



La Erosión del Viento

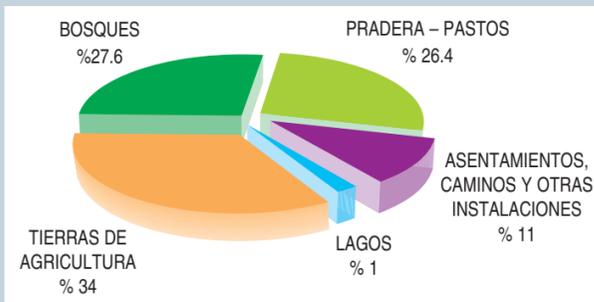
Se observa incremento en el transporte de arena y polvo por el efecto de la erosión de viento en regiones áridas y semi-áridas como resultado del cambio climático en Turquía.

Situación de los Bosques de Turquía

Los bosques de Turquía tienen el valor de unas ricas diversidades biológicas con respecto a las especies de plantas diferentes como árboles forestales, diferentes productos forestales como madera y recursos de fauna. Con trabajos hechos en los últimos 37 años, el área de bosques en Turquía se ha incrementado en 1.3 millones de hectáreas.

Los bosques en Turquía tienen un área total de 21.5 millones de hectáreas (27.6 % del área completa del país). 99.9 % de los bosques del país pertenecen al estado. Aproximadamente la mitad de los bosques constan de coníferos y la otra mitad de ellos son de hoja ancha. Turquía que tiene recursos ricos en fauna y alrededor de 9.000 tipos de plantas, siendo 3.000 de ellas endémicas, esta entre los países más ricos de los países de la zona templada con respecto a la diversidad biológica. En Turquía, al norte hay selvas tropicales mixtas de zona templada, en las regiones del oeste y del sur existen ecosistemas de bosques Mediterráneos, en las regiones del Este – Sudeste de Anatolia existen ecosistemas de zona seca – semi seca en los cuales la especie de roble es dominante, y en las regiones entre la costa y el interior, los ecosistemas forestales de la zona de transición están distribuidos. Los bosques de Turquía tienen el valor de una rica diversidad biológica con respecto a las especies de plantas diferentes como los árboles forestales, diferentes productos forestales como madera y recursos de fauna.

Uso de la Tierra en Turquía



Los Trabajos para Prevenir la Erosión del Viento

Los trabajos para prevenir la erosión del viento en Turquía se ejecutan con el fin de proteger las zonas de asentamiento, áreas agrícolas y de pastoreo y caminos de la erosión del viento.

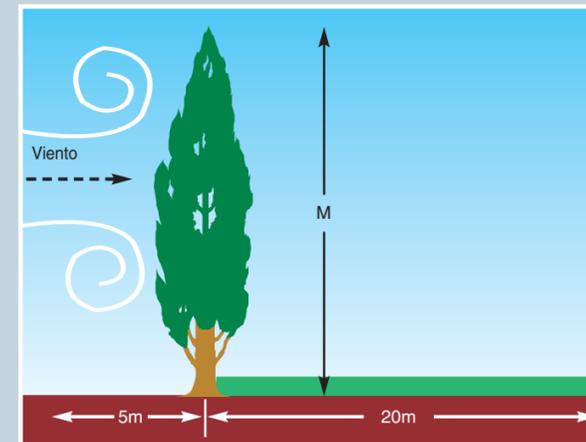
Las Líneas Forestales Protectoras

Con el fin de proteger las áreas de asentamiento, áreas agrícolas y de pastoreo de la erosión del viento, se crean las líneas forestales protectoras. Para la formación de tales líneas forestales de 30-60 metros de ancho, están siendo usados aquellos tipos creciendo naturalmente en la región y apropiados para el clima y las exigencias de la tierra.



Las Protecciones Contra el Viento

Las protecciones contra el viento se construyen generalmente para proteger la agricultura, pasto y los caminos sujetos a la erosión del viento y reduce su efecto en ellos. Las protecciones contra el viento se forman generalmente en tres líneas, perpendicular a la dirección dominante del viento.



Las Protecciones Contra el Viento en Areas Agrícolas

Para proteger las áreas agrícolas contra la erosión del viento, las protecciones contra el viento son formadas en modo de tres líneas.



Las especies usadas comúnmente en formación de las protecciones contra el viento son olmo, roble, algarrobo, cedro, pino negro, tipos de ciprés y enebro.

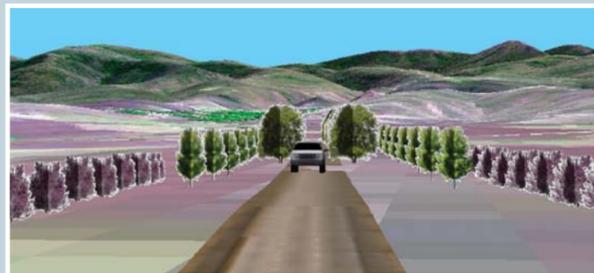


Las protecciones contra el viento en el área de pastoreo deben instalarse con 350 m de intervalo.





Las protecciones del viento están instaladas según el ancho de las áreas cercanas a los caminos.



Por la instalación de las protecciones contra el viento,

La erosión disminuye, se arregla la economía del agua de la tierra, se provee el ahorro de agua, la producción animal aumenta, se controlan las plagas en las áreas agrícolas, el crecimiento del pasto aumenta, la salud humana se afecta positivamente.



Trabajos de Estabilización de Dunas

Las dunas en Turquía se mueven por efectos humanos y dañan el medioambiente. La principal razón del movimiento de dunas es el daño de la vegetación en ellos, sobre el pasto, el uso incorrecto de la tierra, etc.

Las costas de dunas en Turquía se forman por los movimientos de dunas internos (tierra).

Trabajos de lucha de dunas costeras

Parando el movimiento de dunas frontales

Para este objetivo se forman las cercas de arbustos o arbustos gruesos como cordón perpendicular a la dirección dominante del viento.

Estabilización Permanente (Forestación)

Parando el movimiento de la duna frontal se provee un medio apropiado par alas actividades de forestación y proporcionar una permanente estabilización. A menos que el área de la duna este cubierta con vegetación y se proporcione continuidad, el movimiento de la duna comienza nuevamente.

Trabajos de Lucha Duna Interna (dunas de tierra)

La lucha con las dunas internas se hace generalmente cubriendo la materia inorgánica o viva o a través de la forestación.



En Turquía, Se da importancia a usar las especies locales para trabajos de lucha con la erosión de viento.

Para los trabajos de forestación hechos para la estabilización de la duna con dificultad, se usan los sistemas de irrigación por goteo. Los herbáceos perennes que se usan para parar el movimiento de duna en los trabajos de estabilización también se usan como alimento animal.

Antes de Trabajo



Después de Trabajo



En los trabajos de lucha con la erosión del viento, las especies como tal pino piñonero se usan como fuente de ingreso por la gente local.



Las áreas agrícolas y pastos cual no usadas con el efecto de la erosión del viento se abren para su uso como resultado de los trabajos ejecutados.



REPUBLICA DE TURQUÍA
MINISTERIO DE MEDIOAMBIENTE Y FORESTAL
DIRECCIÓN GENERAL FORESTACIÓN Y CONTROL EROSIÓN



LOS TRABAJOS DE LUCHA CON LA EROSIÓN DE VIENTO EN TURQUÍA

ICT-90312 212 50 00



Bosques para los humanos, bosques para el futuro

www.agm.gov.tr