



Alejandro Nieto 2ºB

Javier San José 2ºB

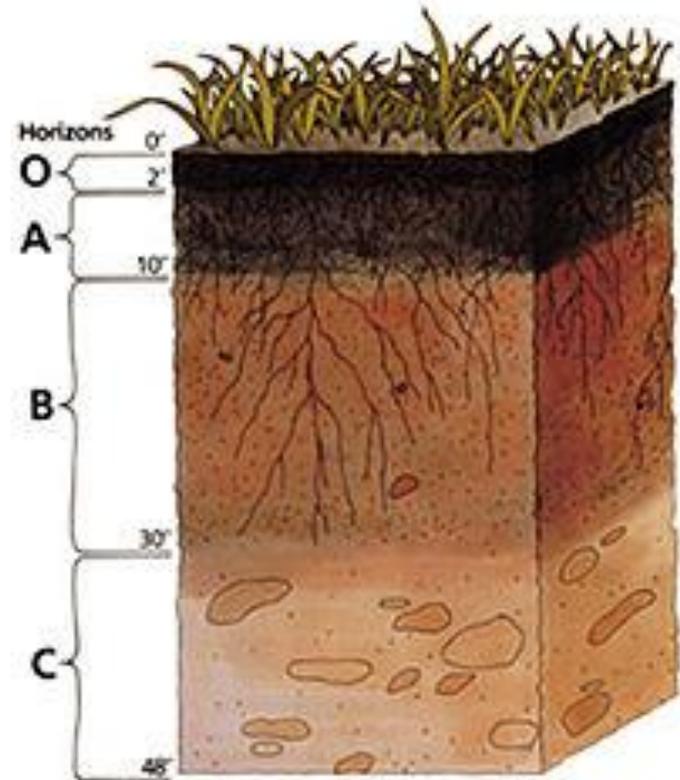
Relación entre los usos de suelo y los problemas medioambientales

Introducción

- La producción de alimentos mediante los métodos tradicionales ocasiona serias alteraciones ambientales, como erosión, salinización del suelo, desertificación y muchos otros. La producción agrícola está íntimamente ligada, dentro de un sistema de economía de libre mercado, a las ganancias que produce, por lo que junto con la ganadería provoca estas alteraciones previamente mencionadas. También la basura y la tala inmoderada de árboles causan un desequilibrio ecológico del suelo.
- El 33 por ciento de la tierra se encuentra altamente degradada debido a la erosión, salinización, compactación, acidificación y la contaminación química de los suelos.
- Más del 35 por ciento de la superficie terrestre libre de hielo del planeta se ha destinado a la agricultura
- Todo esto debe de concienciarnos y llevarnos a actuar de manera más radical en temas ecológicos, ya que, es un tema actual y que aumenta cada año.

Suelo y usos de suelo

- **Suelo:** la parte superficial de la corteza terrestre, que proviene de la desintegración o alteración física y química de las rocas y de los residuos de las actividades de seres vivos que se asientan sobre ella.
- **Usos de suelo:** es el uso que los seres humanos hacen de la superficie terrestre. El uso del suelo abarca la gestión y modificación del medio ambiente natural para convertirlo en un ambiente construido tal como agricultura, ganadería y asentamientos humanos.



Factores y causas que afectan al suelo

- La producción de alimentos mediante los métodos tradicionales como la agricultura o la ganadería(pesticidas, fertilizantes...)
- Carencia o uso inadecuado de sistemas de eliminación de basura urbana.
- Productos fitosanitarios
- Actividad minera
- Desertificación y deforestación.

Efectos de la contaminación de suelo

Las precipitaciones ácidas



Originan la liberación del ion aluminio, desplazándose hasta ser absorbido por las plantas, afectando a su desarrollo normal. Provoca un crecimiento más lento, lesiones e incluso muerte de los árboles.



Pérdida de valor del suelo



Económicamente, la presencia de contaminantes en un área supone la desvalorización de la misma, y por tanto, una pérdida económica para sus propietarios.

Degradación paisajística



La presencia de vertidos y residuos, generan una pérdida de calidad del paisaje, a la que se añadiría el deterioro de la vegetación, el abandono de la actividad agropecuaria y la desaparición de la fauna.

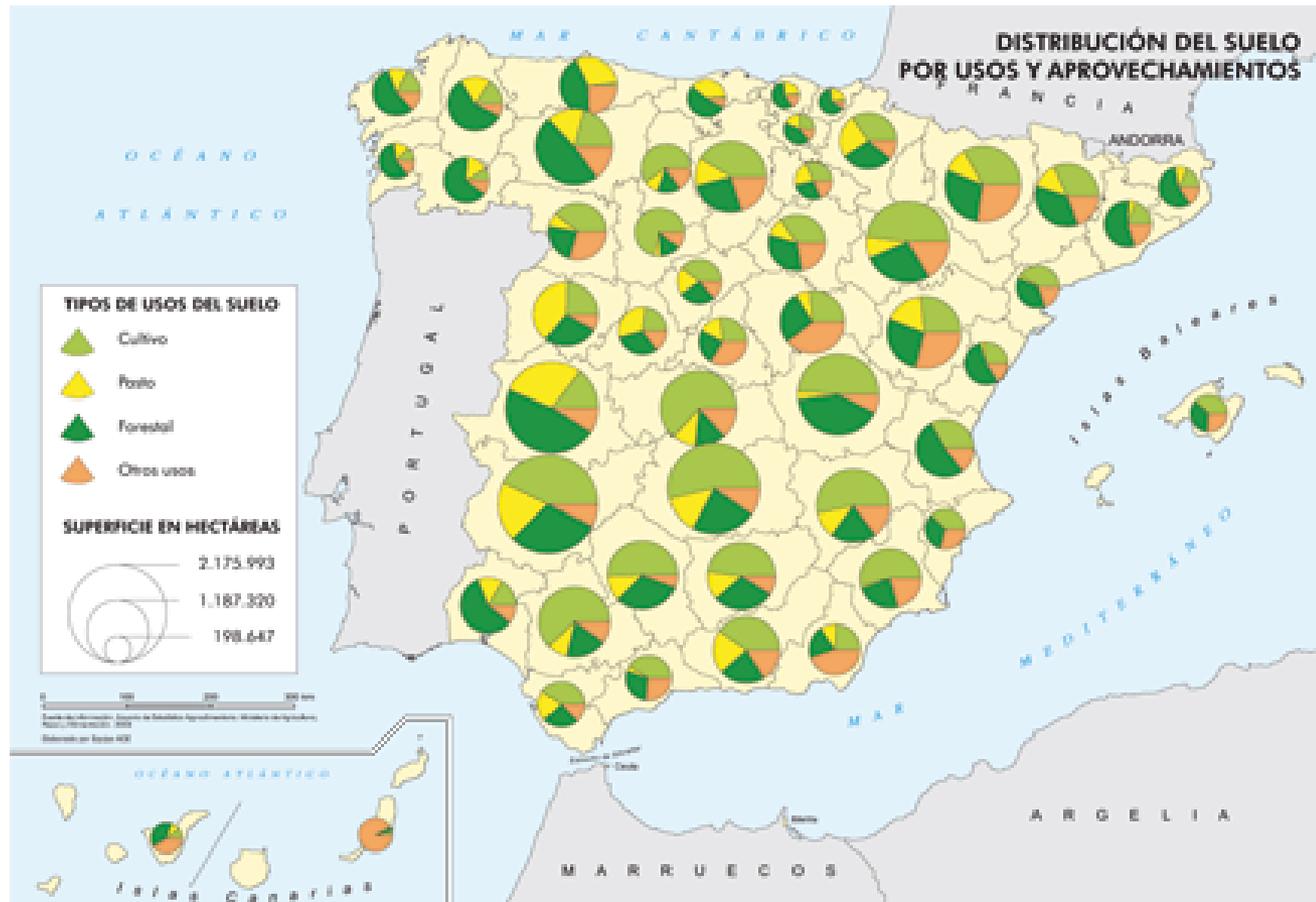
Desertificación

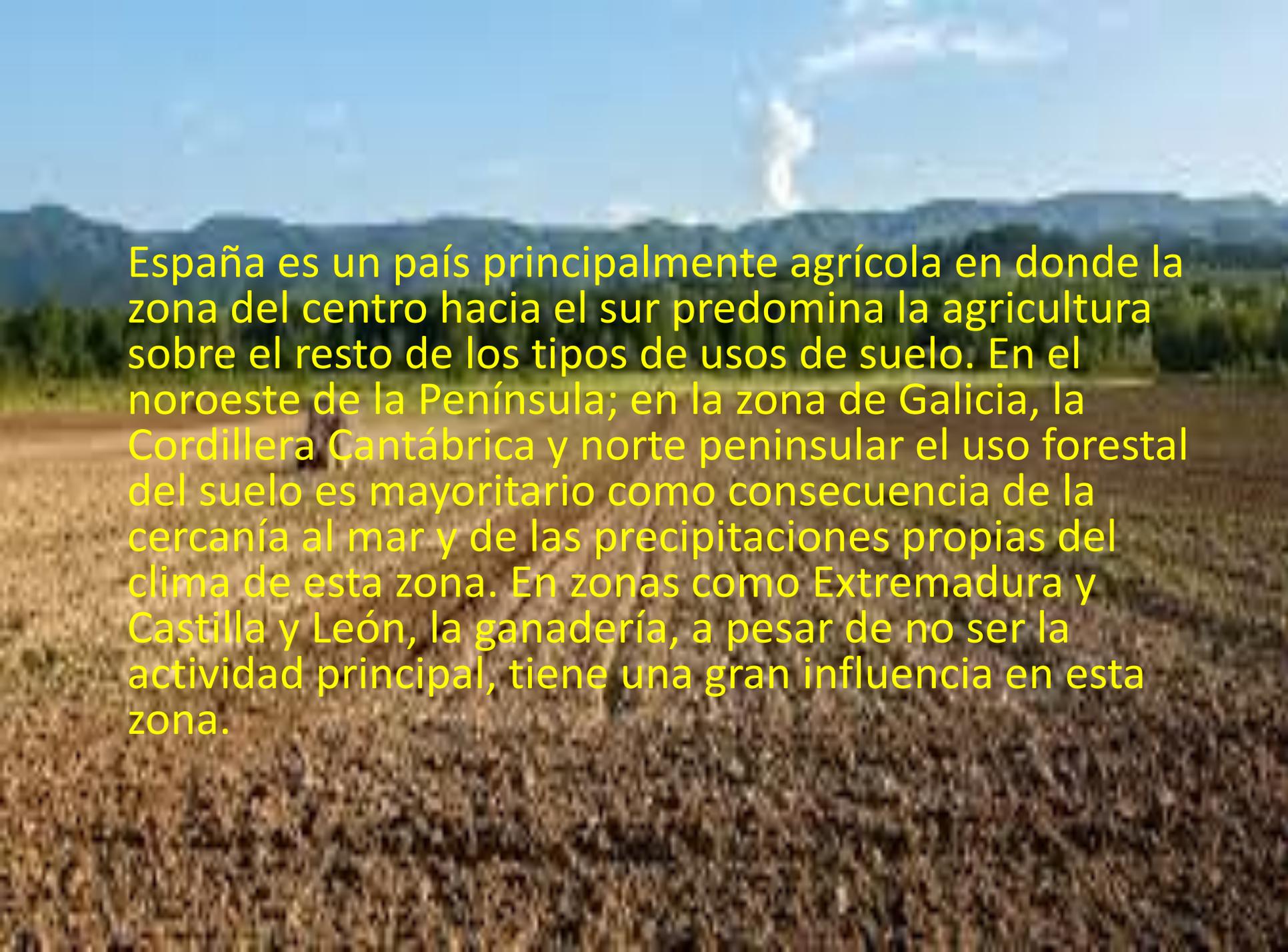


Se produce al perderse la cubierta vegetal provocando posibles inundaciones o movimientos de tierra. Es fácilmente erosionable por el agua y el viento.



Localización de los usos de suelo



A landscape photograph showing a field of dry, brownish vegetation in the foreground. In the background, there are rolling hills or mountains under a clear blue sky with a single, prominent white cloud. The text is overlaid on the image in a bright yellow color.

España es un país principalmente agrícola en donde la zona del centro hacia el sur predomina la agricultura sobre el resto de los tipos de usos de suelo. En el noroeste de la Península; en la zona de Galicia, la Cordillera Cantábrica y norte peninsular el uso forestal del suelo es mayoritario como consecuencia de la cercanía al mar y de las precipitaciones propias del clima de esta zona. En zonas como Extremadura y Castilla y León, la ganadería, a pesar de no ser la actividad principal, tiene una gran influencia en esta zona.

Medias de protección del suelo

- Para resolver el problema de los residuos urbanos se estableció el Plan Nacional de Residuos Urbanos (también llamado las 3 “R”), destinado evitar la contaminación del suelo.
- Conferencia de Estocolmo: primera internacional sobre las consecuencias negativas del abuso del suelo.
- En la Conferencia de Río de Janeiro se establecen las primeras medidas preventivas para evitarla.
- Madrid posee una Guía de Investigación de la Calidad del Suelo, donde periódicamente se analiza el grado de contaminación de las zonas afectadas.
- Proyecto LUCDEME potenciado por la Unión Europea.
- Proyecto PAND, cuyo objetivo es la prevención de la desertificación, con medidas como la reforestación, creación de redes de seguimiento, etc.

Noticias relacionadas

- 1.- El Gobierno endurecerá la ley para proteger el suelo de la contaminación
(http://elpais.com/diario/2003/10/07/paisvasco/1065555608_850215.html)
- 2.- Degradación del suelo y situación actual
(<http://www.eea.europa.eu/es/publications/92-828-3351-8/page011.html>)
- 3.- Uso de la energía orgánica de los residuos para mover a un tren
(<https://energialimpiaparatodos.com/2016/11/04/losecososten-entransp-van/>)