

## ANEXO II

### PLAN DE ADQUISICIONES

#### **A. Información General**

<b>País:</b>	República del Paraguay
<b>Prestatario:</b>	República del Paraguay
<b>Ejecutor:</b>	Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones
<b>Nombre del Proyecto:</b>	Programa de Pavimentación de Corredores de Integración y Rehabilitación y Mantenimiento Vial, Fase I
<b>Número del Proyecto:</b>	PR-L1007
<b>Objetivos del Proyecto:</b>	El Programa contribuirá a mejorar la competitividad del sector productivo y la integración económica y social del país a través de la pavimentación, y rehabilitación y mantenimiento de varios corredores principales de la red vial. El objetivo del Programa es reducir los costos de transporte en los corredores de integración nacional e internacional, a la vez que se conserva el patrimonio vial del país. El Programa mejorará las condiciones de transitabilidad y los niveles de accesibilidad en sus respectivas áreas de influencia, así como la seguridad vial y los tiempos de viaje en los tramos y circuitos a ser intervenidos.
<b>Categorías de inversión del Proyecto:</b>	<b>i) Costos Directos (US\$117,33 millones, préstamo BID US\$105,60 millones):</b> <i>Subcategoría 1:</i> Obras de pavimentación - 223 Km (US\$87,23 millones, préstamo BID US\$78,51 millones); <i>Subcategoría 2:</i> Obras de rehabilitación y mantenimiento 643 Km (US\$20,20 millones, préstamo BID US\$18,18 millones); <i>Subcategoría 3:</i> Fortalecimiento Institucional (US\$9,90 millones, préstamo BID US\$8,91 millones); orientado a fortalecer la capacidad tecnológica y operativa del MOPC. Comprende los siguientes sub-componentes: <b><i>Seguridad Vial</i></b> , que incluye entre otros el Sistema de Información de Accidentes, actividades orientadas a apoyar a la Policía Caminera y a la elaboración del Plan Nacional de Seguridad Vial; <b><i>Gestión del Control de Pesos, Medidas y Cargas</i></b> ; <b><i>Apoyo a la Capacidad de Gestión del MOPC</i></b> que incluye apoyo al VMAF, al Departamento de Conservación de Rutas, a la Unidad Operativa de Contrataciones, al Departamento de Planificación y Proyectos y apoyo a la gestión técnico-administrativa de las funciones del MOPC;

*Apoyo a las actividades de catastro y derecho de vía;  
Apoyo a la Unidad Ambiental; y Unidad de  
Transparencia y Participación Ciudadana.*

**ii) Ingeniería, Fiscalización y Administración (US\$12,32 millones, préstamo BID US\$11,09 millones):**

*Subcategoría 1:* Estudios y diseños de ingeniería (US\$1,58 millones); *Subcategoría 2:* Gastos de administración y monitoreo del Programa (US\$2,61 millones); *Subcategoría 3:* Fiscalización técnica y ambiental de las obras (US\$7,97 millones).

**iii) Costos concurrentes (US\$5,17 millones, préstamo BID US\$4,65 millones),** Medidas de mitigación de impactos ambiental, reasentamientos, compensaciones y adquisición de predios.

**Fecha estimada de  
aprobación del Proyecto  
por el Directorio  
Ejecutivo:**

[20 de diciembre de 2006]

**Fecha estimada de firma  
del Contrato de  
Préstamo:**

[ ]

**Fecha estimada de  
vigencia del Contrato:**

30 de junio 2007

**Fecha estimada de  
elegibilidad del Contrato:**

30 de junio 2007

**Fecha estimada para el  
último desembolso:**

[30 de junio de 2012]

## **B. Introducción**

Las contrataciones para el proyecto propuesto se llevarán a cabo de acuerdo con las *“Políticas para la Adquisición de Obras y Bienes Financiados por el Banco Interamericano de Desarrollo”* (GN-2349-7 y actualizaciones), de julio de 2006, y con las *“Políticas para la Selección y Contratación de Consultores Financiados por el Banco Interamericano de Desarrollo”* (GN-2350-7 y actualizaciones) de julio de 2006, y con lo establecido en el Contrato de Préstamo y el presente Plan de Adquisiciones.

## **C. Plan de Adquisiciones para el Programa PR-L1007**

El Plan de Adquisiciones del Programa de Pavimentación de Corredores de Integración, Rehabilitación y Mantenimiento Vial, PR-L1007 cubre los 60 meses de ejecución de la Fase I del Programa, y ha sido acordado entre el Banco y el MOPC. El Plan, indica para

cada contrato o grupo de contratos, el procedimiento de adquisición de bienes o de contratación de obras, servicios o métodos de selección de consultores; los casos que requieren precalificación, los costos estimados de cada contrato o grupo de contratos, el requerimiento de revisión *ex-ante* o *ex-post* por parte del Banco y las fechas estimadas de publicación de los avisos específicos de adquisiciones y de terminación de los contratos contemplados en la Fase I del Programa.

El Plan de Adquisiciones se actualizará semestralmente o cuando sea necesario ó según sea requerido por el Banco. El Plan de Adquisiciones detallado está disponible en:

**Unidad Ejecutora de Proyecto BID L1007 (UEP)**

Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones  
República del Paraguay  
Ciudad de Asunción  
Oliva y Alberdi

**La página Internet del Ejecutor:**

Dirección de Vialidad, [www.mopc.gov.py](http://www.mopc.gov.py)

**La página Internet del Banco Interamericano de Desarrollo:**

[Información de Adquisiciones de Proyecto](#)

**D. Adquisiciones para el Proyecto**

A continuación se describen en forma general las adquisiciones que serán realizadas durante la Fase I del Programa.

1. **Adquisición de Obras:** Las obras a ser contratadas incluyen: i) Pavimentación de las siguientes rutas que integran la red vial nacional: Ruta N° 8 (tramo sur), Ruta N° 10 y Ruta N° 13 (tramo sur), incluyendo la construcción y equipamiento de Sistemas Fijos de Peaje, Pesaje y Control Policial en cada Ruta y obras complementarias (refugios carreteros y obras menores asociadas al Plan de Gestión Ambiental; ii) Contratos de Gestión de Mantenimiento por Niveles de Servicio – GMANS, que incluyen obras obligatorias de conservación de las Rutas Nacionales N° 3, 5 y 6; iii) Obras de construcción de Dársenas para básculas móviles y iv) Obras menores para refacción y ampliación de oficinas de unidades intervinientes en el Programa.

En el caso de las obras, se utilizará LPI para la contratación por precios que se estimen superiores a US\$ 3 millones. Para montos estimados entre US\$ 3 millones y US\$ 250.000, se utilizará LPN; para menos de US\$ 250.000 Comparación de Precios (tres presupuestos).

La contratación de Obras para el proyecto sujetas a Licitación Pública Internacional (LPI) se ejecutará utilizando los Documentos Estándar de Licitación emitidos por el

Banco (DELS). Las licitaciones sujetas a Licitación Pública Nacional (LPN) y Comparación de Precios se ejecutarán utilizando Documentos de Licitación Nacional acordados con el Banco.

2. **Adquisición de Bienes:** Los Bienes a ser adquiridos para este proyecto, incluyen: i) Equipos y programas informáticos; ii) Equipos de medición; iii) Equipos de Comunicación; iv) Mobiliario de oficina; v) Vehículos para las unidades intervinientes en el Programa; vi) Básculas móviles para el control de pesos en rutas.

En el caso de adquisición de bienes, la Licitación Pública Internacional (LPI) será obligatoria para las que se financien parcial o totalmente con recursos del préstamo y cuyo valor exceda el equivalente de US\$ 250.000. Las adquisiciones por montos entre US\$ 250.000 y US\$ 50.000 se podrán realizar mediante Licitación Pública Nacional (LPN); y las adquisiciones por montos inferiores a US\$ 50.000 se realizarán mediante comparación de precios.

Las adquisiciones de Bienes para el proyecto sujetas a Licitación Pública Internacional (LPI), se ejecutarán utilizando los Documentos Estándar de Licitación (DELS) emitidos por el Banco. Las adquisiciones de bienes por montos menores a LPI se ejecutarán utilizando Documentos de Licitación Nacional acordados con el Banco.

3. **Adquisición de Servicios Diferentes a Consultoría:** los servicios diferentes a consultoría incluyen: i) la compra y capacitación para el uso del software HDM4; ii) la capacitación y entrenamiento de funcionarios de planta del MOPC para operación y mantenimiento de básculas se ejecutará usando la Solicitud Estándar de Propuestas (SEP).
4. **Adquisición de Servicios de Consultoría:** Los servicios de consultoría bajo el proyecto incluyen: (1) *la contratación de firmas consultoras* para: i.) Diseño de las Rutas a ser pavimentadas que no formaron parte de la muestra representativa; ii) Levantamiento o actualización de la Línea Base para los contratos de Gestión de Mantenimiento por Niveles de Servicio (GMANS); iii) Fiscalización de Obras de Pavimentación; iv) Fiscalización de los contratos la Gestión de Mantenimiento por Niveles de Servicio (GMANS); v) Levantamiento de Puntos críticos en la Red Vial; vi) Desarrollo de Sistemas Informáticos; vii) Apoyo a la implementación del Plan Nacional de Seguridad Vial; viii) Levantamiento catastral de propiedades afectadas por la franja de dominio de las Rutas a construir; ix) Estudio Origen – Destino de Cargas y Estratigrafía de Vehículos de Carga; x) Auditoria externa del Programa y (2) *la Contratación de consultorías individuales*: i.) Fortalecimiento Institucional del MOPC con personal técnico capacitado para las unidades involucradas en la coordinación y ejecución del Programa (UEP, UGMANS, UBI, DAO, DAJ, UA, Transparencia, UOC, DPP); ii) Auditoria Ambiental del Plan de Gestión Ambiental;

iii) Consultorías para la elaboración de manuales y Consultoría de Capacitación en Curso de Gestión y Gerencia de Proyectos por resultados y Marco Lógico, Capacitación para el uso de software del Sistema de Información de Accidentes, Capacitación en temas relacionados a Catastro, otros.

5. La Selección de firmas consultoras para el proyecto se ejecutará usando la Solicitud Estándar de Propuestas (SEP) emitida por el Banco. En el caso de consultores individuales, la selección se hará teniendo en cuenta lo establecido en el capítulo V de la Política GN-2350-7 y actualizaciones y para los consultores nacionales, el documento Guía para la contratación de Consultor individual nacional en proyectos financiados por el BID.
6. La selección y contratación de servicios de consultoría será realizada de conformidad con las políticas del Banco. El Ejecutor será el responsable por la elaboración de las listas cortas, cuando corresponda.
7. Las Listas Cortas de Consultores para servicios de consultoría con un costo estimado menor al equivalente a US\$ 200.000 por contrato, podrán estar compuestas en su totalidad por firmas nacionales.
8. **Otros:** para adquisiciones de terrenos, derechos y servidumbres necesarios para la ejecución del proyecto, se utilizarán fondos del Préstamo a través de una administración fiduciaria.
9. **Contratación Anticipada y Financiamiento Retroactivo:** Todas las contrataciones detalladas en el Plan de Adquisiciones, para las cuales se hayan seguido las Políticas GN-2349-7 y actualizaciones y GN-2350-7 y actualizaciones, podrán recibir financiamiento del Banco de forma retroactiva a la fecha de aprobación de la operación por el Directorio, una vez que los recursos del Préstamo sean elegibles.

#### **E. Revisión por parte del Banco de las Decisiones en Materia de Contrataciones**

1. Todos los contratos serán sujetos a revisión *ex-ante* por parte del Banco de acuerdo con el Apéndice 1 de las Políticas de Adquisiciones de Obras y Bienes y de Selección de Consultores respectivamente.
2. En el Plan de Adquisiciones no está contemplado la revisión *ex-post* por parte del Banco.

#### **F. Preferencia Nacional**

1. Las ofertas de bienes con origen en el país del Prestatario no tendrán una preferencia con respecto a ofertas de bienes con origen en otros países miembros del Banco.

# PLAN DE ADQUISICIONES

PR-L1007

Programa de Pavimentación de Corredores de Integración y Rehabilitación y Mantenimiento Vial - Fase I

Nº de Referencia	Descripción del Contrato y Costo Estimado de la Adquisición		Costo Estimado (US\$)	Método de Adquisiciones	Revisión	Fuente de Financiamiento		Precalificación	Fechas Estimadas		Estatus	Comentarios
						BID (%)	Local (%)		SI/NO	Publicación Anuncio específico de adquisición		
	1. BIENES											
1	Denominación:	Compra de Mobiliarios	44.407	CP	ex-ante	90%	10%	No	IV Trimestre Año 0 (Procesos de Preejecución)	II Trimestre Año 1	Pendiente	Codigos POA Agrupados: 2.2.2
	Descripción:	Fortalecimiento de varias Unidad Ejecutora e Unidades Intervinientes del Programa										2.2.2.10 1.3.2.2.4 1.3.2.3.4 1.3.2.4.3
	Costo estimado:	44.407										1.3.3.6 1.3.6.5 1.3.7.2 1.3.8.5
2	Denominación:	Compra de Equipos Informaticos	358.105	LPI	ex-ante	90%	10%	No	IV Trimestre Año 0 (Procesos de Preejecución)	II Trimestre Año 1	Pendiente	Codigos POA Agrupados: 2.2.3
	Descripción:	Fortalecimiento de varias Unidad Ejecutota e Unidades Intervinientes del Programa										1.3.2.2.5 1.3.2.3.5 1.3.2.4.4 1.3.3.7
	Costo estimado:	358.105										1.3.6.6 1.3.8 1.3.8.6 2.2.2.1
3	Denominación:	Compra de Equipos de Medición	40.700	CP	ex-ante	90%	10%	No	IV Trimestre Año 0 (Procesos de Preejecución)	II Trimestre Año 1	Pendiente	Codigos POA Agrupados: 2.2.2
	Descripción:	Equipos de Medición: GPS navegador; de medición diferencial y Estación Total										2.2.2.2 2.2.3.1 1.3.1.2.3 1.3.2.2.6
	Costo estimado:	40.700										1.3.2.3.6
4	Denominación:	Compra de Vehículos para Supervisión de Obras y Servicios	330.000	LPI	ex-ante	90%	10%	No	IV Trimestre Año 0 (Procesos de Preejecución)	II Trimestre Año 1	Pendiente	Codigos POA Agrupados: 2.2.2.5
	Descripción:	Camioneta 4 x 4 doble cabina (12)										2.2.2.5 2.2.3.2 1.3.2.2.7 1.3.2.3.7
	Costo estimado:	330.000										1.3.3.8
5	Denominación:	Compra de Equipos Informaticos para VMAF y Dirección de Seguridad Vial	251.350	LPN	ex-ante	90%	10%	No	IV Trimestre Año 1	II Trimestre Año 3	Pendiente	Codigos POA Agrupados: 1.3.1.2.2
	Descripción:	Fortalecimiento de varias Unidades Intervinientes										1.3.5.2.9
	Costo estimado:	251.350										
6	Denominación:	Compra de Vehículos para Control de Seguridad Vial en Rutas	283.360	LPI	ex-ante	90%	10%	No	IV Trimestre Año 1	II Trimestre Año 3	Pendiente	
	Descripción:	Camioneta 4 x 4 doble cabina (8) y Motocicletas (8) para la Policia Caminera										
	Costo estimado:	283.360										
7	Denominación:	Compra de Equipos de Comunicación Policia Caminera	18.150	CP	ex-ante	90%	10%	No	IV Trimestre Año 1	II Trimestre Año 3	Pendiente	
	Descripción:	Compra de Radios Base, Portatiles y radares de Apoyo a la Policia Caminera para el control de seguridad vial										
	Costo estimado:	18.150										
8	Denominación:	Compra de Equipos de Control para la Policia Caminera	178.200	LPN	ex-ante	90%	10%	No	IV Trimestre Año 1	II Trimestre Año 3	Pendiente	
	Descripción:	Compra de equipos de control de alcoholemia en rutas (Bafómetros)										
	Costo estimado:	178.200										
9	Denominación:	Compra de Equipo móvil de pesaje	352.000	LPI	ex-ante	90%	10%	No	II Trimestre Año 2	IV Trimestre Año 2	Pendiente	
	Descripción:	Compra de Basculas Móviles para control de Pesos y medidas (4)										
	Costo estimado:	352.000										
10	Denominación:	Compra de Vehículos para Supervisión de Control de Peso	55.000	LPN	ex-ante	90%	10%	No	II Trimestre Año 2	IV Trimestre Año 2	Pendiente	
	Descripción:	Camioneta 4 x 4 doble cabina (2)										
	Costo estimado:	55.000										
11	Denominación:	Compra de Equipos Informaticos y vehículos para Supervisión	220.000	LPN	ex-ante	90%	10%	No	II Trimestre Año 1	IV Trimestre Año 1	Pendiente	
	Descripción:	Apoyo al Departamento de Conservación de Rutas										
	Costo estimado:	220.000										

# PLAN DE ADQUISICIONES

PR-L1007

Programa de Pavimentación de Corredores de Integración y Rehabilitación y Mantenimiento Vial - Fase I

Nº de Referencia	Descripción del Contrato y Costo Estimado de la Adquisición	Método de Adquisiciones	Revisión	Fuente de Financiamiento		Precalificación	Fechas Estimadas		Estatus	Comentarios
				BID (%)	Local (%)		SI/NO	Publicación Anuncio específico de adquisición		
	2. OBRAS									
1	Denominación: Refacciones y acondicionamiento de oficina Descripción: Fortalecimiento de la Unidad Ejecutora del Programa Costo estimado: 13.640	CP	ex-ante	90%	10%	No	I Trimestre Año 1	III Trimestre Año 1	Pendiente	
2	Denominación: Obras de Pavimentación Descripción: Pavimentación de la Ruta 8, tramo Sur (Sección I y II) y obras civiles y ambientales asociadas. Costo estimado: 23.252.657	LPI	ex-ante	90%	10%	Si	IV Trimestre Año 0 (Procesos de Preejecución)	III Trimestre Año 3	Pendiente	Codigos POA Agrupados: 1.2.1.1 1.2.1.2 1.3.4.2 3.1.3
3	Denominación: Obras de Pavimentación Descripción: Pavimentación de la Ruta 10 (Sección I y II) y obras obras civiles y ambientales asociadas. Costo estimado: 35.324.447	LPI	ex-ante	90%	10%	Si	IV Trimestre Año 0 (Procesos de Preejecución)	III Trimestre Año 3	Pendiente	Codigos POA Agrupados: 1.2.2.1 1.2.2.2 1.3.4.3 3.2.1.2.1
4	Denominación: Obras de Pavimentación Descripción: Pavimentación de la Ruta 13 (Sección I y II) y obras obras civiles y ambientales asociadas. Costo estimado: 28.806.940	LPI	ex-ante	90%	10%	Si	III Trimestre Año 2	II Trimestre Año 5	Pendiente	Codigos POA Agrupados: 1.2.3.1 1.2.3.2 1.3.4.4 3.2.2.2.4
5	Denominación: Obras de Mantenimiento por Niveles de Servicio GMANS 3 Descripción: Mantenimiento de la Ruta Nacional No. 6 GMANS 3 Costo estimado: 8.218.848	LPI	ex-ante	90%	10%	Si	IV Trimestre Año 0 (Procesos de Preejecución)	III Trimestre Año 5	Pendiente	
6	Denominación: Obras de Mantenimiento por Niveles de Servicio GMANS 4 Descripción: Mantenimiento de las Rutas Nacionales No. 3 y 5 GMANS 4 Costo estimado: 11.987.712	LPI	ex-ante	90%	10%	Si	IV Trimestre Año 0 (Procesos de Preejecución)	III Trimestre Año 5	Pendiente	
7	Denominación: Construcción de obras de seguridad vial Descripción: Servicios de Señalización y tratamiento de puntos criticos en las rutas que integran los GMANS 3 y 4 Costo estimado: 1.100.000	LPI	ex-ante	90%	10%	No	IV Trimestre Año 3	I Trimestre Año 5	Pendiente	
8	Denominación: Refacciones y acondicionamiento de oficina Descripción: Apoyo a la Unidad Ambiental del MOPC Costo estimado: 11.000	CP	ex-ante	90%	10%	No	I Trimestre Año 1	III Trimestre Año 1	Pendiente	
9	Denominación: Construcción de Dársenas de para Basculas Moviles Descripción: Darsenas de estacionamiento para Basculas Moviles Costo estimado: 550.000	LPN	ex-ante	90%	10%	No	II Trimestre Año 2	III Trimestre Año 3	Pendiente	



PLAN DE ADQUISICIONES

PR-L1007  
Programa de Pavimentación de Corredores de Integración y Rehabilitación y Mantenimiento Vial - Fase I

Nº de Referencia	Descripción del Contrato y Costo Estimado de la Adquisición	Método de Adquisiciones	Revisión	Fuente de Financiamiento		Precalificación	Fechas Estimadas		Estatus	Comentarios
				BID (%)	Local (%)		SI/NO	Publicación Anuncio específico de adquisición		
3. SERVICIOS DIFERENTES A CONSULTORIAS										
1	Denominación: Consultoría de Capacitación para operación y mantenimiento de básculas Descripción: Capacitación de personal en servicios de operación y mantenimiento de básculas Costo estimado: 110.000	SBCC	ex-ante	90%	10%	No	IV Trimestre Año 1	II Trimestre Año 3	Pendiente	
2	Denominación: Compra de software y Capacitacion Descripción: Licencia del software HDM4 y Capacitacion Costo estimado: 16.500	CD	ex-ante	90%	10%	No	II Trimestre Año 1	III Trimestre Año 1	Pendiente	Justificación: El software y la capacitación del HDM 4 será adquirido al Banco Mundial a través de HDM Global INC.

# PLAN DE ADQUISICIONES

PR-L1007

Programa de Pavimentación de Corredores de Integración y Rehabilitación y Mantenimiento Vial - Fase I

Nº de Referencia	Descripción del Contrato y Costo Estimado de la Adquisición	Método de Adquisiciones	Revisión	Fuente de Financiamiento		Precalificación	Fechas Estimadas		Estatus	Comentarios
				BID (%)	Local (%)		SI/NO	Publicación Anuncio específico de adquisición		
	4. SERVICIOS DE CONSULTORÍA									
1	Denominación: Estudios de Ingeniería Descripción: Estudios de Diseño de Ingeniería Ruta 8 Norte, Sección I y II Costo estimado: 355.410	SBCC	ex-ante	90%	10%	No	II Trimestre Año 1	III Trimestre Año 2	Pendiente	
2	Denominación: Estudios de Ingeniería Descripción: Estudios de Diseño de Ingeniería Ruta 13 Sur, Sección I y II Costo estimado: 370.260	SBCC	ex-ante	90%	10%	No	II Trimestre Año 1	III Trimestre Año 2	Pendiente	
3	Denominación: Estudios de Ingeniería Descripción: Estudios de Diseño de Ingeniería Ruta 13 Norte, Sección I y II Costo estimado: 280.517	SBCC	ex-ante	90%	10%	No	II Trimestre Año 1	III Trimestre Año 2	Pendiente	
4	Denominación: Estudios de Ingeniería Descripción: Levantamiento de Línea de base para obras del GMANS 6 Costo estimado: 220.000	SBMC	ex-ante	90%	10%	No	II Trimestre Año 3	III Trimestre Año 4	Pendiente	
5	Denominación: Estudios de Ingeniería Descripción: Actualización de la Línea de base para obras del GMANS 3 Costo estimado: 137.500	SBMC	ex-ante	90%	10%	No	IV Trimestre Año 0 (Procesos de Preejecución)	III Trimestre Año 1	Pendiente	
6	Denominación: Estudios de Ingeniería Descripción: Actualización de la Línea de base para obras del GMANS 4 Costo estimado: 216.150	SBMC	ex-ante	90%	10%	No	IV Trimestre Año 0 (Procesos de Preejecución)	III Trimestre Año 1	Pendiente	
7	Denominación: Consultores Individuales Descripción: Contratación de Personal incremental para la Unidad Ejecutora del Programa Costo estimado: 712.800	TERNA	ex-ante	90%	10%	No	I Trimestre Año 1	IVTrimestre Año 5	Pendiente	
8	Denominación: Consultoría para elaboración de Manual Descripción: Manual Operativo de la UEP L 1007 Costo estimado: 22.000	SBCC	ex-ante	90%	10%	No	IV Trimestre Año 0 (Procesos de Preejecución)	I Trimestre Año 1	Pendiente	
9	Denominación: Consultorías individuales específicas Descripción: Contratación de Especilistas Costo estimado: 63.360	SBCC	ex-ante	90%	10%	NO	II Trimestre Año1	IV Trimestre Año 5	Pendiente	Las contrataciones se realizarán dependiendo de las necesidades específicas
10	Denominación: Consultores Individuales Descripción: Contratación de Personal incremental de apoyo a la ejecución del Programa Costo estimado: 488.400	TERNA	ex-ante	90%	10%	No	I Trimestre Año 1	IVTrimestre Año 5	Pendiente	
11	Denominación: Auditoría del Programa Descripción: Auditoría externa del Programa Costo estimado: 2.283.730	SBMC	ex-ante	90%	10%	No	III Trimestre Año 1	IVTrimestre Año 5	Pendiente	
12	Denominación: Consultoría para Fiscalización de Obras de Pavimentación Descripción: Fiscalización de las Obras de Pavimentación de la Ruta 8, secciones I y II Costo estimado: 1.945.299	SBCC	ex-ante	90%	10%	No	Año 0 (Procesos de P	III Trimestre Año 3	Pendiente	Codigos POA Agrupados: 2.2.3.2    3.1.2    3.2.1    3.2.1.1.1
13	Denominación: Consultoría para Fiscalización de Obra de Pavimentación Descripción: Fiscalización de las Obras de Pavimentación de la Ruta 10, secciones I y II Costo estimado: 2.444.330	SBCC	ex-ante	90%	10%	No	Año 0 (Procesos de P	III Trimestre Año 3	Pendiente	Codigos POA Agrupados: 2.2.3.3    3.2.1.2.4    3.2.2    3.2.2.1 3.2.2.1.2
14	Denominación: Consultoría para fiscalización de obra de pavimentación Descripción: Fiscalización de las Obras de Pavimentación de la Ruta 13, secciones I y II Costo estimado: 2.245.322	SBCC	ex-ante	90%	10%	No	III Trimestre Año 2	II Trimestre Año 5	Pendiente	Codigos POA Agrupados: 2.2.3.4    3.2.2.3.1    3.2.3.1.1    3.2.3.2
15	Denominación: Consultoría para la fiscalización de obras de mantenimiento Descripción: Fiscalización de las Obras de Mantenimiento GMANS 3 Costo estimado: 7.964.000	SBCC	ex-ante	90%	10%	No	IV Trimestre Año 0 (Procesos de Preejecución)	IV Trimestre Año 5	Pendiente	

# PLAN DE ADQUISICIONES

PR-L1007

Programa de Pavimentación de Corredores de Integración y Rehabilitación y Mantenimiento Vial - Fase I

N° de Referencia	Descripción del Contrato y Costo Estimado de la Adquisición	Método de Adquisiciones	Revisión	Fuente de Financiamiento		Precalificación	Fechas Estimadas		Estatus	Comentarios
				BID (%)	Local (%)		Publicación Anuncio específico de adquisición	Terminación Contrato		
16	Denominación: Consultoría para la fiscalización de obras de mantenimiento Descripción: Fiscalización de las Obras de Mantenimiento GMANS 4 Costo estimado: 11.616.000	SBCC	ex-ante	90%	10%	No	IV Trimestre Año 0 (Procesos de Preejecución)	IV Trimestre Año 5	Pendiente	
17	Denominación: Consultoría para el levantamiento de puntos críticos de la Red Descripción: Levantamiento de Puntos Críticos de las rutas de los GMANS 3 y 4. Costo estimado: 82.500	SBMC	ex-ante	90%	10%	No	IV Trimestre Año 2	IV Trimestre Año 3	Pendiente	
18	Denominación: Consultoría para la elaboración de SIG Descripción: Desarrollo de un Sistema Integrado de Información de Accidentes - SIG-SIA Costo estimado: 275.000	SBCC	ex-ante	90%	10%	No	III Trimestre Año 1	II Trimestre Año 3	Pendiente	
19	Denominación: Consultoría de Capacitación Descripción: Capacitación para el uso de software del Sistema de Información de Accidentes Costo estimado: 2.200	SBC	ex-ante	90%	10%	No	I Trimestre Año 1	IV Trimestre Año 1	Pendiente	
20	Denominación: Consultoría de Seguridad Vial Descripción: Apoyo a la implementación del Plan Nacional de Seguridad Vial Costo estimado: 220.000	SBCC	ex-ante	90%	10%	No	II Trimestre Año 2	III Trimestre Año 3	Pendiente	
21	Denominación: Consultoría para catastro Descripción: Levantamiento catastral de propiedades afectadas por la franja de dominio de la Ruta 8 Costo estimado: 116.107	SBMC	ex-ante	90%	10%	No	IV Trimestre Año 0 (Procesos de Preejecución)	II Trimestre Año 3	Pendiente	
22	Denominación: Consultoría para catastro Descripción: Levantamiento catastral de propiedades afectadas por la franja de dominio de la Ruta 10 Costo estimado: 162.855	SBMC	ex-ante	90%	10%	No	IV Trimestre Año 0 (Procesos de Preejecución)	II Trimestre Año 3	Pendiente	
23	Denominación: Consultoría para catastro Descripción: Levantamiento catastral de propiedades afectadas por la franja de dominio de la Ruta 13 Costo estimado: 122.186	SBMC	ex-ante	90%	10%	No	IV Trimestre Año 0 (Procesos de Preejecución)	II Trimestre Año 3	Pendiente	
24	Denominación: Consultores Individuales Descripción: Contratación de Personal incremental de apoyo a la ejecución del Programa Costo estimado: 99.000	TERNA	ex-ante	90%	10%	No	I Trimestre Año 1	IVTrimestre Año 5	Pendiente	
25	Denominación: Consultoría de Capacitación Descripción: Capacitación en temas relacionados a Catastro Costo estimado: 11.000	SBCC	ex-ante	90%	10%	No	I Trimestre Año 1	IVTrimestre Año 2	Pendiente	
26	Denominación: Consultores Individuales Descripción: Contratación de Personal incremental de apoyo a la ejecución del Programa Costo estimado: 99.000	TERNA	ex-ante	90%	10%	No	I Trimestre Año 1	IVTrimestre Año 5	Pendiente	
27	Denominación: Consultores Individuales Descripción: Contratación de Personal incremental de apoyo a la ejecución del Programa Costo estimado: 115.500	TERNA	ex-ante	90%	10%	No	I Trimestre Año 1	IVTrimestre Año 5	Pendiente	
28	Denominación: Consultores Individuales Descripción: Contratación de Personal incremental de apoyo a la ejecución del Programa Costo estimado: 435.600	TERNA	ex-ante	90%	10%	No	I Trimestre Año 1	IVTrimestre Año 5	Pendiente	
29	Denominación: Consultoría de Gestión Descripción: Desarrollo e Implementación de un Sistema de Gestión Ambiental para el fortalecimiento de la Unidad Ambiental Costo estimado: 33.000	SBCC	ex-ante	90%	10%	No	I Trimestre Año 1	IVTrimestre Año 5	Pendiente	
30	Denominación: Consultoría Individual Descripción: Auditoría Ambiental del Plan de Gestión Ambiental Costo estimado: 27.500	SBCC	ex-ante	90%	10%	No	II Trimestre Año 1	IVTrimestre Año 5	Pendiente	

# PLAN DE ADQUISICIONES

PR-L1007

Programa de Pavimentación de Corredores de Integración y Rehabilitación y Mantenimiento Vial - Fase I

Nº de Referencia	Descripción del Contrato y Costo Estimado de la Adquisición	Método de Adquisiciones	Revisión	Fuente de Financiamiento		Precalificación	Fechas Estimadas		Estatus	Comentarios
				BID (%)	Local (%)		Publicación Anuncio específico de adquisición	Terminación Contrato		
31	Denominación: Consultoría de Capacitación Descripción: Capacitación en temas relacionados a la Gestión Ambiental Vial Costo estimado: 33.000	SBC	ex-ante	90%	10%	No	II Trimestre Año 1	III Trimestre Año 4	Pendiente	
32	Denominación: Consultoría para Estudio de Cargas Descripción: Estudio de Estratigrafía de Cargas de Vehículos pesados Costo estimado: 550.000	SBCC	ex-ante	90%	10%	No	I Trimestre Año 1	III Trimestre Año 2	Pendiente	
33	Denominación: Consultoría para actualización de Estudio Descripción: Actualización del Plan Maestro de Transporte Costo estimado: 550.000	SBCC	ex-ante	90%	10%	No	I Trimestre Año 1	III Trimestre Año 2	Pendiente	
34	Denominación: Consultoría para la elaboración de manual Descripción: Manuales de Organización y Funciones del Gabiente del VMAF y reparticiones Costo estimado: 13.200	SBCC	ex-ante	90%	10%	No	II Trimestre Año 1	IV Trimestre Año 1	Pendiente	
35	Denominación: Consultoría para la elaboración de manual Descripción: Manuales de Procedimientos Financieros Costo estimado: 13.200	SBCC	ex-ante	90%	10%	No	II Trimestre Año 1	IV Trimestre Año 1	Pendiente	
36	Denominación: Consultoría para la elaboración de manual Descripción: Elaboración del Marco Legal y normativo para la puesta en funcionamiento de un Sistema de Gestión de Recursos (Caja Chica), Patrimonio, almacenes y Repuestos y Combustibles y Lubricantes en los Distritos de Conservación Vial. Costo estimado: 11.000	SBCC	ex-ante	90%	10%	No	IV Trimestre Año 1	I Trimestre Año 2	Pendiente	
37	Denominación: Consultoría para la elaboración de manual Descripción: Estudio y reformulación del marco legal de los ingresos institucionales del MOPC. Costo estimado: 22.000	SBCC	ex-ante	90%	10%	No	II Trimestre Año 1	IV Trimestre Año 1	Pendiente	
38	Denominación: Consultoría para la elaboración de manual Descripción: Manual de procedimientos para Auditorías técnicas de obras viales y procesos de administración administración de riesgos Costo estimado: 27.500	SBCC	ex-ante	90%	10%	No	IV Trimestre Año 1	II Trimestre Año 2	Pendiente	
39	Denominación: Consultoría para la elaboración de manual Descripción: Marco Normativo para la adecuación de la Estructura Orgánica del VMAF para Administración del Fondo Fiduciario dispuesto en la Ley N° 2148/03 que crea el SIVIPAR. Costo estimado: 27.500	SBCC	ex-ante	90%	10%	No	II Trimestre Año 2	III Trimestre Año 2	Pendiente	
40	Denominación: Consultoría para el desarrollo de sistema Descripción: Diseño y Desarrollo de un Sistema de Gestión de Recursos (Caja Chica), Patrimonio, Almacenes y Repuestos y Combustibles y Lubricantes en los Distritos de Conservación Vial de todo el país interconectado con el MOPC. Costo estimado: 22.000	SBCC	ex-ante	90%	10%	No	III Trimestre Año 1	III Trimestre Año 2	Pendiente	
41	Denominación: Consultoría para el desarrollo de sistema Descripción: Adecuación e Implementación del Sistema de Control y Evaluación por Resultados integrado al Sistema de Gestión Financiera y Presupuestaria del MOPC Costo estimado: 27.500	SBCC	ex-ante	90%	10%	No	II Trimestre Año 1	II Trimestre Año 2	Pendiente	
42	Denominación: Consultoría de Capacitación Descripción: Capacitación para funcionarios del VMAF. Costo estimado: 60.500	SBCC	ex-ante	90%	10%	No	II Trimestre Año 1	III Trimestre Año 2	Pendiente	
43	Denominación: Consultoría para el desarrollo de sistema Descripción: Desarrollo de aplicaciones informáticas para la transferencia de datos entre el SIAF y el Sistema de Gestión Administrativas y Presupuestaria del MOPC. Costo estimado: 33.000	SBCC	ex-ante	90%	10%	No	II Trimestre Año 1	II Trimestre Año 2	Pendiente	
44	Denominación: Consultoría para el desarrollo de sistema Descripción: Desarrollo de herramientas de planeación presupuestal plurianual compatibles con el Programa de Inversión del MOPC. Costo estimado: 22.000	SBCC	ex-ante	90%	10%	No	II Trimestre Año 1	IV Trimestre Año 1	Pendiente	

# PLAN DE ADQUISICIONES

PR-L1007

Programa de Pavimentación de Corredores de Integración y Rehabilitación y Mantenimiento Vial - Fase I

Nº de Referencia	Descripción del Contrato y Costo Estimado de la Adquisición	Método de Adquisiciones	Revisión	Fuente de Financiamiento		Precalificación	Fechas Estimadas		Estatus	Comentarios
				BID (%)	Local (%)		Publicación Anuncio específico de adquisición	Terminación Contrato		
45	Denominación: Consultoría para el desarrollo de sistema Diseño, Desarrollo e Implementación de un Sistema de Control Descripción: Operativo de la Policía Caminera con su interconexión con bases de datos de otras Entidades Públicas relacionadas al sector. Costo estimado: 137.500	SBCC	ex-ante	90%	10%	No	II Trimestre Año 1	III Trimestre Año 2	Pendiente	
46	Denominación: Consultoría para la elaboración de manual Diseño de Políticas y procedimientos de actualización del Sistema del Sistema Contable Costo estimado: 16.500	SBCC	ex-ante	90%	10%	No	II Trimestre Año 1	III Trimestre Año 2	Pendiente	
47	Denominación: Consultores Individuales Descripción: Asesoramiento; elaboración e implementación del Plan de Comunicaciones para la divulgación del Programa y atención al cliente Costo estimado: 80.850	TERNA	ex-ante	90%	10%	No	I Trimestre Año 1	IV Trimestre Año 5	Pendiente	Códigos POA Agrupados: 1.3.6.1 1.3.6.4 1.3.6.8
48	Denominación: Consultoría para elaboración de manual Descripción: Anteproyecto de Marco Normativo para Código Ético interno y externo (Contratistas y Funcionarios) Costo estimado: 6.600	SBCC	ex-ante	90%	10%	No	II Trimestre Año 1	I Trimestre Año 2	Pendiente	
49	Denominación: Consultoría de Capacitación Descripción: Uso y Manejo de herramientas informáticas y uso del Portal de Internet como herramienta de control ciudadano. Costo estimado: 27.500	SBC	ex-ante	90%	10%	No	I Trimestre Año 2	III Trimestre Año 2	Pendiente	
50	Denominación: Consultoría para la elaboración de manual Descripción: Mapa de Transparencia Costo estimado: 27.500	SBCC	ex-ante	90%	10%	No	I Trimestre Año 1	III Trimestre Año 1	Pendiente	
51	Denominación: Consultoría para el desarrollo de sistema Descripción: Sistema de seguimiento y base de datos de las contrataciones Costo estimado: 22.000	SBCC	ex-ante	90%	10%	No	I Trimestre Año 1	III Trimestre Año 1	Pendiente	
52	Denominación: Consultoría para la elaboración de la página web Descripción: Elaboración de la página web del Programa Costo estimado: 27.500	SBCC	ex-ante	90%	10%	No	I Trimestre Año 1	III Trimestre Año 1	Pendiente	
53	Denominación: Consultoría para Monitoreo Descripción: Desarrollo e implementación de un sistema de Monitoreo y ejecución del Programa Costo estimado: 550.000	SBCC	ex-ante	90%	10%	No	II Trimestre Año 2	IV Trimestre Año 5	Pendiente	
54	Denominación: Consultoría para la actualización de sistema Descripción: Consultoría para la Actualización del SIAMV e Inventario Vial Costo estimado: 1.650.000	SBCC	ex-ante	90%	10%	No	II Trimestre Año 1	IV Trimestre Año 2	Pendiente	
55	Denominación: Consultores Individuales Descripción: Contratación de Personal incremental de apoyo a la ejecución del Programa Costo estimado: 79.200	TERNA	ex-ante	90%	10%	No	I Trimestre Año 1	IV Trimestre Año 5	Pendiente	
56	Denominación: Consultoría para la elaboración de manual Descripción: Manuales de Procedimientos de Contratación con recursos locales y externos Costo estimado: 33.000	SBCC	ex-ante	90%	10%	No	IV Trimestre Año 0 (Procesos de Preejecución)	I Trimestre Año 1	Pendiente	
57	Denominación: Consultoría de Capacitación Descripción: Capacitación Costo estimado: 11.000	SBC	ex-ante	90%	10%	No	I Trimestre Año 1	IV Trimestre Año 1	Pendiente	
58	Denominación: Consultores Individuales Descripción: Contratación de Personal incremental de apoyo a la ejecución del Programa Costo estimado: 79.200	TERNA	ex-ante	90%	10%	No	I Trimestre Año 1	IV Trimestre Año 5	Pendiente	
59	Denominación: Consultoría de Capacitación Descripción: Apoyo al Departamento de Planificación y Proyectos Costo estimado: 11.000	SBC	ex-ante	90%	10%	No	I Trimestre Año 1	IV Trimestre Año 1	Pendiente	

# PLAN DE ADQUISICIONES

PR-L1007

Programa de Pavimentación de Corredores de Integración y Rehabilitación y Mantenimiento Vial - Fase I

Nº de Referencia	Descripción del Contrato y Costo Estimado de la Adquisición	Método de Adquisiciones	Revisión	Fuente de Financiamiento		Precalificación	Fechas Estimadas		Estatus	Comentarios
				BID (%)	Local (%)		Publicación Anuncio específico de adquisición	Terminación Contrato		
60	Denominación: Consultoría para la elaboración de manual Descripción: Elaboración de Manual de Organizaciones y Funciones del MOPC Costo estimado: 27.500	SBCC	ex-ante	90%	10%	No	II Trimestre Año 2	I Trimestre Año 3	Pendiente	
61	Denominación: Consultoría para el Desarrollo de sistema Descripción: Desarrollo del Sistema de Control Operativo de Ejecución de Obras Viales y Consultorías Costo estimado: 275.000	SBCC	ex-ante	90%	10%	No	IV Trimestre Año 0 (Procesos de Preejecución)	II Trimestre Año 2	Pendiente	
62	Denominación: Consultoría de Capacitación Descripción: Curso de Gestión y Gerencia de Proyectos por resultados y Marco Lógico Costo estimado: 11.000	SBCC	ex-ante	90%	10%	No	II Trimestre Año 1	IV Trimestre Año 1	Pendiente	
63	Denominación: Consultoría de Capacitación Descripción: Curso de uso y manejo de Microsoft Project Costo estimado: 5.500	SBCC	ex-ante	90%	10%	No	IV Trimestre Año 1	I Trimestre Año 2	Pendiente	
64	Denominación: Consultoría de Capacitación Descripción: Seminarios y talleres sobre Modalidades de Mantenimiento por Niveles de Servicio Costo estimado: 16.500	SBC	ex-ante	90%	10%	No	II Trimestre Año 2	I Trimestre Año 3	Pendiente	
65	Denominación: Consultoría para el Desarrollo e implementación de sistema Descripción: Desarrollo e implementación del Sistema de Seguimiento de Gerenciamiento de Operaciones Costo estimado: 33.000	CD	ex-ante	90%	10%	No	II Trimestre Año 1	III Trimestre Año 1	Pendiente	Justificación: Es una herramienta desarrollada por el BID y debe ser implementada por la
66	Denominación: Consultoría para la elaboración de manual Descripción: Elaboración del Manual de Planes Operativos Anuales Costo estimado: 18.150	SBCC	ex-ante	90%	10%	No	IV Trimestre Año 0 (Procesos de Preejecución)	II Trimestre Año 1	Pendiente	
67	Denominación: Consultoría para el Desarrollo de sistema Descripción: Diseño y desarrollo de un Plan de Cargos y Salarios del MOPC acompañado de un Sistema de Gestión de Recursos Humanos de la Institución. Costo estimado: 27.500	SBCC	ex-ante	90%	10%	No	IV Trimestre Año 1	III Trimestre Año 2	Pendiente	
68	Denominación: Consultoría de apoyo a la modernización al MOPC Descripción: Apoyo a la simplificación de procesos Costo estimado: 84.656	SBCC	ex-ante	90%	10%	No	I Trimestre Año 1	III Trimestre Año 1	Pendiente	
69	Denominación: Consultoría de capacitación Descripción: Programa de Capacitación a funcionarios del MOPC (Especializaciones y Postgrados) Costo estimado: 110.000	SBCC	ex-ante	90%	10%	No	I Trimestre Año 1	IV Trimestre Año 1	Pendiente	
70	Denominación: Contratación de Firma Consultora u ONG para implementar el Plan de Gestión Ambiental Descripción: Consultoría de Apoyo al Reasentamiento Poblacional Ruta 8 Costo estimado: 187.000	SBCC	ex-ante	90%	10%	No	III Trimestre Año 1	IV Trimestre Año 2	Pendiente	
71	Denominación: Contratación de Firma Consultora u ONG para implementar el Plan de Gestión Ambiental Descripción: Asistencia a Comunidades campesinas de la Ruta 8 Costo estimado: 78.100	SBCC	ex-ante	90%	10%	No	I Trimestre Año 2	IV Trimestre Año 3	Pendiente	
72	Denominación: Contratación de Firma Consultora u ONG para implementar el Plan de Gestión Ambiental Descripción: Consultoría de Apoyo al Reasentamiento Poblacional en la Ruta 10 Costo estimado: 214.500	SBCC	ex-ante	90%	10%	No	III Trimestre Año 1	IV Trimestre Año 2	Pendiente	
73	Denominación: Contratación de Firma Consultora u ONG para implementar el Plan de Gestión Ambiental Descripción: Asistencia a Comunidades campesinas de la Ruta 10 Costo estimado: 100.100	SBCC	ex-ante	90%	10%	No	I Trimestre Año 2	IV Trimestre Año 3	Pendiente	
74	Denominación: Plan de Gestión Ambiental Descripción: Implementación del Programa de Asistencia a Comunidades Indígenas en la Ruta 10 Costo estimado: 231.000	SBCC	ex-ante	90%	10%	No	Año 0 (Procesos de P	I Trimestre Año 2	Pendiente	

# PLAN DE ADQUISICIONES

PR-L1007

Programa de Pavimentación de Corredores de Integración y Rehabilitación y Mantenimiento Vial - Fase I

Nº de Referencia	Descripción del Contrato y Costo Estimado de la Adquisición	Método de Adquisiciones	Revisión	Fuente de Financiamiento		Precalificación	Fechas Estimadas		Estatus	Comentarios
				BID (%)	Local (%)		Publicación Anuncio específico de adquisición	Terminación Contrato		
75	Denominación: Contratación de Firma Consultora u ONG para implementar el Plan de Gestión Ambiental Descripción: Implementación del Programa de Asistencia a Comunidades Indígenas en la Ruta 13 Costo estimado: 889.900	SBCC	ex-ante	90%	10%	No	III Trimestre Año 2	I Trimestre Año 4	pendiente	Codigos POA Agrupados: 3.2.2.2.2 3.2.3.1
76	Denominación: Contratación de Firma Consultora u ONG para implementar el Plan de Gestión Ambiental Descripción: Consultoría de Apoyo al Reasentamiento Poblacional en la Ruta 13 Costo estimado: 23.100	SBCC	ex-ante	90%	10%	No	I Trimestre Año 3	II Trimestre Año 4	Pendiente	
77	Denominación: Contratación de Firma Consultora u ONG para implementar el Plan de Gestión Ambiental Descripción: Asistencia a Comunidades campesinas de la Ruta 13 Costo estimado: 84.700	SBCC	ex-ante	90%	10%	No	I Trimestre Año 3	IV Trimestre Año 4	Pendiente	