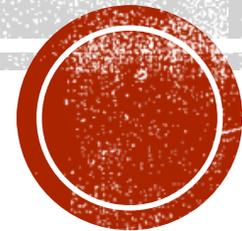


# IMPACTO AMBIENTAL (PRIMERA PARTE)

UA: impacto ambiental, del la diapositiva 18 a la 34

Facultad de Ciencias  
UAEMex

Dr. en C.A. Pedro Del Aguila Juárez



# DESARROLLO SUSTENTABLE

- El desarrollo en el cual se satisfacen las necesidades del presente sin comprometer las habilidad de las futuras generaciones para satisfacer sus propias necesidades.
- Implica un crecimiento económico para satisfacer las necesidades de la población pero a la vez un acceso igualitario a los recursos naturales.
- El desarrollo sustentables es una formación de crecimiento económico, equilibrio y sustentabilidad ambiental.



# DESARROLLO ECONÓMICO Y SOCIAL

La constitución de cooperativas de mujeres Mayas de Guatemala ayuda a su economía de subsistencia.



# IDENTIFICACIÓN DE IMPACTOS AMBIENTALES

- 1. Destrucción de hábitats terrestres
- 2. Destrucción de hábitat fluviales
- 3. Destrucción de hábitat de ribera de inundación
- 4. Creación de nuevos hábitats para la fauna acuática y terrestre



# COLAPSOS, HUNDIMIENTOS Y SUBSIDENCIAS

Los colapsos o hundimientos pueden definirse como bruscos movimientos (y rápidos) descendentes del terreno, provocados por el vaciado de los materiales subyacentes. El resultado es la apertura de una oquedad en el exterior, de dimensiones y trazado variable



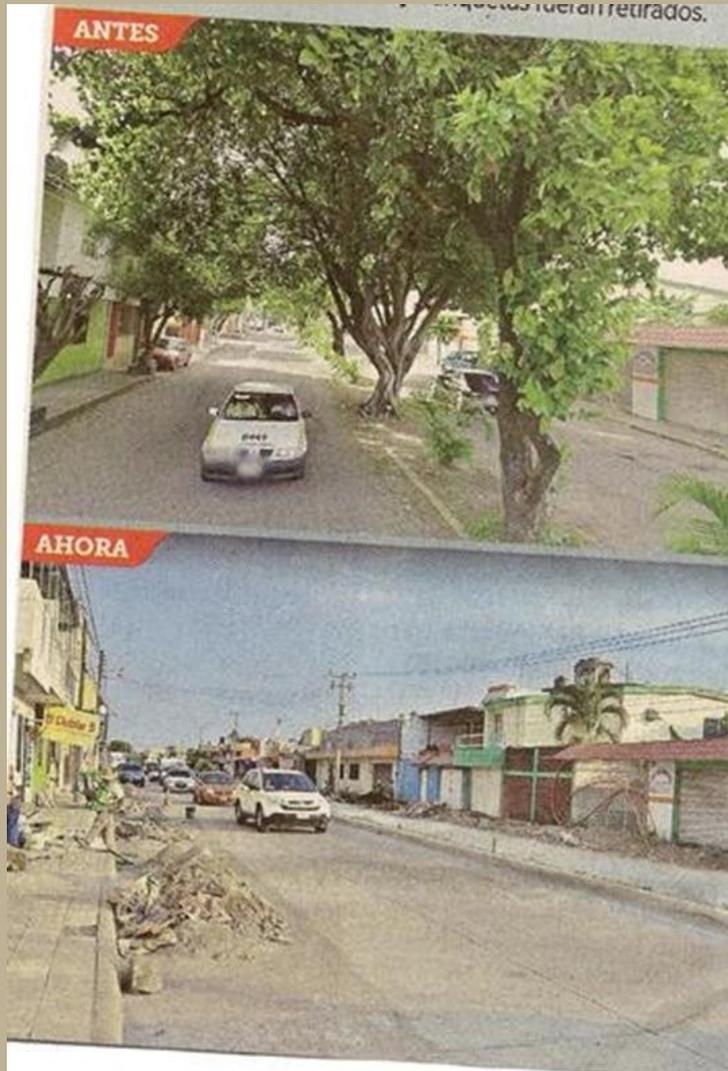
# DESTRUCCIÓN DE HÁBITATS VEGETACIÓN

Cuida que el impacto de la actividad sobre el ecosistema no seas mayor a la capacidad natural que tiene este de recuperarse.

En el Norte de Brasil cerca de Novo Progreso en el Estado de Paraná, se ha incrementado la deforestación y perdida que trae consigo la emisión de gases efecto invernadero.



# IMPACTO DEL AMBIENTE EN UN SITIO URBANO



- \$100 millones se invirtieron en las obras de los ejes centrales.
- 200 ejemplares de laurel y otras especies fueron retirados.
- 20 años en promedio tenían los árboles.
- Identificamos o encontramos las 10 diferencias



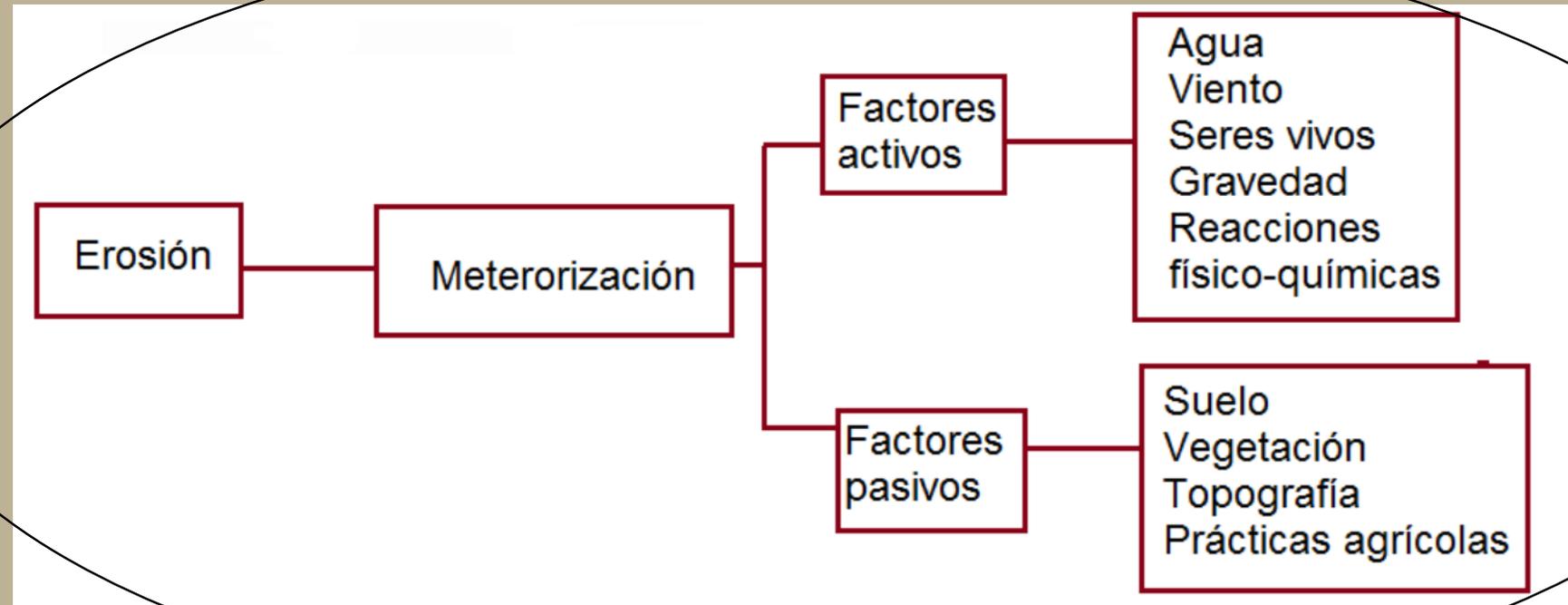
# MOVIMIENTOS DE LADERA: DESPRENDIMIENTO DE SUELO Y PIEDRAS EN UNA CARRETERA



B-24



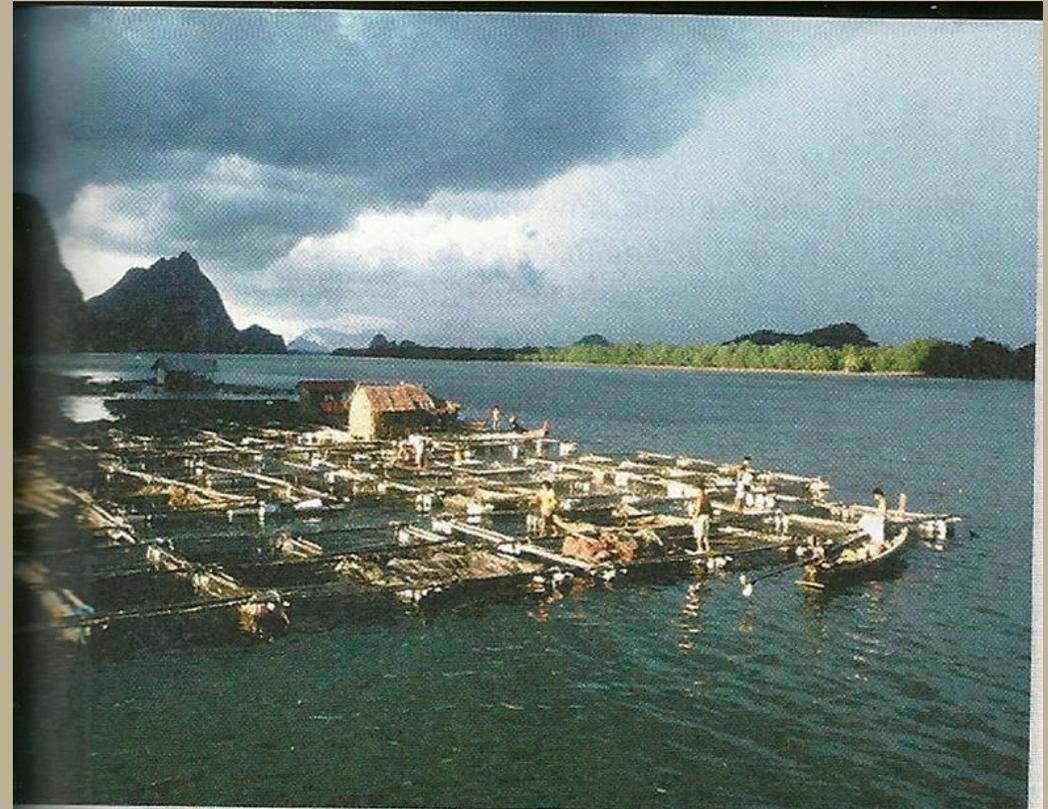
# LA EROSIÓN COMO FACTOR DE IMPACTO EN AMBIENTES TERRESTRES



# CREACIÓN DE NUEVOS HÁBITAT DULCEACUÍCOLAS

La acuicultura (desarrollo de especies acuáticas en un estanque).

Las consecuencias ambientales se deben a la acumulación de microorganismos patógenos, sustancias tóxicas, alimento descompuestos, antibióticos, hormonas y otras sustancias que contaminan al ecosistema.



# EL SUELO Y LA INGENIERÍA

Es la parte superficial de la corteza terrestre no compacta en el que se encuentran elementos mas o menos disgregados sobre un material consolidado.



# LA DEPREDACIÓN DE LA SELVA AFECTA AL SUELO



Pastores conducen ganado a través de un área deforestada de la selva amazónica.



Pobladores atan y quitan los pantalones a taladores de madera durante una expedición para expulsarlos.



# LOS ESTUDIOS DE IA SE CONSIDERAN COMO ESTUDIO DE TIPO SISTEMÁTICO



Se aplica el método científico.

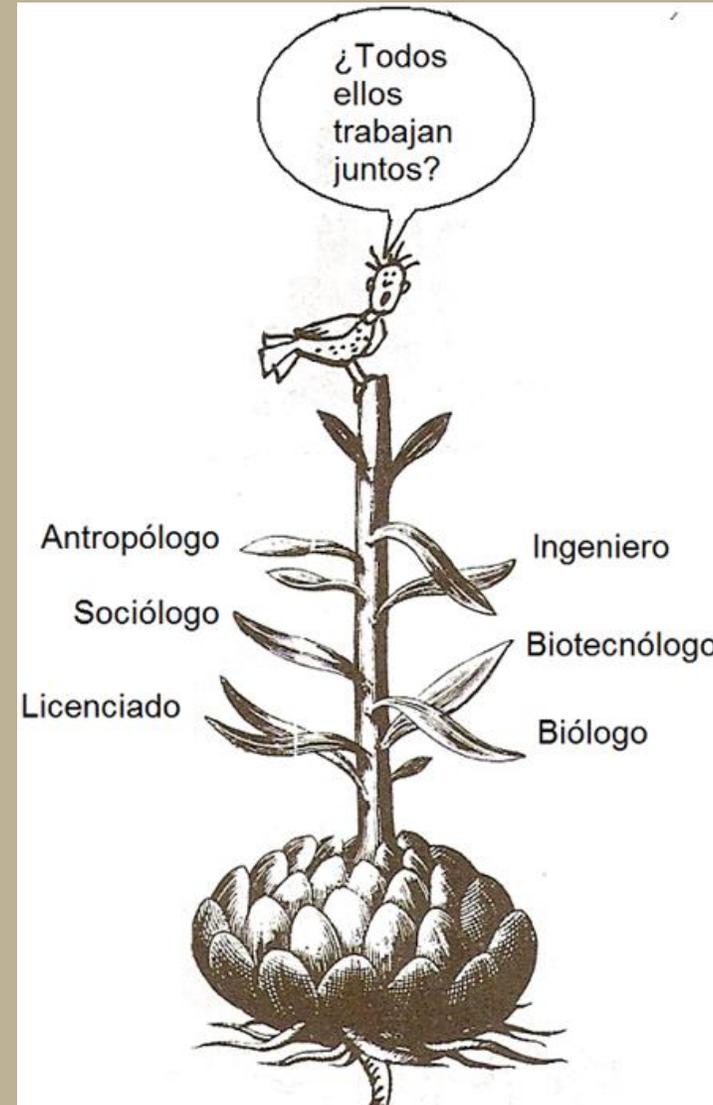


# LOS ESTUDIOS DE IA ENTRAN COMO UNA CIENCIA INTERDISCIPLINARIA



# LOS ESTUDIOS DE IA INTEGRA LAS CIENCIAS NATURALES, LAS CIENCIAS SOCIALES Y HUMANÍSTICAS

El estudio de una zona arqueológica en donde se analiza desde un punto antropológico, científico, económico y social.



# LOS ESTUDIOS DE IA TIENEN UN ENFOQUE HOLÍSTICO SOBRE EL MEDIO AMBIENTE



Se analiza el objeto de estudio desde un punto de vista múltiple.



# EL AMBIENTE SE ARTICULA CON PROYECTOS DE ESTUDIOS DE IA

El ambiente se relaciona con factores abióticos y bióticos que son impactados por la ceración de proyectos en donde se requiere de estudios de IA.



B-33



# CITAS BIBLIOGRÁFICAS

Bush B. M. 2000. Ecology of a changing planet. Prentice-Hall . Upper Saddle River, USA.

Camp W. G. y Daugherty T.B. 2004. Manejo de nuestros recursos naturales. Paraninfo. Madrid, España.

Gobat J. M., Arango M. y Matthey W. 2004. The living soil. Science Publishers Inc. Enfield, N. H. USA.

Hackett S. C. 2006. Environmental and Natural Resources Economics: theory, policy, and the sustainable society.

