



## Causas de Erosión

En Turquía, hay un 59% de erosión en el área agrícola, 54% en el área forestal y 64% en el área de pastoreo.



Mientras la cantidad de tierra transportada en Turquía fue 500 millones de toneladas /año, se disminuyó aproximadamente a 220 millones toneladas/año como resultado del control de erosión realizado, trabajos de forestación, desarrollo de áreas forestales dañadas, desarrollo de pastos, desarrollo en las técnicas de irrigación en áreas agrícolas y evaluación de los datos de sedimentos medidos en los ríos.



*Bosques para los humanos,  
bosques para el futuro*



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



## 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.

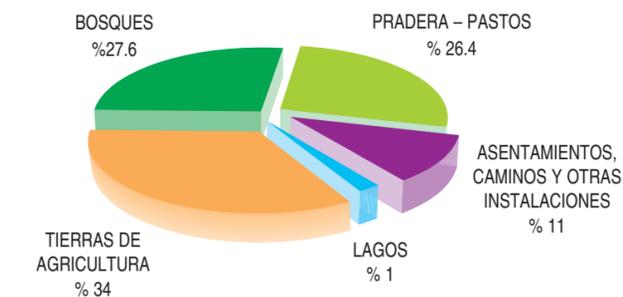
Las corrupciones en el ecosistema sujetan a la humanidad a muchos problemas tales como aridez, pobreza, sequía, erosión, inundación, torrente, contaminación de aire, etc. La localización geográfica, el clima, la topografía y las condiciones de la tierra de Turquía incrementan la vulnerabilidad de nuestro país a la aridez y al daño de la tierra. Cuando nosotros analizamos las razones de la erosión para Turquía, el factor humano viene primero. La localización geográfica, la estructura topográfica y las condiciones climáticas de nuestro país afectan el incremento de la erosión y crea la lucha contra la erosión mas dura.



## Los Trabajos de Control de la Erosión en Turquía

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 Realizados

Como resultado del trabajo realizado, el Secretario General de OECD Ángel GURRÍA declaró que “Turquía es el líder mundial para luchar contra la erosión”.



## Métodos Usados en los Trabajos de Control de la Erosión

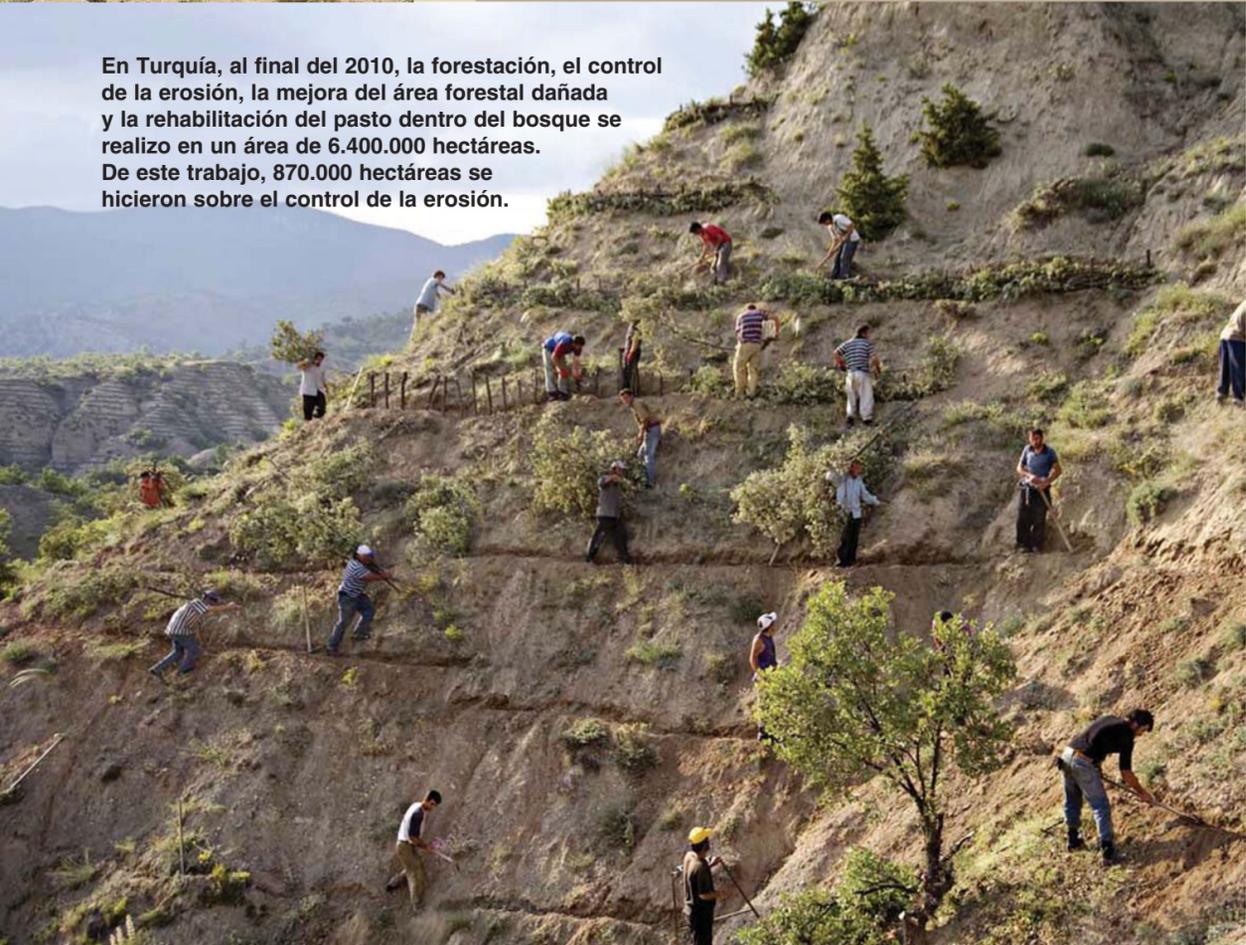


Por los efectos del cambio climático experimentado recientemente en Turquía, hubo un incremento en los sucesos de inundación. Con el fin de que la caída de precipitación no fluya en la cuenca de inundación, hubo necesidad de construir un área de terraplén más grande para acumular la precipitación.



De acuerdo a la longitud de intervalo calculada como la máxima precipitación en áreas áridas y semi-áridas, se usaron mini excavadores en terraplén tipo grada con un ancho de 150 cm.

En Turquía, al final del 2010, la forestación, el control de la erosión, la mejora del área forestal dañada y la rehabilitación del pasto dentro del bosque se realizó en un área de 6.400.000 hectáreas. De este trabajo, 870.000 hectáreas se hicieron sobre el control de la erosión.



Se han tomado las medidas administrativas para prevenir la intervención humana, las medidas culturales como la forestación y trabajos de vegetación para proteger la erosión de la superficie.

- Aparte de esto, en los trabajos del control de la erosión
- Los trabajos de terrazas para proteger la erosión de la superficie.
  - Las instalaciones tales como pared seca, umbral vivo y mallas de alambre, etc. son usadas para proteger la erosión de cárcavas

