

Capítulo 1 Introducción

1.1 Introducción

Los clusters industriales, aglomeraciones de empresas en una región geográfica determinada, son estructuras que han recibido mucha atención en los últimos años, principalmente debido a que se ha observado que traen beneficios como numerosos puestos de trabajo, mejora de la posición competitiva de un país, etc. Se han hecho diversos estudios acerca de los clusters industriales, pero principalmente se abocan a dos líneas. La primera consiste en un número de estudios donde se evalúan las razones que han hecho exitosos a diferentes clusters; la segunda se ha abocado a encontrar variables que expliquen la aparición de economías de aglomeración. Buendía (2005a) ha desarrollado un modelo del desarrollo de clusters industriales explicándolos mediante dinámica de sistemas. Uno de los componentes importantes de este modelo es la relación que existe entre la innovación y el surgimiento de nuevas empresas. Esta relación puede ser explicada con mayor detalle, y es aquí donde entra en juego el concepto de emprendedurismo. Es por esta razón que dicho concepto debe ser estudiado, y debe ser contemplado como un factor para el análisis de cualquier cluster industrial

La hipótesis central de este trabajo es que el emprendedurismo es un elemento importante en el surgimiento, desarrollo y crecimiento de un cluster industrial. Para entender cómo es que esta variable es crucial en este proceso, se debe tener una idea clara de lo que se quiere decir cuando se habla de ella. El concepto de emprendedurismo muchas veces es utilizado de manera casual, e incluso carece de una acepción única y universalmente aceptada. No obstante, las diferentes definiciones que aparecen en la literatura apuntan empíricamente a un mismo fin, el cual es la generación de trabajo mediante el cual el individuo puede adquirir un beneficio económico. Dado que uno de los medios a través del cual este fin es alcanzado es la generación de empresas, esto se relaciona directamente con los clusters industriales, pues estos últimos son, en sí, aglomeraciones de empresas en una localidad geográfica determinada.

Se debe contar también con un entendimiento de lo que es un cluster industria y las razones por las cuáles surgen. Esto último es un poco más ambicioso, dado que la mayoría de los estudios acerca de estas estructuras se abocan principalmente a determinar si un

conjunto dado de empresas es o no un cluster, y pocas explicaciones se tienen acerca de su origen. En un nivel más elevado de generalización, nos encontramos con la importancia del marco institucional de la zona geográfica en donde se ubica el cluster. Las instituciones existentes regularán tanto las condiciones del surgimiento cluster, como la manera en que el emprendedurismo se desarrolla. Para establecer un panorama que nos permita entender cómo es que los conceptos de emprendedurismo y de cluster industrial están relacionados, se presentará una revisión de la literatura que se ha desarrollado en estos temas.

1.2 Objetivo General

El objetivo principal de este trabajo es presentar un modelo de estudio de clusters industriales en el cual se considere la variable emprendedurismo, la cual ha sido dejada de lado en los estudios de clusters industriales existentes. Se tomará como base el modelo de clusters industriales de Buendía (2005a) y se incorporará la variable emprendedurismo mediante el uso de las dinámicas de sistemas.

1.3 Objetivos Específicos

Los objetivos específicos de este trabajo son los siguientes: (1) Plantear un panorama claro de los estudios realizados sobre clusters industriales y emprendedurismo, a fin de encontrar variables que influyan en el surgimiento y desarrollo de ambos conceptos; (2) Modelar el emprendedurismo como dinámicas de sistemas y presentar las ecuaciones matemáticas que soporten al modelo; (3) Incorporar el modelo de emprendedurismo al modelo de clusters industriales de Buendía (2005a), realizando las modificaciones necesarias en este último; (4) Brindar una herramienta que pueda ser útil para el desarrollo posterior de investigación de clusters industriales tomando en cuenta al emprendedurismo.

1.4 Justificación

Cualquier intento de orientar la política pública debe contar con bases teóricas sustentables para poder garantizar un buen desempeño. Debido a la importancia de los clusters industriales en el desarrollo de un país, es necesario contar con una herramienta clara que permita analizarlos. Esta herramienta, además, debe ser completa, contemplando las diferentes aristas del problema en cuestión. En otras palabras, se debe contar, además, con

una herramienta que permita entender los factores que se han demostrado que ejercen influencia sobre el emprendedurismo.

1.5 Alcances y limitaciones del trabajo

En este trabajo se pretende presentar un modelo de dinámica de sistemas de emprendedurismo e incorporarlo al modelo de clusters industriales de Buendía (2005a). Para ello, se determinarán las variables que influyen y tienen relación con este concepto. Así mismo, se presentará un enlace del modelo de emprendedurismo y se explicará cómo se conecta con el modelo de Buendía (2005a). Se presentarán las ecuaciones matemáticas que soportan este modelo. No obstante, este modelo no será introducido en ningún software simulador como Vensim. Para poder determinar las variables que influyen en el emprendedurismo, se hará una revisión exhaustiva de la literatura existente. Lo mismo se hará con el concepto de emprendedurismo para entender cómo está desarrollado el modelo de Buendía (2005a) y cómo se puede acoplar con el concepto de emprendedurismo.

1.6 Organización del Informe

Este trabajo contiene tres capítulos adicionales. En el capítulo 2 se hará un recorrido acerca de los estudios más influyentes en cuanto a clusters industriales; se determinarán los factores que influyen en su generación y se presentará el modelo de dinámica de sistemas de Buendía (2005a). Para poder entender la importancia del emprendedurismo, así como su relación con los clusters industriales, en el capítulo 3 se hará un recorrido por la teoría del emprendedurismo, se encontrarán los factores que lo afectan y se presentará un modelo de emprendedurismo mediante dinámica de sistemas; se presentará la relación entre emprendedurismo y clusters industriales y se mostrará como se incorpora el modelo de emprendedurismo con el de clusters industriales. Finalmente, en el capítulo 4 se elaborarán unas conclusiones acerca de este trabajo.