

Environmental Services of Brazil's Amazon Forest as a Potential Source of Monetary Flows

Philip Fearnside, Instituto Nacional de Pesquisas de Amazonia, Brasil

Brazil's Amazon forest produces environmental services with substantial monetary and non-monetary values. Services include maintenance of biodiversity, carbon stocks and water cycling. Institutional mechanisms are needed to convert these services into monetary flows capable of maintaining both the forest and the human population of rural Amazonia. Although the magnitude of monetary flows would necessarily be much less than the "true" value of the environmental services, these flows could nevertheless be substantial. Values are affected by the methodology chosen for calculating environmental services, such as "avoided impacts" versus "stock maintenance", as well as by assumptions regarding time preference (e.g., discount rate) and future deforestation. The potential scale of monetary flows can be calculated based on indications of willingness to pay and a range of current estimates of the potential impact of forest loss.

Falencias del desarrollo de Chile: Una mirada desde la sustentabilidad

Marcel Claude, Fundación Terram, Chile

Se busca dar cuenta de las condiciones que hacen del modelo chileno una vía no sustentable del desarrollo. Se analizan las características históricas y los problemas ambientales e institucionales que determinan la no sustentabilidad. Particularmente la sobrexplotación de los recursos pesqueros, mineros y forestales, así como los graves impactos adversos sobre el agua, el aire, el suelo y la energía. También se discutirá el rol de las organizaciones ambientalistas y del gobierno en lo que denominamos las carencias del andamiaje social que impide una acción política fuerte para orientar la política de medio ambiente hacia la sustentabilidad. La tesis central es que Chile nunca se ha orientado por vías sustentables y que los recursos naturales siempre han sido la base de su desarrollo, incluso cuando se orientó por el modelo de sustitución de importaciones. La exposición entregará datos que demuestran la sobrexplotación de recursos naturales y la sobrecarga sobre el medio ambiente. También se dará un marco teórico que buscará situar la discusión sobre la sustentabilidad en el marco de una discusión más amplia y compleja sobre el desarrollo de la sociedad occidental.

PANEL 7

APOYO A LA TOMA DE DECISIONES Y GOBERNABILIDAD PARA EL DESARROLLO SUSTENTABLE DECISION SUPPORT AND GOVERNANCE FOR SUSTAINABLE DEVELOPMENT

Organizado por / *Organized by:* European Society for Ecological Economics (ESEE), with the support of the European Commission, DG XII

7 a. MARTES / TUESDAY 17, 11:30 – 13:00 hrs, SALA / ROOM 1

Coordinadores / *Chair:* Sylvie Faucheu, Université de Versailles, France; and Friedrich Hinterberger, Wuppertal Institute, Germany

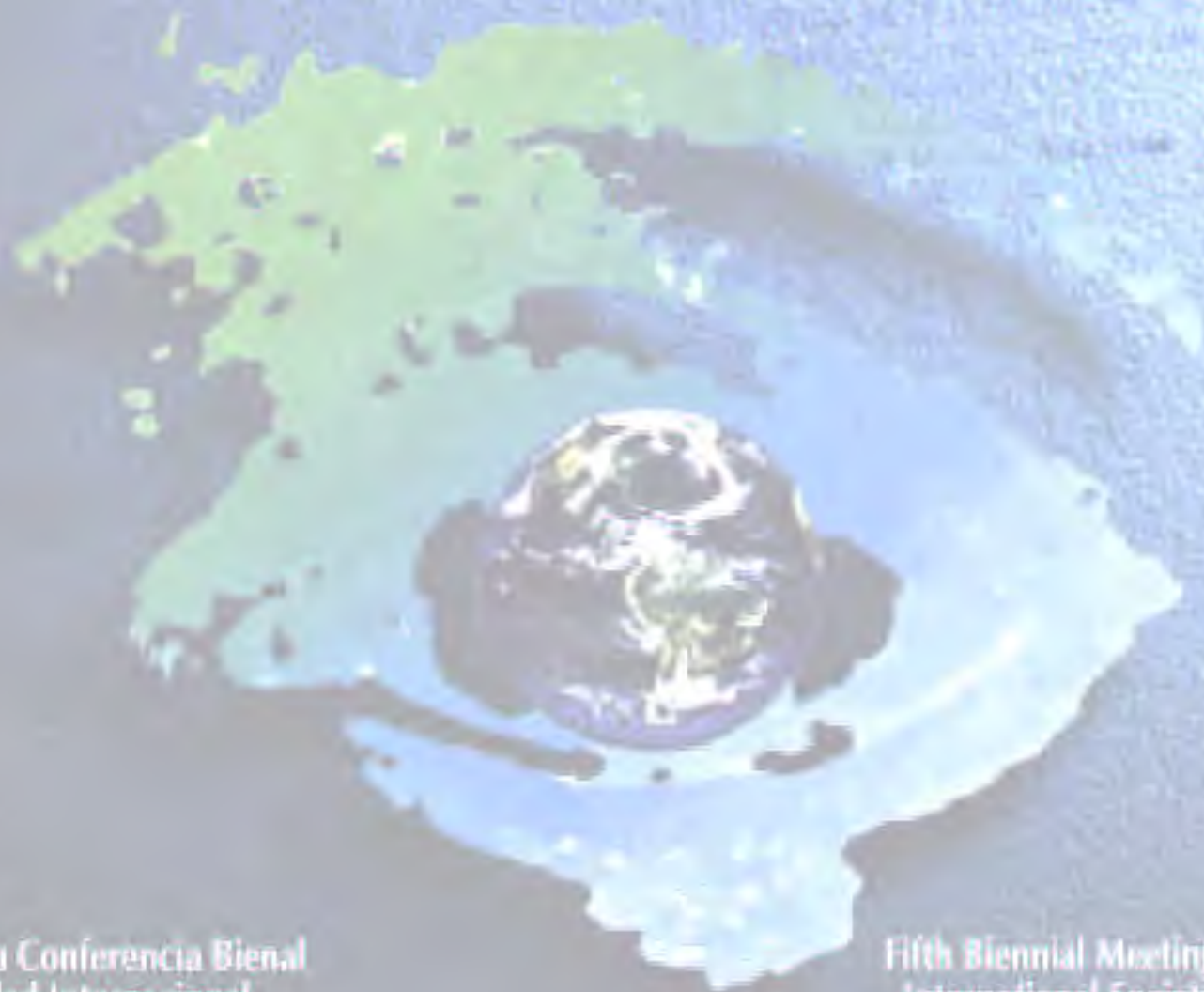
Policy Mix for Environmental Protection - A Transaction Cost Approach

Beat Burgenmeier, Université de Geneve, Switzerland

This paper uses a transaction cost approach in order to classify the different policy options that are currently discussed in relation with the Kyoto protocol. It analyses the market as only one of the possible collective decision making processes, which are available to give an operational content to the concept of sustainable development. The firm, the third sector, the government, the market are analyzed as collective decision making processes. They are socially constructed in the sense of institutions, which are subject to change. Compared

**Más Allá del Crecimiento:
Políticas e Instituciones
para la Sustentabilidad**

**Beyond Growth:
Policies and Institutions
for Sustainability**



**Quinta Conferencia Bienal
Sociedad Internacional
de Economía Ecológica**

November 13-15, 1999
Centro de Convenciones
Diego Portales
Santiago - Chile

**Fifth Biennial Meeting
International Society
for Ecological Economics**

November 13-15, 1999
Diego Portales
Convention Center
Santiago - Chile

PROGRAMA FINAL Y RESUMENES



Departamento de Economía Sustentable
Centro de Estudios de Economía Política
Universidad de Chile



ISEE