

Cuentas Nacionales Cont.

	actual				estimado	proyectado					
	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2004
Importaciones	34.2	16.0	10.4	4.2	5.5	2.9	2.7	3.2	3.2	3.6	3.7
Exportaciones	8.5	6.7	4.0	4.3	4.2	3.7	3.0	3.5	3.5	3.5	3.6
Gastos totales	12.3	13.2	11.1	5.4	4.5	3.2	2.9	3.4	3.4	3.5	3.5
Consumo	-4.8	14.8	4.4	-0.4	8.2	3.3	3.1	3.6	3.6	3.7	3.5
Inversión	383.1	6.8	41.6	24.8	-5.5	2.8	2.3	2.8	2.8	2.8	3.5
Ingreso bruto interno	3.5	11.0	7.5	3.6	3.5	2.8	3.1	3.6	3.6	3.6	3.6
Ahorro bruto interno	3.5	11.0	7.5	3.6	3.5	2.8	3.1	3.6	3.6	3.6	3.6
Tasas de crecimiento per capita:											
Per capita PBI	2.6	7.4	6.4	3.4	2.1	1.6	1.1	1.6	1.6	1.7	1.7
Per capita consumo total	-6.7	12.5	2.4	-2.2	6.2	1.4	1.2	1.6	1.6	1.9	1.7
Per capita consumo privado	-5.7	17.0	3.0	-2.9	9.4	1.5	1.1	1.6	1.6	1.9	1.7
E. Indicadores promedio del período		1984-89	1989-94	1994-99							
Tasa marginal de ahorro nacional		0.66	0.51	0.22							
Relación incremental capital-producto		0.00	3.24	0.59							
Elasticidad de importación		4.61	1.25	0.92							

Fuente: World Bank (1994) Panama Country Assistance Strategy, Washington, D.C.

- Notes: (1) Los componentes sectoriales se estiman a precios de mercado
 (2) Otros componentes del gobierno no identificados en otros items
 (3) Incluye las principales empresas públicas
 (4) Incluye gobierno presupuestario y extrapresupuestario

Balance de Pagos (millones de B/.)

	actual			1993	estimado 1994	proyectado					
	1990	1991	1992			1995	1996	1997	1998	1999	2004
Exportaciones totales de bienes y servicios											
(NFS)	1997	2164	2318	2399	2534	2698	2844	3006	3179	3366	4502
Mercaderías (FOB)	478	486	526	552	624	698	752	804	859	919	1255
Servicios (NFS)	1519	1678	1793	1847	1909	2000	2092	2203	2319	2447	3248
Importaciones totales de bienes y servicios											
(NFS)	1756	2002	2327	2518	2725	2928	3075	3231	3398	3593	4745
Mercaderías	1383	1581	1872	2031	2183	2364	2485	2610	2744	2901	3828
Servicios (NF)	373	420	455	487	541	564	590	621	654	692	917
Balance de Bienes y Servicios	240	162	-9	-119	-191	-230	-231	-224	-219	-227	-243
Ingreso neto de factores	-488	-251	-323	-287	-164	-147	-150	-141	-155	-160	-191
Ingreso de factores	588	500	572	602	608	629	641	654	667	681	753
Pago de factores	1076	751	894	889	772	777	791	795	822	840	944
Intereses totales adeudados (1)	500	303	381	412	194	245	250	245	263	270	311
Intereses pagados (2)	107	122	309	89	89	119	130	127	146	154	196
Intereses adeudados pero no pagados	393	181	72	323	105	126	120	118	116	116	115
Otros pagos de factores	576	448	513	477	578	532	540	550	560	570	633
Transferencias netas corrientes privadas	-22	-16	-27	-27	-25	-25	-25	-25	-25	-25	-25
Recibidas	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Pagadas	-22	-16	-27	-27	-25	-25	-25	-25	-25	-25	-25
Transferencias netas corrientes oficiales	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Balance en Cuenta Corriente	-269	-105	-359	-433	-380	-403	-406	-390	-399	-411	-459
Donaciones de capital oficiales	214	214	330	207	75	65	55	50	50	45	40
Inversiones privadas netas	-18	-24	-139	-41	70	73	77	82	88	96	155
Inversión directa	44	-9	11	518	50	52	55	58	63	69	111
Inversión de portafolio	-62	-16	-149	-559	20	21	22	23	25	28	44

Fuente: Banco Mundial (1994) ob.cit.

Nota: (1) Incluye la reducción en deuda vencida con los organismos financieros internacionales y el Club de París según renegociación de 1992.

(2) Incluye la reducción de deudas acumuladas en 1944, mediante la conversión de bonos.

Balance de Pagos (millones de B/.) Cont.

	actual				estimado	proyectado					2004
	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	
Endeudamiento neto de largo plazo	-400	-167	-182	-212	-23	33	18	11	86	96	106
Desembolsos (DRS)	6	5	168	25	540	242	288	311	306	328	269
Repago de largo plazo (1)	406	171	350	236	563	209	270	300	220	232	162
Principal repagado (2)	51	73	402	135	460	114	176	209	216	227	157
Adeudado pero no pagado	355	98	-52	101	103	95	94	91	4	5	5
Otros ingresos de largo plazo (netos)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-0	0
Ajustes calendario de servicios de la deuda	748	279	20	424	298	221	214	209	120	121	120
Servicios no pagados	748	279	20	424	208	221	214	209	120	121	120
Reducciones en deuda o anticipos (-) (3)	0	0	0	0	-90	0	0	0	0	0	0
Otros flujos de capital netos	-14	-19	446	111	-35	67	75	73	93	97	95
Capital de corto plazo neto	0	0	0	0	46	27	30	24	37	19	20
Otros flujos de capital	0	0	0	0	-82	40	46	49	56	78	75
Errores y omisiones	-14	-19	446	111	0	0	0	0	0	0	0
Variaciones en reservas netas internacionales (- indica aumento)	-261	-178	-116	-56	-5	-56	-33	-35	-38	-44	-58
Reservas brutas	499	504	504	597	602	659	692	727	765	808	1068
Reservas en meses de importación	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Balance en cuenta corriente como % del PBI	-5.4	-1.9	-6.0	-6.6	-5.5	-5.6	-5.5	-5.1	-5.0	-4.9	-4.4

Fuente: Banco Mundial (1994) ob.cit.

Nota: (1) Incluye la reducción en deuda vencida con los organismos financieros internacionales y el Club de Paris según renegociación de 1992.

(2) Incluye la reducción de deudas acumuladas en 1944, mediante la conversión de bonos.

INSTITUCIONES PUBLICAS RELACIONADAS AL MEDIO AMBIENTE DE LA CUENCA DEL CAHAL DE PANAMA Y UNIDADES EJECUTORAS

Anexo K

LAS INSTITUCIONES Y LOS FACTORES SOCIALES

Institución Pública	Unidad Ejecutora
Ministerio de Gobierno y Justicia	Ministerio de la Gobernación
Ministerio de Educación	Política Nacional
Ministerio de Comercio e Industrias	Depto. de Programación Financiera
Ministerio de Obras Públicas	Dirección de Proyectos de Fomento
Ministerio de Desarrollo Agropecuario	Recursos Hídricos-Mineros
Ministerio de Salud	Instituto Geográfico Nacional Tommy Cuervo
Ministerio de Vivienda	Dirección Superior de Planificación y Política Agropecuaria
Ministerio de Planificación y Política Económica	Dirección Nacional de Ingeniería y Arquitectura
Ministerio de la Presidencia	Depto. de Planificación Ambiental
ARI	Dirección de Planificación Urbana
Instituto de Investigación Agropecuaria	Dirección General de Desarrollo Urbano - Depto. de Área Metropolitana
Instituto Nacional de Cultura	Comisión Nacional del Medio Ambiente
IRENARE	Fondo de Promoción
Instituto Panameño Autónomo Cooperativo	Consejo Consultivo para el Tratado del Canal de Panamá
Instituto Panameño de Turismo	Secretaría Técnica
Universidad de Panamá	Dirección de Patrimonio Histórico
Universidad Tecnológica de Panamá	Proyecto MAPENA
Autoridad Portuaria Nacional	Sección Inspección y Evaluación
Dirección de Aeronáutica Civil	Dirección General de Planificación Universitaria
Ferrocarril Nacional de Panamá	Instituto del Canal de Panamá
IGAAP	Estudio del Medio Ambiente y Tecnología Aplicada
IRHE	Dirección de Planificación
Banco Nacional de Panamá	Dirección de Planificación
INTEL	Coordinación de la Unidad de Desarrollo de Infraestructura
Órgano Legislativo	Gerencia Nacional del Medio Ambiente
Banco de Desarrollo Agropecuario	Cuenca Hidrográfica
Dirección Metropolitana de Ases (DMA)	Comisión de Asuntos Agropecuarios y Conservación del Medio Ambiente
	Gerencia Especial de Crédito

INSTITUCIONES PUBLICAS RELACIONADAS AL MEDIO AMBIENTE DE LA CUENCA DEL CANAL DE PANAMA Y UNIDADES EJECUTORAS

Institución Pública	Unidad Ejecutora
Ministerio de Gobierno y Justicia	Desarrollo de la Comunidad Fortalecimiento Institucional de Gobiernos Locales Política Indigenista Política Nacional
Ministerio de Educación	Depto. de Programación Financiera
Ministerio de Comercio e Industrias	Dirección de Proyectos de Promoción Recursos Hidráulicos-Minerales
Ministerio de Obras Públicas	Instituto Geográfico Nacional Tommy Guardia
Ministerio de Desarrollo Agropecuario	Dirección Superior de Planificación y Política Agropecuaria
Ministerio de Salud	Dirección Nacional de Ingeniería y Arquitectura Depto. de Planificación Ambiental
Ministerio de Vivienda	Dirección de Planificación Urbana Dirección General de Desarrollo Urbano - Depto. de Area Metropolitana
Ministerio de Planificación y Política Económica	Comisión Nacional del Medio Ambiente Fondo de Preinversión
Ministerio de la Presidencia	Consejo Consultivo para el Tratado del Canal de Panamá Secretaría Técnica
ARI	
Instituto de Investigación Agropecuaria	
Instituto Nacional de Cultura	Dirección de Patrimonio Histórico
INRENARE	Proyecto MARENA
Instituto Panameño Autónomo Cooperativo	
Instituto Panameño de Turismo	Sección Inspección y Evaluación
Universidad de Panamá	Dirección General de Planificación Universitaria Instituto del Canal de Panamá Estudio del Medio Ambiente y Tecnología Aplicada
Universidad Tecnológica de Panamá	
Autoridad Portuaria Nacional	Dirección de Planificación
Dirección de Aeronáutica Civil	
Ferrocarril Nacional de Panamá	
IDAAN	Dirección de Planificación Coordinación de la Unidad de Desarrollo de Infraestructura
IRHE	Gerencia Nacional del Medio Ambiente Cuenca Hidrográfica
Banco Nacional de Panamá	
INTEL	
Organo Legislativo	Comisión de Asuntos Agropecuarios y Conservación del Medio Ambiente
Banco de Desarrollo Agropecuario	Gerencia Ejecutiva de Crédito
Dirección Metropolitana de Aseo (DIMA)	

**PRESUPUESTO 1996 Y EMPLEADOS 1995 POR INSTITUCIONES PUBLICAS EN EL
SECTOR MEDIO
AMBIENTE Y AREA DEL CANAL**

INSTITUCION	PRESUPUESTO 1996 MILLONÈS B/.	EMPLEADOS 1995
Ministerio de Gobierno y Justicia	157.2	N.D.
Ministerio de Educación	409.0	N.D.
Ministerio de Comercio e Industrias	12.1	N.D.
Ministerio de Obras Públicas	208.1	N.D.
Ministerio de Desarrollo Agropecuario	34.5	N.D.
Ministerio de Salud	265.3	N.D.
Ministerio de Vivienda	38.7	N.D.
Ministerio de Planificación y Política Económica	98.5	N.D.
Ministerio de la Presidencia	83.6	N.D.
ARI	30.8	133
Instituto de Investigación Agropecuaria	6.3	445
Instituto Nacional de Cultura	7.0	667
INRENARE	20.9	829
Instituto Panameño Autónomo Cooperativo	3.7	187
Instituto Panameño de Turismo	12.5	288
Universidad de Panamá	88.8	6,477
Universidad Tecnológica de Panamá	26.2	2,252
Autoridad Portuaria Nacional	64.2	2,109
Dirección Metropolitana de Aseo	17.2	1,843
Dirección de Aeronáutica Civil	35.6	1,258
Ferrocarril de Panamá	3.4	228
IDAAN	71.1	2,478
IRHE	394.1	4,541
INTEL	312.6	3,637
Banco Nacional de Panamá	284.2	2,044
Organo Legislativo	23.7	N.D.
Banco de Desarrollo Agropecuario	45.6	652

N. D.: No disponible

LISTA DE ONG DEL SECTOR MEDIO AMBIENTE

SIGLA	NOMBRE DEL ONG	DIRECTOR	TELEFONO	FAX
ACPPA	Asociación Chiricana para la Protección Ambiental	Naval Andrade Cubilla	774-1041	774-3720
ACCA	Asociación Conservacionista CARIBARO	José G. Thomas	78-9488	78-9488
ACUPAN	Asociación Conservacionista de la Universidad de Panamá	Nelson Rafael Morales R.	264-0582-1267 263-3247	264-0582
ACOCHI	Asociación Conservacionista de Orquídeas de Chiriquí	Didimo Vega	774-3791	N.D.
ATIES	Asociación de Técnicos en Ingeniería con Especialización en Sanitaria	Jesús Armuelles	238-9320	N.D.
ASEP	Asociación Ecologista Panameña	Donaldo Sousa G.	227-6011	227-6011
ANARAP	Asociación Nacional de Reforestación y Afines de Panamá	Isabel Balsevicius S.	225-4862 - 4863	227-1991
ANTEFORP	Asociación Nacional de Técnicos Forestales de la República de Panamá	Luis Pinto	233-6496 225-7325	N.D.
ANCON	Asociación Nacional para la Conservación de la Naturaleza	Juan Carlos Navarro	264-8100	264-1836
ANAPREMA	Asociación Nacional Popular por la Recuperación del Medio Ambiente	Carlos E. Guerrero	261-5036	261-5036
ASNOVI	Asociación Nova Vida	Domingo Telesca	238-9753	261-8185
AOP	Asociación Oceánica de Panamá	Mariaelena Ayala Gnaegi	238-9753 260-9028-1408	261-8185 260-4455

LISTA DE ONG DEL SECTOR MEDIO AMBIENTE

SIGLA	NOMBRE DEL ONG	DIRECTOR	TELEFONO	FAX
ACEPE	Asociación para la Conservación de Especies en Peligro de Extinción	Gustavo A. Urieta Paz	26-2291 23-8305	N.D.
AIPEP	Asociación para la Investigación y Propagación de Especies Panameñas	Juan A. Manelia	232-552 - 5516	232-5615
APROSAC	Asociación para la Promoción del Saneamiento Ambiental en Comunidad	Maribel Rodríguez Muñoz	263-3370	263-3370
APROREMAR	Asociación Técnica Pro-Desarrollo de la Pesca Artesanal para la Conservación y restablecimiento de los Recursos Marinos	Douglas Raymond NG	41-3983 - 8936 45-1209	N.D.
CCAD	Centro de Comunicación Ambiente y Desarrollo	Enrique Castillo G.	223-5291 260-5010	269-8465
CEMAD	Centro de Estudio para el Medio Ambiente y el Desarrollo	Juan de Dios Navarrete	235-9454	231-6184
CECA	Círculo de Estudios	Raúl González	996-1079	996-8165
COBIOPA	Colegio de Biólogos de Panamá	Darío Tovar A.	225-7235 233-3600	225-7314
CIFP	Colegio de Ingenieros Forestales de Panamá	Anibal Taynes	223-4931	223-1458
CAA	Comité Ambiental de Alanje	Teófilo Díaz Muñoz	70-6402	N.D.
TUIRA	Desarrollo Sostenible Tuira	Carlos E. Jiménez	260-1913 262-9036	260-1913
N.D.	Fundación Amistad	Ricardo Morales	261-3519	261-7112
N.D.	Fundación BIOTA	Manuel S. De Gracia	261-7657 (CASA)	227-1889 Tesorero
FAS PANAMA	Fundación de Acción Social por Panamá	Marisol Landau H.	228-3905	264-5002
N.D.*	Fundación de Parques Nacionales y Medio Ambiente	José Armando Palma	225-7325 - 7327 - 0253	225-7314
N.D.	Fundación Guayacán	Ciro de la Victoria	223-1556	223-1556
N.D.	Fundación Hombre y Naturaleza	Jorge Luis Lau Cruz	261-9240 - 9364	261-9240

LISTA DE ONG DEL SECTOR MEDIO AMBIENTE

SIGLA	NOMBRE DEL ONG	DIRECTOR	TELEFONO	FAX
Fundación Melo	Fundación Manuel E. Melo V.	Adria Díaz	221-3394	221-3394 224-8972 224-3555
PED	Fundación Panameña de Ecología y Desarrollo	Alejandro Cordero	223-2969	224-3555
FUNDESPA	Fundación para el Desarrollo Sostenible de Panamá	Israel Barrera C.	261-0893	261-9293
FUNDACION NATURA	Fundación para la Conservación de los Recursos Naturales	Rodrigo Tarté	228-1935 - 1936	228-1934
PROMAR	Fundación para la Protección del Mar	Angel González D.	223-6941	N.D.
FPEP	Fundación Pensar en Panamá	Ricardo Velásquez	262-7168	262-7168
SHINMATSU	Fundación Shinkichi Matsufuji	Jorge Matsufuji	264-0909 - 9547	264-4839
FUNAT	Fundación Unidos por la Naturaleza	Pedro F. Chiari García	224-2941	224-2941
PNM	Patronato Parque Natural Metropolitano	Daniel Holness C.	232-5516 - 5552	232-5615
SISPADESO	Sistema Panameño de Desarrollo Sostenible	Said Guerra M.	262-3350 260-1054	262-9748
SAP	Sociedad Audubon de Panamá	Javier Eskildsen Morales	224-4740 269-2182	224-4740 252-2043
SIBUP	Sociedad de Investigaciones Biológicas de la Universidad de Panamá	Ruby Zambrano	267-5602	N.D.

N.D.: No disponible

CARACTERISTICAS DE LOS PRINCIPALES ONGS DEL SECTOR MEDIO AMBIENTE

FUNDACION NATURA

DIRECCION: Instituto Smithsonian de Investigaciones Tropicales (temporal), Ciudad de Panamá, Provincia de Panamá

TELEFONO: (507) 27-6022

FAX: (507) 62-4167

APDO. POSTAL: 2190, Zona 1, Ciudad de Panamá

BASE LEGAL: Personería Jurídica No. 119

COBERTURA GEOGRÁFICA: Nacional

REPRESENTANTE LEGAL: Fernando Eleta A.

ACTIVIDADES PRINCIPALES: Medio ambiente y reforestación, agropecuario

GRUPOS POBLACIONALES: Familias

PROGRAMAS: Programas de educación ambiental a nivel nacional. Programas de Reforestación, cultivos agroforestales, producción de leña, etc. Conservación de la diversidad biológica de Panamá. Conservación y protección de reservas forestales.

OBJETIVOS: Contribuir al fortalecimiento de las ONGs locales a fin de que puedan desarrollar la capacidad para ejecutar los programas que serán financiados en las áreas de manejo de recursos naturales, medio ambiente y agricultura sostenible. Proveerá y coordinará la asistencia técnicas y capacitación que se requiera en los aspectos de fortalecimiento institucional y de ejecución de proyectos específicos en el campo.

ONG	DIRECCION	TELEFONO	FAX
CAA	Comité Ambiental de Aarje	70-8402	N.D.
TURBA	Sostenible Turba	280-1913	280-1913
N.D.	Fundación Amistad	261-3519	261-7112
N.B.	Fundación BIOTA	261-7657 (CASA)	227-1839 Tercero
FAD PANAMA	Fundación de Acción Social por Panamá	226-3935	264-8002
N.D.*	Pámpas Medicinales y Medio Ambiente	225-7325 - 7327 - 0253	225-7314
N.D.	Fundación Guayacán	223-1556	223-1556
N.D.	Fundación Humbré y Naturaleza	261-9240 - 9364	261-9240

ASOCIACION NACIONAL PARA LA CONSERVACION DE LA NATURALEZA (ANCON)

DIRECCION: Calle Alberto Navarro, Edificio La Castellana, El Cangrejo, Ciudad de Panamá, Provincia de Panamá.

TELEFONO: (507) 264-8100, 263, 7950

APARTADO POSTAL: 1387, Zona 1, Panamá

BASE LEGAL: Personería Jurídica No. 136

COBERTURA GEOGRAFICA: Nacional

REPRESENTANTE LEGAL: Fernando Eleta Almarán

ACTIVIDADES PRINCIPALES: Medio ambiente y reforestación

GRUPOS POBLACIONALES: Individuos en sectores marginados

PROGRAMAS: Proyecto de reforestación y de cría de animales en extinción. Mantenimiento y desarrollo de infraestructura y de límites del Parque Nacional Soberanía.

OBJETIVOS: Garantizar la protección a largo plazo de los bosques y ecosistemas naturales tanto en comarcas indígenas como en reservas públicas y privadas.

ASOCIACION CONSERVACIONISTA CARIBARO - ACCA

DIRECCION: Calle Tercera, Bocas del Toro, Provincia de Bocas del Toro

TELEFONO: (507) 78-9488

APARTADO POSTAL: 17, Bocas del Toro

BASE LEGAL: Personería Jurídica No. 70

COBERTURA GEOGRAFICA: Provincial

REPRESENTANTE LEGAL: José G. Thomas

ACTIVIDADES PRINCIPALES: Medio ambiente y reforestación, asistencia social

GRUPOS POBLACIONALES: Toda la población bocatoreña

PROGRAMAS: Conservación de especies en peligro de extinción. Construcción de acueducto rural. Construcción de camino. Manejo sostenible de los recursos naturales.

OBJETIVOS: Impulsar actividades de desarrollo sostenible, promover la conservación de los recursos naturales, rescate del patrimonio cultural, promover actividades de educación ambiental.

ASOCIACION CHIRICANA PARA LA PROTECCION AMBIENTAL - ACPPA

DIRECCION:	Casa de Gobierno, David, Chiriquí
TELEFONO:	(507) 74-3944, 75-3317
FAX:	(507) 74-3724
APARTADO POSTAL:	229, David, Chiriquí
BASE LEGAL:	Personería Jurídica No. 60
COBERTURA GEOGRAFICA:	Provincial
REPRESENTANTE LEGAL:	Raúl Montenegro Sasse
ACTIVIDADES PRINCIPALES:	Medio ambiente y reforestación, salud, educación, asistencia social.
GRUPOS POBLACIONALES:	Niños, jóvenes, mujeres, tercera edad, familias, indígenas, desocupados.
PROGRAMAS:	Centro de reproducción y manejo de la tortuga marina en Playa Barqueta, proyecto de Tapir-Bairdii (Macho de reproducción en cautiverio. Educación ambiental.
Monte),	
OBJETIVOS:	<ul style="list-style-type: none">- Agrupar, asesorar y orientar a todos los pequeños y medianos productores de café.- Estimular la instalación de infraestructuras y establecimientos industriales y agrícolas.- Actuar como máxima autoridad representativa de los caficultores coclesanos.

ASOCIACION PARA LA INVESTIGACION Y PROPAGACION DE ESPECIES PANAMEÑAS - AIPEP

DIRECCION:	Parque Natural Metropolitano, Vía Juan Pablo, Ciudad de Panamá, Provincia de Panamá
TELEFONO:	(507) 232-5552, 223-4931, 225-6261
FAX:	(507) 225-6261
APARTADO POSTAL:	2320, Balboa, Ancín, Ciudad de Panamá
BASE LEGAL:	Personería Jurídica No. 354
COBERTURA GEOGRAFICA:	Nacional
REPRESENTANTE LEGAL:	Juan A. Manelia
ACTIVIDADES PRINCIPALES:	Medio ambiente y reforestación, educación
GRUPOS POBLACIONALES:	Público en general
PROGRAMAS:	Proyecto de fortalecimiento para el Parque Natural Metropolitano.
OBJETIVOS:	<ul style="list-style-type: none">- Promover un mejor entendimiento, manejo y conservación de la vida silvestre, haciendo énfasis en las especies panameñas.- Concientizar al público sobre la riqueza ecológica del país, así como los serios problemas ambientales que amenazan a nuestro patrimonio natural.- Contribuir en la creación y manejo de parques naturales incluyendo jardines zoológicos.

ASOCIACION OCEANICA DE PANAMA - AOP

TELEFONO: (507) 260-9028, 226-2020
FAX: (507) 225-3419
APARTADO POSTAL: 6-2305, El Dorado, Ciudad de Panamá
BASE LEGAL: Personería Jurídica No. 198
COBERTURA GEOGRAFICA: Nacional
REPRESENTANTE LEGAL: María Elena Amaya
ACTIVIDADES PRINCIPALES: Medio ambiente oceánico, educación
GRUPOS POBLACIONALES: Jóvenes
PROGRAMAS: Desarrollo cooperativo de la mujer. Programa de desarrollo educación ambiental. Programa de desarrollo de la mujer y de la comunidad.
OBJETIVOS: Defensa y conservación del medio oceánico, promover el mejoramiento de las condiciones de buceo deportivo.

ASOCIACION TECNICA PRO-DESARROLLO DE LA PESCA ARTESANAL PARA LA CONSERVACION Y RESTABLECIMIENTO DE LOS RECURSOS MARINOS - APROREMAR

DIRECCION: Isla Margarita, Ciudad de Colón, Provincia de Colón
TELEFONO: (507) 41-8936, 41-3983
FAX: (507) 41-2560
APARTADO POSTAL: No. 2, Ciudad de Colón, Provincia de Colón
BASE LEGAL: Personería Jurídica No. 240
COBERTURA GEOGRAFICA: Nacional
REPRESENTANTE LEGAL: Luis Adolfo Corro
ACTIVIDADES PRINCIPALES: Medio ambiente y reforestación, educación
GRUPOS POBLACIONALES: Niños, jóvenes, mujeres, familias, indígenas
PROGRAMAS: Educación ambiental. Proyecto Parque Nacional Portobelo
OBJETIVOS: Desarrollar campaña de divulgación para concientizar a la población, sobre la importancia de conservar y proteger los ecosistemas terrestres y marinos. Promover la confección y puesta en marcha de planes educativos que conduzcan el manejo teórico práctico, de motivación estudiantil en todos los niveles de la educación hacia el conocimiento económico y ecológico de la fauna y flora del área.

ASOCIACION ECOLOGISTA DE PANAMA - ASEP

DIRECCION: Avenida Ecuador y Justo Arosemena, Edificio Arcia, 2do. piso, Oficina 204, Panamá, Provincia de Panamá

TELEFONO: (507) 27-6011

APARTADO POSTAL: 87-2751, Obarrio

BASE LEGAL: Personería Jurídica No. 375

COBERTURA GEOGRAFICA: Provincial

REPRESENTANTE LEGAL: Donaldou Sousa G.

ACTIVIDADES PRINCIPALES: Medio ambiente y reforestación, educación

GRUPOS POBLACIONALES: Niños, jóvenes, mujeres, indígenas

PROGRAMAS: Investigación científica, desarrollo autosostenido, educación ambiental

OBJETIVOS: Investigación, desarrollo sostenido, educación ambiental, créditos para los proyectos de conservación del medio ambiente y todas las actividades concernientes, la conservación del medio ambiente del país y la mejor calidad de vida de los panameños.

COMITE AMBIENTAL DE ALANJE - CAA

DIRECCION: Playa Barqueta, Alanje, Provincia de Chiriquí

TELEFONO: (507) 70-6402

APARTADO POSTAL: Entrega General, Alanje, Provincia de Chiriquí

BASE LEGAL: Personería Jurídica No. 101

COBERTURA GEOGRAFICA: Distrital

REPRESENTANTE LEGAL: Teófilo Díaz M.

ACTIVIDADES PRINCIPALES: Medio ambiente y reforestación

GRUPOS POBLACIONALES: Jóvenes, mujeres, tercera edad, familias

PROGRAMAS: Proyecto de protección a las tortugas marinas

OBJETIVOS: Desarrollar y promover la investigación, dirigida al estudio de las causas, efectos y corrección del desequilibrio de la provincia. Iniciar y apoyar gestiones encaminadas a conservar a restaurar los ecosistemas naturales. Promover programas de educación ambiental orientados hacia la comunidad en general.

CIRCULO DE ESTUDIOS CIENTIFICOS APLICADOS - CECA

DIRECCION: Playa El Agallito, estación ecológica Humboldt, Chitré,
Provincia de Herrera

TELEFONO: (507) 96-1079, 96-5932

FAX: (507) 96-1926

APARTADO POSTAL: 222, Chitré, Provincia de Herrera

BASE LEGAL: Personería Jurídica No. 103

COBERTURA GEOGRAFICA: Regional

REPRESENTANTE LEGAL: Milton Villarreal

ACTIVIDADES PRINCIPALES: Medio ambiente y reforestación, educación, asistencia social

GRUPOS POBLACIONALES: Jóvenes, mujeres, indígenas, desocupados, productores agropecuarios, leñadores, pescadores.

PROGRAMAS: Proyecto "Rescate Ecológico y Social en el Vertedero de Chitré" (reciclaje). Investigación y educación ambiental en la estación Humboldt. Campaña contra los plaguicidas cancerígenos. Programas radiales en La Exitosa, Radio Inolvidable y Radio Reforma de Chitré, áreas silvestres en general.

OBJETIVOS: Desarrollar investigaciones aplicadas al ecodesarrollo; desarrollar la educación ambiental; investigación, planificación y manejo de áreas silvestres.

CENTRO DE ESTUDIO PARA EL MEDIO AMBIENTE Y EL DESARROLLO - CEMAD

TELEFONO: (507) 31-6184

APARTADO POSTAL: 860097 USMA

BASE LEGAL: Personería Jurídica No. 243

COBERTURA GEOGRAFICA: Nacional

REPRESENTANTE LEGAL: Simón A. García C.

ACTIVIDADES PRINCIPALES: Agropecuario, medio ambiente y reforestación, educación

GRUPOS POBLACIONALES: Sociedad en general

PROGRAMAS: Educación ambiental en el sector no formal

OBJETIVOS: Combatir la pobreza. Crear conciencia ambiental y procurar el desarrollo económico en forma sostenible. Fomentar la conciencia del valor de los recursos naturales y los procesos ecológicos que los mantienen. Mostrar a la población qué es lo que amenaza el bienestar del medio ambiente y educarlos en la conservación del mismo mediante su adecuado manejo.

COLEGIO DE INGENIEROS FORESTALES DE PANAMA - CIFP

DIRECCION: Vía Porras, Condominio Don Antonio, Apto. No. 101
(Provisional)
TELEFONO: (507) 223-4931
FAX: (507) 223-1458
APARTADO POSTAL: 87-0969, Zona 7, Panamá
BASE LEGAL: Personería Jurídica No. 120
COBERTURA GEOGRAFICA: Nacional
REPRESENTANTE LEGAL: Aníbal Taymes
ACTIVIDADES PRINCIPALES: Medio ambiente y reforestación, alimentación y nutrición, agropecuario, microempresa, salud, educación, vivienda, asistencia social.
GRUPOS POBLACIONALES: Niños, jóvenes, mujeres, tercera edad, familias, indígenas, desocupados.
OBJETIVOS: Participar en la solución de los problemas agropecuarios, sociales y económicos del país y hacerse representar en las entidades correspondientes; establecer vínculos profesionales con organismos afines, dentro y fuera del país.

FUNDACION MANUEL E. MELO V. - FUNDACION MELO

DIRECCION: Vía España, Río Abajo 2313, Ciudad de Panamá, Provincia de Panamá
TELEFONO: (507) 221-3394
FAX: (507) 224-8972
APARTADO POSTAL: 333, Zona 1, Panamá
BASE LEGAL: Personería Jurídica No. 155
COBERTURA GEOGRAFICA: Nacional
REPRESENTANTE LEGAL: Manuel E. Melo V.
ACTIVIDADES PRINCIPALES: Medio ambiente y reforestación, agropecuario, educación
GRUPOS POBLACIONALES: Todo grupo humano
PROGRAMAS: Proyecto hortícola y de reforestación en el Centro Correccional del Tutelar de Menores
OBJETIVOS: Tiene como objetivo el desarrollo con conservación de Panamá

FUNDACION PANAMEÑA DE ECOLOGIA Y DESARROLLO - FPEDD

DIRECCION: Edificio Omanco, Vía España 200, Piso No. 8, Oficina No. 10

TELEFONO: (507) 223-2968

FAX: (507) 224-3555

BASE LEGAL: Personería Jurídica No. 219

COBERTURA GEOGRAFICA: Nacional

REPRESENTANTE LEGAL: Alejandro Cordero

ACTIVIDADES PRINCIPALES: Medio ambiente y reforestación, agropecuario, educación, asistencia social

GRUPOS POBLACIONALES: Organizaciones campesinas

OBJETIVOS:

- Realizar diagnósticos y estudios técnicos para la identificación de proyectos en las áreas del territorio nacional.
- Formular, evaluar y administrar proyectos de aprovechamiento integral de los recursos naturales.
- Prestar servicios de asesoría y consulta en la identificación, diagnóstico, análisis, formulación, evaluación y administración de proyectos de aprovechamiento integral de los recursos naturales y la conservación del ambiente.

FUNDACION PARA LA PROTECCION DEL MAR - PROMAR

DIRECCION: Urbanización San Gabriel, Calle 56, Edificio No. 95, Apartamento 6, Ciudad de Panamá, Provincia de Panamá

TELEFONO: (507) 223-6941

APARTADO POSTAL: 6-10140, El Dorado, Panamá

BASE LEGAL: Personería Jurídica No. 466

COBERTURA GEOGRAFICA: Nacional

REPRESENTANTE LEGAL: Angel González Díaz

ACTIVIDADES PRINCIPALES: Medio ambiente y reforestación

GRUPOS POBLACIONALES: Ciudadanía en general

PROGRAMAS: Proyecto de limpieza de costas panameñas. Proyecto de colocación de boyas protectoras en los arrecifes coralinos del Parque Nacional Portobelo.

OBJETIVOS: Protección y conservación de los ambientes marinos y fluviales, por medio de programas de educación ambiental y de protección de ecosistemas naturales, con énfasis en la juventud y la niñez, a través de publicaciones, videos, audiovisuales, charlas, etc. Además la realización de trabajos de campo en áreas protegidas y/o afectadas, así como la promoción de legislaciones relacionadas con el tema.

SISTEMA PANAMEÑO DE DESARROLLO SOSTENIBLE - SISPADESO

DIRECCION: Edificio Policentro, Ave. Cuba, Calle 32, Planta Baja No. 2, Ciudad de Panamá, Provincia de Panamá

TELEFONO: (507) 262-3850, 260-1054

FAX: (507) 62-9748

APARTADO POSTAL: 3346 Zona 4, Ciudad de Panamá

BASE LEGAL: Personería Jurídica Nq. 492

COBERTURA GEOGRAFICA: Nacional

REPRESENTANTE LEGAL: Said Guerra M.

ACTIVIDADES PRINCIPALES: Medio ambiente y reforestación, agropecuario, microempresa, alimentación y nutrición, educación, salud.

GRUPOS POBLACIONALES: Descocupados, familias, indígenas, jóvenes, mujeres, niños

PROGRAMAS: Manejo, conservación y desarrollo del Parque Internacional de la Amistad

OBJETIVO: Promover el desarrollo de la población marginada a través de transferencia de tecnologías apropiadas. La educación, integración y fortalecimiento y aprovechamiento de los recursos ecológicos de manera sostenible. Lograr financiamiento y mercados, consultoría.

FUNDACION SHINKICHI MATSUFUJI SHINMATSU (PINO NUEVO)

DIRECCION: Calle 54 - Duplex 8A - Nuevo Obarrio, Ciudad de Panamá, Provincia de Panamá

TELEFONO: (507) 264-0909

FAX: (507) 264-4839

APARTADO POSTAL: 2750, Zona 9A, Panamá

BASE LEGAL: Personería Jurídica No. 251

COBERTURA GEOGRAFICA: Nacional

REPRESENTANTE LEGAL: Jorge Matsufuji Fukunaga

ACTIVIDADES PRINCIPALES: Medio ambiente y reforestación, alimentación y nutrición, salud, asistencia social.

GRUPOS POBLACIONALES: Niños, jóvenes, familias

PROGRAMAS: Cría avícola y porcina. Campaña de prevención del cólera. Control de contaminación en Bahía de Panamá, repoblación masiva de camarones.

OBJETIVOS:

- Acciones en contra de la contaminación del mar y el medio ambiente. Garantizar la continuidad de los recursos naturales.
- Fomentar la buena salud y alimentación humana.
- Crear conciencia y fomentar la augestión empresarial con la juventud rural y sub-urbana.

LISTA DE PUBLICACIONES

LISTA DE ENTREVISTAS

1. Lic. Fernando Manfredo - Panel Superior Consultivo - PL/PR.
2. Sr. L. Watson - Síndico de la Fundación Ancón.
3. Ing. Elio Alvarez, Encargado MARENA-INRENARE.
4. Lic. Montserrat Burillo, Ing. Sayda de Grimaldo, Ing. Ariel Barnett - ARI.
5. Lic. Querubín Blandón - IRHE, Depto. Cuenca Hidrográfica.
6. Lic. Felipe Cano - Alcalde San Miguelito y Presidente de la Asociación Nacional de Municipios de Panamá e Ing. E. Rodríguez, Ingeniero jefe, Municipio de San Miguelito.
7. Dr. Rodrigo Tarté, Director Ejecutivo, NATURA.
8. Oscar Vallarino, Director de Operaciones, ANCON.
9. Visita a la oficina de la Comisión Nacional del Medio Ambiente.
10. Sres. George Like y Jesús Sáez - USAID.
11. Conversación telefónica con representante de CEASPA.
12. J. Bocanegra, Juan H. Díaz, Luis Alvarado y Hortencia Broce - Comisión del Canal de Panamá.
13. Universidad de Panamá, Instituto del Canal de Panamá y Estudios Internacionales; Depto. de Medio Ambiente y Tecnología Aplicada, Dr. Carlos Arellano Lennox.

- 05- OBJETIVO PRINCIPAL
Escriba el objetivo principal establecido por la Unidad Ejecutiva Relativa con el Medio Ambiente (UERMA).
- 06- POLITICA PRINCIPAL
Escriba la política principal establecida por la UERMA para el logro del objetivo principal, la cual sirve de guía en el desarrollo de sus actividades.
- 07- AREA O TEMATICA APLICADA
Se refiere a las áreas o temáticas aplicadas, es decir, a las principales áreas donde se desarrollan las actividades realizadas por la UERMA, durante los años 1995 y 1996. Se puede marcar más de una casilla, en función a las actividades ejecutadas. En caso de marcar la casilla de caso, la número 07.14, se agradece indicar los tipos de áreas o temáticas.

DIRECCION:

LISTA DE PUBLICACIONES

1. Gaceta Oficial No. 22, 233, de lunes 2 de marzo de 1993, Ley No. 5 de 25 de febrero de 1993, "Por la cual se crea la Autoridad de la Región Interoceánica de Panamá y se adoptan medidas sobre los bienes revertidos".
2. Gaceta oficial No. 22,736, de jueves 9 de marzo de 1995, Ley No. 7 de 7 de marzo de 1995, "Por la cual se modifican y adicionan algunos artículos a la Ley No. 5 de 1993, por la cual se crea la Autoridad de la Región Interoceánica de Panamá y se adoptan medidas sobre los bienes revertidos".
3. Constitución Política de la República de Panamá de 1972, reformada por los actos reformatorios de 1978 y por el acto constitucional de 1983.
4. Ley No. 106 de 8 de octubre de 1973 "Sobre Régimen Municipal", con las reformas introducidas por la Ley No. 52 de 12 de diciembre de 1984.
5. Ley No. 105 de 8 de octubre de 1973, reformada por la Ley No. 53 de 12 de diciembre de 1984, "Por la cual se desarrollan los Artículos 224,225 de la Constitución Política de la República.
6. Directorio de Organismos no Gubernamentales en Panamá, MIPPE, 1993.
7. Seminarios del Programa de Capacitación y Asistencia Técnica; Fundación NATURA, marzo de 1993 a diciembre de 1995.
8. Conferencias y otros eventos del Programa de Capacitación y Asistencia Técnica, Fundación NATURA, julio de 1993 a septiembre de 1995.
9. Resumen de resultados y logros obtenidos en el Programa de Pequeñas Donaciones dentro de la Cuenca del Canal de Panamá; Fundación NATURA.
10. Lista de ONG inscritos según actividad principal, Ministerio de Planificación y Política Económica, Depto. de Coordinación y Promoción de Acciones en Areas Marginadas (COPROM), 29 de febrero de 1996.
11. Big Results from Uttu Money, Small Grants Programs, Empowering Local Conservationists, Fundación NATURA; Published with USAID Funds through a grant agreement between USAID and the Nature Conservancy, Panama, R.P., 1995.
12. Followed Finca Agroforestal Río Saboya, División de Desarrollo Forestal/ANCON, Edición junio de 1993.
13. Folleto P. Patiño, José Manuel Peña, INCAE, publicado por fundación ANCON.

GRUPOS POBLACIONALES:

PROGRAMAS:

OBJETIVOS:

- Niños, jóvenes, familias
 Cria avícola y porcina. Campaña de prevención del cólera.
 Control de contaminación en Bahía de Panamá, repoblación
 masiva de camarones.
 - Acciones en contra de la contaminación del mar y el medio
 ambiente. Garantizar la continuidad de los recursos
 naturales.
 - Fomentar la buena salud y alimentación humana.
 - Crear conciencia y fomentar la augestión empresarial con
 la juventud rural y sub-urbana.

**INSTRUCCIONES PARA CONTESTAR LAS PREGUNTAS DEL
FORMULARIO SOBRE LA CARACTERIZACION DE LOS PRINCIPALES AGENTES
QUE CONTRIBUYEN AL MANEJO SUSTENTABLE EN EL AREA DEL CANAL DE
PANAMA**

- 01:- **INSTITUCION**
Escriba el nombre de la institución pública a la cual pertenece la unidad ejecutora que está mayormente relacionada con el manejo sustentable en el área del Canal o el nombre del Organismo No Gubernamental (ONG).
- 02:- **TIPO DE INSTITUCION**
Marque la casilla correspondiente al tipo de institución a la cual pertenece la unidad ejecutora pública, ONG s, sector privados u otra tipificación.
- 03:- **CONSTITUCION JURIDICA**
Para el caso de las instituciones públicas escriba Sector Gubernamental, Ministerio o Sector Descentralizado, para el caso de las ONGs, se refiere a la constitución jurídica objeto de la inscripción en Registro de la Propiedad , ya sea Fondo , Asociación, Grupo, Sociedad, etc..
- 04:- **UNIDAD EJECUTORA MAYORMENTE RELACIONADA CON ACTIVIDADES DE MANEJO AMBIENTAL SUSTENTABLE EN EL ARE DEL CANAL**
Cuando se refiera a instituciones públicas, se debe escribir el nombre completo de la unidad ejecutora que mas se relaciona con las actividades de manejo sustentable en el área del Canal , tomando como referencia el Organigrama de la Institución a la cual pertenece: Cuando es una ONGs, se coloca el nombre de esta.
- LAS PREGUNTAS DE LA NUMERO CINCO (5) HASTA LA NUMERO TRECE (13) SE REFIEREN UNICAMENTE A LA UNIDAD EJECUTORA INDICADA EL LA PREGUNTA NUMERO CUATRO (04)**
- 05:- **OBJETIVO PRINCIPAL**
Escriba el objetivo principal asignado a la Unidad Ejecutora Relacionada con el Medio Ambiente (UERMA).
- 06.- **POLITICA PRINCIPAL**
Escriba la política principal establecida por la UERMA para el logro del objetivo principal, la cual sirve de guía en el desarrollo de sus actividades.
- 07.- **AREA O TEMATICA APLICADA**
Se refiere a las áreas o temáticas aplicadas, es decir, a las principales áreas donde se desarrollan la actividades realizadas por la UERMA , durante los años 1995 y 1996. Se puede marcar mas de una casilla, en función a las actividades ejecutadas. En caso de marca la casilla de otras, la número 07.14, se agradece indicar los tipos de áreas o temáticas.

- 08:- **PROYECTOS O PROGRAMAS QUE SE EJECUTAN EN EL AREA DEL CANAL DE PANAMA**
 Se refiere al listado de proyectos que ejecuta la UERMA en el área del Canal de Panamá, donde para cada uno de los proyectos se requiere indicar el área o temática aplicada, el número de población beneficiada (un estimado cuando no se tiene cifras exactas), y el monto ,en Balboas, del costo del proyecto. Para las UERMAs que sólo financian proyectos no deben contestar esta pregunta- en caso de hacer falta espacio para incluir proyectos, se recomienda continuar en página por separado.
- 09:- **PRESUPUESTO DE 1996**
 En base al presupuesto autorizado para 1996, llene la información solicitada . Los conceptos se refieren al Presupuesto Total, dividido en dos grandes partes, el de funcionamiento, separado en salarios y el resto de funcionamiento y el de Inversión, desglosado en las destinadas al medio ambiente y las otras. Además, se dispone de dos columnas; la primera , se debe indicar el monto en Miles de Balboas y en la segunda el porcentaje (%) de cada monto con respecto al total del presupuesto. Para fines de control y supervisión de las cifras, la suma del porcentaje correspondiente a funcionamiento e inversión debe dar el cien por ciento (100 %).
- 10:- **FUENTE DE FINANCIAMIENTO Y PORCENTAJE DEL TOTAL, PARA 1996**
 Tomando como referencia la programación de las actividades para el año de 1996, las incluidas en el presupuesto, se solicita la distribución porcentual de la fuentes de financiamiento consideradas por las UERMAs. La respuesta puede incluir la marcación de mas de una casilla, ya que se pueden estar contemplando aportes de Estado, recursos propios, donaciones, fuentes provenientes de campañas o programas de prensa, radio o televisión y campañas dirigidas al sector privado, y otras fuentes. Cuando se marque esta última casilla, se recomienda indicar el tipo/s de fuente/s a utilizarse. La columna de porcentaje debe sumar el cien por ciento .
- 11:- **EMPLEADO EN 1996**
 La información solicitada se refiere al número de empleados y el monto de la planilla mensual registrado a fecha de entrevista durante 1996.
- 12:- **EMPLEADOS SEGUN OCUPACION Y POR GRUPO DE SUELDOS**
 Se refiere a la cantidad de empleados indicados en la pregunta once (11) clasificados en cuatro grandes grupos, a saber: profesionales técnicos y ocupaciones afines; empleados de oficina y ocupaciones afines ; gerentes, directores y ocupaciones afines y otros. Para cada una de estas categorías se solicita la distribución de los mismos cinco (5) grandes grupos ; hasta 299 balboas; de 300 a 499 balboas; de 500 a 749 balboas, de 750 a 1000 balboas y de 1001 y mas balboas.
 En hoja separada , si es factible, se solicita la presentación de los profesionales técnicos y ocupaciones afines clasificados por especialidad o profesiones, de acuerdo al criterio de la UERMA; por ejemplo en biólogos, economistas, ambientalistas, ingenieros forestales, sociólogos, etc. Para fines de control, el total de empleados indicado en el cuadro de la pregunta doce (12)

como profesionales técnicos y ocupaciones afines debe coincidir con el total de la página que se adjunta la clasificación.

13:- ORGANIGRAMA

Agradecemos incluir fotocopia del Organigrama de la Institución Pública o de la ONG y el de la UERMA; en caso de no disponer del mismo por estar en proceso de modificación favor de indicarlo.

14:- NECESIDAD DE CAPACITACION PARA EL PERSONAL PROFESIONAL TECNICO Y OCUPACIONES AFINES

La pregunta espera obtener de manera aproximada la proyección de corto plazo de los principales requerimiento de capacitación de la UERMAs para el personal clasificado como profesional técnico y ocupaciones afines.

En la columna de área especializada escriba los principales estudios, cursos, seminarios, especializaciones, etc., que necesita el personal técnico para mejorar su eficiencia y productividad y en las columnas de número de empleados anote la cantidad de ellos distribuidos según la duración del estudio y atendiendo a la especialidad. La duración de los estudios se clasifica en tres (3) columnas : de menos de tres meses de duración, de tres a seis meses y de mas de seis meses. El total de empleados clasificados según la duración de los estudios debe ser igual al total según área de especialidad o estudios.

15:- CONTROL EVALUACION Y SEGUIMIENTO DE PROYECTOS:

La pregunta se divide en tres parte: la primera se refiere a que si la UERMA dispone de algún sistema de indicadores ambientales para apoyar las tareas de seguimiento de los proyectos ; la segunda, pregunta si el proceso de fiscalización y auditoria de proyectos se apoya en algún sistema de contabilidad financiera ambiental; y la tercera, solicita si la UERMA ejecuta o tiene programado ,en el corto plazo, desarrollar y aplicar algún tipo de sistema de indicadores o de contabilidad financiera ambiental.

Anexo L

COMPILACION DE BASES DE DATOS GEOGRAFICOS Y NO-GEOGRAFICOS DISPONIBLES POR EL PLAN REGIONAL AL 23 DE MARZO DE 1996

PanCanal - Base de Datos Geográfica de la Región Interocéanica del Canal de Panamá

Escala: Varías (1: 50,000; 1: 100,000; 1: 12,500; 1: 3,000)

Fuente: Geofin, S.A.

PanPaís - Base de Datos Geográfica de la República de Panamá

Escala: 1: 50,000 y 1: 250,000.

Fuente: Geofin, S.A.

PanFrente - Base de Datos Geográfica del Distrito de Panamá y San Miguelito

Escala: 1: 12,500

Fuente: Geofin, S.A.

Mapas Topográficos del Instituto Geográfico Nacional Tronco Occidental

Escala: 1: 50,000

Mapas de Geología y Geomorfología

Escala: 1: 50,000

Fecha de Compilación: 1967.

Fuente: Recursos Minerales, Ministerio de Comercio e Industrias (MCI)

Origen: CATAPAN

Mapa Geológico del Canal de Panamá y sus Alrededores

Escala de la base de datos: 1: 25,000

Fecha: 1980

Fuente Secundaria: UNTAC/AR

Mapa Geológico

Hoja N° 5

Escala: 1: 250,000

Fuente: Recursos Minerales, Ministerio de Comercio e Industrias

COMPILACION DE BASES DE DATOS GEOGRAFICAS PARA EL PLAN REGIONAL

Bases de Datos Obtenidas por Intercarib, S. A. /Nathan Associates Inc. para la producción Digital

PanCanal -Base de Datos Geográfica de la Región Interoceánica del Canal de Panamá

Escala: Varias (1: 50,000; 1: 100,000; 1: 125,000; 1: 3,000)

Fuente: GeoInfo, S.A.

PanPais - Base de Datos Geográfica de la República de Panamá.

Escala: 1: 50,000 y 1: 250,000.

Fuente: GeoInfo, S.A.

PanFrame - Base de Datos Geográfica del Distrito de Panamá y San Miguelito.

Escala: 1: 12,500

Fuente: GeoInfo, S.A.

Mapas Topográficos del Instituto Geográfico Nacional Tommy Guardia.

Escala: 1: 50,000

Mapas de Geología y Geomorfología.

Escala: 1:50,000

Fecha de Compilación: 1967.

Fuente: Recursos Minerales, Ministerio de Comercio e Industrias (MICI).

Origen: CATAPAN

Mapa Geológico del Canal de Panamá y sus Alrededores.

Escala de la base de datos: 1: 25,000

Fecha: 1980

Fuente Secundaria: UNTAC/ARI

Mapa Geológico

Hoja N° 5

Escala: 1:250,000

Fuente: Recursos Minerales, Ministerio de Comercio e Industrias.

Explotaciones Mineras en la Cuenca.

Escala de la base de datos: 1: 100,000

Fuente original: Dirección de Recursos Minerales. Ministerio de Comercio e Industrias.

Fuente Secundaria: UNTAC/ARI

Fecha: 1994.

Mapas de Concesiones y Solicitudes de Materiales de Construcción.

Fecha: 1993.

Escala: 1: 500, 000

Fuente: Dirección de Recursos Minerales, Ministerio de Comercio e Industrias.

Mapa de Concesiones y Reservas de Minerales Metálicos.

Fecha: 1994

Escala: 1, 000 000

Fuente: Dirección de Recursos Minerales, Ministerio de Comercio e Industrias

Mapa de la Subcuencas

Base de datos en formato compatible con: ARC INFO, ARCAD, ARC VIEW y Otros.

Escala de la base de datos: 1: 100,000

Fuente: INRENARE

Fecha: 1995

Mapa de la Red de Drenajes

Base de datos en formato: ARC INFO

Escala de la base de datos: 1:100,000

Fuente: INRENARE

Fecha: 1995

Mapa del Potencial Hidroeléctrico de los Rios de la Cuenca del Canal.

Fuente: IRHE, Gerencia de Desarrollo, Departamento de Generación.

Mapas Elaborados para el Proyecto Legacy (Base Militares).

Tipo de información: Polígonos de vegetación, desarrollados para las Fases I, II y IV. Fase I: Evaluación Ecológica Rápida de las instalaciones militares manejadas por la DoD en Panamá (todas las instalaciones militares). Escala 1:50, 000.

Fase II: Inventario biológico de las instalaciones militares por el DoD en Panamá, ubicadas en el sector Sureste del Canal de Panamá (Albrook, Air Force Station, Corozal, Fort Clayton, Fort Amador, Quarry Heights, Semaphore Hill, Summit Radio Satation). Escala: 1: 24, 000.

Fase III: Inventario biológico de las instalaciones militares por el DoD en Panamá, ubicadas en el sector Pacífico del Canal de Panamá (Howard Air Force, Rodman Navy Station, Fort Kobbe, Empire Range, Balboa West).

Escala: 1: 24, 000 y 1: 50,000

Fase IV: Inventario biológico de las instalaciones militares manejadas por el DoD en Panamá, ubicadas en el sector Atlántico del Canal de Panamá (Fort Davis and Fort Gulick), Escala: 1: 24,000.

Fuente: ANCON

Fecha: 1995

Mapas de la Cobertura Vegetal de INRENARE (1979, 1986, 1992)

1979- Análisis realizado exclusivamente dentro de la cuenca del Canal, en base a fotografías aéreas .

1986- Análisis realizado en base a imágenes, escala 1: 125, 000 del satélite Landsat MSS: bandas 1,2,4. Resolución de 80 mts. por pixel.

1992- Análisis realizado en base a imágenes, escala 1: 125 000 del satélite Landsat TM, bandas 3,4,5. Resolución de 25 mts. por pixel

Fuente: INRENARE

Fecha: 1995.

Mapa de Cobertura Vegetal de Dames and Moore.

Fuente: UNIPAN/ANCON

Fecha: 1993.

Mapa de los Parque Nacionales de la Cuenca.

Formato de la base de datos compatible con: ARC INFO, ARCAD, ARC VIEW y Otros.

Escala de la base de datos: 1: 100, 000

Fuente Original: INRENARE

Fecha: 1995

Mapa de la Cobertura Vegetal y Uso Actual del Suelo del Parque Nacional Soberanía.

Escala: 1: 50,000

Fuente Original: ANCON

Fuente Secundaria: UNTAC/ARI

Mapa Ecológico de Panamá

Escala : 1 500,000

Fuente Original: FAO/ Reforma Agraria

Fecha: 1970

Mapa Ecológico, Cuenca del Canal de Panamá.

Zona de Vida

Escala: 1: 50,000

Fuente: Centro Científico Tropical

Fecha: Julio/1982

Capacidad Agrológica.
Escala 1: 20, 000
Fuente Original: CATAPAN.
Fuente Secundaria: Reforma Agraria
Fecha de Compilación: 1968

Uso de la Tierra.
Formato de la base de datos compatible: ARC INFO, ARCAD, ARC VIEW y Otros.
Escala de la base de datos: 1:100,000
Fecha: 1979
Fuente Original: INRENARE

Uso Mayor de los Suelos
Formato de la base de datos compatible con: ARC INFO, ARCAD, ARC VIEW y Otros.
Escala de la base de datos: 1: 100,000
Fuente Original: INRENARE (Basado en información del Centro Científico Tropical)
Fecha: Julio 1982.

Isoerosividad de las Lluvias
Formato de la base de datos compatible con: ARC INFO, ARCAD, ARC VIEW y Otros.
Escala de la base de datos: 1: 100,000
Fecha de compilación: 1984
Fuente Original: INRENARE

Mapa de Cobertura Vegetal, del Estudio de las Alternativas al Canal de Panamá.
Escala: 1: 100,000
Fecha: 1993
Fuente: UNIPAN/ANCON

Mapa de Areas a ser Impactadas. Estudio de las Alternativas al Canal de Panamá.
Escala: 1: 100,000
Fecha: 1993
Fuente: UNIPAN/ANCON

Mapa de Areas de Disposición de Dragado
Escala: 1:10,000
Fecha: 1985
Fuente: PCC

Datos cartográficos de la ubicación de los saddles en el Lago Gatún.
Rivera, Rolando y Salvador Saldaña. 1994. Compilation of General Information on the Saddles and Saddle Dams Located Around Gatun Reservoir. Panama Canal Commission Engineering Division Geotechnical Branch.

BASE DE DATOS ESCALA 1:50,000

Forma	Forma
1:127,000	1:37,500
<ul style="list-style-type: none"> Región Interconista Contenido: Mapa base con congresos, subzonas y drenaje Geología Contenido: Geología y subzonas Capacidad: Capacidad de las subzonas Contenido: Capacidad Agrológica y Subzonas Estaciones Hidrometeorológicas Contenido: Estaciones Hidrometeorológicas Uso Actual de las Subzonas Contenido: Uso Actual y Subzonas Zonas de Vida Contenido: Zonas de Vida y Subzonas Riqueza de Especies y Hábitats Críticos Contenido: Productos Especiales, Biodiversidad de Especies y Subzonas Cartografía de Bandas Contenido: Bandas y sus Subzonas 	<ul style="list-style-type: none"> Región Interconista Contenido: Mapa base con congresos Hidrografía Contenido: Mapa base de subzonas Estaciones Hidrometeorológicas y Especies Geología (Sector) Contenido: Sección del mapa de Geología Capacidad Agrológica de las Subzonas (Sector) Contenido: Sección del mapa de Capacidad Agrológica Fondos (Sector) Contenido: Sección del mapa de Capacidad Agrológica Áreas Protegidas y Zonas de Vida Contenido: Zonas de vida y patrimonio de áreas protegidas Riesgos y Limitaciones Ambientales Naturales
<ul style="list-style-type: none"> Áreas Protegidas y Zonas de Vida Contenido: Zonas de vida y patrimonio de áreas protegidas Riesgos y Limitaciones Ambientales Naturales 	<ul style="list-style-type: none"> Región Interconista Contenido: Mapa base con congresos Hidrografía Contenido: Mapa base de subzonas Estaciones Hidrometeorológicas y Especies Geología (Sector) Contenido: Sección del mapa de Geología Capacidad Agrológica de las Subzonas (Sector) Contenido: Sección del mapa de Capacidad Agrológica Fondos (Sector) Contenido: Sección del mapa de Capacidad Agrológica Áreas Protegidas y Zonas de Vida Contenido: Zonas de vida y patrimonio de áreas protegidas Riesgos y Limitaciones Ambientales Naturales

Fuente Primaria: Instituto Geográfico Nacional Tommy Guardia
Fuente Secundaria: UNTAC/ARI

**MAPAS IMPRESOS POR INTERCARIB, S. A. /NATHAN ASSOCIATES, INC.
HASTA EL 23 DE MARZO DE 1996.**

BASE DE DATOS ESCALA 1: 50,000

Formato 1:125,000

- Región Interoceánica
Contenido: Mapa base con corregimientos, subcuencas y drenajes.
- Geología
Contenido: Geología y Subcuencas
- Capacidad Agrológica de los Suelos
Contenido: Capacidad Agrológica y Subcuencas
- Estaciones Hidrometeorológicas e Isoyetas
Contenido Subcuencas, Estaciones Hidrometeorológicas e Isoyetas.
- Uso Actual de los Suelos
Contenido: Uso Actual y Subcuencas
- Zonas de Vida
Contenido: Zonas de Vida y Subcuencas
- Riqueza de Especies y Habitats Críticos
Contenido: Parques Nacionales, Biodiversidad de Especies y Subcuencas
- Categorías de Pendientes
Contenido Pendientes y sus Subcuencas

Formato 1: 375,000

- Región Interoceánica
Contenido: Mapa base de corregimientos.
- Hidrografía
Contenido: Mapa base de subcuencas.
- Estaciones Hidrometeorológicas e Isoyetas
Contenido Estaciones hidrometeorológicas e Isoyetas
- Geología (sector)
Contenido: Sección del mapa de geología
- Capacidad Agrológica de los Suelos (sector)
Contenido: Sección del mapa de Capacidad Agrológica
- Pendientes (sector)
Contenido: Sección del mapa de Capacidad Agrológica
- Areas Protegidas y Zonas de Vida
Contenido: Zonas de vida y perímetro de áreas protegidas.
- Riesgos y Limitaciones Ambientales Naturales

- Contenido: Areas sísmicas, vientos huracanados y cuenca del Curundú.
- Riesgo y Limitaciones Ambientales de Origen Humano
Contenido: Zonificación del Corte Culebra , áreas de disposición de material Dragado y áreas de disposición de explosivos.
- Uso Actual de los Suelos
Contenido: Sección del mapa de Uso Actual.
- Concesiones de Minerales No - Metálicos
Contenido: Concesiones Mineras dentro de la Cuenca del canal.
- Ejes de Desarrollo Urbano
Contenido: Centros urbanos de más de 100 habitantes
- Riesgo de Deforestación 1995
Contenido:
- Erosión Potencial
Contenido:Potencial de erosión por subcuencas
- Subregiones de Región Interoceánica, Análisis Social.

Aerofotografías:

- Aerofotografías seleccionadas para elaborar el Mapa de Uso Actual de Suelo.
1990 (Escala: 1:9 000)
1993 (Escala 1:20 000 y 1:30 000)
1995 (Escala 1:30 000).
Fuente Primaria: Instituto Geográfico Nacional Tommy Guardia
- Toda la Cuenca.
Escala 1:9 000
Fecha 1990
Color
Fuente Primaria: Instituto Geográfico Nacional Tommy Guardia
Fuente Secundaria: UNTAC/ARI.
- Sección de la Ribera Oeste al Canal (colindante con el área de coordinación militar
Escala 1: 20 000
Fecha : 1993
Color.
Fuente Primaria: : Instituto Geográfico Nacional Tommy Guardia
Fuente Secundaria: UNTAC/ARI