

•
•
•

Carácter multi-interdisciplinar de los estudios sobre uso y cobertura de la tierra

- **Dominio de ciencias naturales y sociales**
 - **Diversidad de componentes, métodos, perspectivas**
 - **Diversidad de paradigmas**
 - **Diversidad de situaciones**
 - **Juicio de realidad y juicios de valor**
- • • • • • • • • •

•
•
•

Uso y cobertura: carácter multi-interdisciplinar del estudio

- **Dominio de ciencias naturales y sociales:**
 - **Extensión importante de cambios e impactos**
 - **Impactos son ambientales Y sociales**
 - **Actores y procesos variados**
 - **Procesos funcionan en escalas temporales y espaciales diversas**
 - **Interacciones complejas y diversas**
 - **Importancia de reglas (instituciones)**
 - **Relaciones complejas, de alcance regional, nacional e internacional (cadenas de mercado)**
 - **Casos del Brasil, Colombia y Perú**
 - **Definición de escenarios y alternativas es compleja y exige multiplicidad de abordajes y perspectivas**
- • • • • • • • • •

Uso y cobertura: carácter multi-interdisciplinar del estudio

- **Uso y cobertura de la tierra tienen dimensiones científicas y políticas**
- **Campos de biotecnologías y ecología ofrecen ciertas perspectivas útiles ...**
- **Científico = saber empírico (juicios de realidad)**
- **Político = Convicciones (juicios de valor)**
- **Operaciones [en estudios multi-interdisciplinares]:**
 1. **Definición de leyes y hipótesis**
 2. **Exploración de causa y naturaleza**
 3. **Análisis del contexto histórico**
 4. **Avaluación de alternativas y escenarios futuros**

Lecciones de las biotecnologías

- **Biotechnologías se desarrollan dentro de complejo científico-tecnológico**
- **Arreglos multi-institucionales incluyen los sectores público y privado**
- **[Instituciones transnacionales]**
- **Participación activa del estado:**
 - **Regular acceso y propiedad intelectual**
 - **Responder a exigencias de la sociedad**

Lecciones de la crisis ambiental

- **Respuestas insatisfactorias a cuestiones del público llevan a la crisis de los paradigmas de análisis**
- **Procesos económicos borran las fronteras, afectando las molduras en que derechos fundamentales son defendidos**
- **Expansión económica transnacional coincide con el reconocimiento de los límites de los recursos naturales**
- **Aumentos de productividad contrapuestos a razones ambientales**
- **Degradación ambiental exige marcos políticos, legales, de derechos humanos y de los pueblos**

Contradictions of environmental and economic policies in Brazilian Amazonia



