

Royalties do petróleo e restauração florestal: avaliação para o Estado do Rio de Janeiro

Leonardo Barcellos de Bakker, MSc y Carlos Eduardo Frickmann Young, PhD

Instituto de Economia, UFRJ (www.ie.ufrj.br/gema)

leonardo.bakker@gmail.com, young@ie.ufrj.br

--Recibido para revisión 2014, aceptado fecha, versión final 2014--

Resumo—O setor petrolífero é causador de significativos impactos ambientais à sociedade, incluindo emissões de gases de efeito estufa. Este artigo analisa a possibilidade de aplicar parte dos royalties arrecadados com a exploração de petróleo e gás natural para regeneração florestal a partir de uma política de pagamento por serviços ambientais através de um estudo para o bioma Mata Atlântica no Estado do Rio de Janeiro, maior produtor de petróleo no Brasil. Estima-se que o valor total necessário para neutralizar as emissões fugitivas do setor de petróleo no Estado do Rio de Janeiro seria uma pequena parcela (1% a 3%) dos royalties de petróleo recebidos.

Palavras Chave—Royalties, Carbono, Pagamento por Serviços Ambientais, Mata Atlântica, Rio de Janeiro.

Abstract—The oil industry is causing significant environmental impacts on society, including greenhouse gases emissions. This article examines the possibility of applying part of the royalties collected from the oil and natural gas for forest regeneration in a policy of payment for environmental services, through a case study for the Atlantic Forest in the State of Rio de Janeiro, the largest oil producer in Brazil. It is estimated that the total amount necessary to compensate for the fugitive emissions from the oil sector in the State of Rio de Janeiro would be a small fraction (1% to 3%) of oil royalties received.

Keywords— Royalties, Carbon, Payment for Environmental Services, Atlantic Forest, Rio de Janeiro.