

FACULTAD DE ECONOMÍA Y NEGOCIOS

Gallegos, A. (2017). Comercio administrado y política medioambiental bajo competencia imperfecta. *Revista Mexicana de Economía y Finanzas*, 12(3), pp. 29-44.

Resumen. El objetivo de este artículo es profundizar sobre la relación teórica entre el comercio internacional y el medio ambiente. Mediante un modelo duopolístico, una empresa doméstica y otra extranjera compiten en el mercado doméstico produciendo un bien homogéneo con tecnologías de producción diferenciadas. En este contexto, examino el efecto de la protección administrada sobre la decisión de la empresa doméstica por adoptar o no una tecnología medioambientalmente limpia. La autoridad comercial elige el nivel de protección mediante un arancel específico antes de que la empresa doméstica decida su nivel de producción, pero después de que ésta opta por la adopción. Al ser una política de segundo mejor, la protección administrada genera pérdida de bienestar. Pese a esta distorsión, con la adopción, la disminución en la externalidad compensa el costo de adoptar la tecnología más limpia. Para la autoridad comercial, el conservar la credibilidad de la protección administrada, evita efectos negativos que exacerbaban procesos de apertura comercial sobre el medio ambiente: una política de libre comercio podría ser nociva para la empresa doméstica, ya que los incentivos para adoptar, son nulos.

Abstract. This paper aims to deepen the theoretical relationship between international trade and the environment. I design a duopolistic competition model where a domestic and a foreign firm compete in the domestic market with homogeneous products and differentiated production technologies. In this context, I examine the effect that managed trade has on the domestic firm's choice to adopt or not an environmental-friendly technology. The commercial authority decides the level of protection applying a specific trade tax before the domestic firm determines its production level, but after the domestic firm makes its choice to adopt or not the cleaner technology. This second-best policy leads to welfare losses. Nevertheless, the decrease in the monopolistic distortion and the

production externality, compensates for the costs associated with the adoption of the cleaner technology. For the policy maker, to remain credible regarding the managed trade protection, avoids negative effects that may exacerbate opening trade processes upon the environment: a free-trade policy could be counterproductive for the domestic firm to adopt, since the incentives to adopt are null.