

## **Eficiencia y bienestar social: El camino de Negishi<sup>1</sup>**

**Elvio Accinelli Gamba**

elvio.accinelli@eco.uaslp.mx

**Leobardo P. Plata Pérez**

lplata@uaslp.mx

**Ricardo Hernández Medina**

rhm@uaslp.mx

Facultad de Economía

Universidad Autónoma de San Luis Potosí

### **Abstract**

In this work we introduce the concept of the Negishi Path. This set is a differentiable manifold whose points are pairs formed by a distribution of relative social weights and efficient allocations. We show that it is possible to define a real function along this path, whose values represent the possible levels of social welfare for a given economy. Next we analyze the characteristics of the allocation where this function reach its maximum value. Finally we analyze the possibilities that in a decentralized way this maximum level of social welfare be reached.

### **Resumen**

En este trabajo definimos el camino de Negishi, para una economía de intercambio puro. Este camino está formado por pares de asignaciones factibles y eficientes en el sentido de Pareto y pesos sociales, y nos permite asociar a cada una de estas asignaciones un nivel de bienestar social. Al nivel de bienestar máximo posible para una economía lo llamaremos número de Negishi. Este número corresponde al mayor nivel de bienestar posible alcanzable en una economía eficiente con utilidades fijas y recursos totales fijos, y es independiente de la distribución de las dotaciones iniciales. Finalmente analizaremos la posibilidad de que una economía alcance en forma descentralizada el máximo nivel de bienestar posible.

**Palabras claves:** Camino de Negishi, Bienestar social, Eficiencia.

**JEL:** D50, D60.

---

<sup>1</sup> **Reconocimientos:** esta investigación es apoyada parcialmente por el proyecto No. 46209 de CONACYT y parcialmente por el convenio C07-FAI-11-46.82 UASLP.