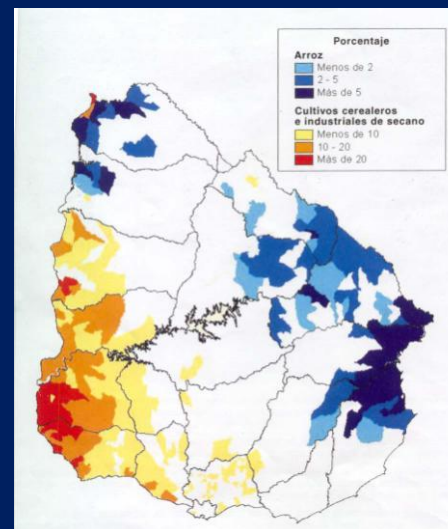


AREAS DE GANADERIA

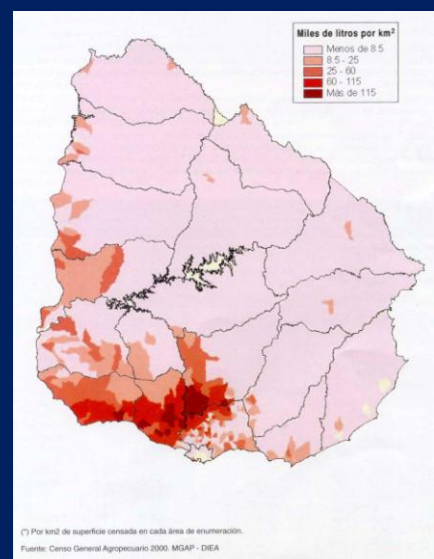
Suelos Litosoles, tierras de fertilidad media a baja, quebradas y rocosas.



AREAS AGRICOLAS EXTENSIVAS

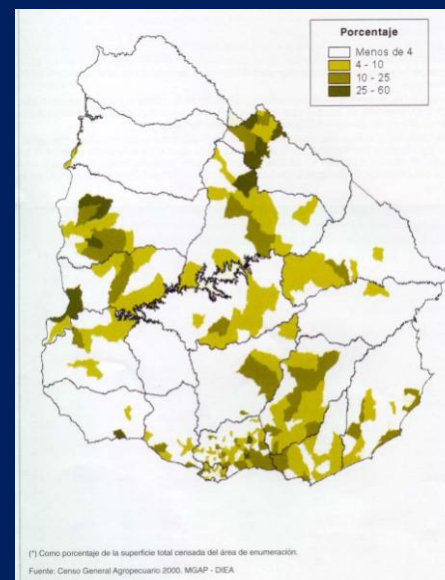
Agricultura extensiva, sobre suelos Vertisoles y Brunosoles O y SO

Arroz sobre Planosoles, Argisoles, Gleysoles del litoral Este



EXPLORACIONES LECHERAS

Suelos Agrícolas influyendo especialización y distancia a los mercados



TIERRAS DE USO FORESTAL

Ocupan tierras de prioridad forestal: Luvisoles, Acrisoles, Planosoles, Argisoles, Inceptisoles y algunos Brunosoles

EROSION NATURAL O GEOLOGICA

A landscape photograph showing a river flowing through a grassy field. The river is the central focus, with dark, eroded banks on either side. The water is clear and blue, reflecting the sky. The background consists of rolling green hills under a clear blue sky. The overall scene illustrates natural geological erosion.

Se produce erosión en todas las partes elevadas del paisaje y deposición en las partes bajas. Estos procesos son muy lentos e imperceptibles en la escala humana.

- Hay casos en que ocurre rápidamente y es claramente perceptible el desequilibrio, aún en escala humana.



Erosión eólica de las dunas sin vegetación en las costas, el derrumbe de barrancas costeras del mar

Las de los cursos de agua en eventos de crecidas y el depósito de sedimentos en los remansos de dichos cursos.



EROSION ANTROPICA O ACELERADA

- Es la **aceleración del ritmo de erosión** por sobre su ritmo natural (erosión geológica), **causada por actividad humana** (Wolman, 1985).
- Al **eliminarse o alterarse la vegetación natural** para realizar agricultura, se rompe el equilibrio natural



Modificamos uno de los factores de formación del suelo: el biótico

VEGETACIÓN, FAUNA

Se reduce:

- la cobertura del suelo,
- la cantidad de restos vegetales que se incorporan al suelo.

➤ **Modificamos los regímenes hídrico, térmico y gaseoso**

- **Se producen cambios cualitativos y en los procesos que ocurren en el suelo.**
- **A ello se agrega el traumatismo que sufre el suelo por el tráfico y pasaje de maquinaria y por altas cargas animales.**

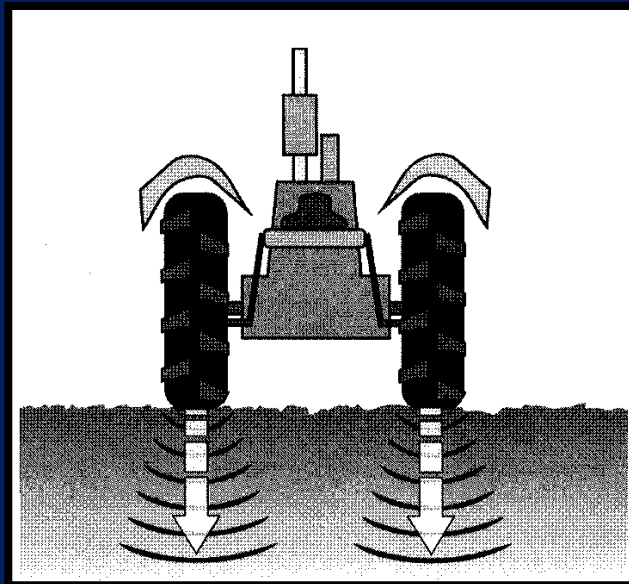
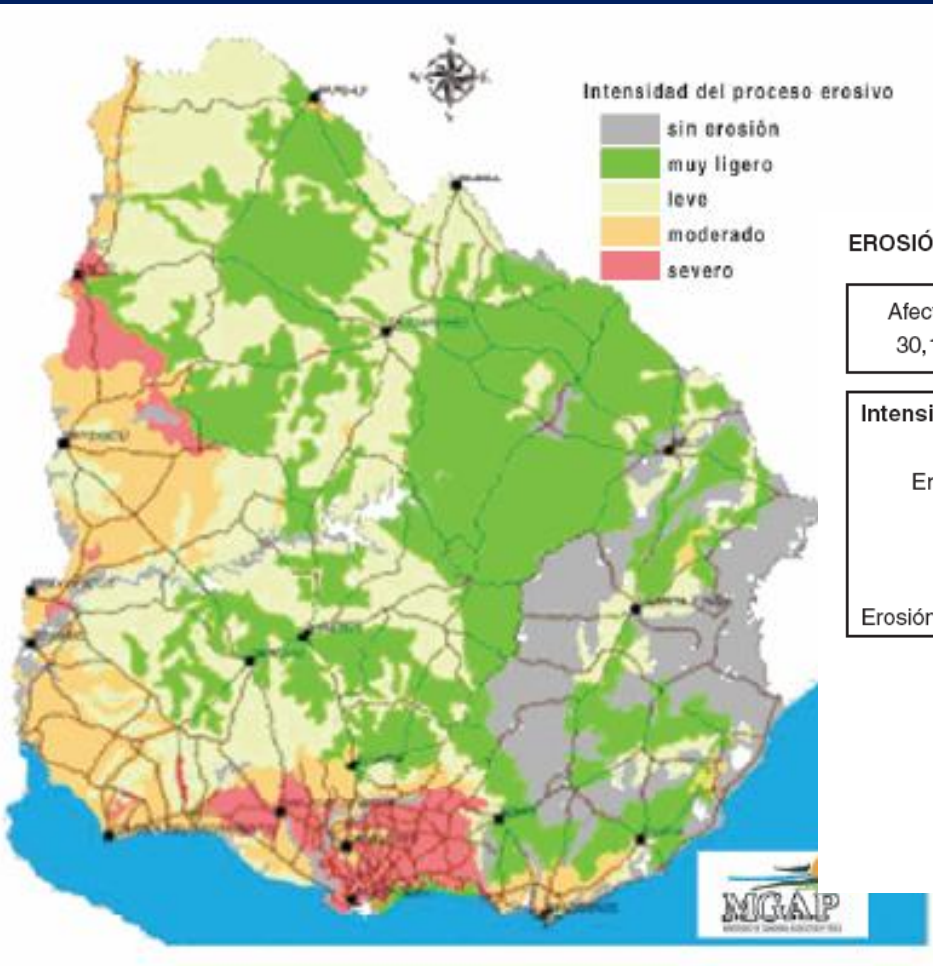


Figura 3.5. Foto del Río de la Plata tomada por un astronauta con una cámara digital de 80mm el 14 de noviembre de 2003 (Earth Observatory, dentro de la pág. Web de la NASA).



Erosión Antrópica



EROSIÓN ANTRÓPICA – RESUMEN NACIONAL

Afectado 30,1 %	No Afectado 69,9 %	Cárcavas 2,9 %
Intensidad		Causalidad Agricultura (hortifruticultura) 87,22 % Pastoreo y quemas 12,00 % Deforestación 0,53 % Otras 0,25 %
Erosión Hídrica	leve 18,3 % Moderada 9,9 % Severa 1,3 % Muy severa 0,5 %	
Erosión Eólica y otros	(muy severa) 0,1 %	
- incipientes 57 % (0,20 – 0,50 m)		
- algo profundas 30 % (0,50 – 1 m)		
- profundas 13 % (> 1 m)		

Fuente: PAN – MGAP, 2005
Citado por Clérico y Hill 2008











