

13ª Mostra da Produção Universitária

Rio Grande/RS, Brasil, 14 a 17 de outubro de 2014.

Matriz econômica e ambiental para o litoral do extremo sul do Rio Grande do Sul – BR

Autor: MADUREIRA, Paloma Cristina Oliveira da Cruz.

Orientador: OLIVEIRA, Cassius Rocha.

palomacmadureira@hotmail.com

Evento: Congresso de iniciação científica

Área do conhecimento: Economia agrária e dos recursos naturais

Palavras – chave: matriz insumo - produto, costa do extremo sul, litoral do Rio Grande do sul.

1 INTRODUÇÃO

O litoral sul do Rio Grande do Sul é uma extensa área litorânea que se localiza entre os molhes da barra do Chuí em Santa Vitória do Palmar e a Barra da Lagoa do Peixe, Tavares. Essa região que abrange os municípios do Rio Grande, Santa Vitória do Palmar, São José do Norte e Tavares, possui um ecossistema muito rico e também algumas atividades econômicas. Contudo, essa região ainda é uma das menos conhecidas do Estado. O objetivo desse estudo é relacionar as relações ambientais e econômicas dessa área podendo assim visualizar os valores gerados através das relações entre as atividades econômicas e os serviços ambientais.

2 REFERENCIAL TEÓRICO

Uma das consequências do crescimento econômico desenfreado é a degradação ambiental. A fim de amenizar esse tipo de impacto, alguns pesquisadores desenvolveram teorias mais consistentes de modelos insumos-produtos que demonstram de uma forma mais clara os impactos da exploração de recursos naturais nos diversos setores da economia. Os pesquisadores que desenvolveram matriz insumo-produto:

Daly (1977) desenvolveu um modelo que abrange relações econômicas, ambientais e as observadas entre as variáveis econômicas e ambientais. Na estrutura do modelo, o mundo aparece dividido em setores humanos e não humanos;

Issard (1979) os fluxos dos insumos econômicos e ecológicos, entre os setores marítimos e terrestres, são expressos em coeficiente técnicos.

3 METODOLOGIA

A metodologia consiste em estimar uma matriz econômica e ambiental para a região, e assim poder agrupar todos os elementos apresentados em uma matriz do tipo insumo-produto para verificar as inter-relações entre agentes econômicos e sociais com a natureza.

A valoração será através do método de valoração contingente (MVC). Este método permite a obtenção dos valores de uso e não uso do local. Os coeficientes serão estimados através dos softwares STATA, GAMS e WINTWINS.

13ª Mostra da Produção Universitária

Rio Grande/RS, Brasil, 14 a 17 de outubro de 2014.

4 RESULTADOS e DISCUSSÃO

Até o momento, foi executada a primeira etapa da coleta de dados primários da região. Dos 330 km de costa, 230 km já foram percorridos, entre a barra do Chuí e a barra do Rio Grande. Neste trecho as atividades econômicas predominantes são: plantação de pinus para obtenção de resina e madeira numa extensão que chega a 80 km de comprimento por 2 km de largura em média, principalmente no município do Rio Grande; criação de gado nas gramíneas localizadas atrás da na área frontal das dunas nos dois municípios pesquisados; pesca artesanal e industrial em todo trecho; turismo nos balneários do Cassino em Rio Grande, Hermenegildo, Maravilhas, Alvorada e Barra do Chuí em Santa Vitória.

A existência de 4 faróis na costa de Santa Vitória, inúmeras embarcações antigas naufragadas em todo trecho, bem como um rico ecossistema que envolve centenas de aves marinhas, mamíferos marinhos e terrestres, peixes e vários tipos de animais e plantas, tornam a região como potencial polo turístico.

5 CONSIDERAÇÕES FINAIS

As atividades econômicas geram renda e empregos para a região, porém podem impactar sobremaneira o meio ambiente. Para que possamos ter um desenvolvimento sustentável na região é necessário que as relações entre economia e natureza sejam bem compreendidas e controladas.

REFERÊNCIAS

- DALY,H. HARLEY,J. On Economics as a Life Science. *Jornal of politycal economics* 1968. V,76. p 392-406.
- FAUCHEUX,S. NOEL,J. *Economia dos Recursos Naturais e do Meio Ambiente*. Ed Economia e Política. Lisboa 1995.
- MOTTA,R.S. *Manual para Valoração Econômica de Recursos Ambientais*. Rio de Janeiro. IPEA. 1997.
- OLIVEIRA,C. *Equilíbrio Econômico Ecológico da Pesca Marítima no Rio Grande do Sul*. BR. Tese de Doutorado. UFPE-PIMES. Recife. 2004.
- OATES,W. BAUMOL,W. *The Theory of Enviromental police*. Cambridge. Cambridge university press. 1988.
- SEELIGER,U. CORDAZO, C. BARCELLOS,L. AREIAS DO ALBARDÃO: Um guia ecológico ilustrado do litoral do extremo sul do Brasil. Rio Grande. *Ecoscientia* 2004.
- SEELIGER,U. ODEBRECHT,J.P. CASTELLO. *Os Ecossistemas Costeiro e Marinho do Extremo Sul do Brasil*. Rio Grande. Ed *Ecoscientia*. 1998.
- Leopold, L. B., F. E. Clarke, B. B. Hanshaw, and J. E. Balsley. 1971. A procedure for evaluating environmental impact. U.S. Geological Survey Circular 645, Washington, D.C.