

Uno de los fines que persigue el Centro consiste en coordinar el programa docente de la Facultad de Economía, poniendo en contacto directo a profesores y alumnos con la realidad económica y social del noroeste de la República, con lo cual se pretende vitalizar la enseñanza teórica que imparte la Facultad. Lo anterior se logra mediante la participación del personal docente y del alumnado en los trabajos de investigación del Centro.

Además, el Centro ofrece la prestación de servicios técnicos a entidades ligadas a la actividad económica de la región y del país, como medio de difundir la utilidad de los estudios económicos y obtener ingresos adicionales para su sostenimiento propio. Por otra parte, el Centro se propone desde un principio colaborar, en la medida de sus posibilidades, con otros institutos de investigación y escuelas de enseñanza profesional de economía, sobre todo haciéndoles llegar los resultados de los estudios efectuados.

"Estructura Económica del Noroeste de México. Análisis Regional, 1955".

Establecer un sistema de estadísticas regionales que permita el estudio de los cambios en los niveles de vida y bienestar, para conocer la formación del valor agregado de la producción y las actividades económicas.

(a) Estimación del valor agregado a través del pago a los factores productivos.

(b) Aplicación de diferentes indicadores y herramientas estadísticas para el análisis de las

estadísticas nacionales con el fin de obtener información que permita criticar y evaluar las estadísticas que

se elaboran en el noroeste de México, en particular en los estados de Chihuahua y Durango.

Este estudio mereció el segundo lugar (julio de 1963) en el certamen "Premio anual de Economía" del Banco Nacional de México, S. A. La metodología empleada ha servido como base de trabajo para estudios regionales similares en otras partes del país.

II.- INVESTIGACIONES REALIZADAS

Proyecto:

Objetivo:

Metodología:

Resultados:

- Proyecto: "Estructura Económica del Noreste de México: Análisis Regional, 1955".
- Propósito: Establecer un sistema de contabilidad social a nivel regional en los estados de Coahuila, Nuevo León y Tamaulipas, para conocer la formación del valor agregado de la producción por ramas de actividad económica.
- Metodología:
- (a) Estimación del valor agregado a través del pago a los factores productivos.
 - (b) Aplicación de diferentes indicadores y herramientas de proyección para estimar conceptos de los que no se cuenta con información estadística.
 - (c) Criticar y corregir las cifras estadísticas que presentaron divergencias de acuerdo a otros indicadores que sirvieron de comparación.
- Resultados: Este estudio mereció el segundo lugar (julio de 1963) en el certamen "Premio anual de Economía" del Banco Nacional de México, S. A. La metodología empleada ha servido como modelo para estudios regionales similares en otras partes del país.

Proyecto:

"Los Indicadores Económicos como Instrumentos de Análisis". Investigación a realizar mensualmente como medio de evaluar la naturaleza y dirección de los cambios en la actividad económica al nivel local, nacional y extranjero.

Propósito:

Para servicio del público en general y particularmente el de la ciudad de Monterrey, -centro productivo de primer orden en el país, que cada día se adentra más en una etapa de desarrollo industrial y comercial-.

Metodología:

Conforme a las técnicas y normas sugeridas por la Comisión de Estadística de las Naciones Unidas.

Resultados:

- (a) Índices locales, año base: 1960 100
- i) Índice de producción industrial.- La selección de una muestra representativa entre el total de industrias localizadas en el - Area Metropolitana de Monterrey, que incluyen la producción de bienes duraderos y no duraderos.
 - ii) Índice de consumo de energía eléctrica.- Se obtiene mediante la información directa del consumo de energía eléctrica industrial, comercial, doméstica y del gobierno.
 - iii) Carga transportada por ferrocarril y por carretera.- Información directa de la entrada y salida por tipo de productos (por carretera y por ferrocarril): Agrícolas, minerales e industriales

iv) Indice de precios. - Se diseñó (con el antecedente de una investigación sobre ingreso y gasto familiar) mediante la selección de una "canasta de bienes", conforme a su importancia en el gasto familiar. Consta de 84 artículos divididos en 4 grandes grupos: Alimentación (con 43.3% del gasto familiar), Vivienda (32.1%), Vestuario (9.21%), Gastos varios (15.4%). El índice se computa mensualmente, utilizando la fórmula de Laspeyres, con base fija 1960=100.

v) Indice de construcción. - Se computa mensualmente, mediante información directa del área construída: Residencial y no residencial.

(b) Para los indicadores estadísticos, tanto nacionales como extranjeros, se utilizan diferentes fuentes informativas como: Banco de México, Secretaría de Industria y Comercio, Nacional Financiera, Gobierno de los Estados Unidos, etc. etc.

El interés que día a día muestran diferentes instituciones para conservar en forma periódica dichos indicadores (publicados en el Boletín Bimestral del CIE) en virtud del convencimiento de los hombres de negocios, en el sentido de que es posible relacionar las operaciones de la empresa con las condiciones generales del mercado y del nivel de la actividad económica nacional y regional.

Resultados:

Resultados:

Proyección

Propósito

Metodología

Los indicadores económicos como instrumentos de análisis. Investigación a realizar mensualmente como medio de evaluar la naturaleza y dirección de los cambios en la actividad económica al nivel local, nacional y extranjero.

Para servicio del público en general y particularmente el de la ciudad de Monterrey, - centro productivo de primer orden en el país, que cada día se adelanta más en una etapa de desarrollo industrial y comercial.

Conforme a las técnicas y normas sugeridas por la Comisión de Estadísticas de las Naciones Unidas.

(a) Indices locales, año base: 1960 = 100

i) Indice de producción industrial. - La selección de una muestra representativa entre el total de industrias localizadas en el área metropolitana de Monterrey, que incluya en la producción de bienes duraderos y no duraderos.

ii) Indice de consumo de energía eléctrica. - Se obtiene mediante la información directa del consumo de energía eléctrica industrial, comercial, doméstica y del gobierno.

iii) Carga transportada por ferrocarril y por carreteras. - Información directa de las entradas y salidas por tipo de productos (por carretera y por ferrocarril): Anticongelantes, minerales e industriales.

Proyecto:

"Ocupación y Salarios en Monterrey Metropolitano"
Informe elaborado el año 1965, por el CIE, U.N.L.

Propósitos:

Hacer una evaluación del nivel de ocupación y desocupación, y nivel de salarios pagados por rama de actividad económica y ocupaciones personales específicas.

Metodología:

Comprende los siguientes puntos:

- (a) Levantamiento de una encuesta de 1000 familias seleccionadas al azar entre las 200,000 que forman el Area Metropolitana.
- (b) Procesamiento de los datos individuales y por familias (a través de tarjetas perforadas, en equipo BULL) respecto a: educación, ocupación, ingresos, rama de actividad de la población ocupada y ocupación específica, etc.
- (c) Se elaboraron correlaciones de carácter simple y múltiple entre ocupación y salario, respectivamente y: educación del trabajador, y capitalización por hombre ocupado en las diferentes ramas de la industria.

Resultados:

Se encontró que Monterrey sufre una desocupación de tipo friccional, principalmente. Que la estructura ocupacional está de acuerdo con el nivel de desarrollo al

canzado por la ciudad, aunque con una alta participación del sector terciario, lo que se explica por su carácter de capital política de estado. Existe una más alta correlación entre los niveles de remuneración o salario personal con los niveles de educación, que la que existe entre el salario y los índices de capitalización por hombre ocupado en la industria.

(i) Tasa bruta de natalidad tomando el promedio de los 3 años alrededor del censo de 1950 y la población y la mortalidad infantil en el mismo período.

(ii) Elaboración de series de natalidad para 1940, 1950 y 1955, tomando el promedio de los 3 años alrededor del censo de 1950 y la mortalidad infantil en el mismo período.

(b) Natalidad y fecundidad. Se estimaron las tasas brutas de natalidad, tomando el promedio de los 3 años alrededor del censo de 1950 y la mortalidad infantil en el mismo período.

Se estimaron las tasas de fecundidad bruta y fecundidad ajustada en forma de índice de mortalidad infantil en el mismo período.

Se estimaron las tasas de fecundidad bruta y fecundidad ajustada en forma de índice de mortalidad infantil en el mismo período.

Se estimaron las tasas de fecundidad bruta y fecundidad ajustada en forma de índice de mortalidad infantil en el mismo período.

Objetivo:

Propósito:

Metodología:

Proyecto:

Propósito:

Metodología:

Resultados:

"Campaña y Salarios en Monterrey Metropolitano" Informe elaborado el año 1965, por el C.I.E. U.N.L. Hacer una evaluación del nivel de ocupación y desempleo, y nivel de salarios pagados por zona de actividad económica y ocupaciones personales específicas.

Comprende los siguientes puntos:
(a) Levantamiento de una muestra de 1000 familias seleccionadas al azar entre las 200,000 que forman el Área Metropolitana.

(b) Procesamiento de los datos individuales y por familia a través de tarjetas perforadas, en equipo BUFLI respecto a: educación, ocupación, ingresos, tasa de actividad de la población ocupada y ocupación específicas, etc.

(c) Se elaboran correlaciones de carácter simple y múltiple entre ocupación y salario, respectivamente y educación del trabajador, y capitalización por hombre ocupado en las diferentes zonas de la industria.

Se encontró que Monterrey sigue una desocupación de tipo friccional, principalmente. Que la estructura ocupacional está de acuerdo con el nivel de desarrollo de