos Alternativos para la Protección Ambiental
Profesor: Sarah Cordero.

07:00 - 08:00 p.m.

Cena

08:00 - 09:30 p.m.

Lectura Individual
a) **Políticas para la Protección del medio ambiente.**

Viernes 12 de julio

- 08:00 - 09:20 a.m. **Sesión Plenaria N° 13**
Herramientas para Análisis de Políticas y Programas
Profesor: Sarah Cordero P.
- 09:20 - 10:40 a.m. **Lectura Individual**
a) **Introducción del Capital Natural al Sistema de**
 uentas Nacionales.
b) **Hacia una medida del producto nacional neto social**
 sostenible.
- 10:40 - 11:00 a.m. **Café**
- 11:00 - 12:20 m. **Sesión Plenaria No. 14**
Introduciendo el capital natural en el Producto Interno
Bruto
Profesor: Felipe Pérez.
- 12:20 - 02:00 p.m. **Almuerzo**
- 02:00 -03:20 p.m. **Lectura Individual**
a) **Riesgo, Salud Humana y Desechos peligrosos.**
b) **Las nuevas tendencias mundiales y su impacto en las**
 compañías bananeras.
- 03:20 - 03:40 p.m. **Café**
- 03:40 - 05:00 p.m. **Discusión de Grupo.**
- 05:00 - 06:20 p.m. **Sesión Plenaria N° 15**
Evaluación del Riesgo
Profesor: Sarah Cordero.
- 07:00 - 08:00 p.m. **Cena**
- 08:00 - 09:30 p.m. **Lectura Individual**
a) **Hacia un desarrollo sostenible.**

SEMANA DEL 15 AL 19 DE JULIO

Lunes 15 de julio de 1996

- 08:30 - 09:50 a.m. Sesión Plenaria No. 16
Retos del Futuro
Profesora: Sarah Cordero
- 09:50 - 11:10 a.m. Lectura Individual
a) Objetivos de la Evaluación Ambiental.
b) Criterios Bases para la E.I.A.
- 11:10 - 11:30 a.m. Café
- 11:30 - 12:50 m. Sesión Plenaria No. 17
Objetivos de la Evaluación de Impacto Ambiental
Profesora: Sarah Cordero P.
- 12:50 - 02:20 p.m. Almuerzo
- 02:20 - 03:40 p.m. Lectura Individual
a) Puesta en Marcha/Primeras etapas.
b) Restauración de Tierras Abandonadas en Gran
Breñaña.
- 03:40 - 04:00 p.m. Café
- 04:00 - 05:20 p.m. Discusión en Grupo
- 05:20 - 06:40 p.m. Sesión Plenaria No. 18
Punto de Referencia Ambiental
Profesor: Gabriel Quijandría
- 07:00 - 08:00 p.m. Cena
- 08:00 - 09:30 p.m. Lectura Individual
a) Perspectivas mundiales, Etica Personal y Medio
ambiente.
b) Efectos ambientales del DDT.



Martes 16 de julio de 1996

08:30 - 09:50 p.m.	Sesión Plenaria No. 19 Etica Ambiental Profesora: Sarah Cordero
09:50 - 11:10 a.m.	Lectura Individual a) Predicción, Evaluación y Mitigación del mpacto. b) Métodos y Modelos para efectuar las Evaluaciones de Impacto Ambiental.
11:10 - 11:30 a.m.	Café
11:30 - 12:50 m.	Sesión Plenaria No. 20 Predicción, Evaluación y Mitigación del Impacto Profesor: Gabriel Quijandria
12:50 - 02:20 p.m.	Almuerzo
02:20 - 03:40 p.m.	Lectura Individual a) Participación, Presentación y Revisión. b) Monitoreo y Auditoría: Después de la decisión. c) Presa, Embalse y Central Hidroeléctrica de Itaipú.
03:40 - 04:00 p.m.	Café
04:00 - 05:20 p.m.	Discusión en grupo
05:20 - 06:40 p.m.	Sesión Plenaria No. 21 Otros Aspectos Importantes Profesor: Gabriel Quijandria.
07:00 - 08:00 p.m.	Cena
08:00 - 09:30 p.m.	Lectura Individual Marco para la toma de decisiones económico-ambientales.

Miércoles 17 de julio de 1996

08:30 - 09:50 a.m.

Sesión Plenaria No. 22
Valorando los Impactos Ambientales en Términos Económicos.
Profesor: Gabriel Quijandria.

09:50 - 11:10 a.m.

Lectura Individual
a) **Medición del Daño Ambiental I: Valor Económico Total.**
b) **Medición del Daño Ambiental II: Metodología de Valoración..**

11:10 - 11:30 a.m.

Café

11:30 - 12:50 m.

Sesión Plenaria No. 23
Valorando los Impactos Ambientales en Términos Económicos Cont.
Profesor: Arturo Villalobos

12:50 - 02:20 p.m.

Almuerzo

02:20 - 03:40 p.m.

Lectura Individual
a) **Estudios de caso sobre la valoración del impacto ambiental.**
b) **Las Técnicas de Valoración Económica.**

03:40 - 04:00 p.m.

Café

04:00 - 05:20 p.m.

Discusión en Grupo

05:20 - 06:40 p.m.

Sesión Plenaria No. 24
Las Técnicas de Valoración Económicas
Profesor: Gabriel Quijandria.

07:00 - 08:00 p.m.

Cena

08:00 - 09:30 p.m.

Lectura Individual
a) **El Valor del Medio Ambiente: Una Encuesta Ultramoderna.**

Jueves 18 de julio de 1996

08:30 - 09:50 a.m.

Sesión Plenaria No. 25

Métodos Convencionales Basados en el Mercado

- Cambio de Productividad
- Enfoque de la Pérdida de Ingresos
- Costo Preventivo

Profesor: Gabriel Quijandría

09:50 - 11:10 a.m.

Lectura Individual

- a) **Técnica de Valoración Directa.**
- b) **Procedimientos para Valorar vidas.**

11:10 - 11:30 a.m.

Café

11:30 - 12:50 m.

Sesión Plenaria No. 26

Técnicas de Valoración Directa

- Precio Hedonistas de Propiedades.
- Estudios de Riesgo salarial y valor de la vida

Profesor: Arturo Villalobos

12:50 - 02:20 p.m.

Almuerzo

02:20 - 03:40 p.m.

Lectura Individual

- a) **Método del Costo de Viaje.**
- b) **Caso: Puente en el Río Tempisque.**

03:40 - 04:00 p.m.

Café

04:00 - 05:20 p.m.

Discusión en grupo

05:20 - 06:40 p.m.

Sesión Plenaria No. 27

El Método del Costo de Viaje

Profesor: Arturo Villalobos

07:00 - 08:00 p.m.

Cena

08:00 - 09:30 p.m.

Lectura Individual

- a) **Cómo fijar valor al ambiente mediante valoración contingente.**
- b) **Valoración contingente: ¿Es alguna cifra mejor que ninguna cifra?.**

Viernes 19 de julio de 1996

08:30 - 09:50 a.m.

**Sesión Plenaria No. 28
Valoración Contingente
Profesor: Arturo Villalobos**

09:50 - 11:10 a.m.

Lectura Individual
a) **Problemas y Asuntos Metodológicos.**
b) **Environmental Valuation: Some Practical Problems
of Wrong Questions and Misleading Answers.**

11:10 - 11:30 a.m.

Café

11:30 - 12:50 m.

**Sesión Plenaria No. 29
Algunos Problemas de la Valoración Ambiental.
Profesor: Gabriel Quijandría.**

12:50 -02:20 p.m.

Almuerzo

02:20 -03:40 p.m.

Lectura Individual
a) **Evaluación de Daños a los Recursos Naturales: El
Camino por Delante.**
b) **Caso: Anuencia a pagar por mejor abatecimiento de
agua en Onitsha, Nigeria.**

03:40 - 04:00 p.m.

Café

04:00 - 05:20 p.m.

Discusión en Grupo

05:20 - 06:40 p.m.

**Sesión Plenaria No. 30
Conclusiones y Recomendaciones
Profesor: Gabriel Quijandría.**

06:40 - 08:00 p.m.

Cóctel de Clausura.

INAUGURACIÓN DE LA RED DE ECONOMÍA AMBIENTAL PARA AMÉRICA LATINA Y EL CARIBE

(REALAC)

Con la participación de sesenta representantes de organizaciones gubernamentales y no gubernamentales y aprovechando la presencia del Dr. Max Agüero, Coordinador General de la Red, se llevó a cabo el acto inaugural con la siguiente agenda :

1. Presentación del Dr. Agüero por parte del Dr. Patrice Harou, del Instituto de Desarrollo Económico del Banco Mundial.
2. Exposición de antecedentes, objetivos y estructura de la REALAC por parte del señor Agüero, señalando los siguientes puntos :

1. ANTECEDENTES

- Creciente deterioro de los ecosistemas; tendencias
- Causas y consecuencias
- Necesidad de:
- Mejorar capacidades técnicas, analíticas y administrativas
- Nuevo paradigma integral que incluya globalización y revierta procesos
- "Uso intensivo de RENA'S a conocimiento intensivo"
- Mejorar "cajas de herramientas" para medición, valoración y evaluación de funcionamiento de ecosistemas y efectos.
- Mejor balance entre Khumano, Kfísico y Knatural
- Mejor balance de costos ambientales entre norte y sur
- Contabilidad ambiental incluya concepto amplio de valor
- Identificar, distinguir y comprender variables de desempeño
- Conocer mejor funcionamientos/desempeño de sistemas institucionales y patrones de comportamiento individual.
- Establecer y priorizar en secuencias (micro y macro) de políticas
- Documentar casos de experiencias exitosas—replicables
- Distinguir y precisar rol sectores público y privado (mercado)
- Mejor comprensión de sistemas de derechos de propiedad
- Identificar y caracterizar diversidad y diferenciaciones entre regiones, países, ecosistemas y recurso

2. OBJETIVOS DE REALAC

- Mejoramiento de las capacidades profesionales
- Desarrollo conceptual y metodológico
- Identificación, análisis y evaluación de mejores prácticas

- Acopio, organización y disseminación material bibliográfico
- Intercambio de información, experiencia y métodos
- Discusión, comparación y evaluación del estado del arte.

3. ESTRATEGIA

- Las experiencias pasadas
- Funcionamiento y Fases
- Focalización temática y conceptual
- Organización institucional
 - Coordinación y administración de la Red
 - Programas
 - Miembros y Usuarios.

4. FOCALIZACION TEMATICA Y CONCEPTUAL (“De recurso intensivo a conocimiento intensivo”)

- **ASPECTOS CONCEPTUALES Y METODOLOGICOS**

- Valoración social y económica de RENA's
- Evaluación de impacto ambiental
- Contabilidad nacional ambiental
- Análisis comparado de métodos e instrumentos

- **TEMAS**

- Biodiversidad y conservación
- Control y mitigación de la contaminación
- Conflictos de uso y resolución
- Equidad y eficiencia en el uso de RENA's
- Efecto invernadero; mitigación y costos
- Comportamientos sociales e incentivos económicos

5. ESTRUCTURA

