

39. Fondo de Mantenimiento Vial

39.1 Misión

Contribuir al desarrollo socio-económico de la nación, a través de la conservación de su patrimonio vial.

39.2 Situación del Sector

El Fondo de Mantenimiento Vial (FOMAV), inició sus operaciones de mantenimiento en el año 2003. De los recursos disponibles para el mantenimiento de la red vial mantenible, el 20.0% se transfiere a los municipios y los tramos son definidos a través de convenios anuales firmados entre FOMAV y la Asociación de Municipios de Nicaragua (AMUNIC).

La condición funcional y estructural de la infraestructura vial de nuestro país se encuentra en recuperación, siendo el Ministerio de Transporte e Infraestructura (MTI) el órgano rector de la vialidad, encargado de la rehabilitación y el FOMAV creado para garantizar el mantenimiento, para la cual se define una red, mediante un convenio anual que se suscribe con el MTI.

La Red Vial Nacional está conformada de aproximadamente 24,137 km de los cuales el 15.1% son pavimentados, y 84.9% son no pavimentados.

La red vial básica cuenta aproximadamente con 8,157.8 km, de acuerdo a información suministrada por el MTI, conformada por los tramos pavimentados, adoquinados y no pavimentados, éstos últimos representan el 60.0% de la red.

En vista de la insuficiencia de recursos financiero, no es posible dar mantenimiento a toda la red vial mantenible del país. El FOMAV tiene como prioridad la atención de las carreteras que presentan mayor volumen de tráfico, se espera para el año 2017 atender 3,107.4 km de la red vial básica convenida con el MTI pese a que la red vial mantenible es de aproximadamente 4,097.8 km.

A partir del año 2009, el FOMAV y MTI han coordinado nuevas estrategias y políticas de mantenimiento, estableciendo prioridades de atención en la red de carreteras pavimentadas y adoquinadas, las que a su vez, son los tramos por los que se mueven los mayores volúmenes de tránsito y por consiguiente son los ejes por los cuales se transporta la producción de nuestro país.

Para dar un mantenimiento óptimo, oportuno y adecuado a la totalidad de la red vial mantenible, de aproximadamente 4,000.0 km, el FOMAV requiere incrementar su fuente de financiamiento en aproximadamente 50.0%. Actualmente atiende 2,697.4 kilómetros con mantenimiento periódico/rutinario, sin embargo en vista que el mantenimiento rutinario con microempresas asociativas se realiza sobre los mismos tramos, se suman aproximadamente 410. km, totalizando 3,107.4 km. Se deja de atender la red que por su condición, aunque es mantenible, es la que requiere mayores recursos para su mantenimiento ya que su superficie de rodamiento es balastada.

En tal sentido, el FOMAV a través de su Consejo Directivo ha planteado a la Asamblea Nacional, la necesidad de buscar otras fuentes de financiamiento, inclinándose en primera instancia por el incremento de la tasa aplicada a cada galón de combustible, hasta alcanzar la tasa máxima de 20 centavos de dólar.

Con recursos del Banco Mundial, se llevó a cabo la consultoría “Estudio de la estructura, rol y sostenibilidad del FOMAV” que sustenta técnica y financieramente la iniciativa de incremento de tasa IE-FOMAV.

39.3 Prioridades Estratégicas

- Optimizar los recursos, aplicando estrategias de mantenimiento que prolonguen la vida útil de las principales carreteras de nuestro país.
- Continuar con los esfuerzo para la implementación de un sistema de gestión de pavimentos y automatización de procesos que garanticen la evaluación de la red bajo la administración del FOMAV y permita definir actividades de mantenimiento eficaces, óptimas y oportunas.
- Continuar con los contratos de Mantenimiento por Resultados, tomando en consideración las lecciones aprendidas con el proyecto Las Piedrecitas – Empalme Izapa y el tramo Empalme Izapa- León- Chinandega – Corinto.
- Continuar implementando nuevas tecnologías de mantenimiento orientadas a mejorar los resultados y garantizar una mayor durabilidad de las obras.

39.4 Acciones a Desarrollar por Programas Institucionales

PROGRAMA 011 : FONDO DE MANTENIMIENTO VIAL

A través de este programa se realizan obras de Mantenimiento Vial que corresponden al conjunto de actividades adecuadas y oportunas, destinadas a preservar a corto, mediano y largo plazo, la condición de la vía, para asegurar su buen funcionamiento y la prolongación de su vida de servicio; permitiendo una comunicación terrestre segura en las zonas de influencia de las vías, donde el FOMAV tenga presencia.

Incluye las intervenciones de carácter preventivo, rutinario y periódico, dirigido a todos los elementos que conforman la vía.

Las obras de Mantenimiento Preventivo, corresponden a actividades y obras destinadas a prevenir fallas en la vía antes de que ocurran.

El Mantenimiento Rutinario, comprende todas aquellas actividades requeridas para conservar una vía de regular a buen estado, las cuales se repiten sistemáticamente una o más veces al año. También incluye aquellas labores de reparación vial destinadas a recuperar elementos menores dañados, deteriorados o destruidos del sistema de drenaje, señalización vial y elementos de seguridad, así como bacheo, sello manual de grietas, perfilado de bordes y taludes, nivelación de superficie sin pavimentar y hombros, la limpieza de los drenajes y del derecho de la vía.

El Mantenimiento Periódico es el conjunto de actividades programables en período de más de un año tendientes a renovar la condición original de los pavimentos mediante la aplicación de capas adicionales de material selecto, grava, reposición de adoquines, sello mecanizado de fisuras y grietas, tratamientos superficiales, recarpeteos asfálticos o de sección de concreto, según sea el caso, sin alterar la estructura de las capas del pavimento subyacente. El mantenimiento periódico de los puentes incluye la reparación o cambio de elementos estructurales dañados.

INDICADOR	FORMULA DE CALCULO	UNIDAD DE MEDIDA	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Indicadores de Producto (Seguimiento)								
Mantenimiento de la red vial nacional		Kilómetro	3,997.4	2,987.4	3,107.4	3,175.4	3,207.2	3,239.2

PROYECCIÓN DE EGRESOS POR PROGRAMAS (Miles de Córdoba)

PROGRAMA / SUBPROGRAMA	EJECUCIÓN 2015	PROYECCIÓN 2016	ASIGNADO 2017	PROYECCIÓN 2018	PROYECCIÓN 2019	PROYECCIÓN 2020
FONDO DE MANTENIMIENTO VIAL	1,016,339	1,386,127	1,495,342	1,663,862	1,813,156	2,034,174
TOTAL	1,016,339	1,386,127	1,495,342	1,663,862	1,813,156	2,034,174

PROYECCIÓN POR PROGRAMA, TIPO Y GRUPO DE GASTO (Miles de Córdoba)

PROGRAMA	EJECUCIÓN 2015	PROYECCIÓN 2016	ASIGNADO 2017	PROYECCIÓN 2018	PROYECCIÓN 2019	PROYECCIÓN 2020
FONDO DE MANTENIMIENTO VIAL	1,016,339	1,386,127	1,495,342	1,663,862	1,813,156	2,034,174
GASTO CORRIENTE	1,014,073	1,385,864	1,493,002	1,663,862	1,813,156	2,034,174
SERVICIOS PERSONALES	28,522	34,984	37,636	39,883	42,276	44,813
SERVICIOS NO PERSONALES	982,874	1,084,961	1,161,084	1,293,678	1,400,173	1,573,236

PROYECCIÓN POR PROGRAMA, TIPO Y GRUPO DE GASTO
(Miles de Córdoba)

PROGRAMA	EJECUCIÓN 2015	PROYECCIÓN 2016	ASIGNADO 2017	PROYECCIÓN 2018	PROYECCIÓN 2019	PROYECCIÓN 2020
FONDO DE MANTENIMIENTO VIAL						
GASTO CORRIENTE	1,014,073	1,385,864	1,493,002	1,663,862	1,813,156	2,034,174
MATERIALES Y SUMINISTROS	2,590	3,889	3,926	5,019	5,520	6,072
TRANSFERENCIAS CORRIENTES	87	262,030	290,356	325,282	365,187	410,053
GASTO DE CAPITAL	2,266	263	2,340	-	-	-
TOTAL	1,016,339	1,386,127	1,495,342	1,663,862	1,813,156	2,034,174
GASTO CORRIENTE	1,014,073	1,385,864	1,493,002	1,663,862	1,813,156	2,034,174
SERVICIOS PERSONALES	28,522	34,984	37,636	39,883	42,276	44,813
SERVICIOS NO PERSONALES	982,874	1,084,961	1,161,084	1,293,678	1,400,173	1,573,236
MATERIALES Y SUMINISTROS	2,590	3,889	3,926	5,019	5,520	6,072
TRANSFERENCIAS CORRIENTES	87	262,030	290,356	325,282	365,187	410,053
GASTO DE CAPITAL	2,266	263	2,340	-	-	-

PROYECCIÓN POR PROGRAMA Y FUENTE DE FINANCIAMIENTO
(Miles de Córdoba)

PROGRAMA / FUENTE	EJECUCIÓN 2015	PROYECCIÓN 2016	ASIGNADO 2017	PROYECCIÓN 2018	PROYECCIÓN 2019	PROYECCIÓN 2020
FONDO DE MANTENIMIENTO VIAL	1,016,339	1,386,127	1,495,342	1,663,862	1,813,156	2,034,174
Rentas con Destino Específico	889,786	1,309,189	1,451,301	1,618,877	1,813,156	2,034,174
Préstamos Externos	126,553	76,938	44,041	44,985	-	-
TOTAL	1,016,339	1,386,127	1,495,342	1,663,862	1,813,156	2,034,174
Rentas con Destino Específico	889,786	1,309,189	1,451,301	1,618,877	1,813,156	2,034,174
Préstamos Externos	126,553	76,938	44,041	44,985	-	-