

**GUÍA DE MANTENCIÓN
CAMINOS EN ÁREA DE OPERACIONES
PARQUE NACIONAL PATAGONIA**

ÍNDICE	PÁGINA
1) MAQUINARIA Y EQUIPO REQUERIDO.....	3
2) MANTENCIÓN BÁSICA	3
3) MANTENCIÓN COMPLETA	4

Los caminos del área de operaciones (2,7 kilómetros de extensión) tienen un tratamiento con estabilizador iónico. El producto, aplicado en la preparación de la carpeta de terminación, mejora la cohesión de las estructuras.

El proceso de mantención es simple y se describe a continuación.

1. MAQUINARIA Y EQUIPO REQUERIDO

Para el trabajo de mantención se requiere disponer de los siguientes vehículos, maquinarias y equipo:

- Un camión tolva
- Una retroexcavadora
- Un rodillo compactador
- Tractor agrícola con un rotovator
- Un equipo con rúter y pala niveladora
- Un estanque aljibe para agua
- Un harnero

2. MANTENCIÓN BÁSICA

Luego del término del invierno, el camino presenta daños por el agua. Si bien los efectos son menores, es necesario reparar todos los puntos afectados. Para esto se debe romper la carpeta con el rúter a una profundidad no mayor a los cinco centímetros. Luego se aplica el estabilizador iónico diluido en agua y se mezcla el material removido con el rotovator. El material se distribuye homogéneamente de forma manual con la ayuda de rastrillos. Luego se compacta y se mantiene mojado por una semana. Después de esto, el camino está disponible para transitar sobre él sin problemas. Es necesario barrer luego la sole-rilla del sector intervenido para dejarla nuevamente expuesta.



COMPACTACIÓN

3. MANTENCIÓN COMPLETA

El procedimiento es similar al anterior. La diferencia radica en la necesidad de aportar material nuevo producto de la erosión del camino con la consecuente pérdida de este.

La mezcla de material incluye arcilla y ripio en la proporción que lo requiera el estabilizador iónico.

El material debe estar parrillado con la malla más fina del harnero y luego debe ser mezclado y homogenizado.

Desde aquí, y luego de trasladar el material hasta el punto requerido, el proceso continúa como en la mantención básica.



RECARGA DE NUEVO MATERIAL