

Relaciones entre la Economía y el ambiente y el uso de los recursos naturales en Guatemala

Miguel Martínez
Juan Carlos Méndez



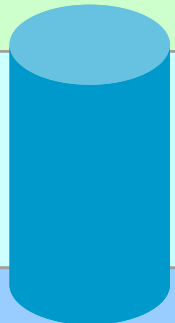

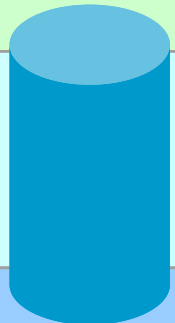
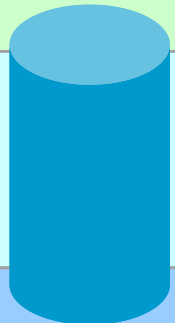

Desarrollo del Marco Conceptual

- **La Teoría Económica y el Desarrollo**
- **El Desarrollo Sostenible**
- **Las Fallas del Mercado y la Valoración del Capital Natural**
- **Las Políticas, el mecanismo de intervención del Estado**
- **La intervención del Estado y el Desarrollo Sostenible**
- **Relaciones entre capital económico y natural**
- **El Crecimiento Económico y el Desarrollo**
- **El Balance de Capitales y el Desarrollo**

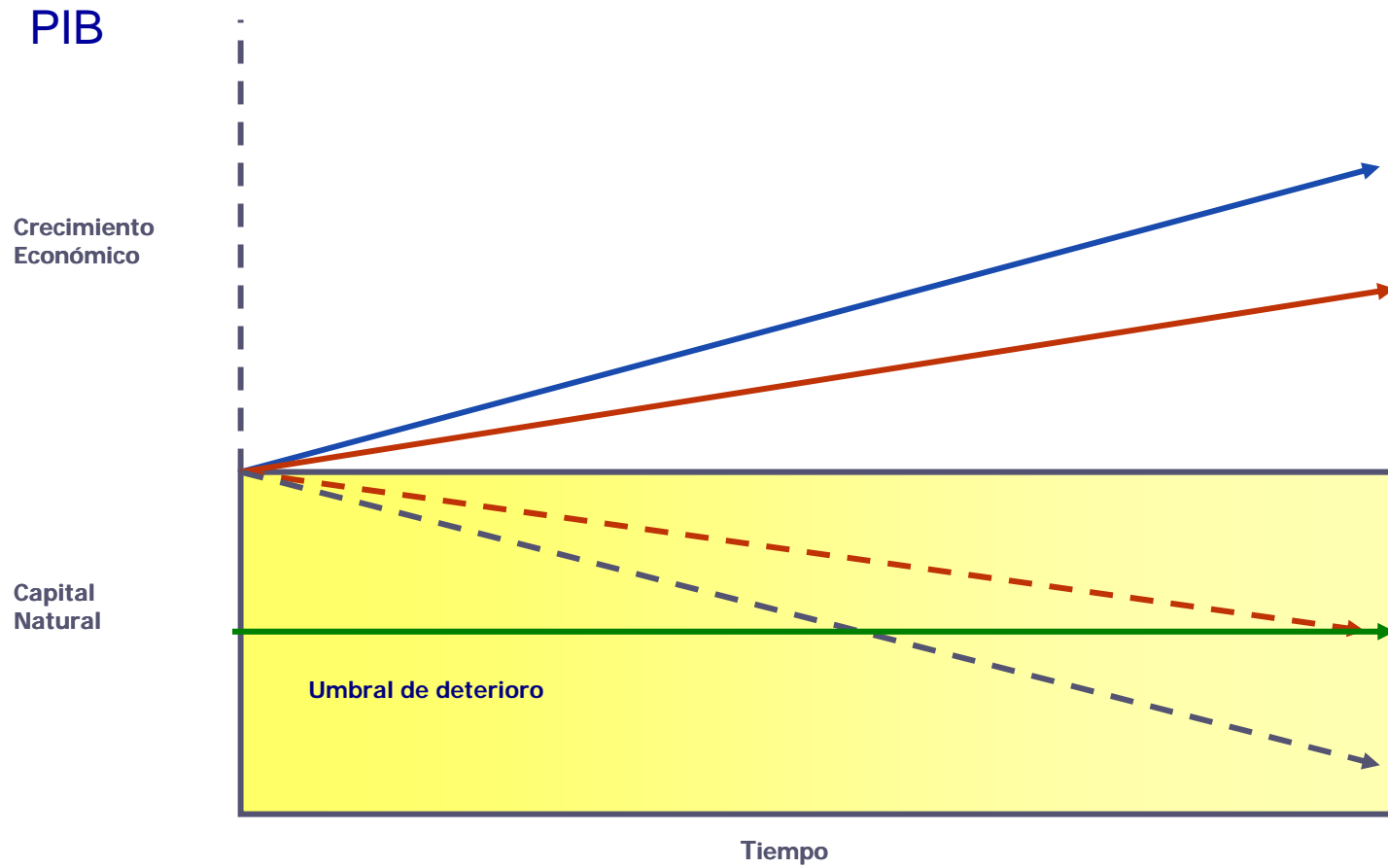
La Evolución del Pensamiento Económico en Relación con el Ambiente.

- 2.1 **Adam Smith (1,723-1,790), “La riqueza de las naciones”**
- 2.2 Los Fisiócratas (1,756-1,776) y el “Flujo Circular”
- 2.3 Thomas Robert Malthus 1766 – 1834: Disponibilidad de Bienes Vs. Nivel de Población
- 2.4 John Stuart Mill 1806-1873: Disponibilidad de Alimentos Vs. Crecimiento Económico
- 2.5 William Stanley Jevons 1835-1882: “Energía barata y crecimiento económico”
- 2.6 Arthur Cecil Pigou 1877- 1959: Economía del Bienestar “El principio de las Externalidades”
- 2.7 Harold Hotelling, 1931: “La equimarginalidad Jevoniana y la economía de los Recursos Naturales”
- 2.8 **Bruntland Report (WCED), 1987. “El Desarrollo Sostenible”**
- 2.9 Economía de la Sostenibilidad. “Las Irreversibilidades Ambientales”
- 2.10 Economía del Desarrollo Sostenible: “Teoría del Intercambio de Flujos entre los sistemas Natural y Económico”
- 2.11 Optimización Multicriterio: “La programación Matemática, un Problema de Ingeniería antes que un Problema Económico”
- 2.12 El posicionamiento de la Economía Ecológica (Passet, Nogaard, Martinez Alier): Los puntos de Convergencia.
- 2.13 **El Balance de Capitales: Ramon Lopez, Universidad de Maryland, 2003**

Ámbito en el que generan impacto los distintos tipos de valor de los bienes y servicios que genera el capital natural.

Valor Económico Total =	Valor de Uso Directo +	Valor de Uso Indirecto +	Valor de Opción +	Valor De Existencia
	↓	↓	↓	↓
Valor Local				
Valor Nacional				
Valor Internacional				

Capital Natural y Crecimiento Económico



Planteamiento teórico que permita incorporar la dimensión ambiental en el modelo de desarrollo del país

6.1 El modelo de Desarrollo y el Ambiente

- Focalizado en problemas críticos:
- Transparente y legítimo:
- Contar con el respaldo institucional debido:
- Incentivos y regulaciones claras:

6.2 Un modelo aislado de la inestabilidad Política

- Acciones directamente vinculadas a los beneficiarios
- Incorporación directa del sector privado productivo
- Asegurar vínculos formales con sistemas relacionados

6.3 Un modelo que minimice los impactos de las crisis económicas

- Auto-sostenibilidad Financiera
- Eficiencia Económica
- Lograr un buen Clima de Negocios