

▸ **Funcionaria técnico-administrativa participante en planificación participativa** para el Plan de Uso Público para el P.N. Tikal en Petén (1994), Guatemala, como parte de sus labores en el Consorcio Paseo Pantera vía NYZS/Wildlife Conservation Society (ONG de EUA, oficinas para Mesoamérica y el Caribe en Florida). Funciones: Dar seguimiento al proceso de planificación participativa en apoyo al director técnico de la planificación, Mgter. James Barborak; formar parte del equipo técnico planificador, revisar agendas de trabajo y apoyar la preparación de ayudas memorias de talleres participativos; coordinar y liderizar el segundo taller participativo; apoyar la identificación y contratación de técnicos; preparar Términos de Referencia para los nuevos contratados; respaldar a estudiante de maestría con tema de investigación sobre la visitación dentro del P.N. Tikal.

▸ **Asistente técnico-administrativa participante en planificación participativa** para el Plan Operativo del P.N. La Muralla en Olancho, Honduras (1993) como parte de sus labores en el Consorcio Paseo Pantera a través de NYZS/Wildlife Conservation Society (ONG de EUA, oficinas para Mesoamérica y el Caribe en Florida). Respaldar a los coordinadores de la elaboración del plan operativo, participar en la preparación y revisión de agendas e informes de talleres participativos e informes generales de avance, asistente directa del facilitador del segundo taller participativo, revisión de borradores del plan operativo.

▸ **Miembro del equipo que realizó la revisión y actualización del plan de manejo para el P. N. Braulio Carrillo**, Costa Rica, en 1987 como parte de un programa de capacitación a nivel de postgrado en el CATIE. Revisión de fuentes secundarias, recorridos de campo, entrevistas y encuestas para diferentes componentes del plan; participante en revisión de zonificación; encargada específica de la revisión y actualización de los aspectos socioeconómicos del plan; moderadora y ponente en la presentación pública de los resultados de la revisión y actualización del plan; y editora principal del resumen ejecutivo resultante de ese estudio.

▸ **Funcionaria participante en procesos de revisión y preparación de planes de manejo** para el P.N. Soberanía, el P.N. Chagres y el P.N. Darién durante sus labores realizadas en educación ambiental y manejo de áreas protegidas en (IN)RENARE-MIDA (1983-1989). Participación en reuniones de discusión, lectura y observaciones a borradores de estos planes de manejo con los Consultores internacionales contratados para elaborar dichos planes y otros funcionarios del Departamento de Áreas Protegidas.

• *Estudios sobre la interacción entre comunidades humanas y su entorno natural utilizando metodologías participativas...*

▸ **Consultora coordinadora del estudio socio-ambiental y editora del informe de evaluación rural participativa** relativo a la zona de influencia inmediata a la propuesta carretera Punta Peña-Almirante en Bocas del Toro: 1997, ICF Kaiser/ANCON. Determinar métodos participativos a utilizar con apoyo de asesores de ICF Kaiser, realizar giras de campo para fundamentar diseño de la estrategia para coleccionar datos en campo, diseño de talleres de entrenamiento inicial y de conclusión de labores para el personal de campo, supervisión del personal de campo, recibo y ajuste a informes del equipo de campo, preparación de informes intermedios y finales, participar en reuniones de coordinación entre consultores de las distintas empresas participantes en el estudio.

▸ **Asesora del equipo encargado de la investigación de campo y apoyo técnico en la edición del informe sobre la zona de amortiguamiento e influencia** al Parque Nacional Marino Isla Bastimentos y al Humedal San San Pond Sak en Bocas del Toro: 1996-1997, PROARCA/COSTAS-ANCON. Sugerir cambios a la propuesta técnica inicial y particularmente a la estrategia de coleccionar datos en campo; asesorar y agilizar la revisión de fuentes secundarias, revisar los datos coleccionados en campo, apoyar la redacción de informes intermedios y dirigir y completar la edición del informe final.

MEF • Estrategia de Desarrollo Sostenible de Bocas del Toro • Precalificación para la contratación de servicios de Consultoría para la Formulación de la Estrategia y Plan de Acción
URBIO/CELA en asociación con Wallace Roberts & Todd y Philip Williams & Associates

- **Evaluaciones y estudios de impacto ambiental, planes de acción y manejo ambiental...**

- **Enlace entre empresa contratante y ejecutora:** Coordinación y seguimiento técnico entre la firma consultora Delca Consultores, S. A. y la empresa contratante PRONAT (Proyecto Nacional de Administración de Tierras) para la ejecución de un estudio de análisis ambiental y plan de acción respectivo según lineamientos del Banco Mundial (2000).

- **Consultora en la preparación de un Plan de Reubicación:** Basada en información identificada como faltante, completar toma de datos en el entorno social para elaborar un plan de reubicación inherente a la remodelación y reapertura del Ferrocarril Panamá-Colón (1998) a través de ANCON-Radian LLC. Se realizaron visitas de campo y observaciones directas en el sector afectado, entrevistas a moradores locales, elaboración de cuadros e informes sobre lo investigado.

- **Consultora en evaluación ambiental:** Compiladora de datos socio-culturales para evaluación ambiental de un ensanche vial propuesto en sectores rurales y semiurbanos de las provincias de Panamá y Coclé (1997-1998) a través de Constructora Urbana S.A. y Eco Panamá Consultores. Incluyó, además de identificación y revisión de fuentes secundarias, observaciones directas durante visitas de campo, así como diseño y aplicación de entrevistas, preparación de informes de lo investigado.

- **Consultora en aspectos socioambientales:** Participación en apoyo a especialistas de ICF Kaiser en estudio de impacto socioeconómico-cultural y los planes de acción correspondientes a los aspectos sociales para la Carretera Punta Peña-Almirante (1997) a través del consorcio ICF Kaiser/ANCON.

- **Consultora en revisión de un plan de acción y manejo ambiental:** Análisis y recomendaciones al plan de acción y manejo ambiental del Corredor Norte, sector del Parque Natural Metropolitano, en lo referente a las afectaciones a la fauna silvestre en particular y el área protegida en general (1995-1996) a través del Municipio de Panamá y el Patronato del PNM.

- **Docencia a nivel superior...**

- **Tesis de maestría en Educación Ambiental en el ICASE,** Universidad de Panamá: Asesora de tres temas de tesis de ellos dos relacionan la educación ambiental con áreas protegidas o sus zonas de amortiguamiento e influencia y un tema relacionado con el saber tradicional etno-agrícola de los Ngöbe de Ño Kribo y su proyección en la educación ambiental (1999-2001). En 2001, miembro del equipo evaluador de otra tesis adicional sobre actividades educativas para concienciar a la población sobre la problemática actual del mono tití en la provincia de Chiriquí.

- **Docente en el curso de formación general cuatrimestral obligatorio para toda carrera: Ecología y Medio Ambiente** el cual está dictando por novena vez (tres en 1999, cinco en 2000, una en 2001) dentro del nivel de Licenciatura en la Universidad Interamericana de Panamá. Incluye preparación y realización de charlas, identificación de lecturas cortas y artículos de apoyo, diseño de trabajos grupales en aula y a distancia, organización y desarrollo de giras de campo, elaboración de pruebas parciales y finales, calificación de proyectos de investigación y pruebas más revisión y actualización periódica del plan de trabajo cuatrimestral.

- **Co-Instructora del Módulo Ecología, Ambiente y Restauración de Metales desarrollado para restauradores de bienes culturales:** capacitación del Centro Subregional INAC - OEA (1999) con participantes de la región mesoamericana y del caribe. Adaptación de información sobre ecología y ambiente para restauradores de metales que tenían un amplio rango de educación formal; y asociación de aspectos de ecología y ambiente con los procesos de restauración de metales como parte de los bienes culturales.

▸ **Docente en tres distintos cursos semestrales en el nivel de maestría dentro de la Universidad de Panamá:** Conservación de Recursos Naturales (1998-1999) y Recursos Naturales y Medio Ambiente (1998) dentro del programa regional de Maestría en Educación Ambiental del Instituto Centroamericano de administración y Supervisión Educativa (ICASE); y, Seminario sobre preparación de propuestas de investigación (1997) dentro del programa de Maestría en Ciencias Ambientales, especialización en Gestión Ambiental.

• ***Investigación sobre el uso/aprovechamiento de fauna silvestre...***

▸ **En comunidades rurales e indígenas del archipiélago de Bocas del Toro:** 1991. Incluyó el diseño de la investigación, preparación y aplicación de encuestas y entrevistas parcialmente estructuradas, análisis de resultados, redacción de informe, ponencia sobre el tema.

▸ **En comunidades rurales de la zona de amortiguamiento e influencia entre los Parques Nacionales Soberanía y Chagres:** 1995. Incluyó el diseño de la investigación, búsqueda de fuentes de financiamiento, preparación y aplicación de encuestas y entrevistas parcialmente estructuradas, análisis de resultados, redacción de informe, ponencia sobre el tema.

• ***Observaciones, colecta y toma de datos de campo sobre mamíferos silvestres terrestres y voladores y aves...***

▸ Miembro de equipo de biólogos en observaciones y colectas con redes de neblina y trampas tipo Sherman y Tomahawk: 1998, 1995, 1992, 1989, 1987, 1983, 1979.

• ***Preparación de propuestas para...***

▸ Desarrollar un proceso de planificación participativa de un área silvestre: en 1996, como miembro del comité de proyectos de COBIOPA, aprobadas para financiamiento por Fundación Natura, Panamá.

▸ Realizar estudios sobre uso de fauna silvestre: en 1991, aprobada para financiamiento por WCS-Paseo Pantera, Fundación Tinker/University of Florida, Smithsonian Tropical Research Institute/Exxon Fellowships; en 1994, aprobada para financiamiento por WCS-Paseo Pantera.

▸ Solicitar fondos a organismos internacionales como WWF, UNESCO y USAID durante labores en el programa de áreas protegidas y vida silvestre, 1983-1989, INRENARE.

• ***Revisión de propuestas para realizar investigaciones en conservación, planificación y manejo de áreas protegidas/recursos naturales y educación ambiental para...***

▸ La Fundación Natura como miembro del Comité Técnico de esta Fundación (1999, 2000, 2001).

▸ La Universidad de Panamá como parte de mis labores docentes en las Maestrías: de Gestión Ambiental (1997) en la Facultad de Ciencias y de Educación Ambiental en el ICASE (1998-1999).

▸ El Programa de Becas de Investigación WCS-NY, EUA, por solicitud de sus coordinadores (1998).

▸ La Wildlife Conservation Society (WCS)-Paseo Pantera como parte de mis labores Técnico-Administrativas en el Consorcio NYZS/WCS-CCC/Paseo Pantera, FL-EUA (1993-1994).

▸ La Fundación PANAMA como parte de mis labores en el Departamento de Parques Nacionales y Vida Silvestre, Renare/MIDA, Panamá (1985-1986).

PONENCIAS RECIENTES Y OTRAS PARTICIPACIONES DESTACADAS

- Conferencista con el tema ‘Educación Ambiental y la Biodiversidad’ en la Universidad de Panamá a estudiantes de Maestría en Manejo de Recursos Naturales, Facultad de Ciencias Agropecuarias, Ciudad de Panamá, 3/II/2001.
- Participante y Conferencista en Taller Binacional sobre Planificación para la Conservación en el área entre Cahuita, Costa Rica, y Escudo de Veraguas, Panamá Bocas del Toro, Panamá, 23-26/I/2001, auspiciado por PROARCA/Costa y CBMAP. La conferencia fue ‘El Proceso de Planificación Participativa del Parque Nacional Marino Isla Bastimentos, Bocas del Toro’.
- Participante en Taller Binacional sobre el Complejo Ecorregional de Bosques Montanos de Talamanca e Ístmicos del Pacífico, Turrialba, Costa Rica, 18-19 /I/2001, auspiciado por WWF, CATIE, CBMAP, CBM.
- Participante en Taller de Presentación ‘Metodología para la Elaboración de Planes de Manejo de Areas Protegidas de Panamá’, Ciudad de Panamá, 25/XI/2000.
- Participante en IV Congreso de la Sociedad Mesoamericana para la Biología y la Conservación, Ciudad de Panamá, 4-8/IX/2000.
- Participante en Primera Conferencia Internacional sobre Biodiversidad en Mesoamérica, Ciudad de Panamá, 7-11/VIII/2000.
- Expositora en dos seminarios-talleres organizados por el Convenio Andrés Bello, ANCON y CICA para miembros de comunidades rurales, los temas presentados: Situación actual de la iguana verde en Panamá (27/VI/2000) y Situación actual del conejo pintado en Panamá , Chilibre, Panamá, (30/VI/2000).
- Panelista en programa Radial en Radio Caracol-Panamá sobre la Situación Actual de la Fauna Silvestre en nuestro país, Ciudad de Panamá, 3/II/2000.
- Participante en Taller de consulta a profesionales latinoamericanos sobre Biodiversidad en el Desarrollo. Comisión Europea, Departamento de Desarrollo Internacional del Reino Unido y la Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza, Iquitos-Perú (1999).
- Moderadora del panel “Experiencias de Educación Ambiental en Panamá” dentro del Encuentro Nacional de Educación Ambiental TEEM Panamá: Cuerpo de Paz EUA, ANCON y Ministerio de Educación, Santiago-Veraguas (1999).
- Expositora en el Taller Nacional Preparatorio titulado “Sociedad y Medio Ambiente” con el tema “Riqueza Biológica Terrestre y Conciencia Ambiental”: Centro Regional Universitario de Coclé, Penonomé–Coclé (1999).

• **Idiomas...**

Conocimiento excelente de los idiomas Español e Inglés: conversación, lectura, redacción y traducción. Español es la lengua materna y ha sido expuesta al Inglés al menos por unos 30 años con educación primaria y secundaria bilingüe (Instituto Pan Americano, Panamá), cursos de traducción escrita e interpretación consecutiva y estudios de maestría más trabajo profesional realizados en EUA. A partir de 1984 ha traducido al menos 35 documentos técnicos (biología, conservación, manejo de recursos; propuestas para solicitar fondos a organismos conservacionistas, informes, evaluaciones, estudios de impacto ambiental) del Español al Inglés o vice-versa.

• **Afiliaciones profesionales y científicas:**

- Miembro Fundador de la Sociedad Mastozoológica de Panamá (2000); Tesorera de la Directiva.
- Miembro de la Sociedad Mesoamericana para la Biología y la Conservación (2000).
- Investigadora Asociada al Instituto Smithsonian de Investigaciones Tropicales (1995-2001).
- Miembro de la Asociación Panameña de Traductores e Intérpretes-APTI (1995).
- Miembro Fundador del Colegio de Biólogos de Panamá-COBIOPA (1982).

MEF • Estrategia de Desarrollo Sostenible de Bocas del Toro • Precalificación para la contratación de servicios de Consultoría para la Formulación de la Estrategia y Plan de Acción URBIO/CELA en asociación con Wallace Roberts & Todd y Philip Williams & Associates

INFORMES Y PUBLICACIONES

Ecología de Murciélagos

- Girón, E.A., R. Samudio, Jr. y J.C. de Samudio. 1985. Informe "Observaciones sobre la Ecología del Vampiro Común (*Desmodus rotundus*) en Chilibre Centro, Panamá". Sanidad Animal-MIDA/OPS, 43 pp.
- Samudio, Jr., R. y J. C. de Samudio. 1989. Contribución de los Murciélagos de la Familia Phyllostomidae a la Conservación de Parque Nacional Soberanía en la Rep. de Panamá. COBIOPA/Fund. Panamá, 53 pp.

Conservación y Manejo de Fauna-Áreas Protegidas, Educación Ambiental

- Samudio, J. C. de 1985. Parques Nacionales y Reservas Equivalentes en Panamá. Enciclopedia de la Cultura Panameña para Niños y Jóvenes, Serie Nuestros Recursos Naturales. Diario La Prensa. Vol. 48, pp.3-4.
- Hidalgo, Y., E. Méndez, G. Lee, J. C. de Samudio y R. Samudio. 1986. Informe de Reconocimiento de la Fauna de la Cuenca Alta del Lago Bayano, pp. 91-102, en: Memorias del Seminario Taller "Problemática de la Cuenca Alta del Lago Bayano", I. Ruiz (Ed.), CATIE/INRENARE, Panamá.
- Palma, J. A. y J. C. de Samudio. 1987. Altos de Campana: Diez Años como Parque Nacional. Boletín Informativo de la Fundación Panamá. Vol 3 N°6: 6-7.
- Hidalgo, Y. y J. C. de Samudio. 1987. Informe "Áreas Protegidas y Propuestas, Panamá", 40 pp. Informe de INRENARE para la II reunión Centroamericana sobre Recursos Naturales y Culturales, CATIE/CECON, Guatemala.
- Carrión de Z(S)amudio, J., A. De la Cruz M., O. Herasme R., J. Johnson Q., R. Muñoz I., J. Salazar, J. Urbina y H. Torre. 1988. Resumen Ejecutivo de la Revisión del Plan de Manejo del Parque Nacional Braulio Carrillo. CATIE: Turrialba, Costa Rica. 117 págs.
- Carrión de Samudio, J. 1996. Biodiversidad y Conservación en Panamá. Pp. 26-31 en: Morales, R. y D. Tovar (Editores) Memorias del Primer Encuentro Nacional de Biólogos: Edición Especial del Boletín COBIOPA-Panamá.
- Carrión de Samudio, J. 1997. Educación para proteger el medio ambiente: responsabilidad de las autoridades versus la sociedad civil. Boletín Informativo COBIOPA-Panamá. Vol 2 N° 1: 11-15.
- Álvarez-Cordero, E., J.Carrión de Samudio, C. Márquez, B. Jiménez R., J. Zelles y S. Ellis (Eds.) 1997. Conservación, asesoramiento y manejo planificado para las especies de aves y mamíferos endémicos de Panamá. Informe de taller: nov./'94. IUCN/SSC. Apple Valley, MN, EUA. 185 pp.
- Carrión de Samudio, J. (Ed.). 1999. Plan de Manejo y Desarrollo del Parque Natural Metropolitano. Patronato del PNM, Panamá.
- Carrión de Samudio, J. y R. Samudio, Jr. 2000. La Ecología, El Ambiente y La Restauración de Metales. Memorias del Seminario Taller INAC-OEA sobre restauración de metales.

Uso de fauna silvestre

- Carrión de Samudio, J. 1995. Patterns of Wildlife Use by Cultural Group in Bocas del Toro Archipelago, Panamá. pp. 27-30 en: J. A. Bissonette y P. R. Kraussman (Eds.) Integrating People and Wildlife for a Sustainable Future. Proceedings of the First International Wildlife Management Congress, The Wildlife Society, Md.-EUA.

- Samudio, J. C. de y R. Samudio. 1995. Uso de Fauna Silvestre en la Zona de Amortiguamiento e Influencia compartida entre los Parques Nacionales Soberanía y Chagres. Boletín Informativo de COBIOPA-Panamá. Vol 1 N°1: 4-5.
- Carrión de Samudio, J. y R. Samudio. En prep. La Fauna Silvestre en las Comunidades Localizadas en la Zona de Amortiguamiento entre dos Parques Nacionales en Panamá.

Estudios de la interacción entre las comunidades humanas y el ambiente utilizando metodologías participativas

- Del Cid, M., J. Carrión de Samudio, I. A. Valdespino y D. Santamaría (Eds.) 1997. Evaluación rural participativa de las áreas de influencia al Parque Nacional Marino Isla Bastimentos y al Humedal San San-Pond Sak. Asociación Nacional para la Conservación de la Naturaleza (ANCON). PROARCA-COSTAS. Panamá. 206 pp.
- Carrión de Samudio, J., I. A. Valdespino, M. González, G. Palacios, P. Quick, y C. Guerrero (Eds.) 1997. Evaluación rural participativa del área de influencia de la Carretera Punta Peña-Almirante, Provincia de Bocas del Toro. ICF Kaiser-ANCON. Panamá. 318 pp.

Lisbeth Karina Vergara Pinto
El Valle de Cerro Viento
Calle 53, casa 2906
(507) 239-7026 ó 268-0643 ó 260-2880
Apdo. 815-0104, Las Cumbres
liska65@latinmail.com

Educación

Universidad: 1996-1997 Centro Universitario Regional del Litoral Atlántico
La Ceiba, Honduras
Lic. en Ingeniería Forestal

1993-1995 Escuela Nacional de Ciencias Forestales
Siguatepeque, Honduras
Dasónomo (Técnico en Administración y Manejo de Bosques)

Estudios en curso:

2000-2001 Alta Gestión Ambiental
Instituto de Investigaciones Ecológicas
Málaga, España
Especialidad a distancia. Segmento presencial en
Universidad Autónoma de Yucatán en México.

Seminarios

1999 Manejo y uso de la Guadua(Bambú)
CEMARE, Coclé

1999 Sistemas de Gestión Ambiental ISO 14000
Hotel Miramar, Panamá

2000 Planes de Negocio
Technoserve, Panamá

1998 Análisis de subsectores
Technoserve, Panamá

1997 Formulación de planes de manejo forestal
Lepaterique, Honduras

1997 Metodología participativa para caracterización de áreas
La Ceiba, Honduras

1994 Curso de Secado solar de la madera
Siguatepeque, Honduras

Experiencia Profesional:

2001 Sociedad Nacional para el Desarrollo de Empresas y Áreas Rurales (SONDEAR)

- ◆ Proyecto: Seguimiento y evaluación de los participantes de la Cuenca Hidrográfica del Canal capacitados por el Programa II de Becas para América Latina y el Caribe en Agroforestería y Transformación Ganadera.
Contratante financista: Agencia de los Estados Unidos para el Desarrollo Internacional.
Me desenvuelvo como evaluadora de campo de los trabajos realizados por los participantes, participo en la coordinación de eventos de capacitación, procesamiento de información y elaboración de informes.
- ◆ Introducción del Componente Forestal en Explotaciones Ganaderas.
Contratante financista: Fundación Natura
Este proyecto se encuentra localizado en el área de la Cuenca del Canal y mis funciones son las de dar seguimiento y supervisión de las plantaciones establecidas.

2000 Banco Nacional de Panamá

- ◆ Laboré en el Banco Nacional de Panamá durante 4 meses por servicios profesionales, realizando avalúos forestales de fincas, con el objetivo de valorar la garantía sobre préstamos otorgados, supervisar las inversiones realizadas por los prestatarios y valorar fincas sujeto de hipotecas para otorgar préstamos. También brindé asesoría en materia ambiental en el Departamento de Crédito Agrícola y Forestal, donde laboré.

2000 Programa de las Naciones Unidas (PNUD)/ Centro del Agua del Trópico Húmedo para América Latina y el Caribe (CATHALAC)

- ◆ Realice una Consultoría sobre un Estudio Preliminar de la vulnerabilidad de especies forestales ante el cambio climático por 2 meses para el Proyecto Nacional de Cambio Climático con sede en CATHALAG y financiada por el PNUD.

1998-1999 Technoserve Inc.

- ◆ Introducción del Componente Forestal en Explotaciones Ganaderas.
Contratante financista: Fundación Natura
Este proyecto se encuentra localizado en el área de la Cuenca Hidrográfica del Canal y participaba en la instalación y el seguimiento de las plantaciones forestales, la capacitación a los beneficiarios participantes en instalación y manejo de plantaciones.

MEF • Estrategia de Desarrollo Sostenible de Bocas del Toro • Precalificación para la contratación de servicios de Consultoría para la Formulación de la Estrategia y Plan de Acción URBIO/CELA en asociación con Wallace Roberts & Todd y Philip Williams & Associates

- ◆ Recuperación de Áreas Degradadas del Parque Nacional Altos de Campana. Participación en el establecimiento y seguimiento en la reforestación de 20 hectáreas con especies nativas dentro del Parque Nacional Altos de Campana. Contratante financista: Fundación Natura

- ◆ Programa de Reforestación y Agroforestería en la Cuenca Hidrográfica del Canal. Contratante financista: Agencia de los Estados Unidos para el Desarrollo Internacional.
 - Participación en la ejecución de 12 diagnósticos rurales participativos en las comunidades involucradas en el proyecto.
 - Participación en la capacitación en temas de agroforestería, reforestación y medio ambiente; y el diseño de material de capacitación.
 - Asistencia técnica en campo a los beneficiarios de los proyectos en sus respectivas comunidades.

- ◆ Diagnósticos sobre la Participación Pública y Ciudadana en Áreas Protegidas Estratégicas en la República de Panamá. Contratante financista: PROARCA/CAPAS
 - Participación en la ejecución de 3 diagnósticos rurales participativos en las comunidades involucradas en el proyecto.

- ◆ Programa II de Becas para el Caribe y América Latina en Agroforestería. Contratante financista: Instituto de Educación Internacional con fondos de Agencia de los Estados Unidos para el Desarrollo Internacional.
 - Participación en capacitación en temas agroforestales, forestales y ambiente.
 - Participación en la elaboración de material didáctico.
 - Participación en diseños de fincas con los participantes y seguimiento a nivel de campo de sus proyectos.

- ◆ Red de Granjas Agroforestales Sostenibles en la Cuenca Hidrográfica del Canal. Contratante financista: Fundación Natura
 - Participación en la capacitación de las 14 granjas establecidas.
 - Participación en la elaboración del material didáctico.
 - Asistencia técnica en campo.

- ◆ Consultores en Recursos
 - Participación en un diagnóstico rural participativo en Punta Gorda, Honduras.
 - Participación en inventario forestal en bosque de pino, Roatán, Honduras.

Capacidad de la Empresa

Capacidad Total: Instalaciones físicas, equipo electrónico, y programas especializados

Fecha: 30 de octubre del 2001

Lic. Juan Carlos Miranda
 Ministerio de Economía y Finanzas
 Departamento de Planificación y Coordinación Regional,
 Edificio de Prosperidad, Vía España, 5to piso, oficina 502
 Ciudad de Panamá, República de Panamá

URBIO, S.A. y el Centro de Estudios Latinoamericanos (CELA) "Justo Arosemena", cuentan con la siguiente capacidad total:

Instalación / equipo	URBIO	CELA
Instalaciones físicas:		
Local Principal		
Dirección	Edificio Atalaya Of. #7 Avenida Balboa y Calle 32 Panamá República de Panamá	Calle 55, #23 Planta Baja El Cangrejo Panamá Republica de Panamá
Área (metros cuadrados)	80	150
Otras Instalaciones		Sala de Estudios Latinoamericanos (Centro de Documentación) 13,000 títulos
Equipo Electrónico:		
Computadoras	4	5
Impresoras	4	3
Fotocopiadoras	1	1
Scanners	2	
Machinas de Fax	1	1
Programas especializados:	ESRI ArcView 3.1 (SIG) ESRI Image Analyst (SIG) Autocad 14	