

Indices

OBJETIVO DE LA GUIA DE MANTINIMIENTO DE CAMINOS RURALES	5
CAPITULO I – Introducción a la Gestión de Caminos Rurales	7
Formas de organización.....	7
Principios Rectores	8
Dirección de Trabajos Viales o Área ejecutiva responsable	8
Asistentes de la Dirección o Área institucional responsable	9
Equipo ideal para la ejecución de los trabajos.....	10
Drenajes	11
Acciones a realizar.....	11
Obras de conservación rutinaria	12
Obras de mejoramiento	15
Obras de reconstrucción.....	16
Obras de construcción	16
La importancia de la obra básica	16
Bioingeniería: Control de erosión de suelos y taludes	20
CAPITULO II – RELEVAMIENTO Y PLANIFICACION DEL CAMINO	26
Sistema de información geográfica	27
Longitud de la red.....	28
Topografía de los tramos.....	28
Hidráulica.....	29
Cota Roja.....	29
Tránsito diario	30
Tipo de suelos	31
Granulometrias recomendadas	33
Otros datos de interés.....	34
CAPITULO III – Programación de Mantenimiento.....	36
Clasificación del tramo.....	36
“Clasificación - Aptitud Vial”	36

Tareas a ejecutar	37
Frecuencia de tareas	38
Rendimientos por tarea	40
Aplicación del Plan de Mantenimiento	41
<u>Programa de intervención para caminos rurales.....</u>	43
Programa de Intervención:	45
CAPITULO IV – Tareas de conservación rutinaria.....	47
Mantenimiento de rutina	47
Prioridades en las actividades de mantenimiento	48
Metodología de trabajo.....	49
Mantenimiento caminos de bajo tránsito.....	50
Mantenimiento de caminos de alto tránsito.....	51
Controles de los trabajos.....	51
Señalización de trabajos en la calzada.....	52
Norma de Trabajo – N°1.- Bacheo de calzada.....	53
Norma de Trabajo – N°2.- Repaso de la calzada.-	55
Norma de Trabajo – N°3.- Alteo.-	56
Norma de Trabajo – N°4.- Riego de agua.....	58
Norma de Trabajo – N°5.- Control manual de la vegetación.-.....	59
Norma de Trabajo – N°6.- Limpieza manual de alcantarillas.-	60
Norma de Trabajo – N°7.- Limpieza Manual o Mecánica de Cunetas.-.....	62
Norma de Trabajo – N°8.- Reparación de muros de alcantarillas	64
Norma de Trabajo –N°9.- Limpieza, pintura y señalización de muros	65
Norma de Trabajo -N°10.- Reparación de alcantarilla de caños de hormigón.....	66
Apéndice I - Prácticas Recomendadas para el Camino Rural.....	69
Mejores prácticas de la gestión	69
Análisis ambiental	70
Planificación.....	70
Diseño, Construcción, Mantenimiento y Cierre	73
<u>Planificación.....</u>	74
Ubicación	75
Diseño general	77
Materiales	78

Taludes.....	80
Drenaje.....	80
Control de erosión	84
Aspectos clave del mantenimiento.....	87
Cierre del camino.....	91
Hidráulica	92
Control del drenaje Superficial del camino.....	95
Control en entradas y salidas.....	102
Cruces de zonas inundadas y de praderas	110
Alcantarillas	115
Drenes transversales de Alcantarillas (para aliviar cunetas)	115
Alcantarillas en drenajes Naturales.....	116
Vados	127
Puentes	132
Estabilización de taludes	134
Materiales.....	141
Control de erosión	148
Estabilización de quebradas	155
GLOSARIO.....	159