

DOCUMENTO DEL BANCO INTERAMERICANO DE DESARROLLO
NO AUTORIZADO PARA USO PUBLICO

ARGENTINA

PROYECTOS EJECUTIVOS PARA MANEJO DE RESIDUOS SÓLIDOS MUNICIPIOS TURÍSTICOS

(AR-T1018)

PLAN DE OPERACIONES

Este documento fue preparado por el equipo de proyecto integrado por: Helena Landázuri de Piaggesei., Jefe de Proyecto (RE1/EN1); Héctor Malarín (RE1/EN1); Normando Birolo (RE1/EN1); y Amy Raisbeck (RE1/EN1).

ÍNDICE

I.	MARCO DE REFERENCIA Y JUSTIFICACIÓN	1
II.	EL PROGRAMA	3
	A. Objetivos y descripción	3
	B. Componentes	3
III.	COSTO Y FINANCIAMIENTO	4
	A. Tabla de Costos	4
	B. Financiamiento	4
IV.	EJECUCIÓN DEL PROGRAMA	5
	A. Organismo ejecutor	5
	B. Ejecución y administración del proyecto	5
	C. Estado de la preparación	5
	D. Período de ejecución y calendario de desembolsos	5
	E. Adquisiciones	6
V.	MONITOREO Y EVALUACIÓN	6
	A. Monitoreo	6
	B. Seguimiento	7
VI.	BENEFICIOS DEL PROGRAMA Y RIESGOS	7
	A. Beneficios	7
	B. Beneficiarios	7
	C. Riesgos	7
VII.	REVISIÓN AMBIENTAL Y SOCIAL	8
	A. Fecha de revisión CESI	8
	B. Medidas tomadas para evitar impactos sociales y ambientales negativos	8

ANEXOS

ANEXO I	Presupuesto Detallado
ANEXO II	Plan de Adquisiciones

DATOS BÁSICOS SOCIOECONÓMICOS

Los datos básicos socioeconómicos, incluyendo información sobre deuda pública, se encuentran disponibles en la siguiente dirección:

<http://www.iadb.org/RES/index.cfm?fuseaction=externallinks.countrydata>

SIGLAS Y ABREVIATURAS

SECTUR	Secretaría de Turismo de la Nación
SAyDS	Secretaría de Ambiente y Desarrollo Sostenible

INFORMACIÓN DISPONIBLE EN LOS ARCHIVOS TÉCNICOS DE RE1/EN1

Términos de Referencia [IDBDOCS-#843710-Términos de Referencia.](#)

**PROYECTOS EJECUTIVOS PARA
MANEJO DE RESIDUOS SÓLIDOS MUNICIPIOS TURÍSTICOS
AR-T1018
RESUMEN EJECUTIVO**

Organismo Ejecutor:	Banco Interamericano de Desarrollo		
Equipo de Proyecto:	Helena Landázuri de Piaggese., Jefe de Proyecto (RE1/EN1); Héctor Malarín (RE1/EN1); Normando Birolo (RE1/EN1); y Amy Raisbeck (RE1/EN1).		
Beneficiario:	Secretaría de Turismo de la Nación (SECTUR) y Secretaría de Ambiente y Desarrollo Sostenible (SAyDS) del Gabinete de Gobierno		
Financiamiento:	IDB: (ITC)	US\$	330,000
	Local (en especie):	US\$	40,000
	Total:	US\$	370,000
Objetivos:	Apoyar a los organismos beneficiarios en el desarrollo de estudios de factibilidad, proyectos ejecutivos y pliegos licitatorios para 6 propuestas de proyectos de inversión a ser financiados por el Programa de Gestión de Residuos Sólidos en Municipios Turísticos (AR-L1025).		
Plazos:	Ejecución: 10 meses	Desembolso: 12 meses	
Condiciones contractuales especiales:	Ninguna		
Excepciones a las políticas del Banco	Ninguna		
Revisión social y ambiental:	El Perfil de esta Cooperación Técnica fue revisado por el CESI en su reunión del 13 de octubre de 2006. Las recomendaciones del CESI han sido incorporadas al Plan de Operaciones y Términos de Referencia de esta operación.		
Beneficios:	La presente Cooperación Técnica permitirá a los Organismos Beneficiarios contar con asistencia técnica especializada que conjugue la temática ambiental asociada al manejo de los residuos sólidos con expertise en el ámbito de desarrollo del turismo. Esta asistencia técnica cubrirá la brecha en experiencia de los dos beneficiarios (SECTUR tiene menor experiencia en materia ambiental, y SAyDS tiene menor experiencia en materia turística), y permitirá generar propuestas de proyectos que respondan adecuadamente a las dos temáticas.		
Coordinación con otras agencias:	La preparación de esta CT, así como en general del Programa AR-L1025, está siendo coordinada con la ejecución de un préstamo del Banco Mundial a la SAyDS en el sector residuos sólidos.		

I. MARCO DE REFERENCIA Y JUSTIFICACIÓN

A. Turismo y Parques Nacionales en Argentina

- 1.1 El sector turismo es un rubro económico de crecimiento sostenido en Argentina. Su participación en el PIB, que se mantuviera alrededor del 1% promedio en la década de 1990, está incrementándose aceleradamente -1.4 % en 2002, 1.6% en 2004 y se estima que llegue a 1.8% en 2006. Los parques nacionales constituyen el principal atractivo turístico dentro de las zonas de mayor afluencia turística, denominados “Corredores Turísticos”, que comprenden los parques y municipios contiguos, cuya estrategia de crecimiento está dirigida a atraer un mayor número de turistas y prolongar su estadía.

B. Gestión de residuos sólidos en las zonas turísticas

- 1.2 La población itinerante de turistas suele ser decenas de veces mayor que la población permanente. En localidades de más alta visitación --como Puerto Iguazú/PN Iguazú (35,000 hab.), Calafate/PN Los Glaciares (16,400 hab.)-- esa relación es de 26:1; mientras que en zonas de visitación intermedia --como Bariloche/PN Nahuel Huapi (110,000 hab.), San Martín de los Andes/PN Lanín (45,000 hab.), Futaleufú/PN Los Alerces (40,000 hab.)-- la relación es entre 6:1 y 3:1. La población itinerante de turistas añade entre un 25% y un 30% al volumen anual generado por las poblaciones permanentes en los municipios turísticos¹. Estos volúmenes adicionales se concentran en temporadas pico, creando períodos de crisis para el sistema de recolección y disposición final de residuos.
- 1.3 Los municipios que se encuentran en las inmediaciones de los parques nacionales perciben una parte menor de sus ingresos por concepto de la actividad turística, pero están a cargo de la disposición final de sus propios residuos y de aquellos generados por los parques y sus visitantes. En toda la Argentina alrededor del 60% de los residuos sólidos urbanos (RSU)² se dispone en basurales a cielo abierto --se han identificado alrededor de 2.500 en todo el país--sin ningún tipo de control sanitario. Esta situación no es distinta en los municipios turísticos, donde el proveedor del servicio es el mismo municipio, y donde se depositan los RSU en “botaderos” o “basurales” ubicados en las inmediaciones de las áreas pobladas, y distantes entre 10 y 30 km de los principales zonas de atractivo turístico. Las pocas zonas que cuentan con relleno sanitario no suelen tener capacidad para hacer un manejo adecuado de los mismos; las labores de compactación son parciales, los elementos volátiles se trasladan con los vientos, y en algunos casos se encuentran poblaciones indigentes viviendo en las inmediaciones o dentro de los rellenos. La calidad de los servicios de recolección y transporte es ligeramente mejor, siendo que en muchos casos esos servicios son contratados con operados privados, especialmente en las zonas que manejan mayor volumen de RSU.

¹ Dato generado a través del análisis de la muestra para este Programa.

² Residuos sólidos urbanos o domiciliarios. La Estrategia Nacional para la Gestión Integrada de Residuos Sólidos Urbanos (ENGIRSU) usa la nomenclatura “residuos urbanos” para referirse a los residuos provenientes de los domicilios, sea que éstos estén ubicados en zonas urbanas o rurales.

C. Impacto de la mala disposición de los residuos sólidos en las zonas de atractivo turístico

- 1.4 La disposición de RSU en basurales a cielo abierto es la modalidad más antigua y más utilizada en Argentina, por ser la más económica. Es también práctica regular la disposición conjunta de RSU y residuos tóxicos, industriales y hospitalarios, así como la quema periódica de las capas superficiales de estos rellenos improvisados, a fin de reducir su volumen. Esta modalidad de disposición genera varios tipos de impactos. Los impactos ambientales incluyen la generación de humos tóxicos y malos olores producto de la quema, la contaminación de aguas superficiales y subterráneas por lixiviados orgánicos, metálicos y patológicos, y la proliferación de vectores sanitarios. Estos impactos ambientales específicos suelen agravarse por la selección de la ubicación de esos basurales, que en algunos casos puede ser sumamente inadecuada, como es el caso de la elección de lechos secos de ríos estacionales, que las crecientes vacían periódicamente transportando la contaminación río abajo. A estos impactos se suma la problemática social de las comunidades marginales que viven de la separación y venta de material extraído de los basurales, con el consiguiente riesgo para la salud y la precariedad del ingreso que pueden generar de esta fuente. Los impactos estéticos, ambientales y sociales que conlleva esta modalidad de disposición son particularmente agudos en las zonas de desarrollo turístico, ya que reducen el goce del paisaje y por tanto, la satisfacción del turista. A estos impactos ambientales y estéticos se añaden los impactos sociales en las zonas donde los basurales constituyen focos de atracción para poblaciones marginales que derivan ingresos de la venta de materiales extraídos de los basurales a cielo abierto.

D. Programa de Gestión de Residuos Sólidos en Municipios Turísticos (AR-L1025)

- 1.5 Las autoridades Argentinas han solicitado apoyo al Banco para preparar una solicitud de financiamiento dirigida a solucionar problemas de gestión integral de residuos sólidos domiciliarios en zonas de alto potencial y desarrollo turístico. El Programa AR-L1025 tendrá un costo total estimado en US\$ 75 millones, de los cuales US\$ 50 millones serían financiados por el Banco.
- 1.6 Con estos recursos, el Programa financiará obras para el manejo de residuos sólidos y la recuperación de áreas degradadas debido a la mala disposición de dichos residuos, especialmente en municipios ubicados en los corredores de desarrollo turístico donde el Banco está apoyando el establecimiento de la infraestructura de servicios turísticos (1648/OC-AR Mejoras en la Competitividad Turística). Las áreas de interés del Programa constituyen micro-regiones integradas alrededor de determinados parques nacionales. Los municipios asociados a esos parques enfrentan situaciones especiales debido a su vocación económica, dado que el factor calidad ambiental y paisaje son elementos centrales de su estrategia de desarrollo. También se atenderán las necesidades de otros municipios pequeños de vocación asimismo turística pero no necesariamente asociados a los parques nacionales, localizados fuera de los ejes de recolección y disposición provincial y que presenten condiciones ambientales, técnicas, financieras y organizativas peculiares.

- 1.7 Las autoridades nacionales han solicitado apoyo al Banco para obtener recursos no reembolsables para financiar las tareas de preparación del Programa. El Banco está tramitando dos operaciones de Cooperación Técnica, la presente, que se dirige principalmente a desarrollar las propuestas asociadas a los parques nacionales y sus municipios asociados, y una operación (por un total de US\$ 375,000) financiada por el InfraFund, que privilegia el desarrollo de propuestas de proyectos que tienen mayores posibilidades de participación del sector privado en su operación futura.

II. EL PROGRAMA

A. Objetivos

- 2.1 La operación tiene por objetivo financiar la contratación de servicios de consultoría para apoyar a los organismos beneficiarios en el desarrollo de propuestas de proyectos de inversión a ser financiados por el Programa AR-L1025. El Programa propuesto tiene alta prioridad para el País y el Banco, en la medida en que éste consolidará los esfuerzos de inversión que está haciendo el país para incrementar los beneficios que se derivan del turismo.

B. Descripción

- 2.2 Los recursos de la presente Cooperación Técnica financiarán la preparación de estudios de factibilidad, proyectos ejecutivos y pliegos de licitación para seis proyectos³ que han sido propuestos para financiamiento bajo el Programa.
- 2.3 Los trabajos previstos permitirán: (i) definir obras prioritarias para la solución de los problemas ambientales y estéticos causados por disposición inadecuada de residuos sólidos domiciliarios; (ii) identificar mecanismos institucionales y gerenciales que mejoren la capacidad de los municipios de administrar los servicios de recolección, transporte y disposición de los residuos generados por sus poblaciones fijas e itinerantes –turistas; y (iii) diseñar medidas de prevención y control de impactos sociales asociados a la mala disposición de las basuras o a la ocupación de poblaciones marginales en tareas de recuperación selectiva de desechos.
- 2.4 Las actividades previstas se ejecutarían en un período de 7 meses calendario.

C. Actividades

1. Alcance geográfico

- 2.5 Para los proyectos del Subprograma 1 (Parques Nacionales y municipios aledaños), elaborar los estudios de factibilidad, diseños ejecutivos y pliegos licitatorios de las obras previstas para 3 zonas ubicadas en las inmediaciones de los siguientes 3 parques nacionales:

³ Un “proyecto” se define como el conjunto de obras y actividades dirigidas a la recolección, transporte, disposición final, recubierta de basurales existentes y obras complementarias, ubicadas en una zona geográfica identificada bajo el nombre del municipio principal o parque nacional presente.

- a. Parque Nacional Calilegua y localidades de San Martín y Caimancito (Provincia de Jujuy);
 - b. Parque Nacional Lanín y localidades aledañas (Provincia de Neuquén); y
 - c. Parque Nacional Sierra de las Quijadas y localidades aledañas (Provincia de San Luis).
- 2.6 Para los proyectos del Subprograma 2 (otros municipios turísticos), elaborar los estudios de factibilidad, diseños ejecutivos y pliegos licitatorios de las obras para las siguientes tres zonas:
- a. Municipio de Tornquist (Provincia de Buenos Aires);
 - b. Municipio de Chascomus (Provincia de Buenos Aires); y
 - c. Municipio de Tandil (Provincia de Buenos Aires).

2. Alcance temático

- 2.7 Desarrollo de los estudios de factibilidad. Los estudios de factibilidad incluirán el diagnóstico de la situación actual, identificación de alternativas, selección de la alternativa de menor costo, análisis de aspectos ambientales y sociales, propuestas de inversiones para la solución de pasivos ambientales y de actividades para maximizar los beneficios a las comunidades locales, incluyendo las comunidades marginales que puedan estar asociadas a los botaderos.
- 2.8 Desarrollo de proyectos ejecutivos de las obras principales: Los proyectos ejecutivos comprenderán: diseño del sistema de recolección y transporte de RSU y el diseño del sistema de disposición final para cada zona.
- 2.9 Análisis de costos, alternativas financieras y Manual Operativo: Estas actividades comprenderán el análisis de mecanismos financieros que garanticen la viabilidad del sistema; recomendación de modalidad de financiamiento para cada proyecto ejecutivo; y el desarrollo del respectivo manual de operaciones.
- 2.10 Otros: Las actividades incluirán también el desarrollo de proyectos ejecutivos de obras asociadas, términos de referencia para obras comunitarias, la Evaluación Ambiental (EA) de cada proyecto incluyendo la realización de talleres para consulta comunitaria y la valoración de medidas de mitigación, y la elaboración del presupuesto utilizando costos unitarios acordados con los organismos beneficiarios.

III. COSTO Y FINANCIAMIENTO

A. Costo y Financiamiento

- 3.1 El costo total de la Cooperación Técnica se ha estimado en US\$ 370,000, de los cuales US\$ 330,000 serán financiados, con carácter de no reembolsables, por el Fondo Fiduciario Italiano para Firmas Consultoras e Instituciones Especializadas y US\$ 40,000

serán recursos de contrapartida (en especie). A continuación se presenta el presupuesto resumido, el presupuesto detallado se adjunta como Anexo I.

Presupuesto Resumido (US\$)

	Fondo Italiano (ITC)	Contrapartida Local (en especie)	Total
1. Honorarios de Consultoría	219,375	---	219,375
2. Viajes y Viáticos	96,850	---	96,850
3. Talleres	7,775	---	7,775
4. Oficinas, Logística y Materiales	6000	40,000	46,000
GRAN TOTAL:	330,000	40,000	370,000

IV. EJECUCIÓN DEL PROGRAMA

A. Organismo ejecutor

- 4.1 A solicitud de los organismos beneficiarios del Programa AR-L1025, el Banco Interamericano de Desarrollo, RE1/EN1 ejecutará la operación, y estará a cargo de la selección y contratación de la Firma Consultora y la supervisión de los trabajos de la firma, con el apoyo de los organismos beneficiarios, SECTUR y SAyDS. Los organismos beneficiarios han solicitado que el Banco se encargue de la ejecución, a fin de acelerar los tiempos de preparación de la operación y maximizar la visibilidad de la licitación en los mercados internacionales donde la experiencia con la participación del sector privado está más avanzada.
- 4.2 Los organismos beneficiarios participarán activamente de la ejecución de la CT, designando equipos técnicos de contraparte que acompañarán los trabajos de consultoría desde el inicio. Asimismo, la gestión de la relación con los municipios beneficiarios, y cualquier acuerdo o convenio que sea necesario para instrumentar su colaboración, será responsabilidad de los organismos beneficiarios (SECTUR y SAyDS). Dichos organismos beneficiarios presentarán a la Firma Consultora un acuerdo inicial sobre la selección de municipios y áreas geográficas que podrían ser analizadas como alternativas en la etapa de factibilidad.

B. Estado de la preparación

- 4.3 Se han elaborado los estudios de factibilidad y EIA de cinco proyectos de la muestra, de manera que los Organismos Ejecutores han desarrollado experiencia en el seguimiento de las tareas técnicas que se llevarán a cabo con recursos de la presente Cooperación Técnica. Los Términos de Referencia de los trabajos descritos en esta operación han sido desarrollados con las unidades encargadas de la preparación del Programa AR-L1025.

C. Período de ejecución, productos y calendario de desembolsos

- 4.4 La Firma Consultora deberá dar cumplimiento a todas las actividades descriptas en los Términos de Referencia en un período de diez meses calendario, a partir de la fecha de inicio de los trabajos en territorio Argentino.

- 4.5 Los desembolsos de la Cooperación Técnica estarán atados a la entrega de los productos esperados. A continuación se presenta el cronograma de entrega de productos y desembolsos.

PRODUCTOS	Plazo	Desembolso
Anticipo		30%
2 proyectos ejecutivos y EIA Subprograma 1	90 días	20%
1 proyecto ejecutivo y EIA Subprograma 2	120 días	10%
1 proyectos ejecutivos y EIA Subprograma 1	180 días	20%
2 proyecto ejecutivo y EIA Subprograma 2	210 días	10%
Informe final técnico (resumen ejecutivo) y financiero	210 días	10%

D. Adquisiciones

- 4.6 El Banco procederá a la licitación pública circunscrita a firmas consultoras de nacionalidad italiana, para la ejecución de un proyecto de consultoría, siguiendo los procedimientos regulares de adquisiciones del Banco. El Banco utilizará la modalidad de contratación basada en la Calidad (QBS) para la contratación de los servicios, por un total de US\$ 330,000, que se financiarán con los recursos del Fondo Italiano.
- 4.7 El financiamiento previsto permitirá contratar un total de 15 meses de expertos internacionales con especialidad en manejo integral de residuos sólidos en zonas frágiles y en el diseño de soluciones de disposición final bajo criterios específicos ambientales y estéticos. Asimismo, el financiamiento permitirá contratar 24 meses de expertos nacionales, con especialidad en el área legal, biológica, socio económica y económica-tarifaria (Ver Plan de Adquisiciones Anexo II).
- 4.8 La aceptación de los productos esperados por parte del Banco desencadenará los respectivos pagos. El Banco solicitará la opinión de los Organismos Beneficiarios respecto a sus respectivos proyectos antes de aprobar los informes presentados por la Firma Consultora.

V. MONITOREO Y EVALUACIÓN

A. Monitoreo y Evaluación

- 5.1 El Banco llevará a cabo el monitoreo de los trabajos que serán desarrollados por la Firma Consultora, a través del Equipo de Proyecto a cargo de la preparación del Programa AR-L1025, con el apoyo de la Especialista miembro en la Representación de Banco en Argentina. Los Organismos Beneficiarios colaborarán con la labor de supervisión de los trabajos de campo. El Banco solicitará la opinión de los Organismos Beneficiarios respecto a sus respectivos proyectos (3 del Subprograma 1 estarán a cargo de SECTUR y 3 del Subprograma 2 estarán a cargo de SAyDS).

B. Productos Esperados

- 5.2 Los consultores deberán presentar los siguientes productos:

- a. Seis proyectos ejecutivos de seis nuevos proyectos, incluyendo los respectivos análisis de factibilidad y pliegos licitatorios.
- b. Evaluación Ambiental (EA) de cada proyecto, incluyendo una reseña de los talleres y consultas comunitarias realizadas, con un Acta de cada evento que detalle los asistentes, conclusiones y recomendaciones a las que se llegaron, así como un cuadro que describa como las recomendaciones acordadas han sido incorporadas en los respectivos documentos de los proyectos en diseño.

VI. BENEFICIOS DEL PROGRAMA Y RIESGOS

A. Beneficios

- 6.1 La presente Cooperación Técnica permitirá a los Organismos Beneficiarios contar con asistencia técnica especializada que conjugue la temática ambiental asociada al manejo de los residuos sólidos con expertise en el ámbito de desarrollo del turismo. Esta asistencia técnica cubrirá la brecha en experiencia de los dos beneficiarios (SECTUR tiene menor experiencia en materia ambiental, y SAYDS tiene menor experiencia en materia turística), y permitirá generar propuestas de proyectos que respondan adecuadamente a las dos temáticas.

B. Beneficiarios

- 6.2 Los beneficiarios directos de la cooperación técnica serán la Secretaría de Turismo de la Nación (SECTUR) y Secretaría de Ambiente y Desarrollo Sostenible (SAYDS) del Gabinete de Gobierno. Los beneficiarios indirectos de la operación serán las poblaciones de los municipios turísticos para los que se desarrollarán las propuestas de inversión, y los turistas que visitan esos parques.

C. Riesgos

- 6.3 Existe la posibilidad de que las áreas geográficas pre-identificadas para la realización de los trabajos pudiesen cambiar o ser reemplazadas por otras que impliquen costos de transporte adicionales. Para mitigar este riesgo, antes de las negociaciones, el Banco solicitará a los Organismos Beneficiarios comunicación formal dirigida al Representante del Banco en Argentina, con el listado de los proyectos que serán objeto de la operación, donde se detalle además los acuerdos establecidos con los municipios respectivos.
- 6.4 Los municipios meta del Programa, especialmente los del Subprograma 1, están en general ubicados en zonas remotas y tienen un grado de desarrollo administrativo que no les permitiría afrontar eficientemente las obligaciones de contratación, supervisión y ejecución que supone el Programa. Por ello, el Programa encarga la ejecución a los dos organismos nacionales, los que cuentan con experiencia acumulada en la ejecución de proyectos con financiamiento internacional.

VII. REVISIÓN AMBIENTAL Y SOCIAL Y ESTRATEGIA AMBIENTAL Y SOCIAL (ESS)

A. Fecha de revisión CESI

- 7.1 El Perfil de esta Cooperación Técnica fue revisado por el CESI en su reunión del 13 de octubre de 2006.

B. Medidas tomadas para evitar impactos sociales y ambientales negativos

- 7.2 Siguiendo la recomendación del CESI, el equipo se aseguró de incluir en los Términos de Referencia de la Firma Consultora que las obras a ser diseñadas bajo la presente operación no afecten negativamente las áreas protegidas, sus zonas de amortiguamiento o hábitat críticos. Asimismo se incluyó la obligatoriedad de realizar las consultas comunitarias pertinentes, y de que se preparen los planes de reasentamiento en caso de que ello sea necesario en algún proyecto analizado.

**PROYECTOS EJECUTIVOS PARA
RESIDUOS SÓLIDOS MUNICIPIOS TURÍSTICOS**

TC #: AR-T1018

CERTIFICACIÓN

Certifico que esta operación ha sido aprobada por el donante del *Fondo Fiduciario Italiano para Firmas Consultoras e Instituciones Especializadas* mediante fax de fecha 1° de diciembre de 2006 firmado por el Jefe del Departamento Financiero, Dirección General para la Cooperación en el Desarrollo del Ministerio de Relaciones Exteriores]. Igualmente, certifico que existen recursos disponibles en el Fondo hasta por US\$330.000 para financiar las actividades descritas y presupuestadas en este documento. El compromiso y desembolso de los recursos correspondientes a esta certificación sólo debe ser efectuado por el Banco en. U.S. dólares americanos. Esta misma moneda será utilizada para estipular la remuneración y pagos a consultores, a excepción de los pagos a consultores locales que trabajen en su propio país recibirán su remuneración y pagos contratados en la moneda de ese país. Ningún recurso del Fondo estará disponible para cubrir montos superiores al monto certificado para la implementación de este Plan de Operaciones. Montos superiores al certificado pueden originarse de compromisos estipulados en contratos que sean denominados en una moneda diferente a la moneda del Fondo, lo cual puede resultar en diferencias cambiarias de conversión de monedas sobre las cuales el Fondo no asume riesgo alguno.

Original Firmado
Arnoldo Medeiros da Fonseca Jr.
Jefe
Unidad de Coordinación de Cooperación Técnica

12/04/2006
Fecha

Estudios para el Programa de Residuos Sólidos en Municipios Turísticos (AR-T1018)
Fondo Italiano para Firmas Consultoras

PRESUPUESTO DETALLADO (US\$)

	Rubro	Rubros pagaderos por mes			Rubros pagaderos por unidad			Subtotal	Totales	ITC	Contra- parte	Total
		x mes	#meses	subtotal	x unidad	# unids.	subtotal					
	ETAPA: Proy.Ejecutivos											
A.	FIRMA CONSULTORA								330,000	330,000		330,000
1	Honorarios								162,500			
1.1	Consultores internacionales							114,500				
	Director de Proyecto	8,000	4	32,000								
	Experto en Disposición de Residuos	7,500	4	30,000								
	Economista de proyectos	7,500	3	22,500								
	Experto en Arquitectura	7,500	1	7,500								
	Experto en Topografía e Hidráulica	7,500	3	22,500								
1.2	Consultores nacionales							48,000				
	Especialista ambiente biofísico	2,000	4	8,000								
	Especialista en residuos	2,000	4	8,000								
	Especialista socioeconómico	2,000	4	8,000								
	Especialista legal	2,000	4	8,000								
	Especialista en Areas Protegidas	2,000	4	8,000								
	Especialista en Economía y Tarifas	2,000	4	8,000								
2	Overhead sobre honorarios (35%)								56,875			
3	Per diem								72,200			
3.1	Consultores internacionales				116	450	52,200					
3.2	Consultores nacionales				100	200	20,000					
4	Pasajes								24,650			
4.1	Consultores internacionales (tkts internac)							8,400				
	Director de Proyecto				1,200	2	2,400					
	Experto en Disposición de Residuos				1,200	2	2,400					
	Economista de proyectos				1,200	1	1,200					
	Experto en Arquitectura				1,200	1	1,200					
	Experto en Topografía e Hidráulica				1,200	1	1,200					
4.2	Consultores internacionales (tkts nac.)							6,250				
	Director de Proyecto				250	5	1,250					
	Experto en Disposición de Residuos				250	5	1,250					
	Economista de proyectos				250	5	1,250					
	Experto en Arquitectura				250	5	1,250					
	Experto en Topografía e Hidráulica				250	5	1,250					
4.3	Consultores nacionales							10,000				
	Especialista ambiente biofísico (EIA)				250	10	2,500					
	Especialista en residuos				250	10	2,500					
	Especialista socioeconómico				250	5	1,250					
	Especialista legal				250	5	1,250					
	Especialista en Areas Protegidas				250	10	2,500					
5	Otros gastos								13,775			
5.1	Alquiler de vehículos				100	60	6,000					
5.2	Talleres Comunitarios				1,555	5	7,775					
B.	CONTRAPARTIDA								40,000		40,000	40,000
5	Oficinas, logística y materiales	8,000	5	40,000								
	TOTAL ETAPA 2								370,000	330,000	40,000	370,000

ANEXO II

Proyectos Ejecutivos para Manejo de Residuos Sólidos en Municipios Turísticos (AR-T1018)

Plan de Adquisiciones

No de Referencia	Descripción del Contrato y Costo Estimado de la Adquisición	Método de Adquisición	Revisión (ex-ante ó ex-post)	Fuente de Financiamiento y Porcentaje		Precalificación (Si/No)	Fechas Estimadas		Estatus (Pendiente, en proceso, adjudicado, cancelado)	Comentarios
				BID %	Local / Otro %		Publicación Anuncio Específico de Adquisición	Terminación Contrato		
1	<p>Servicios de Consultoría</p> <p><u>Descripción:</u> Firma Consultora Italiana, para llevar a cabo los estudios de factibilidad, proyectos ejecutivos y pliegos de licitación para seis proyectos que han sido propuestos para financiamiento bajo el Programa de Manejo de Residuos Sólidos en Municipios Turísticos de Argentina (AR-L1025).</p> <p><u>Costo Estimado</u> (US \$ 330Mil)</p>	LPI, QBS	Exante	100%	0%	No	Enero 2, 2007	Noviembre 2006	Pendiente	Concurso limitado a firmas consultoras de nacionalidad Italiana.

AR-T1018
Proyectos Ejecutivos para Manejo de Residuos Sólidos en Municipios Turísticos (AR-T1018)

Marco Lógico

Resumen Narrativo	Indicadores de Éxito	Medios de Verificación	Suposiciones
Finalidad del Programa	Indicadores de Impacto/Fin		
<ul style="list-style-type: none"> • Apoyar la preparación del Programa de Gestión de Residuos Sólidos en Municipios Turísticos 	<ul style="list-style-type: none"> • Programa de 6 inversiones del segundo año desarrollado 	<ul style="list-style-type: none"> • Cartas de aceptación de los Organismos Beneficiarios 	<ul style="list-style-type: none"> • Disposición y/o voluntad de los gobiernos locales de llevar adelante los proyectos correspondientes.
Propósito/Resultados	Indicadores de Propósito		
<ul style="list-style-type: none"> • Elaborar 6 estudios a nivel de proyecto ejecutivo 	<ul style="list-style-type: none"> • 3 proyectos ejecutivos para proyectos del Subprograma 1. • 3 proyectos ejecutivos para proyectos del Subprograma 2. 	<ul style="list-style-type: none"> • Informes de CAR • Cartas de aceptación de los informes por parte de los Organismos Beneficiarios 	<ul style="list-style-type: none"> • Los Organismos Beneficiarios entregan los estudios de factibilidad de los 5 proyectos existentes, y confirman la ubicación geográfica de los 2 proyectos nuevos.
Componentes/Productos	Indicadores de Producto		
<p>Componente único: Elaboración de proyectos ejecutivos y pliegos de licitación para 6 proyectos.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • 6 proyectos ejecutivos de nuevos proyectos, incluyendo los respectivos análisis de factibilidad y pliegos licitatorios • Evaluación de Impacto Ambiental (EIA) de cada uno de los 6 proyectos, incluyendo una reseña de los talleres y consultas comunitarias realizadas, con un Acta de cada evento que detalle los asistentes, conclusiones y recomendaciones a las que se llegaron, así como un cuadro que describa como las recomendaciones acordadas han sido incorporadas en los respectivos documentos de los proyectos en diseño. 	<ul style="list-style-type: none"> • Informes de la Firma Consultora 	

AR-T1018

Proyectos Ejecutivos para Manejo de Residuos Sólidos en Municipios Turísticos (AR-T1018)

Términos de Referencia

I. ANTECEDENTES

- 1.1 En la Argentina la actividad turística se ha convertido en uno de los sectores más dinámicos de la economía, por lo tanto es una cuestión central para el desarrollo nacional y local. En este contexto se han definido Políticas de Estado cuyos objetivos están orientados a garantizar su expansión, fortalecimiento y desarrollo en forma sustentable, a través de programas, proyectos y acciones de distinto nivel y envergadura de manera tal de recalificar el sistema turístico nacional a corto, mediano y largo plazo
- 1.2 El incremento de la actividad turística en el Territorio Nacional y en especial en los Parques Nacionales redundan en beneficios comprobables, pero al mismo tiempo se debe tener en cuenta que también afecta o puede afectar negativamente a estos ecosistemas protegidos y su entorno, especialmente si no existe una gestión integral de las actividades desarrolladas en el área. Por lo tanto el desentendimiento de la interrelación entre ambos ámbitos repercute y/o repercutirá de manera significativa en el deterioro de la actividad turística y en la fragmentación de los ecosistemas protegidos.
- 1.3 En este sentido la recolección, tratamiento y disposición final de la basura (residuos sólidos urbanos, o RSU) generada en los Parques se plantea como una problemática significativa tanto para las áreas de reserva como para sus áreas de influencia. Si bien la Administración de Parques Nacionales, realiza continuos esfuerzos a los fines de cumplir con los objetivos y las políticas planteadas con la Estrategia Nacional de Biodiversidad, el Plan de Gestión Institucional de la Administración de Parques Nacionales y las orientaciones estratégicas de la Red Nacional de Áreas Protegidas, ello se restringe principalmente a su territorio. Por lo tanto, el manejo de los residuos sólidos en sus distintas fases, requiere un abordaje desde la totalidad del territorio afectado (área de reserva + área de influencia) en el contexto de la recientemente aprobada Estrategia Nacional para la Gestión Integral de Residuos Sólidos Urbanos¹.
- 1.4 Por lo tanto la Gestión Integral de los Residuos Sólidos Urbanos (GIRSU), constituye una preocupación permanente en distintos ámbitos sociales y políticos del país, ante los efectos perniciosos que su mal manejo provoca en la población y en el ambiente.
- 1.5 Actualmente un número de municipios (turísticos y no turísticos) del país, responsables directos por la gestión de los RSU, brinda sus servicios con diferentes alcances dependiendo básicamente de su tamaño y de los recursos con que cuentan. En muchos casos estos servicios se reducen a la recolección domiciliaria, barrido y limpieza de calles haciéndose la disposición final de los residuos en basurales a cielo abierto, sin establecer su procedencia o

¹ Se utiliza “urbano” para denominar a los residuos generados por los hogares, es decir “domiciliarios”, y no para distinguirlos de los residuos generados por las zonas rurales.

- 1.6 composición, tolerando así la disposición conjunta de los RSU con otros de características tóxicas, peligrosas y riesgosas para la salud. Esta situación se ve agravada cuando los sitios en los que se instalan los basurales no tienen las aptitudes ambientales mínimas requeridas para este uso y favorecen los procesos, entre otros, de: contaminación de los cursos superficiales de agua y/o de las napas freáticas; en la proliferación de vectores que transmiten diferentes enfermedades; sobre el paisaje como recurso turístico; sobre asentamientos poblacionales; sobre el patrimonio cultural; etc.
- 1.7 Por otra parte, en los basurales a cielo abierto en muchos casos se registra la presencia de trabajadores informales, “cirujas”, que realizan la recuperación de ciertos materiales existentes en los residuos, exponiéndose al riesgo de enfermedades y a ser vectores de las mismas.
- 1.8 A fin de contener, ordenar, coordinar y planificar la implementación de los aspectos mencionados precedentemente, dentro de un instrumento idóneo y practicable, la Secretaría de Turismo de la Presidencia de la Nación (SECTUR) y la Secretaría de Ambiente y Desarrollo Sustentable (SAyDS) de la Jefatura de Gabinete, ha encarado, en el marco del Programa de Residuos Sólidos en Municipios Turísticos BID AR-L1025, la búsqueda de soluciones técnicas y financieras para la gestión integral de residuos sólidos domiciliarios que afectan el potencial económico y calidad de vida en zonas turísticas. En este contexto se identificó que el monto del programa a financiar alcanza los US\$ 75 millones.
- 1.9 El Programa seguirá una estructura de 2 co-ejecutores, los que a su vez serán responsables de un sub-programa cada uno. Por un lado, la SECTUR ejecutará el Subprograma 1 que cubrirá las actividades en los Parques Nacionales y Municipios aledaños o en el área de influencia de éstos, con un costo estimado de US\$ 50 millones. Por el otro lado, la SAyDS ejecutará el Subprograma 2, que incluirá otros municipios turísticos, con un costo estimado en US\$ 25 millones.

II. OBJETIVOS DE LA CONSULTORIA

A. Objetivo General

- 2.1 Desarrollar las propuestas de proyectos de inversión a ser incorporados a la ejecución bajo el Programa AR-L1025, preparando los estudios de factibilidad, proyectos ejecutivos y pliegos de licitación para seis proyectos que han sido propuestos para financiamiento bajo el Programa.

B. Objetivos Específicos

- 2.2 Para los proyectos del Subprograma 1 (Parques Nacionales y municipios aledaños): Elaborar los estudios de factibilidad, diseños ejecutivos y pliegos licitatorios de las obras previstas para 3 zonas ubicadas en las inmediaciones de los siguientes 3 parques nacionales:
 - a. Parque Nacional Calilegua y localidades de San Martín y Caimancito (Provincia de Jujuy);
 - b. Parque Nacional Lanín y localidades aledañas (Provincia de Neuquén); y

- c. Parque Nacional Sierra de las Quijadas y localidades aledañas (Provincia de San Luis).
- 2.3 Para los proyectos del Subprograma 2 (otros municipios turísticos), elaborar los estudios de factibilidad, diseños ejecutivos y pliegos licitatorios de las obras previstas para las siguientes 3 zonas:
 - d. Municipio de Tornquist (Provincia de Buenos Aires);
 - e. Municipio de Chascomus (Provincia de Buenos Aires); y
 - f. Municipio de Tandil (Provincia de Buenos Aires).
- 2.4 Para la globalidad del Programa: Elaborar las Evaluaciones Ambientales (EA) de cada proyecto.

C. Alcance de los trabajos previstos

1. Desarrollo de los estudios de factibilidad de los 6 proyectos²
 - 2.5 Diagnóstico de la situación actual de la gestión de RSU, basada en un relevamiento y análisis de información de las áreas y localidades definidas en la muestra.
 - 2.6 Identificación de alternativas para la gestión y disposición final de RSU en el marco del Plan Regional de Manejo Integral de RSU, si existiera, o si no existiera, en un contexto de micro-regionalización para la localización de los rellenos sanitarios en las áreas definidas en la muestra.
 - 2.7 Definición de la mejor alternativa según criterios físicos, ambientales, y sociales.
 - 2.8 Realización de estudios de factibilidad ambiental de las alternativas definidas para disposición final de RSU, definiendo su plan de gestión ambiental (PGA) y validándolos a través de la participación de los actores involucrados mediante las respectivas consultas comunitarias, conforme la legislación vigente en cada ámbito.
 - 2.9 Análisis de la problemática social de comunidades marginales asociadas a los basurales, si las hubiera, identificación de la situación SIN PROYECTO, y proposición de actividades de saneamiento de vertederos y microbasurales que se consideren un pasivo ambiental.
 - 2.10 Proposición de actividades que involucren a la comunidad, fortalecimiento institucional u otras complementarias a la inversión, y necesarias para la GIRSU.
2. Desarrollo de proyectos ejecutivos de las obras principales de los 6 proyectos
 - 2.11 Diseño del sistema de recolección y transporte de RSU para cada zona.
 - a. Estudio y propuesta sobre la eventual necesidad de sitios de acopio y/o plantas de transferencia, incluyendo en las mismas el estudio de alternativa de recuperación y reciclado para cada muestra. (Incluye memoria técnica, planos generales y específicos).

² Un “proyecto” se define como el conjunto de obras y actividades dirigidas a la recolección, transporte, disposición final, recubierta de basurales existentes y obras complementarias, ubicadas en una zona geográfica identificada bajo el nombre del municipio principal o parque nacional presente.

- b. Elaboración de propuestas sobre los equipos y sistemas (vehículos, motriz, tipo de caja, contenedores, etc.) para la recolección y transporte para cada muestra. (memoria técnica)
 - c. Diseño de la señalización en el territorio para cada muestra. (incluye memoria técnica, planos generales y específicos)
 - d. Diseño de las actividades básicas para recolección, reuso y/o disposición final de los productos de poda y escombros e infraestructura / equipamiento asociado. (incluye memoria técnica, planos generales y específicos)
 - e. Cómputo y presupuesto
 - f. Pliegos de Especificaciones Técnicas.
- 2.12 Diseño del sistema de disposición final para cada zona, incluyendo la elaboración de las memorias, especificaciones técnicas, planos y documentación gráfica de los siguientes ítems de referencia:
- a. Relevamientos Preliminares
 - Topografía
 - Hidráulica
 - Estudio de Suelo (capacidad portante y factibilidad para la construcción y operación del relleno sanitario)
 - Estudios Hidrológicos y geomorfológicos
 - Paisajismo vis a vis los parques nacionales
 - b. Proyecto Ejecutivo de las Obras
 - Pertenecientes al Relleno Sanitario propiamente dicho
 - Excavaciones
 - Terraplenes perimetrales
 - Impermeabilización de base y taludes internos de terraplenes
 - Sistema de captación de biogás / venteo
 - Sistema de captación de lixiviados
 - Planta de tratamiento de lixiviados
 - Tirantes de RSU pendientes finales
 - Cobertura somital final
 - vialidad interna
 - Playas de maniobras en el RS
 - c. Pertenecientes a las Obras Complementarias
 - Casa para personal
 - Sistema de efluentes cloacales
 - Talleres (mantenimiento, gomería)
 - Lavadero de equipos (incluye sistema de gestión efluente de lavado – cámara API)
 - Suministro eléctrico, iluminación
 - Suministro de agua para servicios sanitarios / cocina / lavadero / riego
 - Suministro de gas
 - Suministro telefonía / señales débiles
 - Señalética del sitio

- Cerco perimetral olímpico más tratamiento paisajístico de los bordes
 - Vialidad de acceso
 - Pozos de monitoreo / freatímetros
- d. Equipamiento
- Báscula
 - Equipos pesados (topadoras, retropala, etc.)
 - Mobiliario casa personal (mesa, silla, cama, etc.)
 - Electrodomésticos (cocina, teléfono, termotanque, etc.)
 - Mobiliario de trabajo (escritorios, computadoras, etc.)
 - De Comunicación (radios, telefonía fija y/o móvil)
 - Bomba Fly (bomba de lavado)
 - De taller (máquinas herramientas, etc)
 - Equipos livianos (camionetas)
- e. Controles post-cierre
- Asentamientos diferenciales
 - Estanqueidad de taludes de terraplenes perimetrales
 - Previsión de acciones correctivas
 - Plan de monitoreo / auditorías

3. Análisis de costos, alternativas financieras y Manual Operativo por proyecto

- 2.13 Análisis de mecanismos financieros que garanticen la viabilidad del sistema a ser implantado, incluyendo las fases de construcción, operación y mantenimiento de las obras y, en general, la GIRSU de cada proyecto. En vista de que las obras a ser construidas y las actividades requeridas para el funcionamiento del sistema de recolección y disposición final quedarán bajo responsabilidad de los Municipios participantes, los consultores deberán analizar, para cada solución planteada (Municipio o Consorcio de Municipios):
- a. Costos: costos de infraestructura regional y los costos operativos para la implementación de las soluciones para la GIRSU planteada para cada proyecto; costo por tonelada del nuevo servicio;
 - b. Tasas: tasa estimada del nuevo servicio
 - c. Impacto: impacto financiero del nuevo servicio en el presupuesto municipal
 - d. Escenarios de mínima y máxima para la recuperación total o parcial de costos de Operación y Mantenimiento, teniendo en cuenta que se espera que los municipios tomen responsabilidad por los costos de atención a la demanda de servicios generada por su población permanente, mientras que los parques tomen responsabilidad por los costos asociados a la población itinerante de turistas;
 - e. El sistema tarifario existente y su comparación con los volúmenes de cobro requerido para la recuperación de costos de Operación y Mantenimiento;

- f. La posibilidad de que sean necesarias transferencias adicionales (desde la Nación o la Provincia) hacia los Municipios para la gestión de los residuos generados por los turistas;
 - g. Oportunidades de participación del sector privado, incluyendo pequeñas y medianas empresas locales, en la provisión de algunos de los servicios a ser provistos; e instrumentos requeridos para permitir esta participación;
 - h. Mecanismos que deberán establecerse para garantizar la capacidad de los municipios de cubrir los costos de Operación y Mantenimiento, e instrumentos (Convenios, Contratos) necesarios.
- 2.14 Recomendación de modalidad de financiamiento para cada proyecto ejecutivo.
- 2.15 Elaboración del Manual Operativo de cada proyecto:
- a. Plan de implementación de la recomendación formulada y cronograma de inversiones asociado
 - b. Modalidad de operación (sector privado comercial, sector privado comunitario, administración propia); instructivos; cálculos de rentabilidad, tarifas y tasas.
 - c. Responsabilidades del Municipio:
 - Personal (cantidad y funciones)
 - Control de accesos
 - Bermas
 - Caminos internos
 - Playas de descarga
 - Cobertura intermedia
 - Topado / compactación
 - Sitios de extracción / adquisición de materiales de préstamo habilitados
 - Control de accesos
 - Control Topográfico del diseño geométrico de las celdas
 - Gestión de lixiviados
 - Control de residuos dispuestos / control de particulares
 - Plan de monitoreo / auditorías – incluye control de efluentes, calidad aguas superficiales y subterráneas, gases, etc.
 - Gestión de biogás
 - Gestión de efluentes cloacales
- 2.16 Elaboración de los Pliegos de Licitación para las obras principales (rellenos sanitarios y cierre de basurales a cielo abierto).
- 2.17 Elaboración de propuestas de convenios y acuerdos inter-institucionales necesarios, sobre la base de los modelos a ser provistos por el Banco.
4. Proyectos ejecutivos de obras asociadas a cada proyecto
- 2.18 Elaboración de los proyectos técnicos (ingeniería y costos) para las obras de cierre y parquización de basurales preexistentes (pasivos ambientales).

5. Términos de referencia de actividades complementarias en cada proyecto

- 2.19 Términos de referencia y costos para las actividades de asistencia técnica, fortalecimiento institucional, proyectos comunitarios para las poblaciones aledañas y poblaciones marginales, y demás actividades que completen la inversión.

6. Evaluación Ambiental (EA) de los 6 proyectos

- 2.20 Elaboración de EA de las obras comprendidas en cada proyecto ejecutivo, incluyendo los sitios de disposición final, estaciones de transferencia, operación de las rutas de transporte, cierre de basureros a cielo abierto, y otras previstas. La Firma Consultora se asegurará que las obras diseñadas no afecten negativamente las áreas protegidas, sus zonas de amortiguamiento o hábitat críticos. Las EA cumplirán con la legislación vigente en cada jurisdicción, y las políticas del Banco. La firma consultora colaborará con las autoridades municipales y/o provinciales para la realización de talleres en los que se informe a la comunidad sobre el alcance de los proyectos, sobre la base de los borradores de EA en preparación. Las EA definitivas incorporarán las recomendaciones y acuerdos derivados de esas consultas, y los presupuestos de cada proyecto incorporarán los costos de las medidas de mitigación ambiental y social (incluyendo costos de reasentamiento de poblaciones marginales que viven dentro de los basurales) resultantes de las EA y las consultas respectivas.

7. Cómputo y Presupuesto por proyecto

- 2.21 Elaboración del presupuesto de inversiones, utilizando costos unitarios a ser provistos por los Organismos Beneficiarios, e incluyendo los costos de las medidas de mitigación social y ambiental identificadas. Elaboración de un cronograma de desembolsos detallado, según modelo a ser provisto por el Banco.

III. PRODUCTOS ESPERADOS

- 3.1 Los consultores deberán presentar los siguientes productos:
- a. 6 proyectos ejecutivos de nuevos proyectos, incluyendo los respectivos análisis de factibilidad; 3 de ellos pertenecerán al grupo del Subprograma 1 y los otros 3 al grupo del Subprograma 2.
 - b. Evaluación Ambiental (EA) de cada proyecto, incluyendo una reseña de los talleres y consultas comunitarias realizadas, con un Acta de cada evento que detalle los asistentes, conclusiones y recomendaciones a las que se llegaron, así como un cuadro que describa como las recomendaciones acordadas han sido incorporadas en los respectivos documentos de los proyectos en diseño.

IV. PRESENTACION DE INFORMES Y CRONOGRAMA DE ENTREGAS

- 4.1 La Consultora deberá dar cumplimiento a todas las actividades descriptas en estos Términos de Referencia (TdR) en un período de doscientos diez (210) días,

o siete meses calendario, contados a partir de la fecha de inicio de los trabajos en territorio Argentino.

- 4.2 La Firma Consultora deberá presentar, para revisión de los organismos Ejecutores y el Banco, tres (3) borradores de cada uno de los informes y su correspondiente archivo electrónico.
- 4.3 Los pagos estarán atados a la entrega y aceptación por parte del Banco de los productos esperados, según se detalla en el cuadro a continuación. El Banco solicitará la opinión de los Organismos Ejecutores respecto a cada informe entregado por la Firma Consultora, antes de proceder al pago correspondiente.

PRODUCTOS	Plazo	Desembolso
Anticipo		30%
2 proyectos ejecutivos, pliegos de licitación, y EIA respectiva, para el Subprograma 1	120 días	20%
1 proyecto ejecutivo, pliego de licitación, y EIA respectiva, para el Subprograma 2	120 días	10%
1 proyecto ejecutivo, pliego de licitación, y EIA respectiva, para el Subprograma 1	180 días	20%
2 proyectos ejecutivos, pliego de licitación, y EIA respectiva, para el Subprograma 2	180 días	10%
Informe final técnico (resumen ejecutivo) y financiero	210 días	10%

ARGENTINA
Acta del Comité de Revisión Gerencial Virtual
Diciembre 6, 2006
Proyectos Ejecutivos para el Programa Manejo Residuos Sólidos en
Municipios Turísticos

(AR-T1018)
PLAN DE OPERACIONES

I. INVITADOS

Manuel Rapoport, RE1/MGR; Luisa Rains, RE1/DEP; Guillermo Calvo, RES; Martín Stabile, DEP/DEV; Camille Gaskin-Reyes, DEP/DEV; Janine Ferretti, SDS/ENV; Robert Kaplan, RE2/EN2; Álvaro Llosa, RE3/EN3; Carlos Sampaio, LEG/OPR; Jaime Sujoy, RE1/OD1; Daniel Oliveira, COF/CAR/REP; Jose Luis Vazquez, COF/CAR/DEP; Eduardo Fernández-Arias, Regional Economic Advisor, RE1; Raul Tuazón, Advisor, RE1; Flora Painter, Advisor, RE1; Neile Quintero, Country Coordinator, RE1/OD1; José Seligmann, Country Economist, RE1/OD1; Helena Landázuri, RE1/EN1; Héctor Malarín, RE1/EN1; Normando Birolo, COF/CAR.

II. PARTICIPANTES

Hasta el cierre del día 5 de diciembre de 2006, se recibieron comentarios de las siguientes personas: Javier Cuervo (RE3/EN3); José Quíbaro (RE2/EN2); y María Martínez Hernando (LEG).

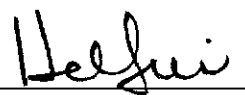
III. ASUNTOS TRATADOS EN EL CRG VIRTUAL

Los participantes hicieron comentarios sobre los siguientes asuntos: (1) la necesidad de resaltar el análisis y búsqueda de soluciones a la problemática social de las comunidades marginales asociadas a los basurales en los Términos de Referencia; (2) pregunta sobre el grado de participación de los municipios; (3) la necesidad de incluir entre los supuestos (en el Marco Lógico) la disposición y/o voluntad de los gobiernos locales de llevar adelante los proyectos correspondientes; y (4) correcciones menores de terminología y aclaraciones.

IV. CONCLUSIÓN

Después de incorporar estos comentarios y hacer las aclaraciones del caso (ver Apéndice 1), el equipo de proyecto presentará el Plan de Operaciones y sus Anexos al Comité de Préstamos bajo procedimiento simplificado.


Asunción Aguila, RE1/EN1/CHF
Presidió el CRG


Helena L. De Piaggese
Secretario, CRG

APÉNDICE 1
PROYECTOS EJECUTIVOS PARA MANEJO DE RESIDUOS SÓLIDOS MUNICIPIOS TURÍSTICOS
AR-T1018
Comentarios CRG Virtual
Diciembre 6, 2006

Comentario recibido	Acción por parte del Equipo de Proyecto
<p>Problemática social, comunidades marginales asociadas a los basurales: <u>RE2/EN2:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> El cierre técnicamente adecuado de botaderos o basurales abiertos, conlleva una mejora sustancial de las condiciones de vida de la comunidad vecina a dichos botaderos. Los TOR debieran ser explícitos en el levantamiento de información de base que permita comparar posteriormente el impacto de las medidas. 	<p><u>RE2/EN2:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> Se incluyó en Párrafo 2.11 de los Términos de Referencia.
<p>Grado de participación de los municipios: <u>RE2/EN2:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> Los municipios deberían tener una participación activa igual que SECTUR y SAyDS. Añadir información sobre la responsabilidad de los municipios por el mantenimiento de los parques nacionales. 	<p><u>RE2/EN2:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> Los municipios son los beneficiarios directos del Programa. Sin embargo, su responsabilidad durante la etapa de ejecución no será igual a las de los dos organismos ejecutores, dado que tienen limitaciones de tipo administrativo, que no les permitiría afrontar eficientemente las obligaciones de contratación, supervisión y ejecución que supone el Programa (párrafo 6.4). Los municipios no tienen responsabilidad por el mantenimiento de los parques; no se ha añadido esta información.
<p>Marco Lógico: <u>RE2/EN2:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> Incluir entre los supuestos la disposición y/o voluntad de los gobiernos locales de llevar adelante los proyectos correspondientes. 	<p><u>RE2/EN2:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> Se incluyó el supuesto en el Marco Lógico.
<p>Otras correcciones menores: <u>RE2/EN2:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> Uso de los términos “sólidos” y “domiciliarios” es confuso; Falta la palabra “Manejo de” en el título; Descripción de crecimiento “acelerado” del sector turismo es excesiva; Falta dato de referencia para el número de basurales a cielo abierto; Añadir control ambiental y social, y no solo control sanitario, como deficiencias en el manejo de basurales a cielo abierto; Aclarar referencia para “ligeramente” menores; Aclarar el uso de “relleno” y “botadero”; Definir las condiciones “peculiares” que afectan a los municipios. 	<p><u>RE2/EN2:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> Los errores fueron corregidos, y las aclaraciones hechas en el texto.

Verificación por el Secretario del CESI¹

Reunión CESI 47-06 del 8 de diciembre del 2006

AR-T1018 – Proyectos Ejecutivos para Residuos Sólidos en Municipios Turísticos

Revisión del Plan de Operaciones

Resolución:

El Equipo de Proyecto ha integrado adecuadamente en el documento en mención, las recomendaciones del CESI en su reunión 40-06 del 13 de octubre del 2006.

Aprobado_____ **Janine Ferreti, Presidente, SDS/ENV**

¹Invitamos a los equipos de proyecto consultar la nueva Política de Medio Ambiente y Cumplimiento de Salvaguardias que entro en vigencia el 19 de Julio del 2006. http://www.iadb.org/sds/env/site_5512_s.htm.