

# **PROGRAMA DE MANTENIMIENTO DE CAMINOS VECINALES OPERACION PR L1092**

## **PROPUESTAS DE ESTRATEGIAS PARA MANTENIMIENTO**

Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones – Paraguay

[pgm@mopc.gov.py](mailto:pgm@mopc.gov.py)

### **OBJETIVO DEL MANTENIMIENTO**

En Paraguay los caminos vecinales constituyen una necesidad básica para suministrar un flujo regular de productos primarios de agricultura, ganadería y servicios, de y hacia una determinada localidad. Igualmente permiten el desarrollo de las comunidades, y de este modo mejoran la calidad de vida de sus habitantes; es decir, estos caminos son agentes inductores de crecimiento, al proporcionar importantes beneficios sociales y económicos a las regiones.

Es por eso que con el objetivo de contribuir al aumento de la competitividad de la producción nacional y a elevar el nivel de vida de la población rural, la República del Paraguay suscribió convenios con organismos multilaterales (Banco Interamericano de Desarrollo, a fin de disponer los recursos financieros necesarios para el fortalecimiento de la gestión y conservación de una red vial de caminos vecinales, de manera tal a que permanezcan transitables el mayor tiempo en el año y con una seguridad vial adecuada.

### **2. PRÁCTICAS DE MANTENIMIENTO PARA EL PROGRAMA DE MANTENIMIENTO DE CAMINOS VECINALES**

El MOPC, como ente regulador, es responsable de establecer las normas y procedimientos para la ejecución del mantenimiento vial, que por medio del Manual para Diseño, Construcción y Mantenimiento de Caminos, se pondrá oficialmente en vigencia los criterios para uniformizar la descripción, caracterización y cuantificación de actividades relacionadas al mantenimiento de vías, en cuanto al uso de maquinarias, equipos y herramientas; mano de obra especializada y no especializada; insumos y materiales de construcción.

i) mantenimiento vial por **contrato**: que se realiza por esquemas de **niveles de servicio**, a través de una empresa constructora o consorcio de empresas constructoras o una microempresa adjudicada a través de una licitación realizada por el Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones, sobre la base de la normativa nacional vigente para la contratación de obras de mantenimiento vial. Las áreas geográficas mantenidas bajo esta modalidad son: Alto Paraná, Concepción, Caazapá.

ii) mantenimiento vial por **convenio**: suscripto con asociaciones civiles donde se transfiere recursos, y/o equipos viales para ejecutar las actividades de mantenimiento previstas. Las áreas geográficas mantenidas bajo esta modalidad son: Itapúa, Cordillera, San Pedro, Canindeyú, Amambay.

### **3. ANEXOS: RED VIAL PARA LA IMPLEMENTACION DEL MANTENIMIENTO**

- a) Listado de la red vial.
- b) Cronograma físico y financiero.
- c) Mapa de los Tramos.

ESTRATEGIA DE MANTENIMIENTO			
Programa Nacional de Caminos Vecinales (PR-L1092)			
Departamento	Tramos	Longitud (Km)	Estrategia de Mantenimiento
CONCEPCIÓN	Tramo 1: Concepción - Ko'e Porá - Jhuguá Rivas	25.07	CONTRATO
	Tramo 2: Loreto - Empalme VI-402-b y Acceso a Culandrillo	15.22	
	Loreto - Jhuguá Po'i - Paso Barreto	35.70	
	Colonia Jorge Sebastián Miranda - Paso Barreto	26.80	
	Subtotal	102.79	
CANINDEYÚ	Ruta 10 - Colonia Guadalupe	23.81	CONVENIO
	Colonia Guadalupe - Camino 3	4.54	
	Subtotal	28.35	
ALTO PARANÁ	Itakyry - Colonia Ykua Porá - Rancho Alegre - Nueva Conquista - Ruta 10	30.00	CONTRATO
	Supercarretera - Asentamiento Santa María - SECCIÓN 1	24.50	
	Supercarretera - Asentamiento Santa María - SECCIÓN 2	24.26	
	Subtotal	78.76	
CORDILLERA	Ruta 3 - Cañada - Costa Pucú - Pirapomí	10.00	CONVENIO
	Subtotal	10.00	
CAAZAPÁ	Abai - Tarumá - Tuna	29.17	CONTRATO
	Cruce Borda - San Agustín	29.69	
	Gral. Morínigo - San Antonio - Caazapá	39.40	
	Subtotal	98.26	
AMAMBAY	Fortuna Guazú - Cabecerita	17.54	CONVENIO
	Subtotal	17.54	
ITAPÚA	La Paz - Jesús	18.00	CONVENIO
	Gral. Artigas - Fram	30.42	
	Colonia Iruña-Maestro Fermín-Empalme Ruta Frutika-Mayor Otaño	28.65	
	Gral. Delgado-San Dionisio-Cristo Rey-Potrero Ybaté	21.50	
	Subtotal	98.57	
SAN PEDRO/ CANINDEYÚ	San Vicente - Aº Itanará	20.62	CONVENIO
	Villa Ygatimi - Itanaramí - Ko'e Pora - Asentamiento Primavera - 8 de Diciembre	50.00	
	Subtotal	70.62	
TOTAL (km)		504.90	

Mantenidos por Contrato	279.81 Km	55%
Mantenidos por Convenio	225.08 Km	45%
Total	504.90 Km	100%

**CAMINOS A SER INCORPORADOS AL PR-L1092 (además de los 504,90 km)**

Departamento	Tramos	Longitud (Km)	Estrategia de Mantenimiento
AÑO 2018			
SAN PEDRO	GRAL. RESQUÍN - SAN VICENTE	42.50	CONVENIO
	Subtotal1	42.50	
CAAZAPÁ	CAAZAPA - COLONIA COSME	22.30	CONTRATO
	BOQUERON - BUENA VISTA	27.31	
	Subtotal2	49.61	
Subtotal		92.11	
AÑO 2019			
GUAIRÁ	Potrero del Carmen - Río Tebicuarymí	9.70	CONVENIO
	Potrero del Carmen - Yroysá	12.85	
	Pireka - Fassardi	19.00	
	Itacurubí - Cerro Punta	16.51	
	Colonia Independencia - Natalicio Talavera	12.40	
	Itapé - Villarica	17.10	
Subtotal		87.56	
AÑO 2020			
CANINDEYÚ	YBY PYTA - CARUPERAMI - BRITZ CUÉ	29.30	CONVENIO
	Subtotal	29.30	
TOTAL A SER INCORPORADO (km)		208.97	

# ESTRATEGIA DE MANTENIMIENTO - PRÉSTAMO BID PR-L1092

## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCIERO

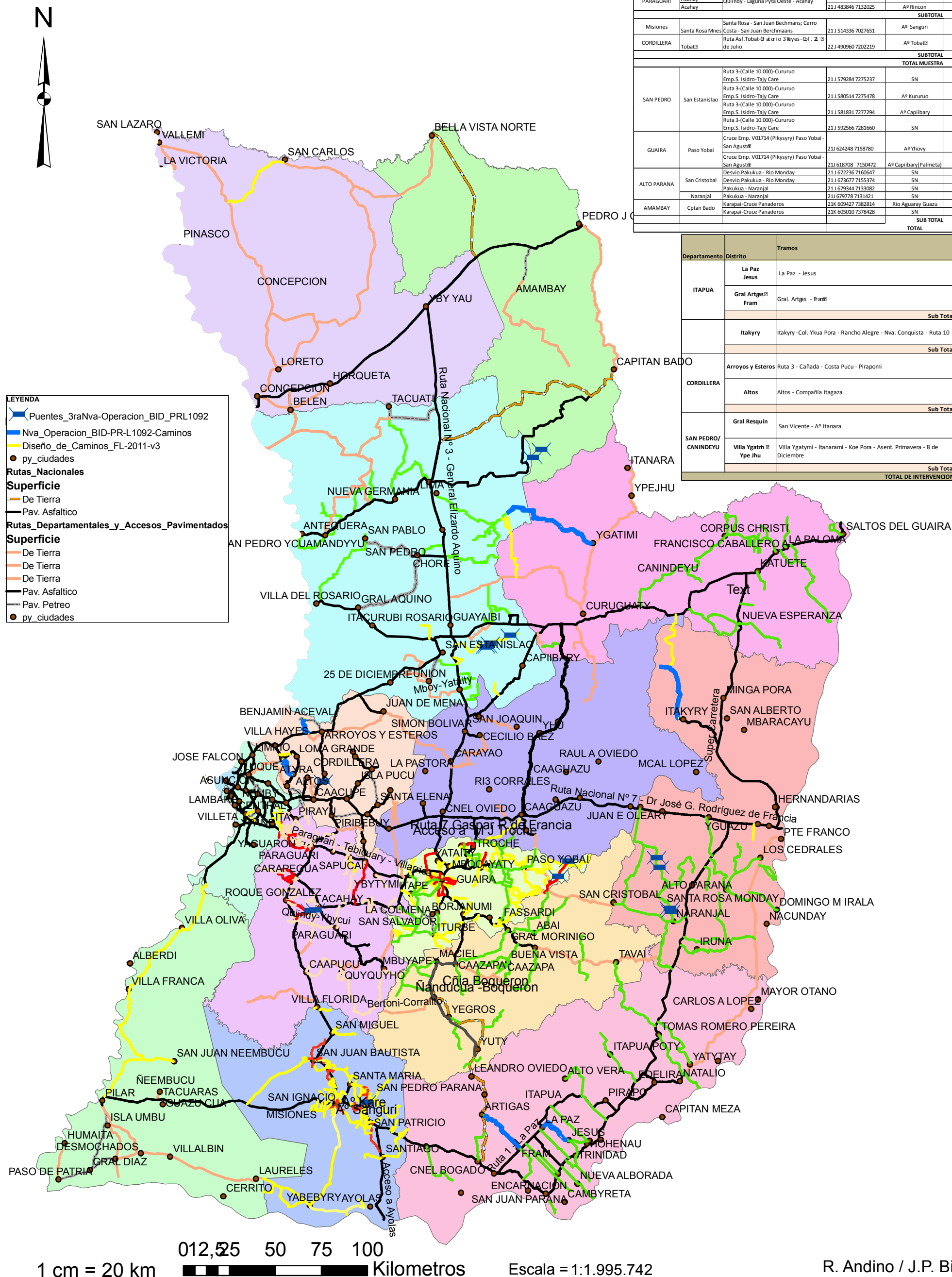
AÑO	2017	2018	2019	2020	2021	TOTAL (US\$)
AVANCE (km)	131.14	427.82	684.57	713.87	713.87	
DESEMBOLSO (US\$)	196,716	641,724	1,026,852	1,070,802	1,063,905	4,000,000
ACUMULADO (US\$)	196,716	838,441	1,865,293	2,936,095	4,000,000	

Costo de Mantenimiento (US\$/km/año)
1,500



  
**GOBIERNO NACIONAL**  
Construyendo Juntos Un Nuevo Rumbo

TOTAL			CUM		
Departamento	Distrito	Tramos	Km	Redondeo	Muestra
ITAPUA	La Paz Jesus	La Paz - Jesus	18,00	18,00	1
	Gral Artgns Fram	Gral. Artgns - Fram	30,42	31,00	3
	Sub Total		48,4	49,00	
DO	Itakyry	Itakyry -Col. Ykua Pora - Rancho Alegre - Nva. Conquista - Ruta 10	30,00	30,00	35,10
	Sub Total		30,0	30,00	
	Arroyos y Esteros	Ruta 3 - Cañada - Costa Pucu - Pirapomi	10,0	10,0	10,79
CORDILLERA	Altos	Altos - Compañía Itagaza	15,0	15,0	14,39
	Sub Total		25,0	25,0	
	SAN PEDRO/ CANINDEYU	Gral Resquin	San Vicente - Aº Itanara	20,6	21,00
Villa Ygatyrn Ype Jhu		Villa Ygatymi - Itanarami - Koe Pora - Asent. Primavera - 8 de Diciembre	50,0	50,00	50,00
Sub Total		70,6	71,00	179,90	
TOTAL DE INTERVENCION			174,04	175,00	179,90



1 cm = 20 km

012.5 25 50 75 100

## Kilometros

Escala = 1:1.995.742

R. Andino / J.P. Bigordá (DCV)