



Usos de la Tierra:



Alternativos y Escenarios





Usos de la Tierra: Alternativos y Escenarios

❖ Debate Teórico y Usos de la Tierra Alternativos

- ❖ Mayor razón para el debate teórico sobre el uso de la tierra son los diferentes usos de la tierra en la Amazonia
- ❖ Algunos usos de la tierra son objeto de debate por sus meritos o defectos
- ❖ Ganadería, extracción forestal, agricultura mecanizada, etc.
- ❖ Algunos usos de la tierra son asumidos como las mejores alternativas



Usos de la Tierra: Alternativos y Escenarios

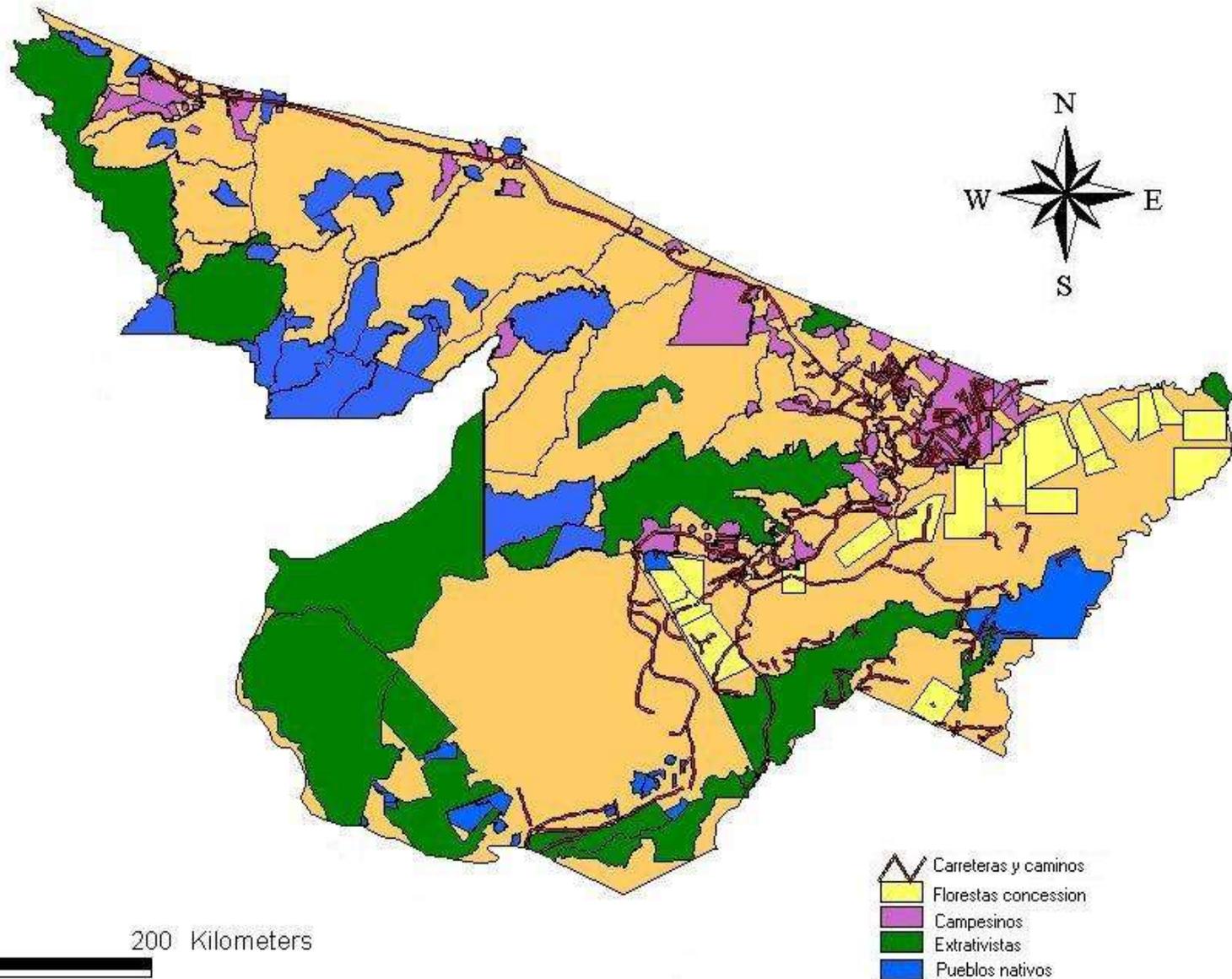
❖ Usos de la Tierra Alternativos: Propuestas

❖ 1. Reservas Extractivas

- ❖ Recolección de productos del bosque, clareo limitado del bosque
- ❖ Manejo sostenible del bosque como objetivo
- ❖ Goma, castaña, aceites, fibras, etc.
- ❖ Genera empleo, utiliza grandes áreas de bosque

Zoneamento na Regiao MAP

Madre de Dios/PE, Acre/BR, Pando/BO





Usos de la Tierra: Alternativos y Escenarios

❖ Usos de la Tierra Alternativos: Propuestas

❖ 1. Reservas Extractivas

- ❖ Recolección de productos del bosque, clareo limitado del bosque
- ❖ Manejo sostenible del bosque como objetivo
- ❖ Goma, castaña, aceites, fibras, etc.
- ❖ Genera empleo, utiliza grandes áreas de bosque

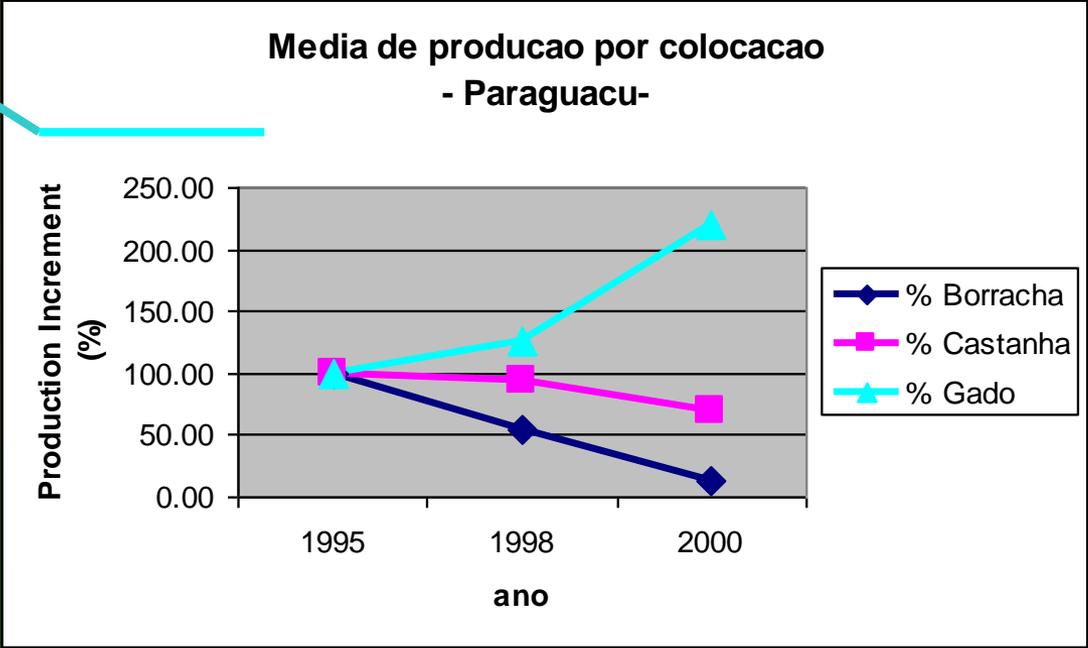
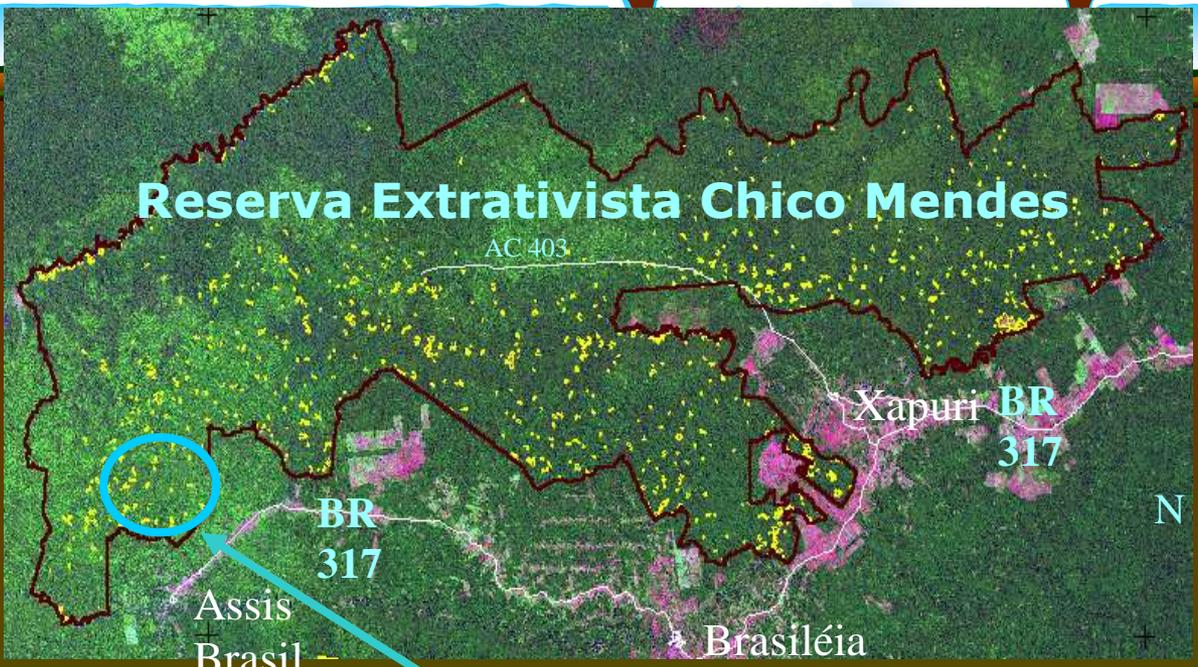


Usos de la Tierra: Alternativos y Escenarios

❖ Usos de la Tierra Alternativos: Propuestas

❖ 1. Reservas Extractivas

- ❖ Recolección de productos del bosque, clareo limitado del bosque
- ❖ Manejo sostenible del bosque como objetivo
- ❖ Goma, castaña, aceites, fibras, etc.
- ❖ Genera empleo, utiliza grandes áreas de bosque
- ❖ Debate sobre el ingreso generado, acceso al mercado
- ❖ Procesamiento para añadir valor agregado a productos del bosque







Usos de la Tierra: Alternativos y Escenarios

❖ Usos de la Tierra Alternativos: Propuestas

❖ 1. Reservas Extractivas

- ❖ Recolección de productos del bosque, clareo limitado del bosque
- ❖ Manejo sostenible del bosque como objetivo
- ❖ Goma, castaña, aceites, fibras, etc.
- ❖ Genera empleo, utiliza grandes áreas de bosque
- ❖ Debate sobre el ingreso generado, acceso al mercado
- ❖ Procesamiento para añadir valor agregado a productos del bosque



Usos de la Tierra: Alternativos y Escenarios

❖ Usos de la Tierra Alternativos: Propuestas

❖ 2. Agroforesteria

- ❖ Sistemas de cultivos diversificado

- ❖ Sucesión de cultivos anuales, perennes, forestales, medicinales, etc.

- ❖ Replica sucesión en bosques, genera numerosas fuentes de ingreso





Usos de la Tierra: Alternativos y Escenarios

❖ Usos de la Tierra Alternativos: Propuestas

❖ 2. Agroforesteria

- ❖ Sistemas de cultivos diversificado

- ❖ Sucesión de cultivos anuales, perennes, forestales, medicinales, etc.

- ❖ Replica sucesión en bosques, genera numerosas fuentes de ingreso



Usos de la Tierra: Alternativos y Escenarios

❖ Usos de la Tierra Alternativos: Propuestas

❖ 2. Agroforestería

- ❖ Sistemas de cultivos diversificado
- ❖ Sucesión de cultivos anuales, perennes, forestales, medicinales, etc.
- ❖ Replica sucesión en bosques, genera numerosas fuentes de ingreso
- ❖ Criticado por baja productividad e ingresos, ahora en debate



Usos de la Tierra: Alternativos y Escenarios

❖ Usos de la Tierra Alternativos: Propuestas

❖ 3. Manejo Comunal (“tradicional”)

- ❖ Control de recursos por antiguos residentes; colonos, indígenas, etc.
- ❖ Conocimiento de especies locales, mejores practicas desarrolladas a lo largo del tiempo
- ❖ Manejo comunitario, vigilancia y ayuda mutua





Usos de la Tierra: Alternativos y Escenarios

❖ Usos de la Tierra Alternativos: Propuestas

❖ 3. Manejo Comunal (“tradicional”)

- ❖ Control de recursos por antiguos residentes; colonos, indígenas, etc.
- ❖ Conocimiento de especies locales, mejores practicas desarrolladas a lo largo del tiempo
- ❖ Manejo comunitario, vigilancia y ayuda mutua



Usos de la Tierra: Alternativos y Escenarios

❖ Usos de la Tierra Alternativos: Propuestas

❖ 3. Manejo Comunal (“tradicional”)

- ❖ Control de recursos por antiguos residentes; colonos, indígenas, etc.
- ❖ Conocimiento de especies locales, mejores practicas desarrolladas a lo largo del tiempo
- ❖ Manejo comunitario, vigilancia y ayuda mutua
- ❖ Debate sobre “ecological nobility” de grupos tradicionales, especialmente cuando el mercado penetra la zona



Usos de la Tierra: Alternativos y Escenarios

❖ Alternativas de Uso de la Tierra: Propuestas

❖ 4. Sistemas mejorados

- ❖ Basados en experimentos agrícolas
- ❖ Mejores variedades identificadas, asociaciones de cultivos, sucesiones de usos, zonificación para “mejores usos”
- ❖ Rotación de pastos con leguminosas, cultivos no tradicionales en sistemas agroforestales
- ❖ Intensivas en capital, implica asumir riesgos del mercado

06 a 15 de junho



EXPONOP

2003 19ª Edição

Um encontro de emoções

www.exponop.com.br



Sponsors: Cargill, Faccis, and others.





Usos de la Tierra: Alternativos y Escenarios

❖ Alternativas de Uso de la Tierra: Propuestas

❖ 4. Sistemas mejorados

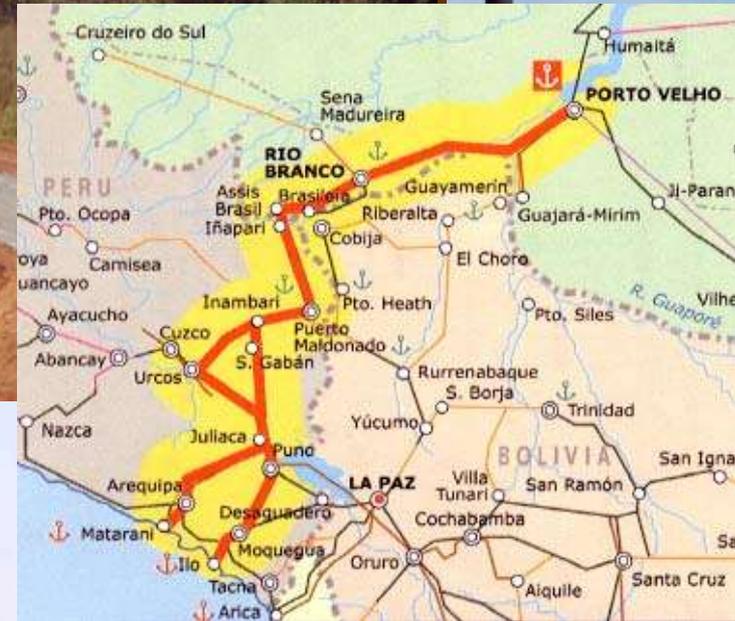
- ❖ Basados en experimentos agrícolas
- ❖ Mejores variedades identificadas, asociaciones de cultivos, sucesiones de usos, zonificación para “mejores usos”
- ❖ Rotación de pastos con leguminosas, cultivos no tradicionales en sistemas agroforestales
- ❖ Intensivas en capital, implica asumir riesgos del mercado



Usos de la Tierra: Alternativos y Escenarios

❖ Escenarios de Uso de la Tierra

- ❖ Debates teóricas y las diversas formas de CUCT hace difícil anticipar futuros escenarios de CUCT
- ❖ Nueva infraestructura, políticas, instituciones, etc.





Usos de la Tierra: Alternativos y Escenarios

❖ Escenarios de Uso de la Tierra

- ❖ Debates teóricas y las diversas formas de CUCT hace difícil anticipar futuros escenarios de CUCT
- ❖ Nueva infraestructura, políticas, instituciones, etc.



Usos de la Tierra: Alternativos y Escenarios

❖ Escenarios de Uso de la Tierra

- ❖ Debates teóricas y las diversas formas de CUCT hace difícil anticipar futuros escenarios de CUCT
- ❖ Nueva infraestructura, políticas, instituciones, etc.
- ❖ Usuarios de la tierra enfrentan incertidumbre y falta de control sobre muchos aspectos del contexto de sus derechos
- ❖ En cualquier escenario futuro debemos considerar la incertidumbre y falta de control



Usos de la Tierra: Alternativos y Escenarios

❖ Escenarios de Uso de la Tierra

- ❖ 1. Escenarios basados en proyecciones de modelos
 - ❖ Evalúan múltiples modelos con diferentes supuestos
 - ❖ Cambian supuestos en términos de choques externos, ya sean económicos o ambientales
 - ❖ En los resultados del modelo se incluyen estimados de error estadísticos y rangos de variación, como en los modelos de clima



Usos de la Tierra: Alternativos y Escenarios

❖ Escenarios de Uso de la Tierra

❖ 2. Escenarios basados en manejo adaptativo

- ❖ Recolección de información científica conjuntamente con reunión con actores
- ❖ Se asume incertidumbre pero al mismo tiempo control
- ❖ Usos de la tierra se relacionan con el mercado externo, pero con un fuerte control local, consenso
- ❖ Toma de decisiones basada en información científica
- ❖ Se obtiene como resultado una estrategia para el manejo de las tierras locales

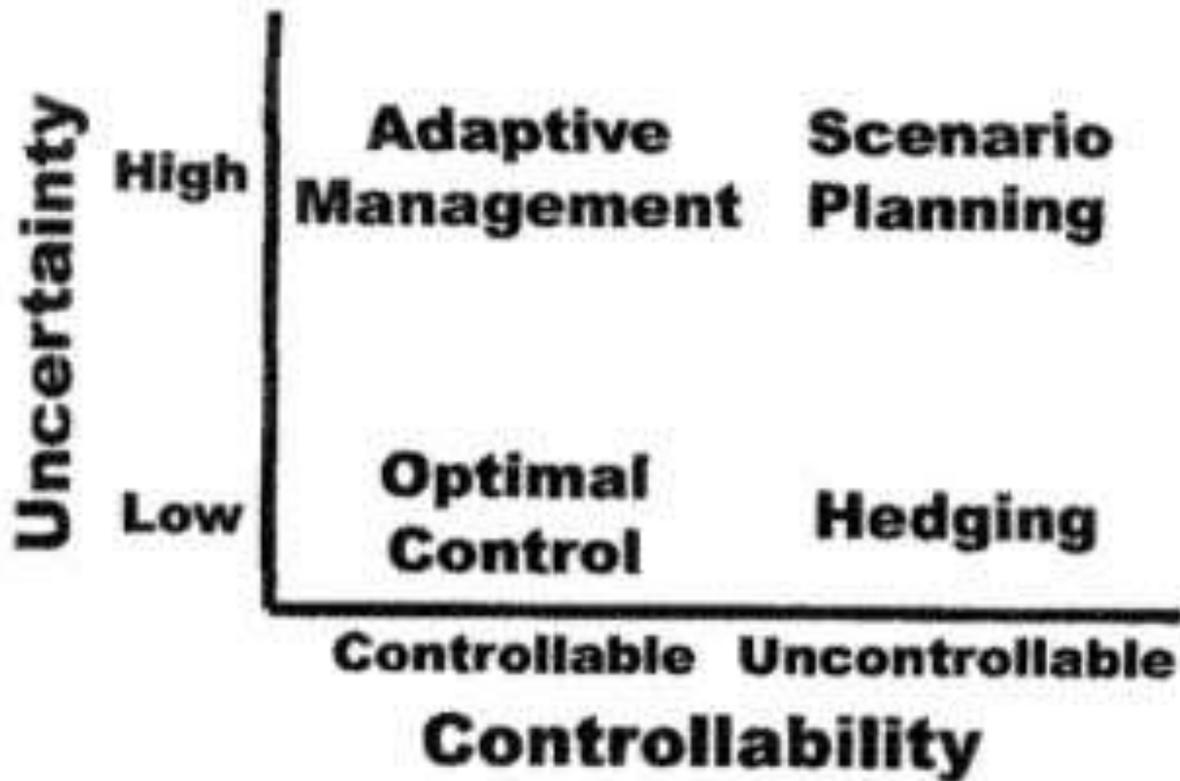


Figure 1. Scenario planning is appropriate for systems in which there is a lot of uncertainty that is not controllable. In other cases optimal control, hedging, or adaptive management may be appropriate responses.



Usos de la Tierra: Alternativos y Escenarios

❖ Escenarios de Uso de la Tierra

❖ 2. Escenarios basados en manejo adaptativo

- ❖ Recolección de información científica conjuntamente con reunión con actores
- ❖ Se asume incertidumbre pero al mismo tiempo control
- ❖ Usos de la tierra se relacionan con el mercado externo, pero con un fuerte control local, consenso
- ❖ Toma de decisiones basada en información científica
- ❖ Se obtiene como resultado una estrategia para el manejo de las tierras locales



Usos de la Tierra: Alternativos y Escenarios

❖ Escenarios de Uso de la Tierra

❖ 3. Escenarios basados en planificación de escenarios

- ❖ Similar a manejo adaptativo, pero no se asume control
- ❖ Reunión de actores con información científica y perspectiva de actores
- ❖ Identificación de escenarios alternativos, seguida de evaluación crítica y revisión de políticas
- ❖ Múltiples escenarios para guiar acción local

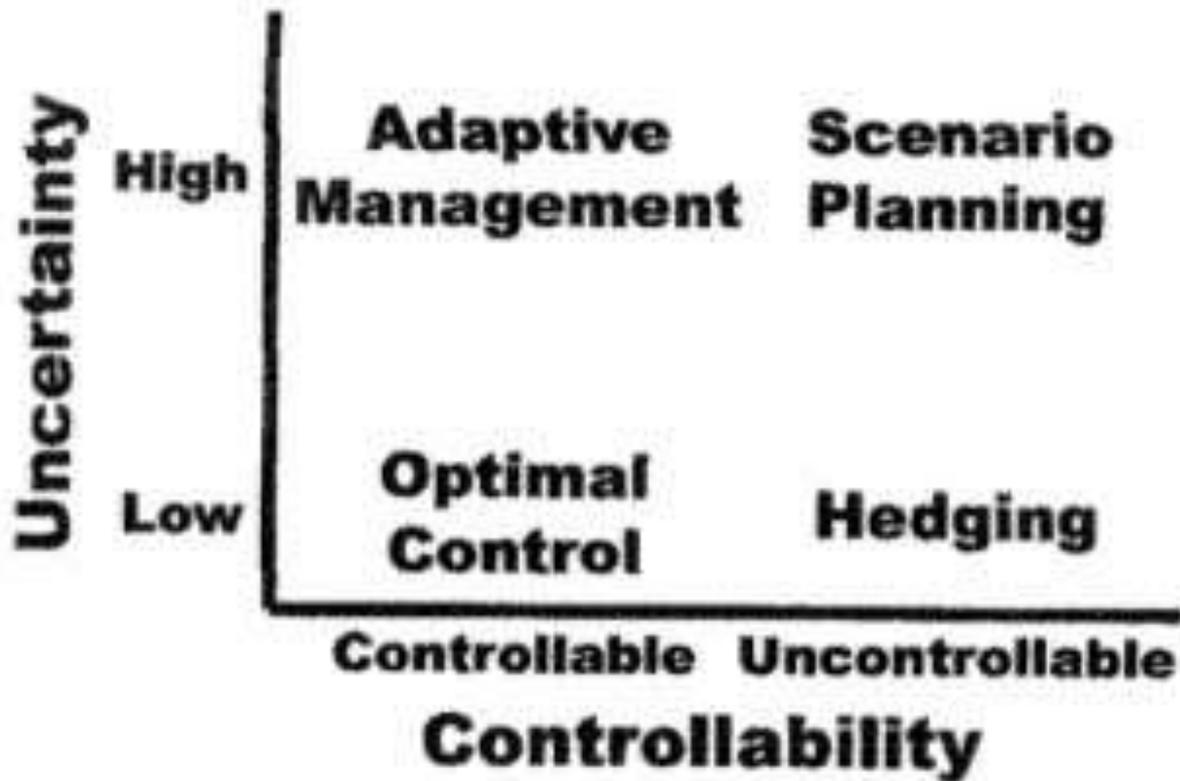


Figure 1. Scenario planning is appropriate for systems in which there is a lot of uncertainty that is not controllable. In other cases optimal control, hedging, or adaptive management may be appropriate responses.



Usos de la Tierra: Alternativos y Escenarios

❖ Escenarios de Uso de la Tierra

❖ 3. Escenarios basados en planificación de escenarios

- ❖ Similar a manejo adaptativo, pero no se asume control
- ❖ Reunión de actores con información científica y perspectiva de actores
- ❖ Identificación de escenarios alternativos, seguida de evaluación crítica y revisión de políticas
- ❖ Múltiples escenarios para guiar acción local