



PORTAL DIFUNDI Y SUMA

Determinación de los factores que produjeron los cambios en la competitividad de las Pymes industriales de San Juan 2009-2019. Análisis por rama de actividad. Modelización y estimación de variables.

Integrantes:

Directora: Dora Cecilia Zaldo
Raquel Romero
Marcos Capra
Patricia Chaparro
Luciano Negro

RESUMEN

El objetivo general del presente proyecto es identificar y estimar el efecto de aquellos factores que inciden en la competitividad de las pequeñas y medianas empresas industriales de la provincia de San Juan en el periodo 2009-2019.

El análisis de los factores por rama de actividad, permitirá seleccionar las variables más influyentes en la competitividad a nivel micro, meso y meta; a las que se aplicará Regresión Logística Binaria (Modelos Logit) para conocer la dependencia de sección cruzada entre las variables. Además se utilizarán Mínimos Cuadrados Ordinarios para estimar la regresión que nos permita explicar la competitividad macro en función de las exportaciones, el tipo de cambio, la productividad y libertad económica; así como también sensibilizar dichos resultados a fin de predecir escenarios futuros.

En la investigación se utilizará como herramienta la Econometría¹, es decir técnicas de estimación estadística y teoría económica; puesto que, la modelización e interpretación de los modelos, es el eje central sobre el que gira esta investigación.

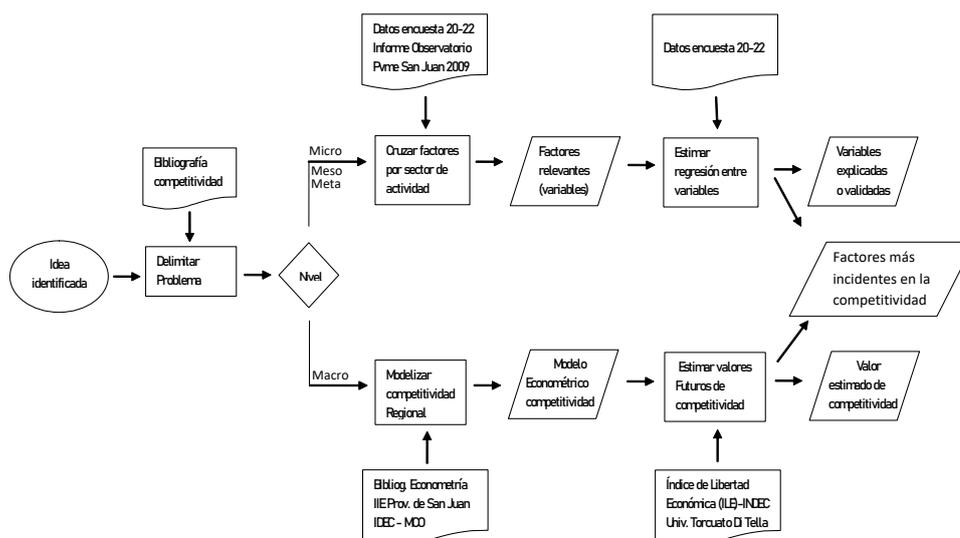
En el siguiente esquema puede observarse las acciones a realizar durante el proceso de investigación para alcanzar los objetivos propuestos.

¹ La Econometría se ocupa de la medición y verificación empírica de las relaciones económicas, esto es, del estudio de estructuras que permiten analizar características o propiedades de una variable económica, utilizando como causas explicativas otras variables económicas. (MONTSERRAT DIAZ FERNANDEZ, EMILIO COSTA REPARAZ, Metodología de la investigación econométrica)

PORTAL DIFUNDI Y SUMA

Palabras clave: competitividad, Pymes industriales. Variables. Modelización

Figura 1- Flujo del proceso de investigación



Fuente: Elaboración propia

El proceso de investigación se inició con una idea," profundizar los estudios realizados sobre competitividad, del periodo anterior, logrando algún nivel de correlación o medición de la incidencia de los factores". Luego de ser depurada y enriquecida, con el aporte de bibliografía referida a competitividad, esta idea, sirvió de guía para delimitar el problema de investigación y todas las actividades desarrolladas por el equipo de investigadores. Acorde al concepto de Competitividad sistémica de la CEPAL, la investigación contempla la relación directa e intrínseca de los cuatros niveles de análisis: micro², meso³, meta⁴ y

² El nivel micro se encuentra en torno a los factores internos de la empresa la capacidad de gestión, las estrategias, la innovación en productos y procesos, las mejores prácticas, integración en redes tecnológicas, interacción entre proveedores, productores y clientes. Además, las empresas deben mantenerse con eficiencia, calidad, flexibilidad y rapidez de reacción ante los cambios tecnológicos

³ El nivel meso se ocupa de las políticas de infraestructura, educativa, tecnológica, industrial, ambiental, regional, importación y de exportación; es el más importante para crear ventajas competitivas en las empresas se enfoca a la eficiencia del entorno, infraestructura física e institucional y en general políticas para la creación de ventajas competitivas.

⁴ El nivel meta se ocupa de los factores sociales, culturales y las estrategias del gobierno para el fomento de las empresas.

PORTAL DIFUNDI Y SUMA

macro⁵. En tal sentido al poner en marcha el análisis de competitividad, las fuentes de información disponibles y los objetivos de investigación marcaron dos líneas de trabajo. El cruce de factores por sector de actividad para los años 2009 y 2019, mostró los cambios experimentados en ese periodo, lo que permitió identificar los factores más dinámicos (*variables relevantes*) de la competitividad en las pymes industriales. Al mismo tiempo reflejó los sectores que albergan las empresas más activas o emprendedoras de la industria sanjuanina. Además se clasificaron las variables relevantes según los factores señalados como determinantes de la competitividad en el diamante de Porter.

5.1.1- Factores Relevantes

VARIABLE DEPENDIENTE	VARIABLES INDEPENDIENTES
PRECIO	PROCESOS PRODUCTIVOS, CAPACIDAD INSTALADA, CERTIFICACION DE NORMAS, COSTOS, PRESION IMPOSITIV.
INNOVACION	INVERSION EN MAQUINARIAS, TIPO DE MAQUINARIAS, OBTENCION FINANCIAMIENTO
PRODUCTIVIDAD	PROCESOS RENOVADOS , CALIFICACION DE LA MANO DE OBRA, MAQUINARIA MODERNA
COMPETIDORES	CANTIDAD, ORIGEN , CUENTA CON TECNOLOGIA DE PUNTA , CERTIFICAN NORMAS
CLIENTES	CANTIDAD, CONCENTRACION, TAMAÑO,
PROVEEDORES	CANTIDAD, CONCENTRACION, TAMAÑO
DESARROLLO ORGANIZACIONAL	CANTIDAD DE AREAS , SERVICIOS DE CONSULTORIA, SERVICIOS INFORMATICOS, NIVEL PROFESIONALIZACION
COSTOS	

Factores de Competitividad

En el análisis de los cambios producidos en los factores que inciden en la competitividad de la Pymes industriales; se consideró para la clasificación de las variables relevantes el "Diamante de competitividad" de Porter.



⁵ El nivel macro está sustentado en las políticas presupuestaria, monetaria, fiscal, de competencia, cambiaria y comercial y se encarga de mantener un entorno económico y jurídico estable.