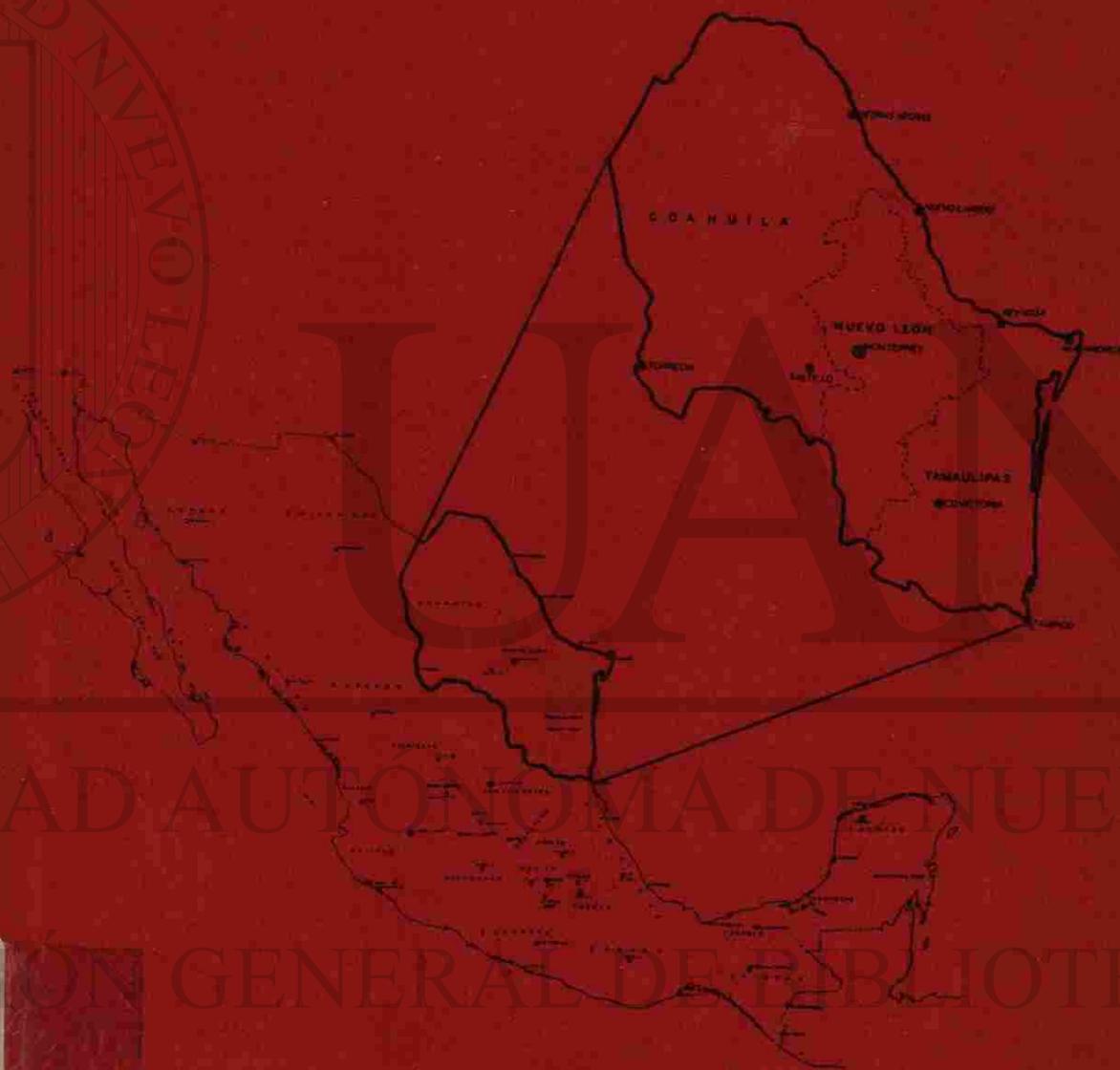


UNIVERSIDAD DE NUEVO LEON
CENTRO DE INVESTIGACIONES
ECONOMICAS



RESEÑA DE ACTIVIDADES
1960 - 1966

74

HB 7
.9
M6
U5



U A N L

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN

DIRECCIÓN GENERAL DE BIBLIOTECAS

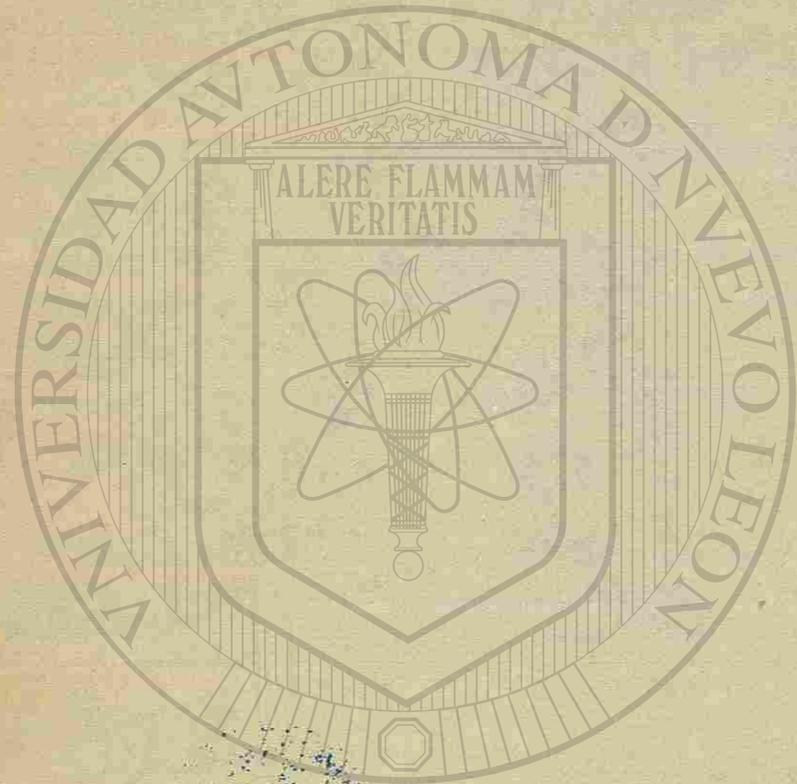
Handwritten signature

UNIVERSIDAD DE NUEVO LEÓN
CENTRO DE INVESTIGACIONES ECONÓMICAS



México, D.F. 670-000
Tel. 2-22-17
México, D.F. 670-000

Héctor González Luna.



U A N L

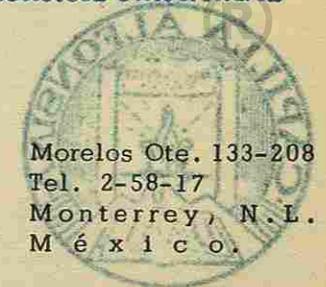
UNIVERSIDAD DE NUEVO LEÓN
CENTRO DE INVESTIGACIONES ECONÓMICAS

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN

DIRECCIÓN GENERAL DE BIBLIOTECAS



Capilla Alfonsina
Biblioteca Universitaria



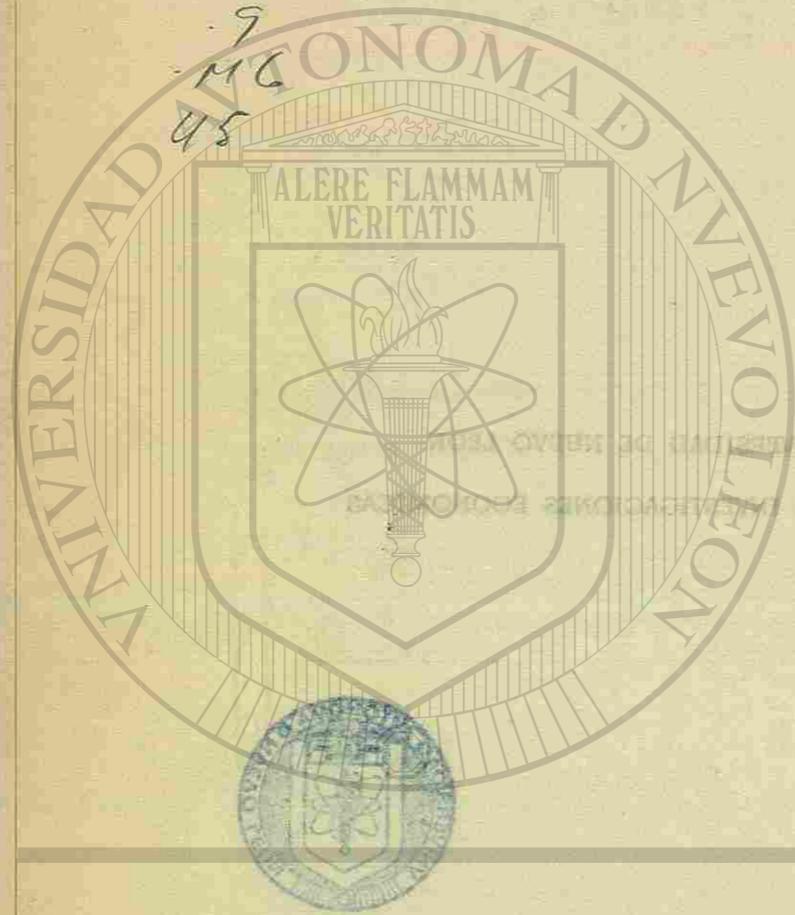
Morelos Ote. 133-208
Tel. 2-58-17
Monterrey, N.L.
México.

53030

FONDO UNIVERSITARIO

HB 74

9
MC
45



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN

U A N L

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN

DIRECCIÓN GENERAL DE BIBLIOTECAS



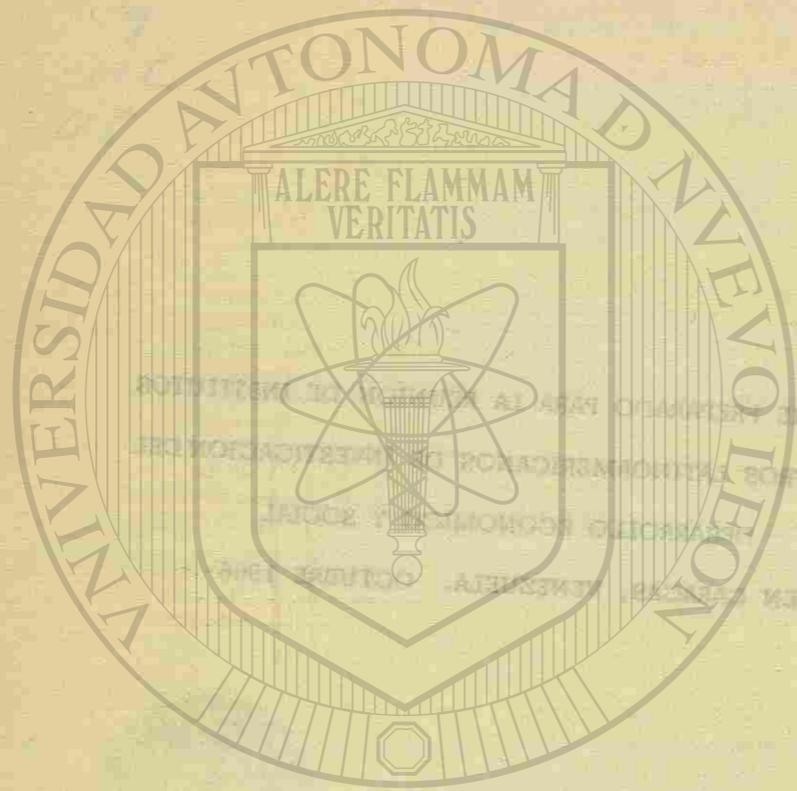
El Centro de Investigaciones Científicas de la Universidad Autónoma de Nuevo León (CIC) tiene el honor de presentar a usted un informe de investigación y análisis sobre el desarrollo económico y social de la región de Nuevo León, elaborado por los señores de Ingenieros, Economistas y Sociólogos, a cargo del Centro de Investigaciones Científicas de la Universidad Autónoma de Nuevo León, en el mes de octubre de 1966.

INFORME PREPARADO PARA LA REUNION DE INSTITUTOS

Y CENTROS LATINOAMERICANOS DE INVESTIGACION DEL

DESARROLLO ECONOMICO Y SOCIAL

EN CARACAS, VENEZUELA. OCTUBRE 1966



El Centro de Investigaciones Económicas de la Universidad de Nuevo León (CIE) viene desarrollando, desde su fundación en 1960, una serie de investigaciones y estudios cuyo objetivo fundamental es el de definir la estructura económica de la Región Noreste de México (integrada por los estados de Nuevo León, Coahuila y Tamaulipas), a fin de contar con elementos objetivos que permitan orientar medidas de política económica a nivel regional; posteriormente sus investigaciones se han dedicado también al estudio de los problemas económicos del estado de Nuevo León, y a los del Área Metropolitana de Monterrey.

En la Región Noreste de México -el marco más amplio de los trabajos de investigación del CIE, que representa 15% del territorio nacional- se concentra una población de casi cuatro millones (9% de la población del país), y se genera alrededor del 10% del producto nacional bruto.

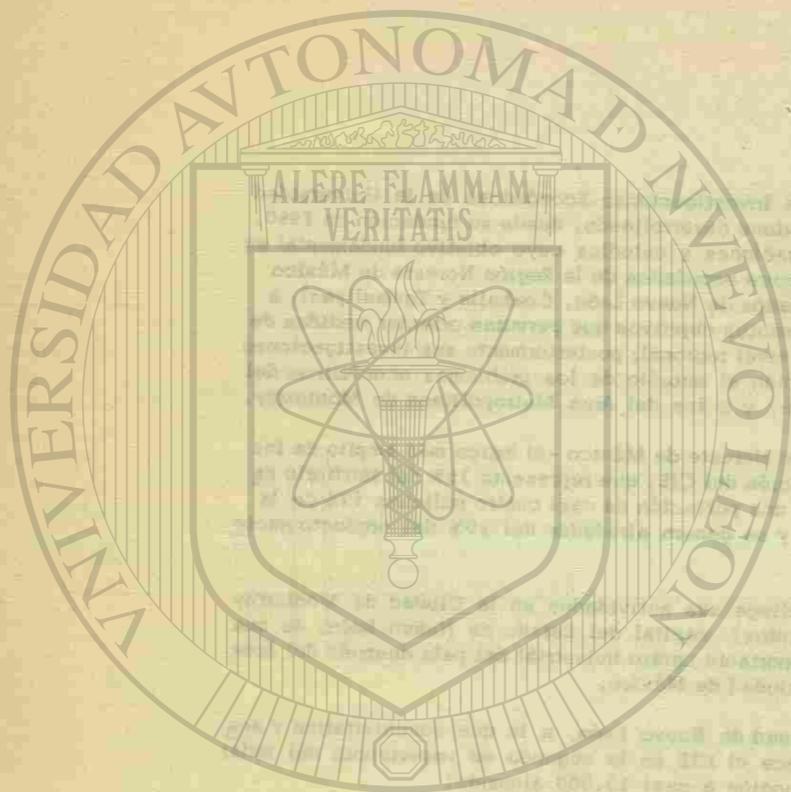
El CIE despliega sus actividades en la Ciudad de Monterrey (un millón de habitantes), capital del Estado de Nuevo León, la que constituye el más importante centro industrial del país después del área metropolitana de la ciudad de México.

La Universidad de Nuevo León, a la que administrativa y académicamente pertenece el CIE es la segunda en importancia del país; en ella se da instrucción a casi 15,000 alumnos.

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN

DIRECCIÓN GENERAL DE BIBLIOTECAS





UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN

DIRECCIÓN GENERAL DE BIBLIOTECAS

I. OBJETIVOS Y ACTIVIDADES PRINCIPALES

- 1. Maestría del Castellano. 1
- 2. Actividades periódicas. 1

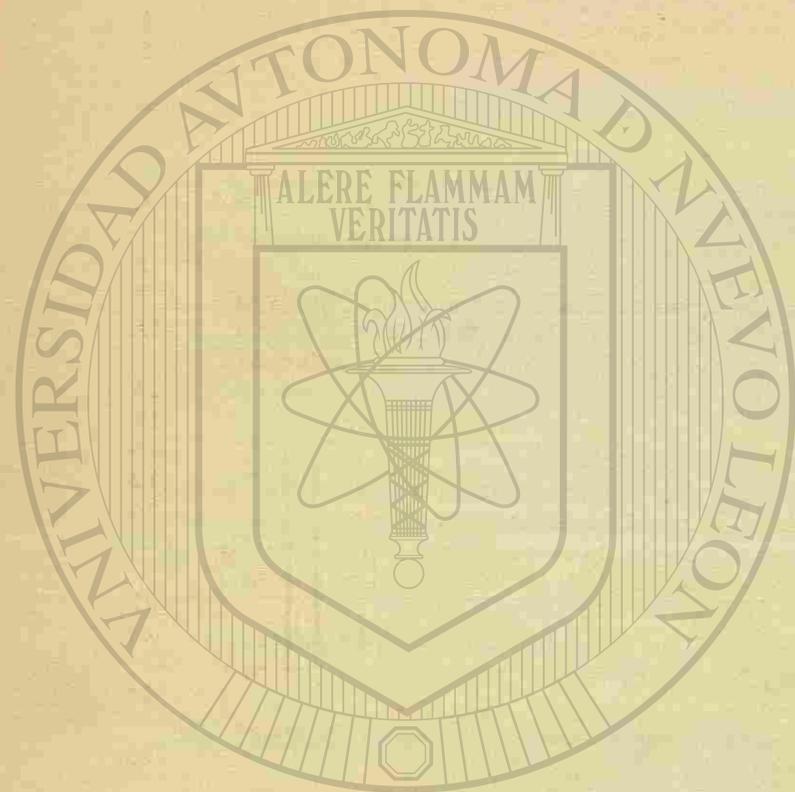
II. INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS

- 1. Estudios de Investigación del Manuscrito de... 4
- 2. Los Indígenas... 7
- 3. Geografía y... 11
- 4. Demografía en el Estado de... 14
- 5. Indios de... 14
- 6. El... 18
- 7. El... 18
- 8. El... 20
- 9. El... 22
- 10. El... 24
- 11. El... 24
- 12. El... 27
- 13. El... 27
- 14. El... 27
- 15. El... 27
- 16. El... 27

I N D I C E

- 1. El... 31
- 2. El... 34
- 3. El... 35
- 4. El... 37

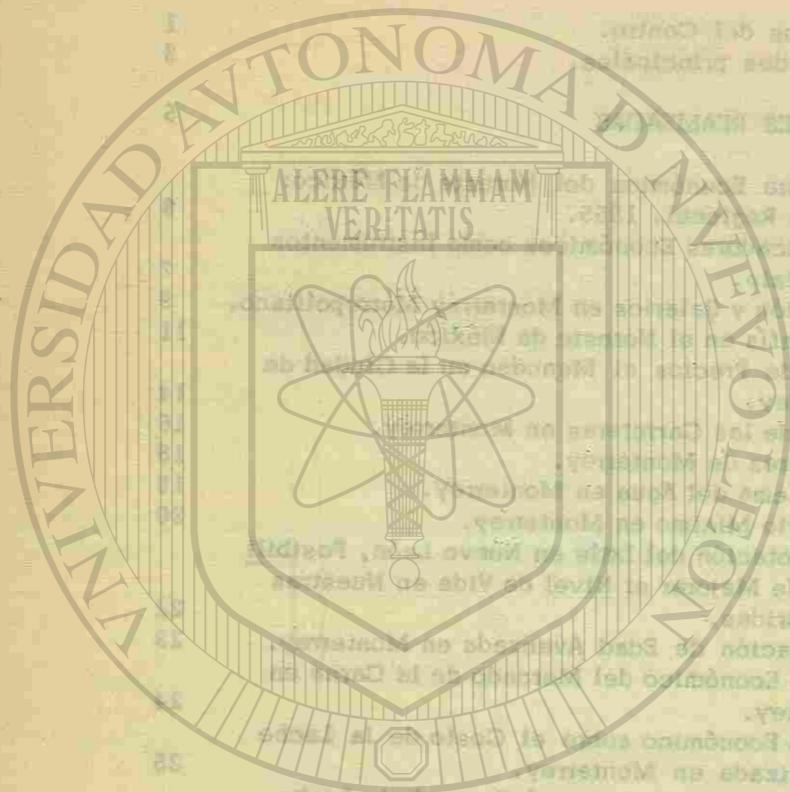




UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN

DIRECCIÓN GENERAL DE BIBLIOTECAS

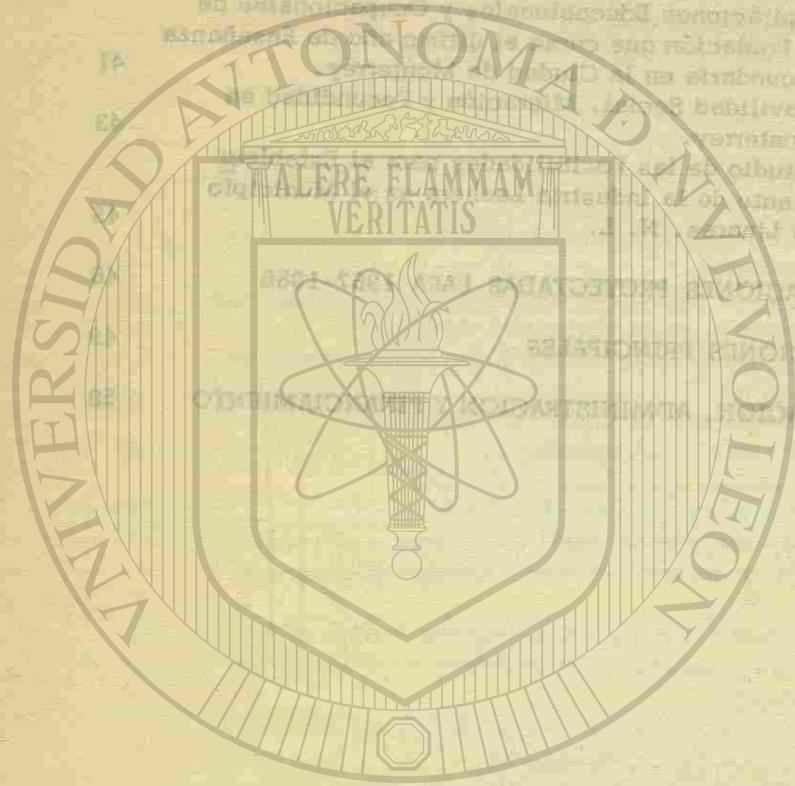
	Página
I. OBJETIVOS Y ACTIVIDADES PRINCIPALES	
1. Objetivos del Centro.	1
2. Actividades principales.	3
II. INVESTIGACIONES REALIZADAS	
1. Estructura Económica del Noreste de México: Análisis Regional, 1955.	6
2. Los Indicadores Económicos como Instrumentos de Análisis.	7
3. Ocupación y Salarios en Monterrey Metropolitano.	9
4. Demografía en el Noreste de México.	11
5. Índice de Precios al Menudeo en la Ciudad de Monterrey.	14
6. El Uso de las Carreteras en Monterrey.	16
7. Los Pobres de Monterrey.	18
8. El Problema del Agua en Monterrey.	19
9. El Salario Mínimo en Monterrey.	20
10. La Explotación del Ixtle en Nuevo León, Posibilidades de Mejorar el Nivel de Vida en Nuestras Zonas Áridas.	22
11. La Población de Edad Avanzada en Monterrey.	23
12. Estudio Económico del Mercado de la Carne en Monterrey.	24
13. Estudio Económico sobre el Costo de la Leche Pasteurizada en Monterrey.	25
14. Estudio Económico sobre el Costo de la Leche Pasteurizada en Nuevo Laredo.	27
15. Evaluación Económica de Expo N. L. 66.	28
16. Estudio Económico de las Clases de Bajos Ingresos en Monterrey.	29
III. INVESTIGACIONES EN CURSO DE REALIZACION	
1. Recursos Humanos en el Area Metropolitana de Monterrey.	32
2. Estructura Económica del Noreste de México: Análisis Regional, 1960.	34
3. Distribución y Redistribución del Ingreso en el Area Metropolitana de Monterrey: Un Análisis Socio-económico.	35
4. El Problema de la Vivienda en Monterrey.	37



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN

DIRECCIÓN GENERAL DE BIBLIOTECAS

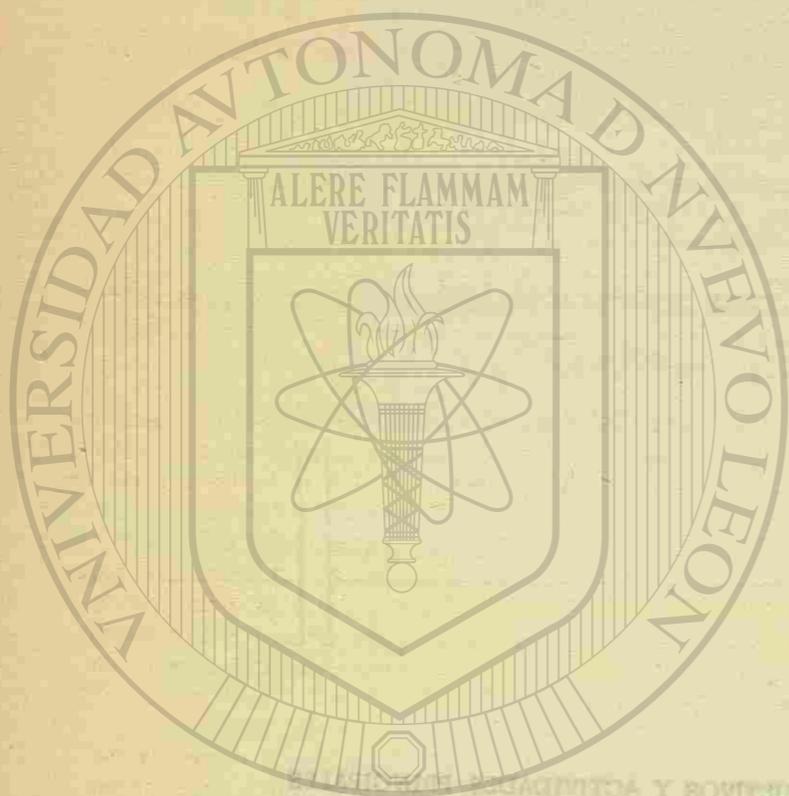
5. Los Ingresos de las Profesiones Liberales en el Area Metropolitana de Monterrey.	38
6. Distribución y Origen del Ingreso del Estado de Nuevo León.	39
7. Aspiraciones Educativas y Ocupacionales de la Población que cursa el último año de Enseñanza Secundaria en la Ciudad de Monterrey.	41
8. Movilidad Social, Migración y Fecundidad en Monterrey.	43
9. Estudio de las Posibilidades para el Establecimiento de la Industria Lechera en el Municipio de Linares, N. L.	45
IV. INVESTIGACIONES PROYECTADAS PARA 1967-1968	46
V. PUBLICACIONES PRINCIPALES	49
VI. ORGANIZACION, ADMINISTRACION Y FINANCIAMIENTO	50



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN

DIRECCIÓN GENERAL DE BIBLIOTECAS

I.- OBJETIVOS Y ACTIVIDADES PRINCIPALES



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN

DIRECCIÓN GENERAL DE BIBLIOTECAS

1. OBJETIVOS DEL CENTRO

El Consejo Universitario de la Universidad de Nuevo León, México, acordó en su sesión ordinaria del 26 de febrero de 1960, la creación del Centro de Investigaciones Económicas adscrito a la Facultad de Economía, con el objetivo de llevar a cabo:

a) La realización de estudios para determinar la significación económica del Nordeste (y de la ciudad de Monterrey en particular) en el conjunto económico nacional, con especial énfasis en:

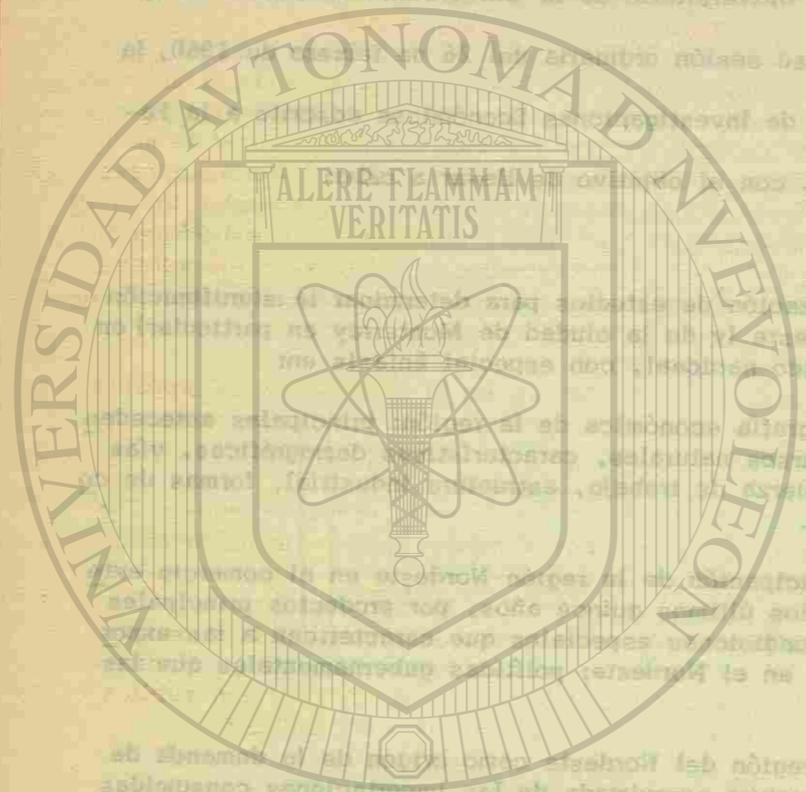
i) Geografía económica de la región: principales antecedentes históricos, recursos naturales, características demográficas, vías de comunicación, fuerza de trabajo, estructura industrial, formas de comercialización, etc.

ii) Participación de la región Nordeste en el comercio exterior de México en los últimos quince años, por productos principales de exportación. Condiciones especiales que caractericen a las exportaciones originadas en el Nordeste; políticas gubernamentales que las hayan afectado.

iii) La región del Nordeste como origen de la demanda de importaciones, estructura aproximada de las importaciones consumidas en la región o utilizadas en ella para ulterior transformación. Participación de esas importaciones en el total nacional. Examen de datos de quince años. Políticas arancelarias y otras que las hayan afectado.

iv) Evolución de la producción agrícola regional en los últimos quince años. Factores que la condicionan. Política de precios. Zonas del resto del país que abastece y exportaciones. Determinación de sectores deficitarios y consideración de elementos que impiden que la producción satisfaga el consumo regional o que hagan aconsejable abastecerse desde el resto del país.

v) Crecimiento de la población en el mismo período. Análisis de los elementos de dinamismo demográfico. Aumento de la población activa. Aspectos migratorios frente al resto del país.



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN

DIRECCIÓN GENERAL DE BIBLIOTECAS

vi) Desarrollo de la infraestructura en los últimos quince años: mejoramiento de la técnica agrícola, caminos y comunicaciones, riego, abastecimiento de energía eléctrica y combustibles, educación y salubridad. Estimación de las inversiones públicas y privadas en estos sectores. Consideración de sus repercusiones.

vii) Evolución de la industria manufacturera y de la minería. Análisis de los censos industriales. Crecimiento de las inversiones y de la producción por principales ramas industriales. Fuentes de materias primas. Mercados. Grado en que la industria del Nordeste haya sustituido importaciones y contribuido a mejorar los problemas de balanza de pagos. Exportaciones industriales. Problemas de estructura industrial e interrelación entre distintas ramas. Política de exenciones fiscales y otros elementos de estímulo. Factores que favorezcan la localización de industrias en Monterrey.

viii) La generación del ahorro en el Nordeste y su probable utilización. Formas institucionales y otras. Absorción de ahorros por el nordeste del país.

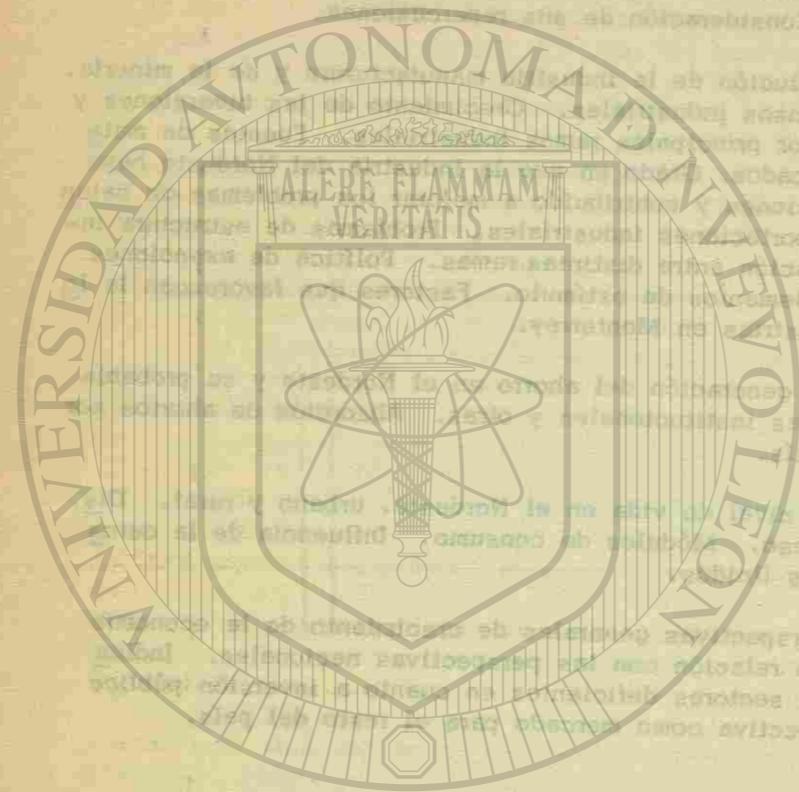
ix) El nivel de vida en el Nordeste, urbano y rural. Distribución del ingreso. Módulos de consumo. Influencia de la cercanía de los Estados Unidos.

x) Perspectivas generales de crecimiento de la economía del Nordeste y su relación con las perspectivas nacionales. Indicación de probables sectores deficientes en cuanto a inversión pública o privada. Perspectiva como mercado para el resto del país.

b) Estudios más profundos sobre algunos de los aspectos tratados en el inciso anterior, sobre todo en materia industrial y en cuanto a las condiciones de vida de la población urbana y rural. Estudios de productividad industrial. Estudios sobre la estructura de salarios. Estudios sobre los incentivos de la inversión.

c) La realización de investigaciones más detalladas sobre determinados productos importantes en la región, por ejemplo, algodón, cítricos, petróleo y gas; asimismo, algunos productos industriales: - hierro y acero, vidrio, maquinaria y vehículos, etc.

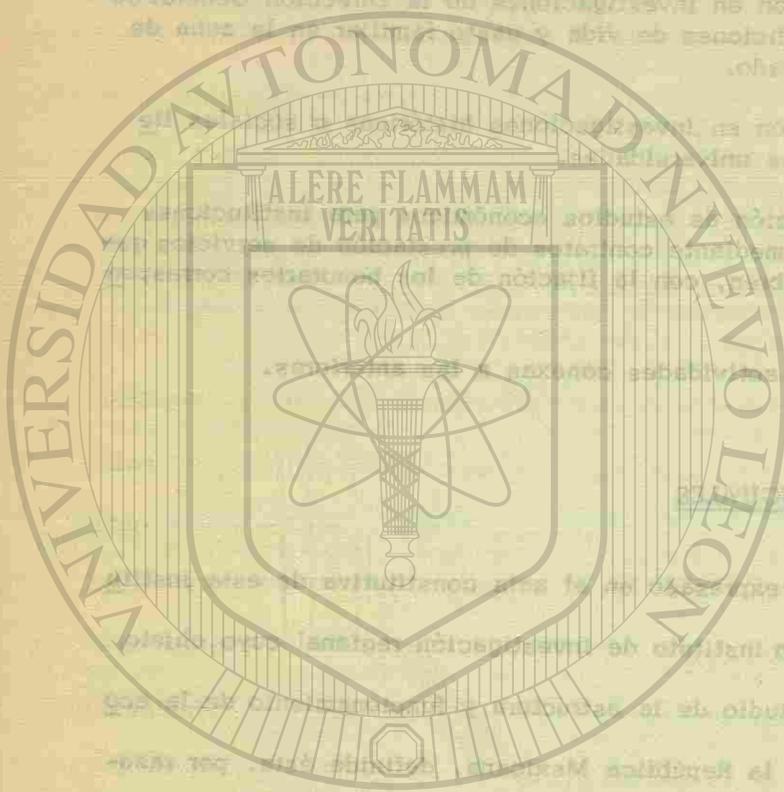
d) Una estimación de los ingresos fiscales del Estado de Nuevo León y del Municipio de Monterrey para años venideros.



- e) Proyecciones de las finanzas universitarias y colaboración en la preparación de los presupuestos de la Universidad.
- f) Participación en investigaciones de la Dirección General de Estadística sobre condiciones de vida y gasto familiar en la zona de Monterrey y en el Estado.
- g) Participación en investigaciones históricas o sociales llevadas a cabo por otras universidades.
- h) La realización de estudios económicos para instituciones privadas o públicas, mediante contratos de prestación de servicios que en cada caso se celebren, con la fijación de los honorarios correspondientes.
- i) Todas las actividades conexas a las anteriores.

2. ACTIVIDADES PRINCIPALES

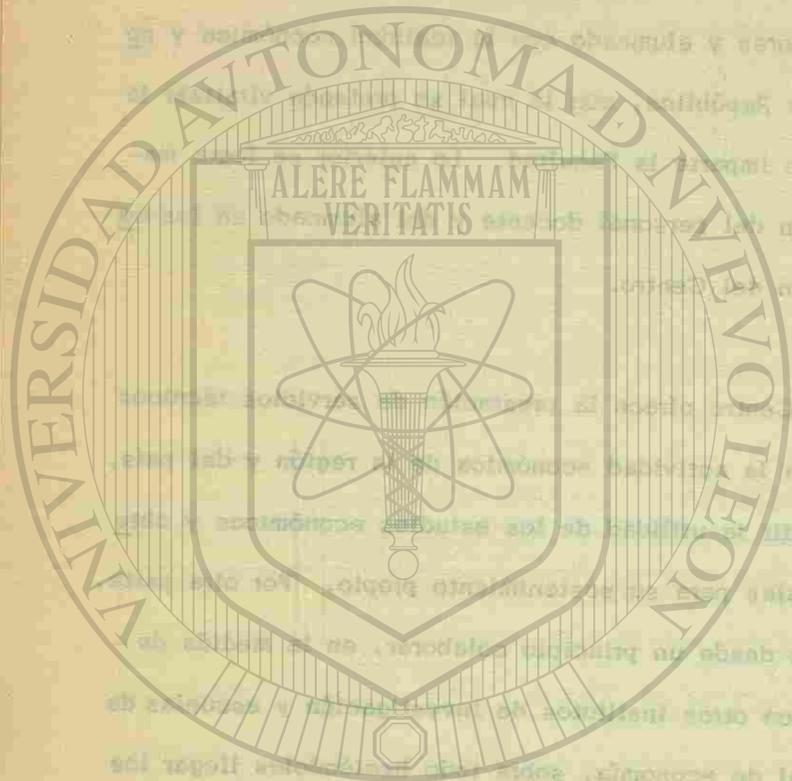
Como queda expresado en el acta constitutiva de esta institución, el Centro es un instituto de investigación regional cuyo objeto fundamental es el estudio de la estructura y funcionamiento de la economía del noreste de la República Mexicana, definida ésta, por razones prácticas, como el área que integran los estados de Nuevo León, Coahuila y Tamaulipas. Dentro de esta área el estado primeramente mencionado constituye el principal objetivo de investigación. El programa de trabajo que se fijó el Centro desde un principio comprende estudios de investigación fundamental, o sea, aquellos que se consideraran básicos para el conocimiento de la estructura económica regional.



Otro de los fines que persigue el Centro consiste en coadyuvar el programa docente de la Facultad de Economía, poniendo en contacto directo a profesores y alumnado con la realidad económica y social del noreste 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 propuso 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.

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN [®]
 DIRECCIÓN GENERAL DE BIBLIOTECAS

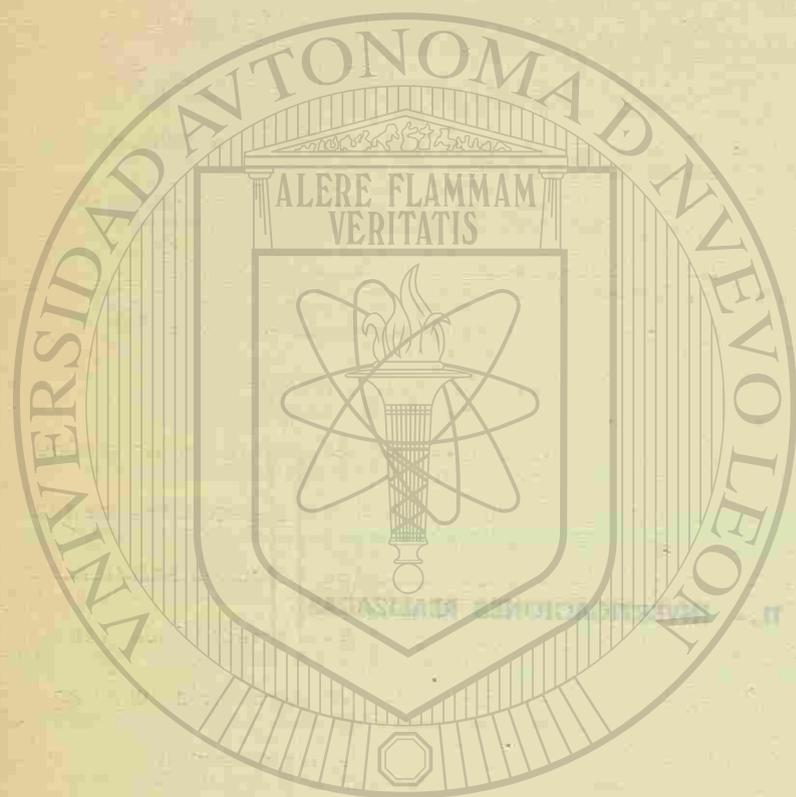


UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN

DIRECCIÓN GENERAL DE BIBLIOTECAS

II.- INVESTIGACIONES REALIZADAS





UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN

DIRECCIÓN GENERAL DE BIBLIOTECAS

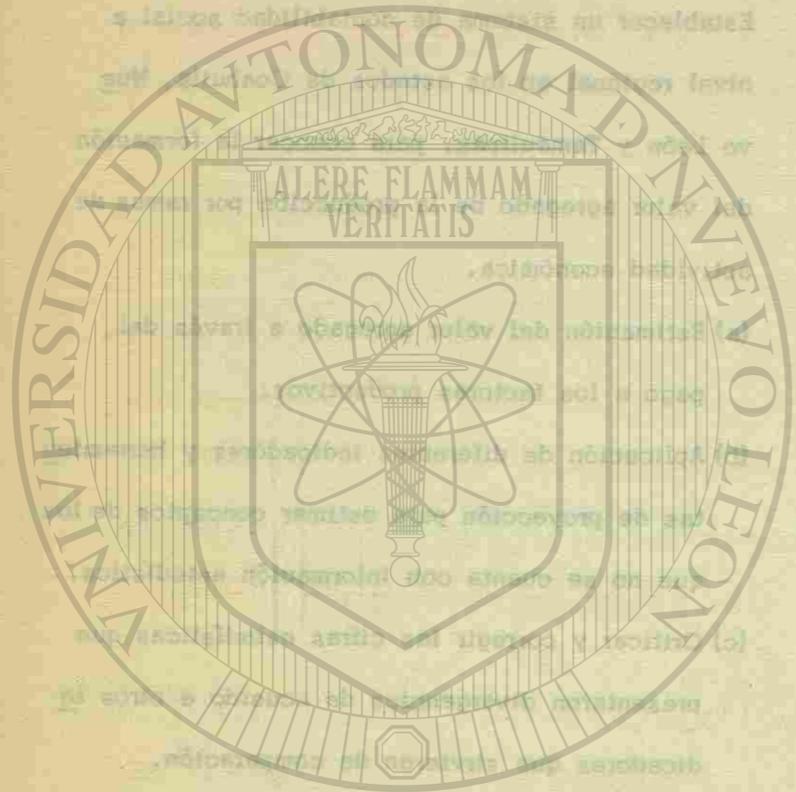
Proyecto: "Estructura Económica del Noreste de México: Análisis Regional, 1955".

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.



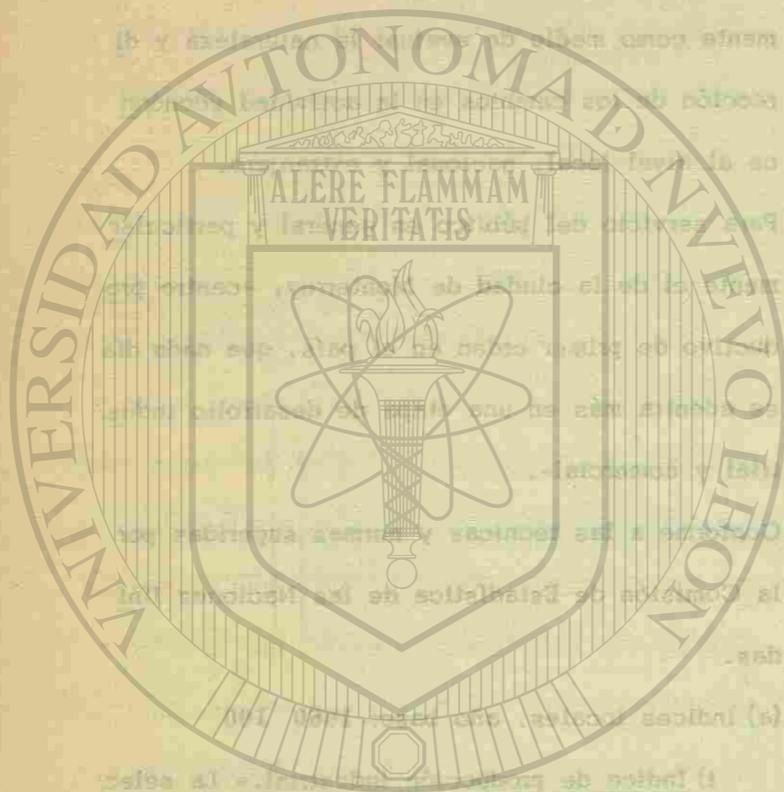
Proyecto: "Los Indicadores Económicos como Instrumentos de Análisis". Investigación a realizar mensualmente como medio de evaluar la naturaleza y dirección de los cambios en la actividad económica al nivel local, nacional y extranjero.

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.

- (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

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN
DIRECCIÓN GENERAL DE BIBLIOTECAS



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN

DIRECCIÓN GENERAL DE BIBLIOTECAS

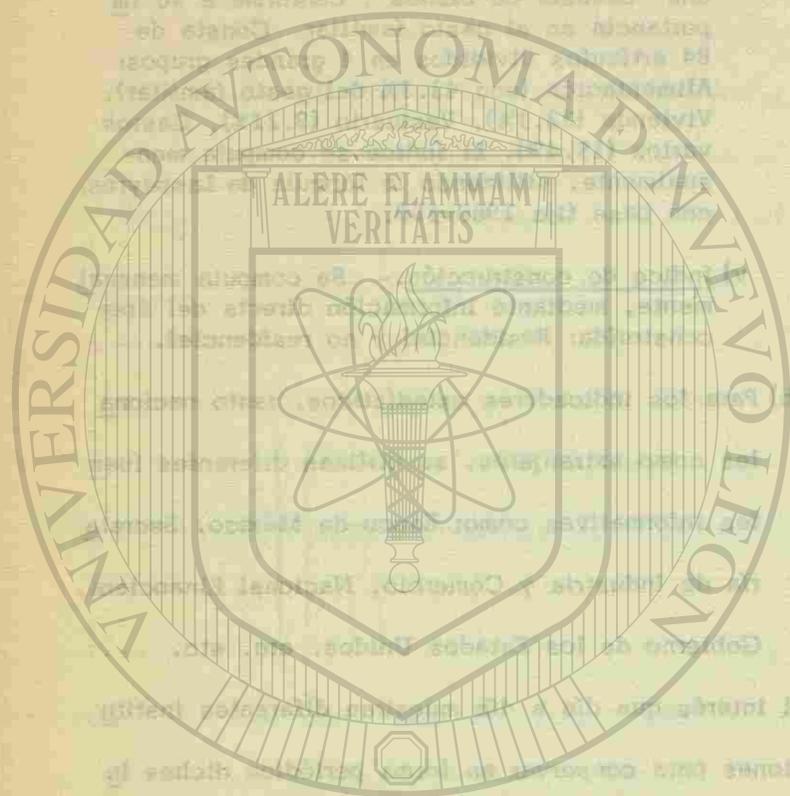
iv) Índice de precios. - Se diseñó (con el antecedente de una investigación sobre ingreso y gasto familiar) mediante la selección de una "canasta de bienes", conforme a su importancia en el gasto familiar. Consta de 84 artículos divididos en 4 grandes grupos: Alimentación (con 43.3% del gasto familiar), 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) Índice 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.

Resultados:

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.



Proyecto: "Ocupación y Salarios en Monterrey Metropolitano"

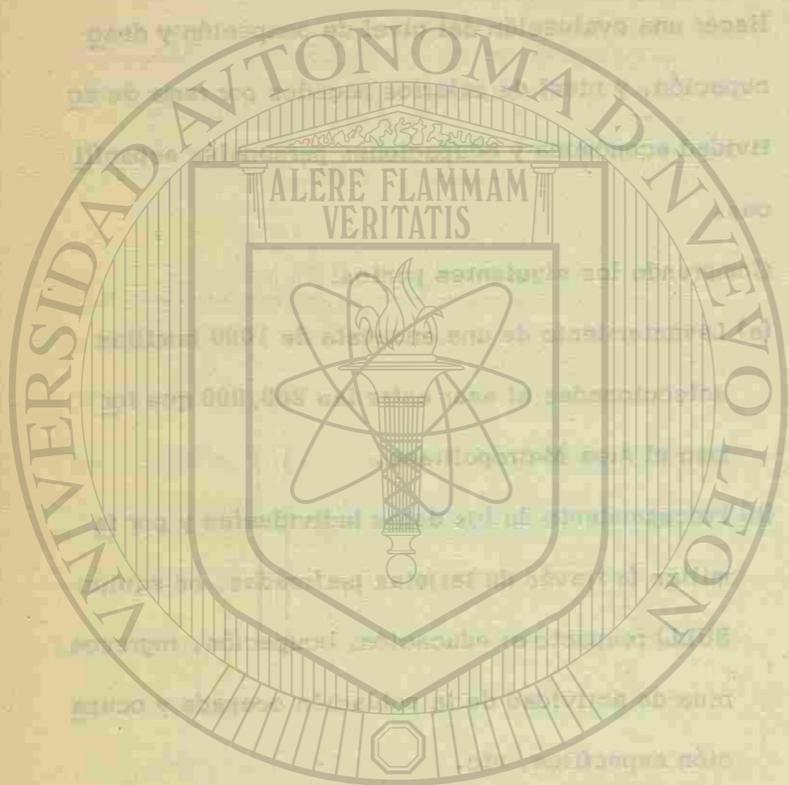
Informe elaborado el año 1965, por el CIE, U.N.L.

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



U A N L

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN

DIRECCIÓN GENERAL DE BIBLIOTECAS

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.



Proyecto:

"Demografía en el Noreste de México". Este estudio fue publicado en el año de 1965.

Propósito:

Elaborar proyecciones demográficas para la región noreste para los próximos 20 años.

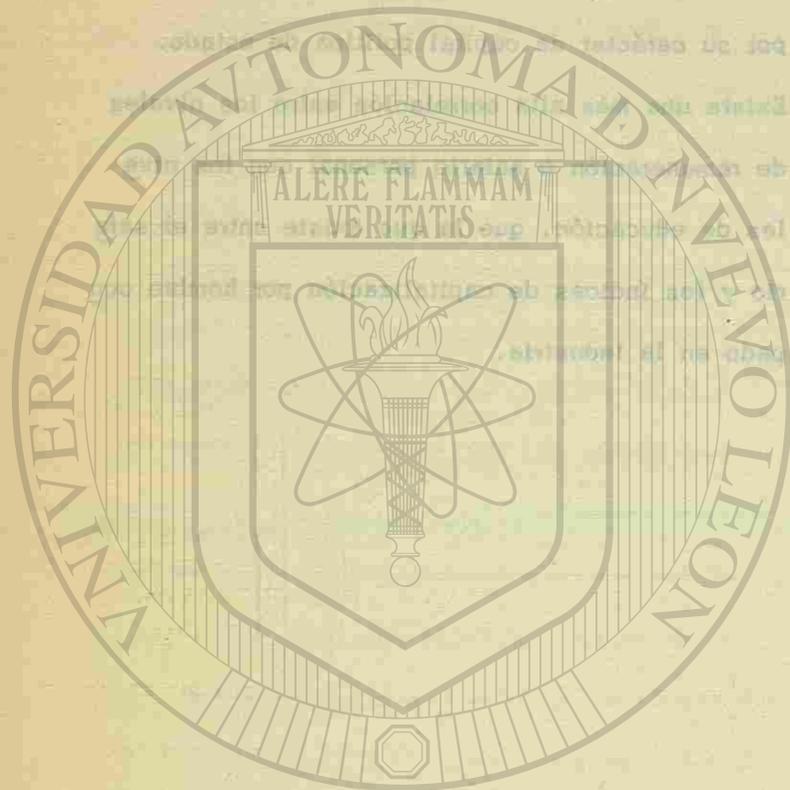
Metodología:

Evaluación de los diferentes indicadores demográficos para los años 1940, 1950 y 1960 de acuerdo con los datos censales y estadísticas vitales:

(a) Para mortalidad:

- i) Tasas brutas de mortalidad tomando el promedio de las defunciones ocurridas en los 3 años alrededor del dato censal y la población del censo llevada a mitad del período.
- ii) Elaboración de tablas de mortalidad para 1940, 1950 y 1960, empleando el promedio de defunciones de los 3 años alrededor del año censal siguiendo el método de T.N.E. Greville.

- (b) Natalidad y Fecundidad. Se estimaron las tasas brutas de natalidad, tomando el promedio de nacimientos de los 3 años alrededor del año censal y la población del censo a mitad del período. Las tasas específicas de fecundidad y tasas brutas de reproducción se estimaron en forma análoga tomando los datos de los nacimientos por edad de la madre en el momento del parto de los 3 años alrededor del año censal y la población del censo de mujeres en edad fértil (15-49 años) por grupos quinquenales. Estas tasas específi

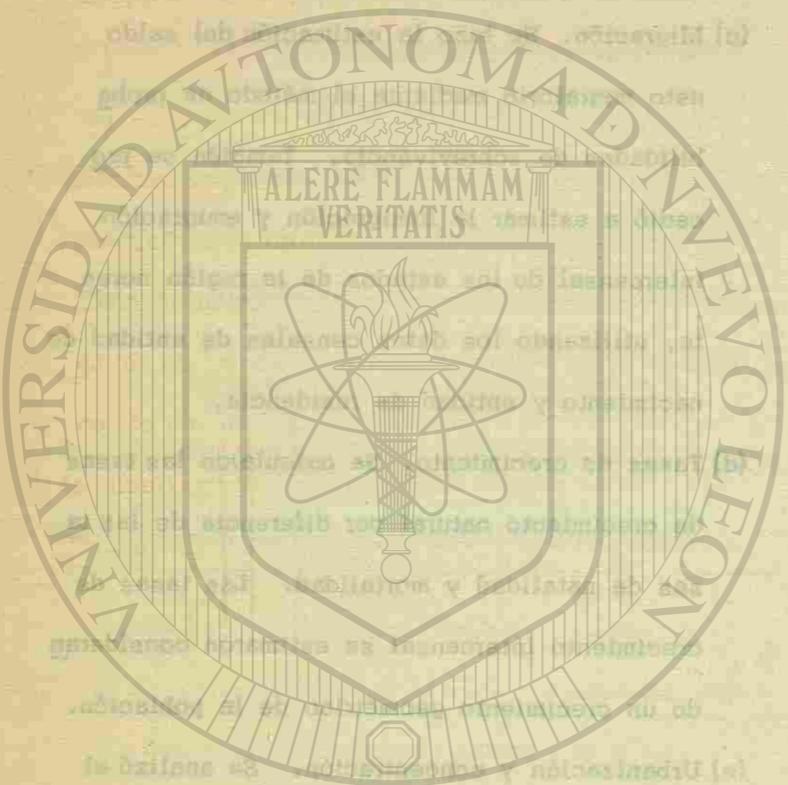


UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN

DIRECCIÓN GENERAL DE BIBLIOTECAS

cas de fecundidad se resumieron en la tasa bruta de reproducción.

- (c) Migración. Se hizo la estimación del saldo neto migratorio mediante el método de probabilidades de sobrevivencia. También se procedió a estimar la inmigración y emigración intercensal de los estados de la región noreste, utilizando los datos censales de entidad de nacimiento y entidad de residencia.
- (d) Tasas de crecimiento. Se calcularon las tasas de crecimiento natural por diferencia de las tasas de natalidad y mortalidad. Las tasas de crecimiento intercensal se estimaron considerando un crecimiento geométrico de la población.
- (e) Urbanización y concentración. Se analizó el cambio en la urbanización operada a través de los distintos censos considerando como población urbana la que radica en localidades de 2500 habitantes o más (definición censal). Se construyeron las curvas de Lorenz para la población según la magnitud de las localidades en que habitan y se calculó el índice de concentración de Gini.



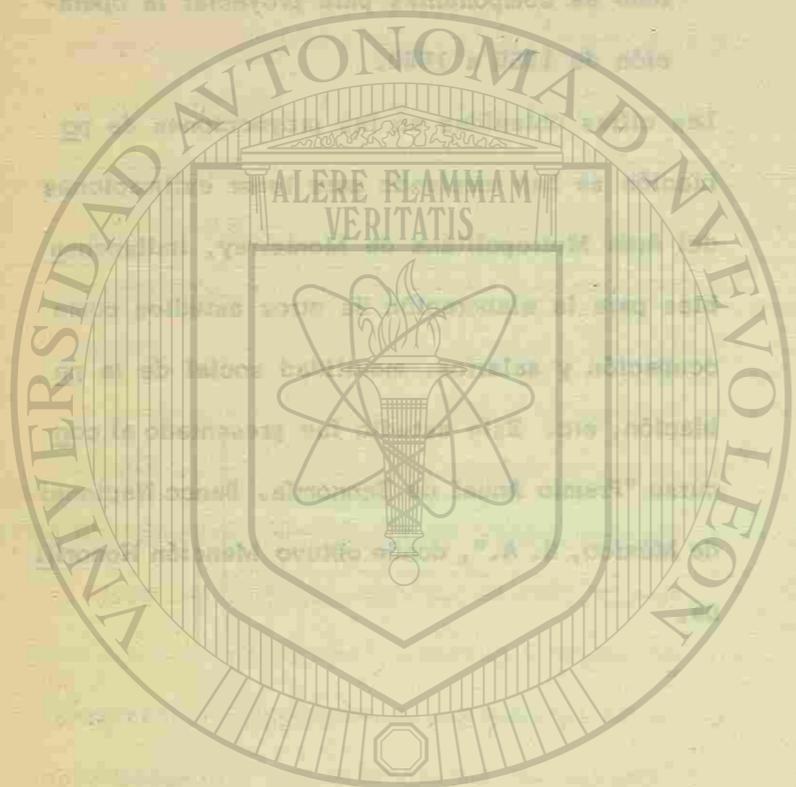
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN

DIRECCIÓN GENERAL DE BIBLIOTECAS

(f) Proyecciones de población. Se utilizó el método de componentes para proyectar la operación de 1960 a 1980.

Resultados:

Las cifras obtenidas en las proyecciones de población se han empleado para tener estimaciones del Area Metropolitana de Monterrey, indispensables para la elaboración de otros estudios como ocupación y salarios, movilidad social de la población, etc. Este estudio fue presentado al concurso "Premio Anual de Economía, Banco Nacional de México, S. A.", donde obtuvo Mención Honorífica,

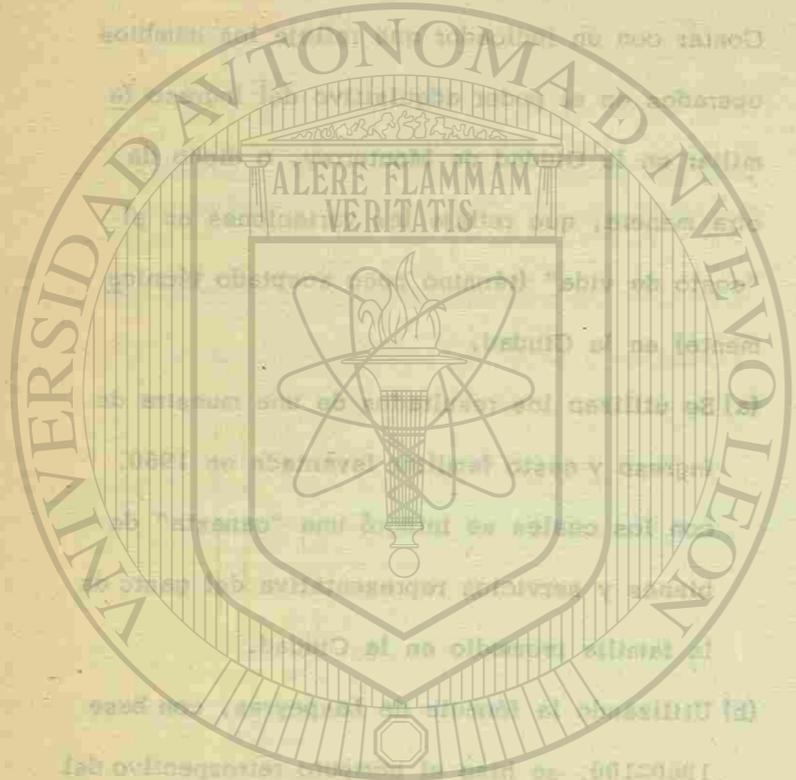


UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN

DIRECCIÓN GENERAL DE BIBLIOTECAS

- Proyecto: "Índice de Precios al Menudeo en la Ciudad de Monterrey".
- Propósito: Contar con un indicador que refleje los cambios operados en el poder adquisitivo del ingreso familiar en la Ciudad de Monterrey, o dicho de otra manera, que refleje las variaciones en el "costo de vida" (término poco aceptado técnicamente) en la Ciudad.
- Metodología:
- (a) Se utilizan los resultados de una muestra de ingreso y gasto familiar levantada en 1960, con los cuales se integró una "canasta" de bienes y servicios representativa del gasto de la familia promedio en la Ciudad.
- (b) Utilizando la fórmula de Laspeyres, con base 1960=100, se hizo el cómputo retrospectivo del índice a partir de 1955. Para el efecto se recabó información en establecimientos comerciales y se calcularon precios promedio para cada ítem. A partir de 1963 el índice se computa mensualmente.
- (c) Se dividió el índice en cuatro subíndices: Alimentación, vivienda, vestuario y gastos varios.
- Resultados: Se cuenta con un índice que puede servir a muy diver

...sos fines, como el de calcular niveles de sala-
rio e ingreso familiar en términos reales en la
Ciudad, orientar algunas políticas de estabiliza-
ción y fijación de precios, etc. La serie com-
pleta de este índice, de 1955 a marzo de 1964,
así como una descripción de la metodología uti-
lizada en su elaboración, fueron publicados.



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN
DIRECCIÓN GENERAL DE BIBLIOTECAS



Proyecto:

"El uso de las carreteras en Monterrey".

Informe elaborado en 1964.

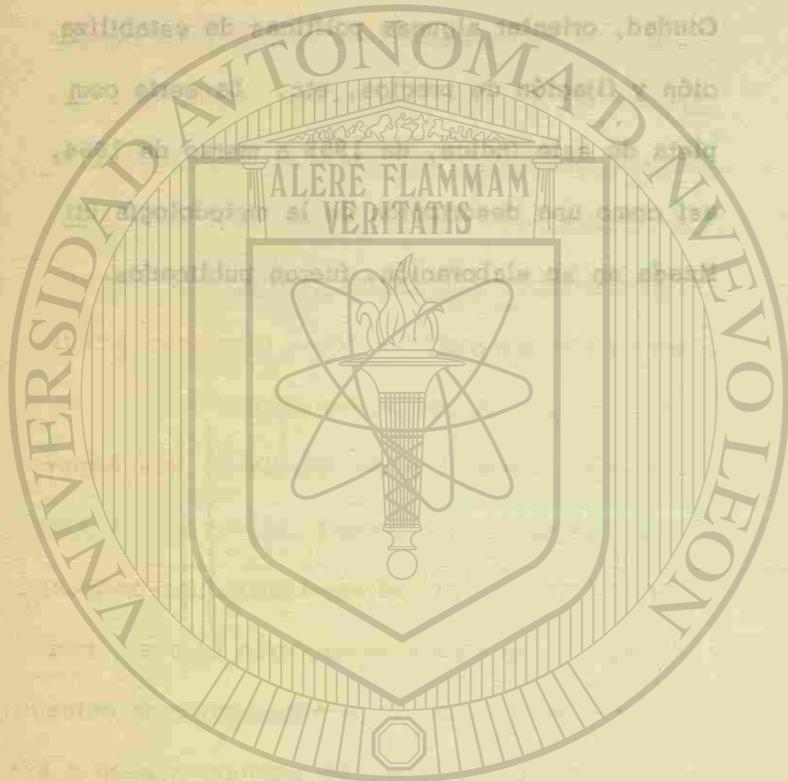
Propósito:

Efectuar comparaciones del volumen de las distintas carreteras, para determinar las distintas zonas de influencia económica sobre la región de Monterrey.

Metodología:

Comprende los siguientes puntos:

- (a) Se consideraron las cinco carreteras principales que llegan a Monterrey.
- (b) Se hizo una división del día en tres turnos de ocho horas cada uno.
- (c) Se realizaron 12 aforos-mediciones-mensuales en días que se seleccionaron al azar, para cada una de las carreteras, teniendo cuidado de que a cada turno le correspondiesen 4 años.
- (d) Los lugares donde se realizó el aforo fueron solucionados de manera que se eliminase en la medida de lo posible, la influencia de vehículos que sólo viajan tramos cortos entre distintas localidades situadas a lo largo de la carretera.

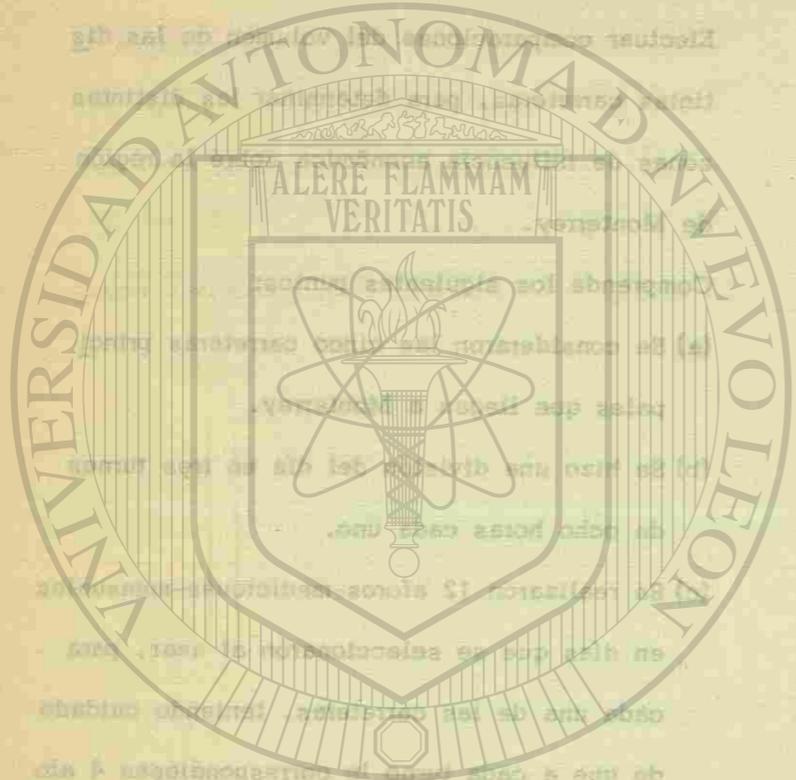


UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN
DIRECCIÓN GENERAL DE BIBLIOTECAS

(e) Para la obtención de los resultados se sumaron las 96 horas muestreadas para cada carretera (12 turnos de 8 horas), obteniéndose de ahí la circulación media por hora y tipo de vehículo, aplicándose este dato al total de horas en el mes.

Resultado:

Se utiliza como indicador de la actividad económica de Monterrey.



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN

DIRECCION GENERAL DE BIBLIOTECAS



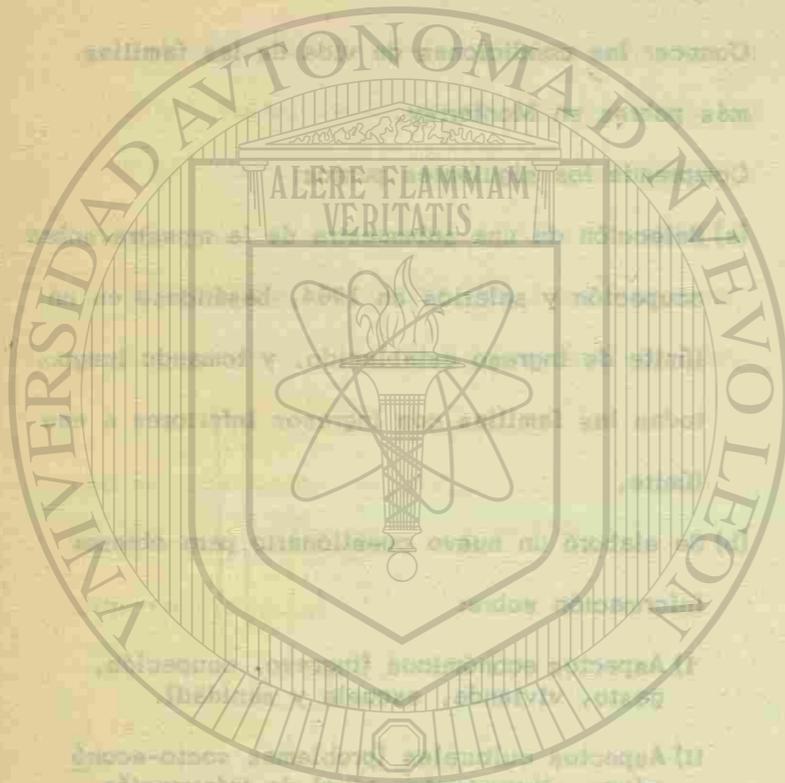
- Proyecto:** "Los Pobres de Monterrey". Informe elaborado en 1964.
- Propósito:** Conocer las condiciones de vida de las familias más pobres en Monterrey.
- Metodología:** Comprende los siguientes puntos:
- (a) Selección de una submuestra de la muestra sobre ocupación y salarios en 1964, basándose en un límite de ingreso establecido, y tomando luego todas las familias con ingresos inferiores a ese límite.
 - (b) Se elaboró un nuevo cuestionario para obtener información sobre:
 - i) Aspectos económicos (ingreso, ocupación, gasto, vivienda, escuela y sanidad).
 - ii) Aspectos culturales (problemas socio-económicos, diversiones, nivel de información, utilización del ocio, actitudes políticas, nivel de aspiraciones).
 - (c) Los resultados se perforaron en tarjetas BULL, para su procesamiento.
- Resultados:** Conocer la forma de vida y los problemas que tienen las familias de más bajos ingresos en una ciudad en proceso de expansión industrial.



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN

DIRECCIÓN GENERAL DE BIBLIOTECAS

- Proyecto:** "El Problema del Agua en Monterrey". Informe elaborado en el año de 1965 por el CIE, U.N.L.
- Propósitos:** Hacer una evaluación de las necesidades de agua en la ciudad, para los próximos 15 años.
- Metodología:** Comprende los siguientes puntos:
- (a) Utilización de estadísticas sobre precipitación, temperaturas y topografía del suelo.
 - (b) Análisis del comportamiento del consumo de agua en los últimos 5 años.
 - (c) Proyección del consumo de agua, tanto de uso doméstico como industrial, de acuerdo a proyecciones de la población y del crecimiento industrial previamente elaborados.
- Resultados:** Conocer la magnitud del problema, para buscar las posibles soluciones.



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN

DIRECCIÓN GENERAL DE BIBLIOTECAS

Proyecto:

"El Salario Mínimo en Monterrey". Publicación que presenta tres estudios en los que se discute el problema de la fijación del salario mínimo legal en la Ciudad de Monterrey; editada en 1965.

Propósito:

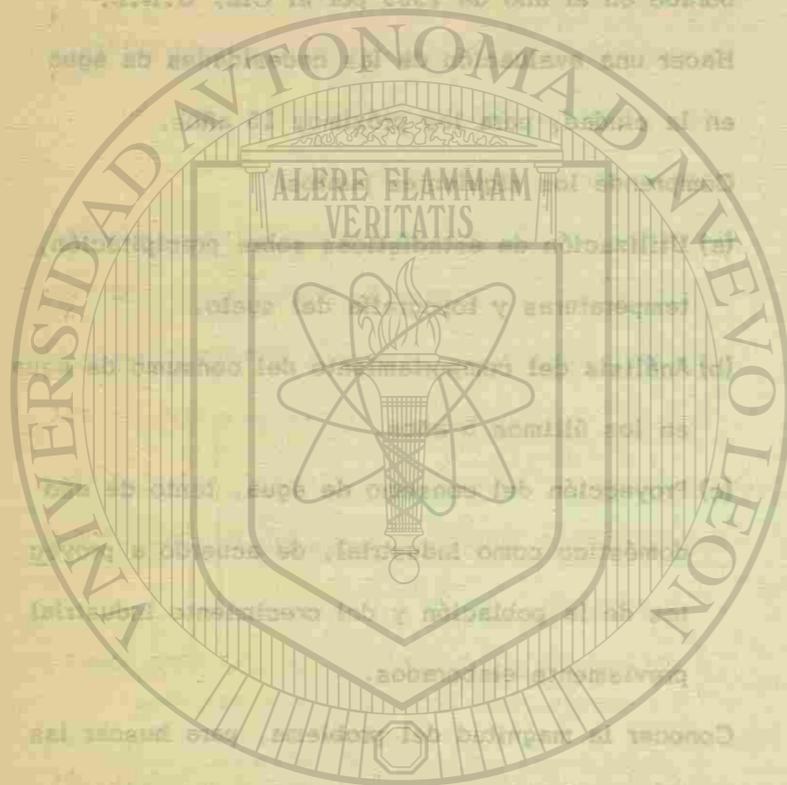
Estudiar diversos aspectos del salario mínimo en la Ciudad de Monterrey, a fin de informar el criterio de los sectores público y privado y para orientar sus discusiones respecto a la fijación del mencionado salario, al cual está ligado el nivel de vida de un número substancial de trabajadores en la región.

Metodología:

La publicación de referencia presenta tres estudios, a saber:

(a) Un estudio teórico: ¿Se justifica el Salario Mínimo? En él se plantea el problema de la fijación de los salarios a través del análisis de oferta y demanda de fuerza de trabajo, haciendo uso de conceptos tales como la productividad de la mano de obra, y del desplazamiento acelerado de la oferta a consecuencia de la migración a las áreas industriales.

(b) Un estudio "normativo": Consideraciones sobre el Salario Mínimo en Monterrey. En él se propo



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN

DIRECCIÓN GENERAL DE BIBLIOTECAS

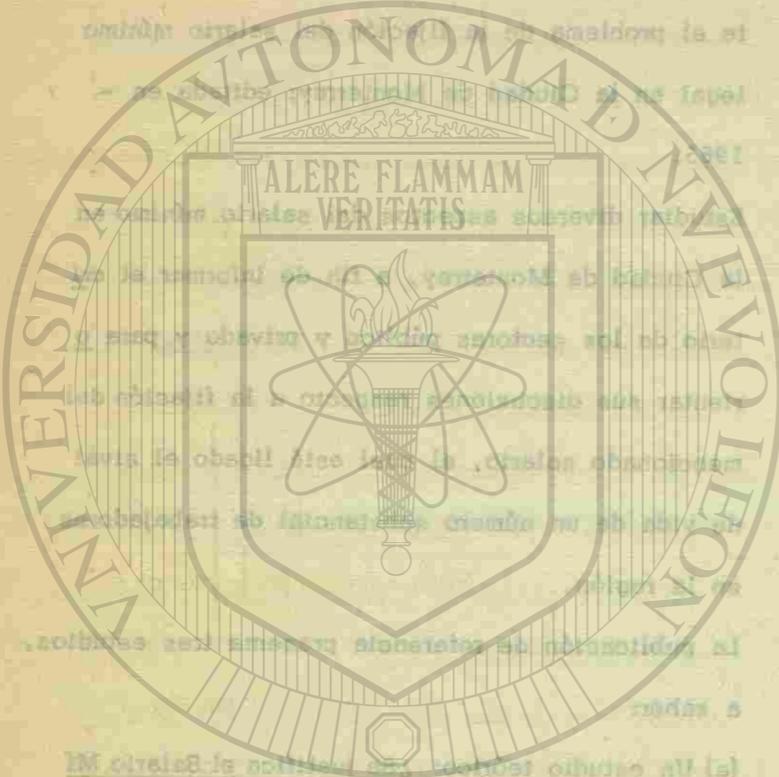
ne un nivel mínimo de salario que corresponda al ingreso que permita un nivel mínimo de bienestar a la familia típica regionmontana.

(c) Un estudio en el que se analiza la estructura general de la ocupación y los niveles de salario en la ciudad, haciendo énfasis en el grupo de trabajadores que obtienen ingresos por debajo del salario mínimo legal existente: Estructura de la Ocupación y Nivel de los Salarios en el Area Metropolitana de Monterrey.

(d) En la elaboración de los dos últimos estudios se hizo uso de información original básica obtenida a través de encuestas de ingreso y gasto familiar, y de ocupación-desocupación.

Resultados:

La orientación de las discusiones respecto a la fijación del salario mínimo en Monterrey, tratando de cambiar la costumbre de fijar el salario mínimo sin contar con información objetiva, de acuerdo solamente al poder de contratación de los sectores obrero-patronales.



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN
DIRECCIÓN GENERAL DE BIBLIOTECAS



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN

DIRECCIÓN GENERAL DE BIBLIOTECAS

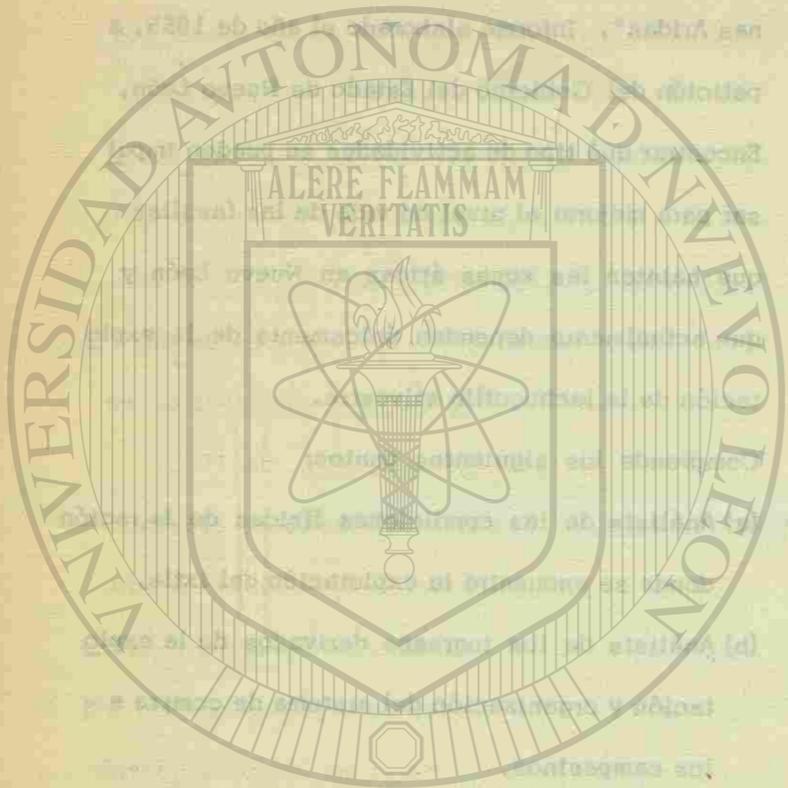
Proyecto: "La Explotación del Ixtle en Nuevo León, Posibilidades de Mejorar el Nivel de Vida en Nuestras Zonas Áridas". Informe elaborado el año de 1965, a petición del Gobierno del Estado de Nuevo León.

Propósito: Encontrar qué tipo de actividades se pueden impulsar para mejorar el nivel de vida de las familias que habitan las zonas áridas en Nuevo León y que actualmente dependen únicamente de la explotación de la lechuguilla silvestre.

Metodología: Comprende los siguientes puntos:

- (a) Análisis de las condiciones físicas de la región donde se encuentra la explotación del ixtle.
- (b) Análisis de los ingresos derivados de la explotación y organización del sistema de compra a los campesinos.
- (c) Estudio de las condiciones del mercado para estimar la importancia que tiene la explotación de esta actividad.

Resultados: Se encontró que la ocupación actual de los campesinos no es suficiente para poder brindarles un nivel mínimo de subsistencia, por lo que se elaboraron recomendaciones para impulsar la ganadería (del tipo que pudiera adaptarse al clima árido) para que se mejore el nivel de vida de la región.



Proyecto: "La Población de Edad Avanzada en Monterrey".
 Investigación elaborada en 1966.

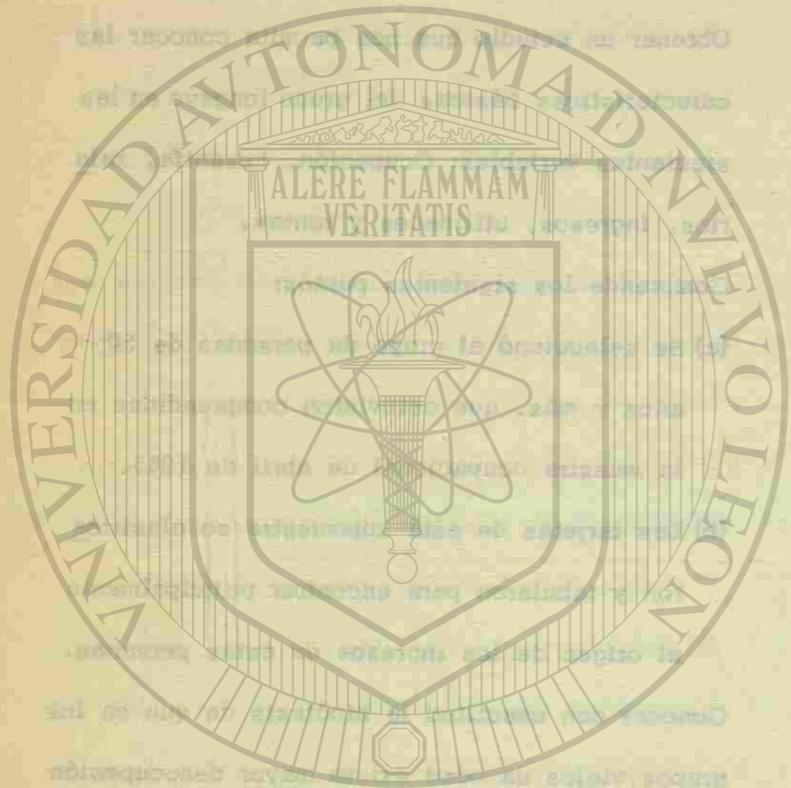
Propósito: Obtener un estudio que nos permita conocer las características básicas del grupo longevo en las siguientes variables: Ocupación, cesantía, salarios, ingresos, utilidades y rentas.

Metodología: Comprende los siguientes puntos:
 (a) Se seleccionó al grupo de personas de 50 años y más, que estuvieron comprendidas en la muestra ocupacional de abril de 1965.
 (b) Las tarjetas de esta submuestra se clasificaron y tabularon para encontrar principalmente el origen de los ingresos de estas personas.

Resultados: Conocer con exactitud la hipótesis de que en los grupos viejos de edad existe mayor desocupación y de que se les dificulta encontrar nuevos trabajos a esa edad.

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN

DIRECCIÓN GENERAL DE BIBLIOTECAS



Proyecto: "Estudio Económico del Mercado de la Carne en Monterrey". Informe elaborado en 1965, a petición de la "Unión Ganadera de Nuevo León".

Propósito: Analizar la viabilidad de solicitar modificación del precio oficial de la carne en Monterrey.

Metodología: Comprende los siguientes aspectos:

(a) Se utilizó el método de muestreo para conocer el aprovechamiento de la carne por los vendedores detallistas.

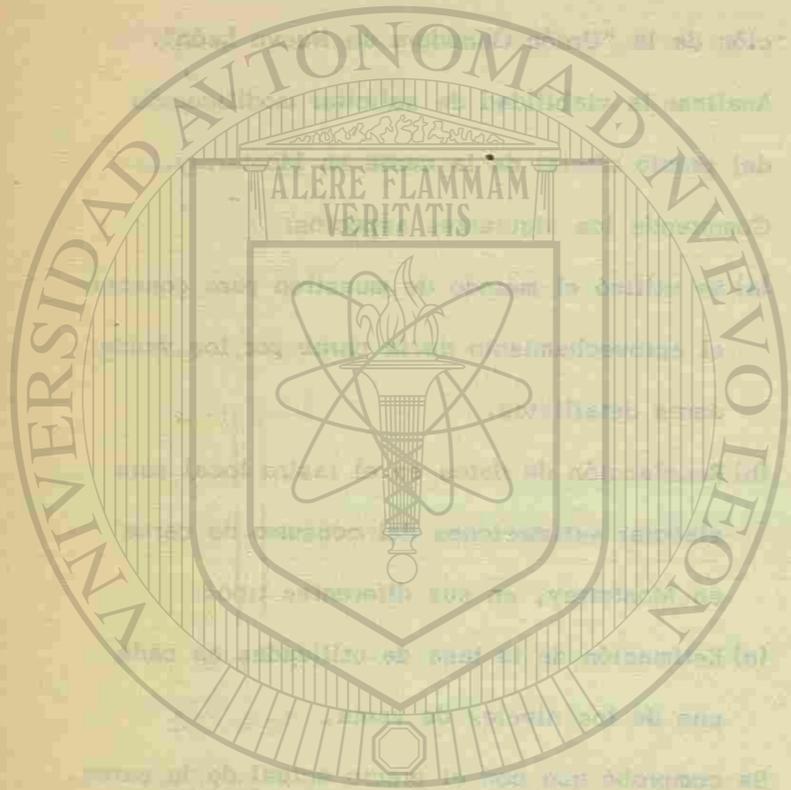
(b) Recolección de datos en el rastro local para elaborar estimaciones del consumo de carne en Monterrey, en sus diferentes tipos.

(c) Estimación de la tasa de utilidades en cada uno de los niveles de venta.

Resultados: Se comprobó que con el precio actual de la carne, esta rama de actividad sí era rentable, aunque no para todas las etapas; lo que hacía falta era una reestructuración para fijar precios en cada nivel de ventas.



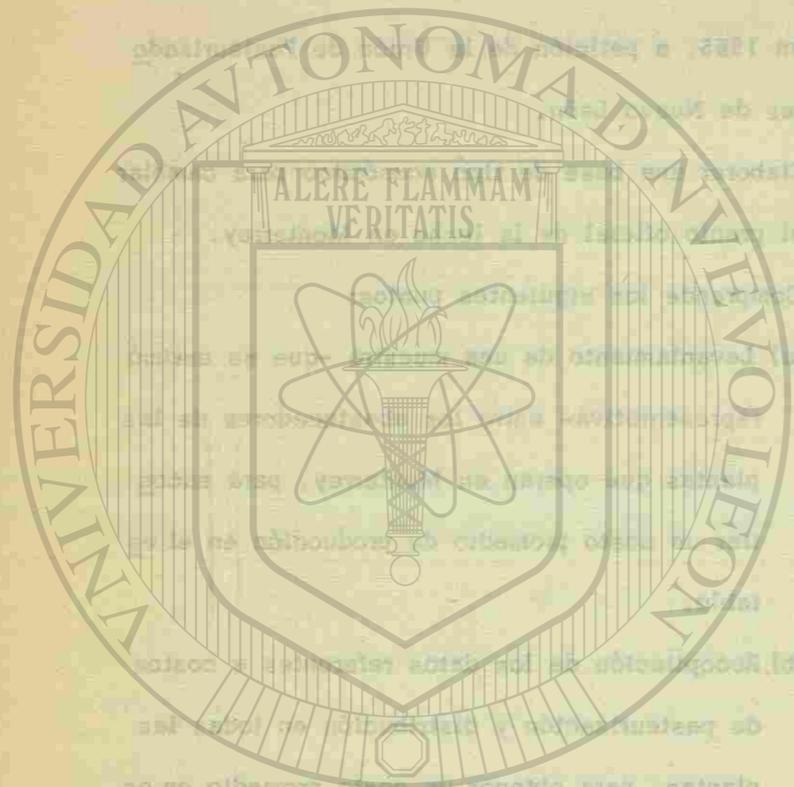
DIRECCIÓN GENERAL DE BIBLIOTECAS



- Proyecto: "Estudio Económico sobre el Costo de la Leche Pasteurizada en Monterrey". Informe elaborado en 1965, a petición de la Unión de Pasteurizados de Nuevo León.
- Propósito: Elaborar una base de tipo económico para cambiar el precio oficial de la leche en Monterrey.
- Metodología: Comprende los siguientes puntos:
- (a) Levantamiento de una muestra -que se estimó representativa- entre los abastecedores de las plantas que operan en Monterrey, para encontrar un costo promedio de producción en el es

tablo.

 - (b) Recopilación de los datos referentes a costos de pasteurización y distribución en todas las plantas, para obtener un costo promedio en esta etapa de producción.
 - (c) Utilizando el Índice de Precios al menudeo en Monterrey, se cuantificó el efecto que tendría un aumento del precio de la leche. ®
 - (d) En base a una muestra de gasto, ya elaborada en el CIE, se estimó que la proporción del gasto que representaba el consumo de leche en cada grupo de ingresos familiares, para cuantificar el efecto del aumento del precio en cada grupo familiar.



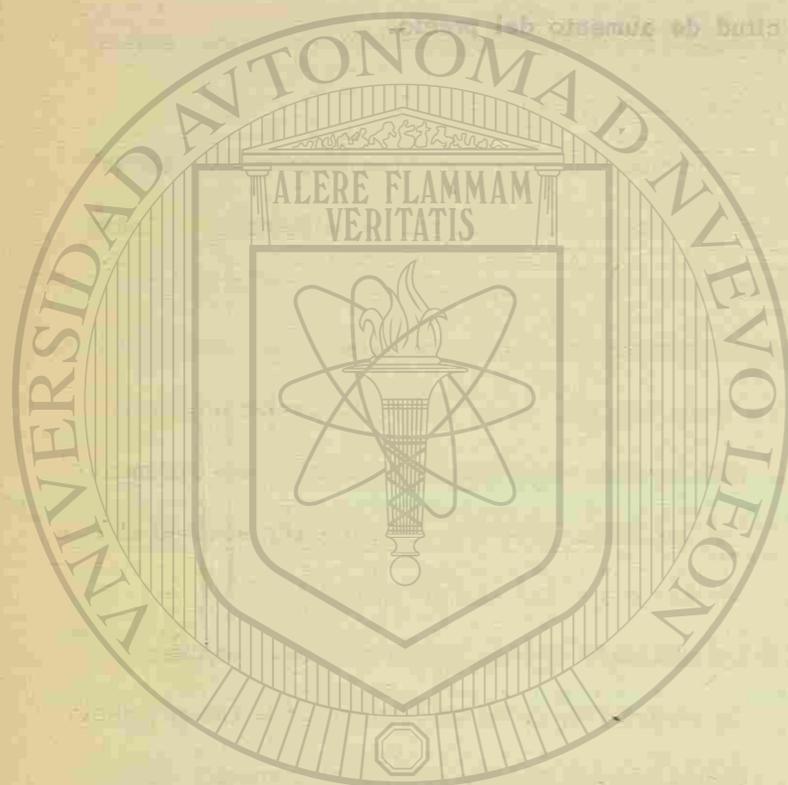
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN

DIRECCION GENERAL DE BIBLIOTECAS

Resultados:

Este documento fue presentado ante la Secretaría de Industria y Comercio acompañado de una solitud de aumento del precio.





UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN

DIRECCIÓN GENERAL DE BIBLIOTECAS

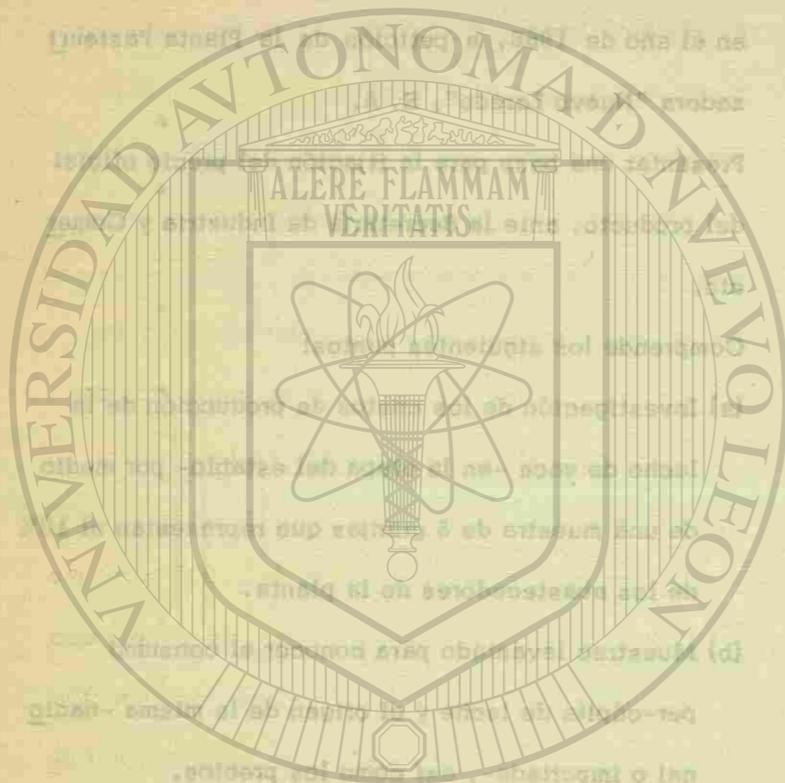
Proyecto: "Estudio Económico sobre el Costo de la Leche Pasteurizada en Nuevo Laredo". Investigación realizada en el año de 1966, a petición de la Planta Pasteurizadora "Nuevo Laredo", S. A.

Propósito: Presentar una base para la fijación del precio oficial del producto, ante la Secretaría de Industria y Comercio.

Metodología: Comprende los siguientes puntos:

- (a) Investigación de los costos de producción de la leche de vaca -en la etapa del establo- por medio de una muestra de 5 granjas que representan el 10% de los abastecedores de la planta.
- (b) Muestreo levantado para conocer el consumo per-cápita de leche y el origen de la misma -nacional o importada-, así como los precios.
- (c) Análisis de la posibilidad de sustitución de importaciones.
- (d) Estudio del costo de pasteurización y distribución con base en datos proporcionados por la misma planta.

Resultados: El estudio fue presentado a la Secretaría de Industria y Comercio, para tener bases firmes en la fijación del precio de la leche en esa región.



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN

DIRECCIÓN GENERAL DE BIBLIOTECAS

Proyecto:

"Evaluación Económica de Expo N.L. 66". Informe elaborado en 1966, por el CIE, U.N.L., a petición del Comité Organizador de la Exposición - Agrícola, Ganadera, Comercial e Industrial de Nuevo León.

Propósito:

Un análisis de costo-beneficio del evento.

Metodología:

Comprende los siguientes puntos:

- (a) Levantamiento de un censo entre los expositores, con la finalidad de conocer sus costos de participación en la exposición y sus ingresos por ventas.
- (b) Levantamiento de una muestra de 1,000 personas visitantes, seleccionadas al azar de un universo estimado en 250,000, para conocer los aspectos subjetivos de agrado sobre la exposición, así como las características del tipo de gasto efectuado.
- (c) La muestra anterior sirvió de base para cuantificar la asistencia, así como sus características.

Resultados:

Se espera que en posteriores eventos se siga la metodología ideada en este trabajo, así como mejorar los aspectos mencionados por los asistentes.

Proyecto:

"Estudio Económico de las Clases de Bajos Ingresos en Monterrey". Informe elaborado el año de 1966 por el CIE, U.N.L., a petición de la Clínica "Santa María", Institución de Beneficiencia sin fines lucrativos.

Propósitos:

Cuantificar la población de bajos ingresos, así como sus necesidades más apremiantes respecto a servicios médicos y asistenciales requeridos.

Metodología:

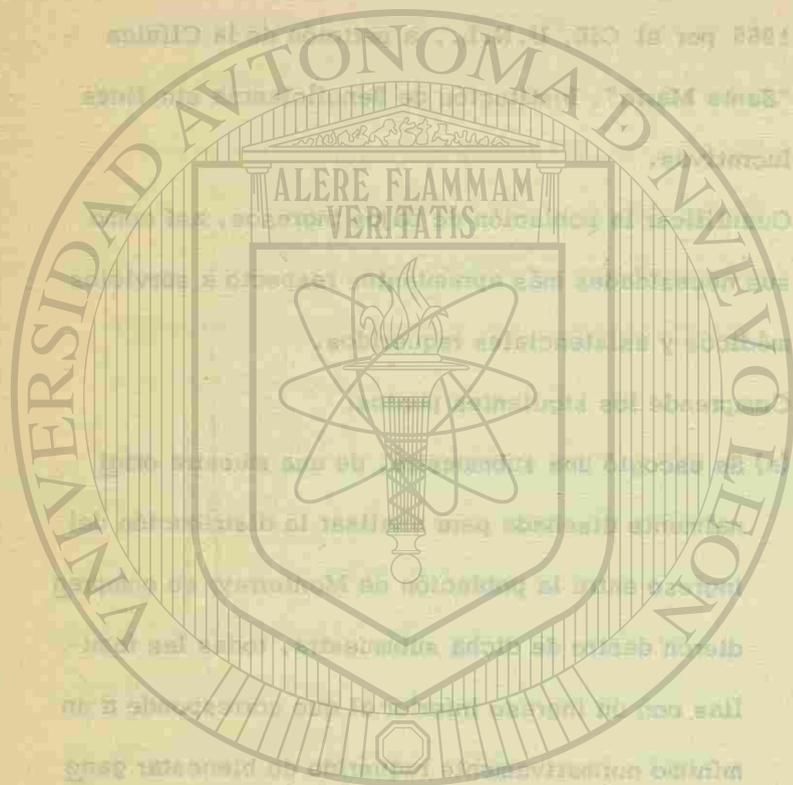
Comprende los siguientes puntos:

- (a) Se escogió una submuestra, de una muestra originalmente diseñada para analizar la distribución del ingreso entre la población de Monterrey; se comprendieron dentro de dicha submuestra, todas las familias con un ingreso inferior al que corresponde a un mínimo normativamente requerido de bienestar general.
- (b) Se analizó la composición de la dieta alimenticia, así como el gasto en vestuario, vivienda, servicios médicos, diversiones, etc.
- (c) Con la anterior base se estimó la incapacidad económica para financiar servicios ligados a la preservación de la salud y, consecuentemente, se señalaron las necesidades de servicios médico-asistenciales.

les gratuitos para dicha población.

Resultados:

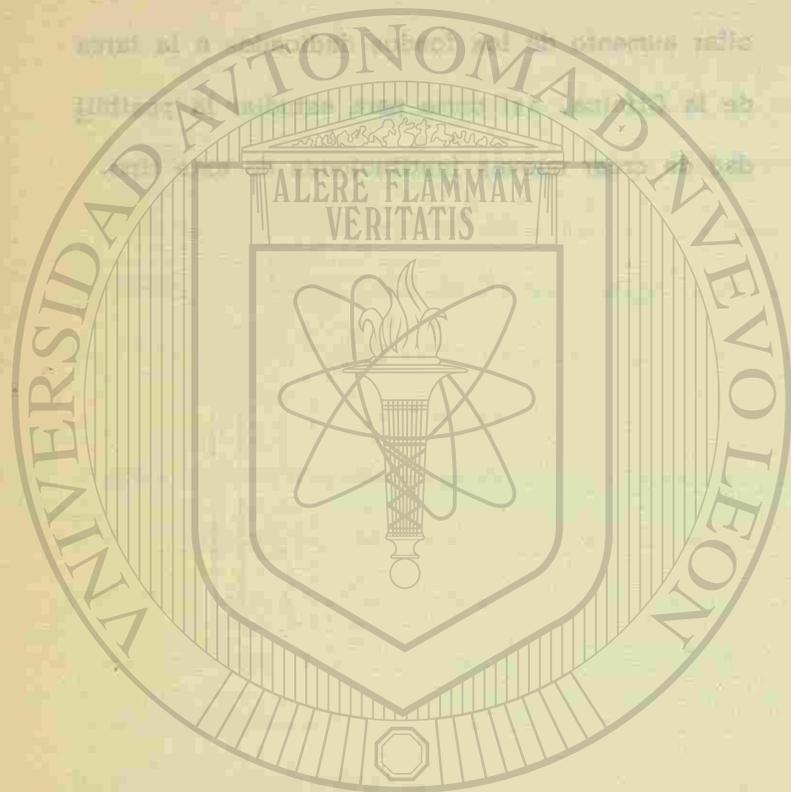
El estudio se presentó ante un Comité para soli
citar aumento de los fondos dedicados a la tarea
de la Clínica, así como para estudiar la posibili
dad de crear nuevas instituciones de este tipo.



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN

DIRECCIÓN GENERAL DE BIBLIOTECAS

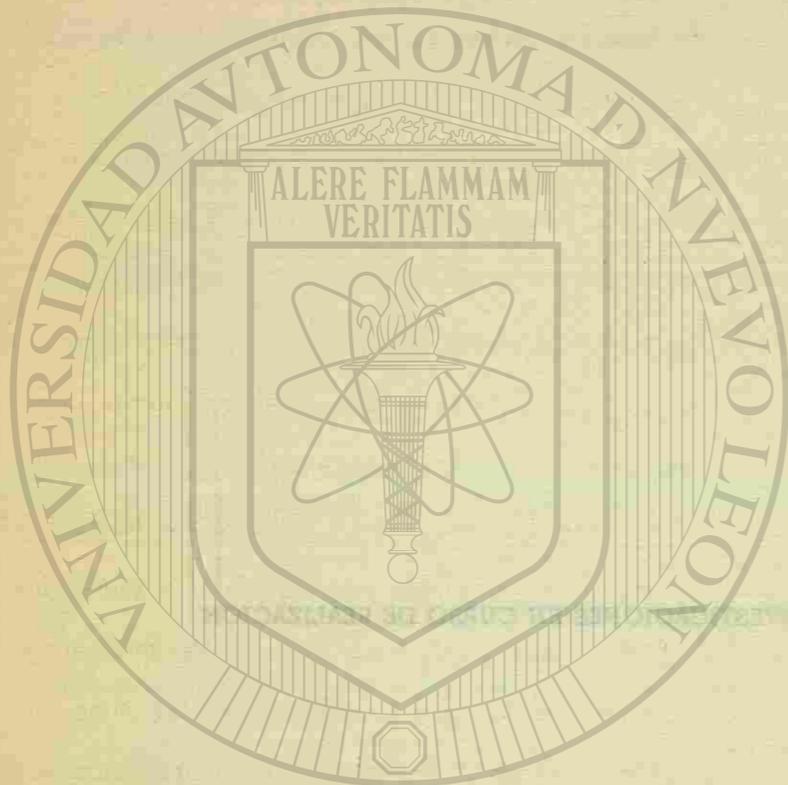




UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN

DIRECCIÓN GENERAL DE BIBLIOTECAS

III.- INVESTIGACIONES EN CURSO DE REALIZACION



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN

DIRECCIÓN GENERAL DE BIBLIOTECAS

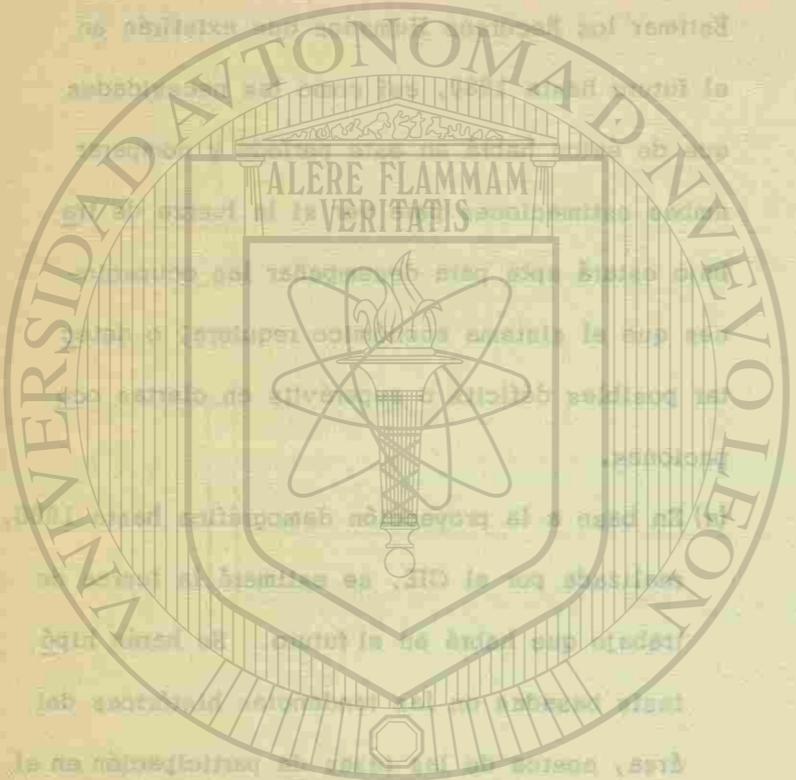
Proyecto: "Recursos Humanos en el Area Metropolitana de Monterrey".

Propósito: Estimar los Recursos Humanos que existirán en el futuro hasta 1980, así como las necesidades que de éstos habrá en este período y comparar ambas estimaciones para ver si la fuerza de trabajo estará apta para desempeñar las ocupaciones que el sistema económico requiera, o detectar posibles déficits o superávits en ciertas ocupaciones.

Metodología: (a) En base a la proyección demográfica hasta 1980, realizada por el CIE, se estimará la fuerza de trabajo que habrá en el futuro. Se harán hipótesis basadas en las tendencias históricas del área, acerca de las tasas de participación en el futuro, por grupos de edad, sexo y nivel educativo.

(b) En base a la tendencia de la producción total en el área, y tomando en cuenta otros factores tales como planes de inversión, consumo, etc., se estimará la producción total del área hasta 1980.

1) En base a los insumos de mano de obra por unidad de producción (considerando posibles cam



bios en la productividad) en las diferentes ramas de actividad económica, y proyectada la producción total futura de cada una de estas ramas, se estimará la demanda de mano de obra respectivas para el futuro. En la medida de lo posible (dada la escasez de los datos necesarios) se tratará de desglosar la demanda de mano de obra por tipo o grado de calificación y entrenamiento: profesionistas, técnicos, etc.

Resultados:

- (a) Análisis acerca de la fuerza de trabajo de los últimos 25 años determinando su estructura por ramas de actividad y por ocupaciones específicas. Impacto que la corriente inmigratoria tiene, no solamente sobre la población total, sino en forma muy especial sobre la fuerza de trabajo.
- (b) Cómputo de datos del sistema educativo en el área, para analizarlos y evaluar el futuro nivel educativo de la población.
- (c) Estimación de tasas de participación de la fuerza de trabajo en la población total, desglosado por sexo, grupos de edad y nivel educativo.
- (d) Saber si el total o algunos tipos especiales de la fuerza de trabajo serán absorbidos por el sistema económico, se cuantificará la posible demanda de ésta en el área.

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN
DIRECCIÓN GENERAL DE BIBLIOTECAS

Proyecto:

"Estructura Económica del Noreste de México:
Análisis Regional, 1960".

Propósito:

Continuar el estudio "Estructura Económica del
Noreste de México: Análisis Regional, 1955",
con información para 1960; hacer las correccio
nes necesarias al primero para mantener la com
parabilidad con el presente y formular cifras pre
liminares para 1965.

Metodología:

Fundamentalmente la misma del estudio correspon
diente a 1955, con las modificaciones que imponen
el contar con un mayor número de estadísticas, y
de mejor calidad, que las empleadas en 1955:

- (a) Estimación del valor agregado a través del pago
a los factores productivos.
- (b) Aplicación de diferentes indicadores y herramien
tas de proyecciones para estimar conceptos de los
que no se cuenta con información estadística.
- (c) Criticar y corregir las cifras estadísticas que pre
sentaron divergencias de acuerdo a otros indica
dores que sirvieron de comparación. ®

Resultados:

Se pretende que el proyecto quede terminado para fina
les del corriente año, con lo cual se podrán iniciar
algunos estudios de la evolución dinámica de la Región
Noreste del país.

Proyecto:

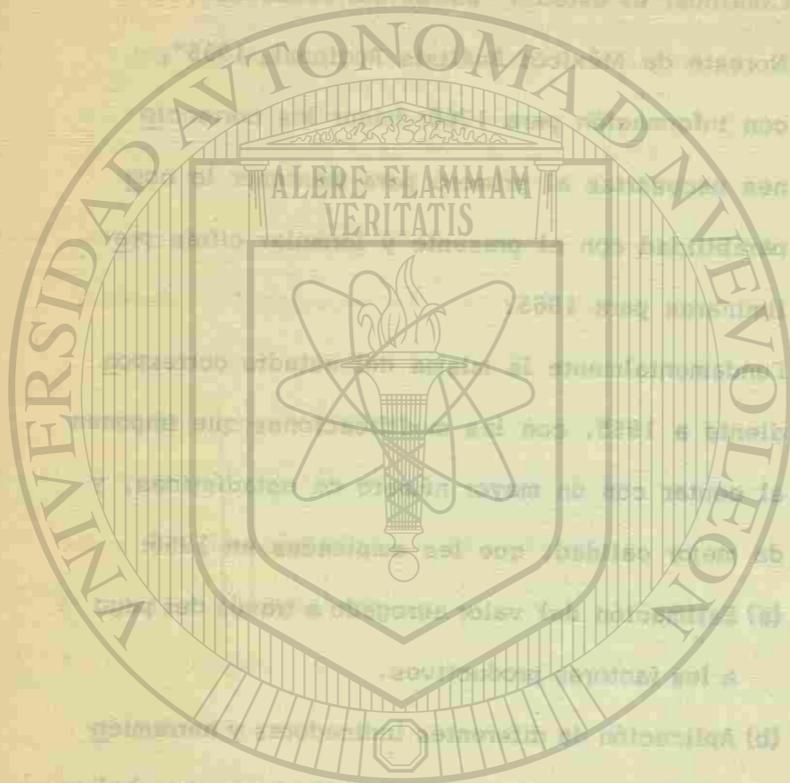
"Distribución y Redistribución del Ingreso en el Area Metropolitana de Monterrey: Un Análisis Socio-económico". Informe preliminar presentado como tesis profesional por un investigador del CIE en septiembre de 1966.

Propósitos:

Análisis de la distribución del ingreso familiar en el Area Metropolitana de Monterrey, y estudio de la forma en que dicha distribución es afectada por los mecanismos de redistribución existentes: especialmente los del sector público (mecanismo impositivo-recaudatorio y mecanismo del gasto).

Metodología:

- (a) Se obtuvo información original básica por medio de una encuesta de ingreso y gasto familiar, levantada en el mes de abril de 1965.
- (b) El tamaño de la muestra se determinó atendiendo a las características básicas que constituirían la parte medular del estudio: distribución del ingreso familiar y de los salarios, respectivamente
- (c) La tabulación y procesamiento de los datos se hizo por medio de una clasificadora BULL.®

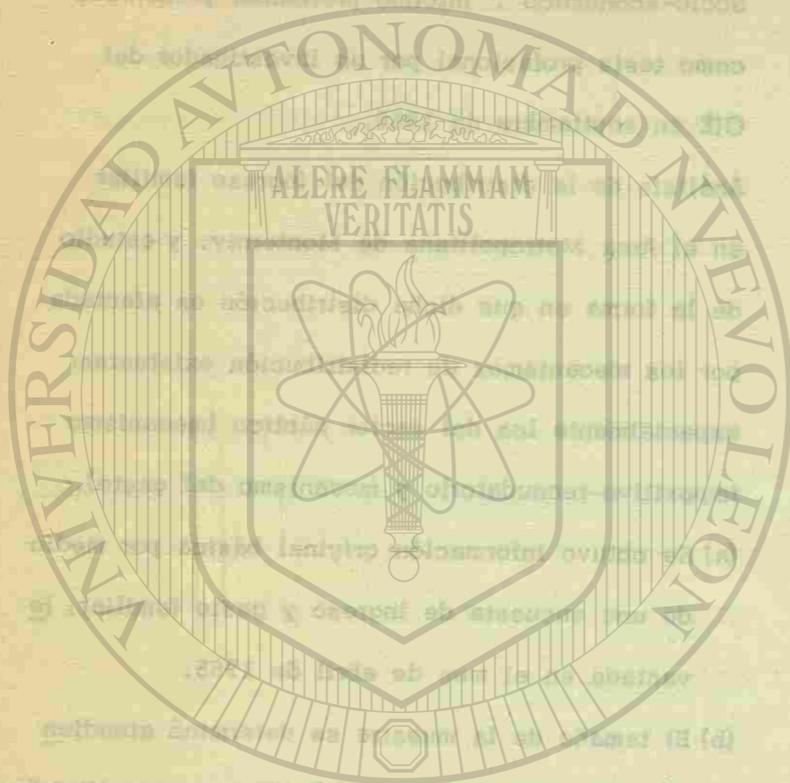


UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN

DIRECCIÓN GENERAL DE BIBLIOTECAS

Resultados:

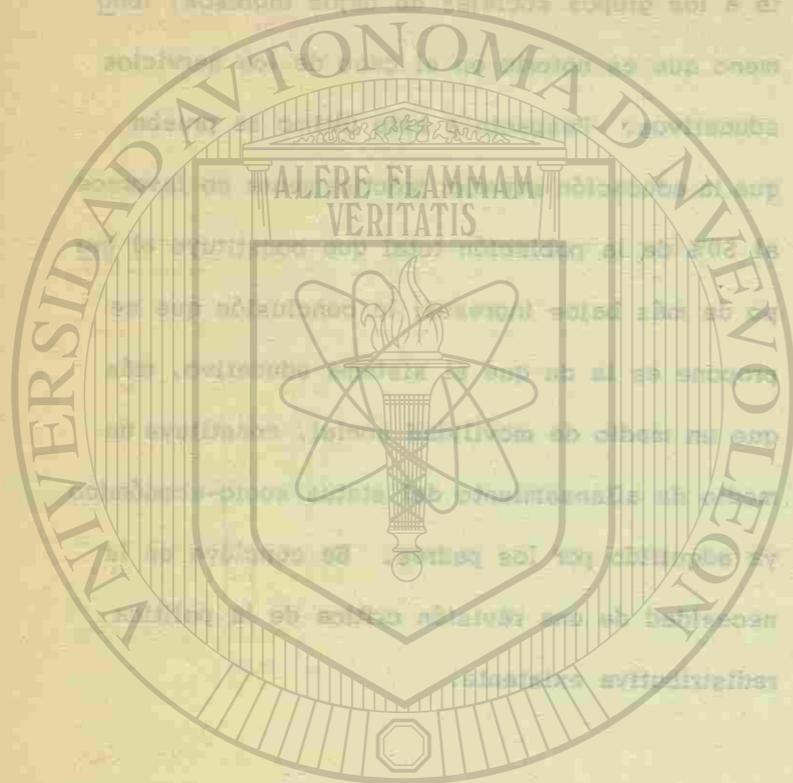
En términos generales se probó que la política redistributiva del gasto no favorece especialmente a los grupos sociales de bajos ingresos, fenómeno que es notorio en el caso de los servicios educativos. Respecto a esto último se prueba que la educación superior prácticamente no favorece al 50% de la población total que constituye el grupo de más bajos ingresos; la conclusión que se propone es la de que el sistema educativo, más que un medio de movilidad social, constituye un medio de afianzamiento del status socio-económico ya adquirido por los padres. Se concluye en la necesidad de una revisión crítica de la política redistributiva existente.



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN

DIRECCIÓN GENERAL DE BIBLIOTECAS





UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN

DIRECCIÓN GENERAL DE BIBLIOTECAS

Proyecto:

"El problema de la vivienda en Monterrey".

Propósito:

Hacer una evaluación de las necesidades actuales de vivienda, cualitativa como cuantitativamente, así como una proyección de las mismas hacia 1980.

Metodología:

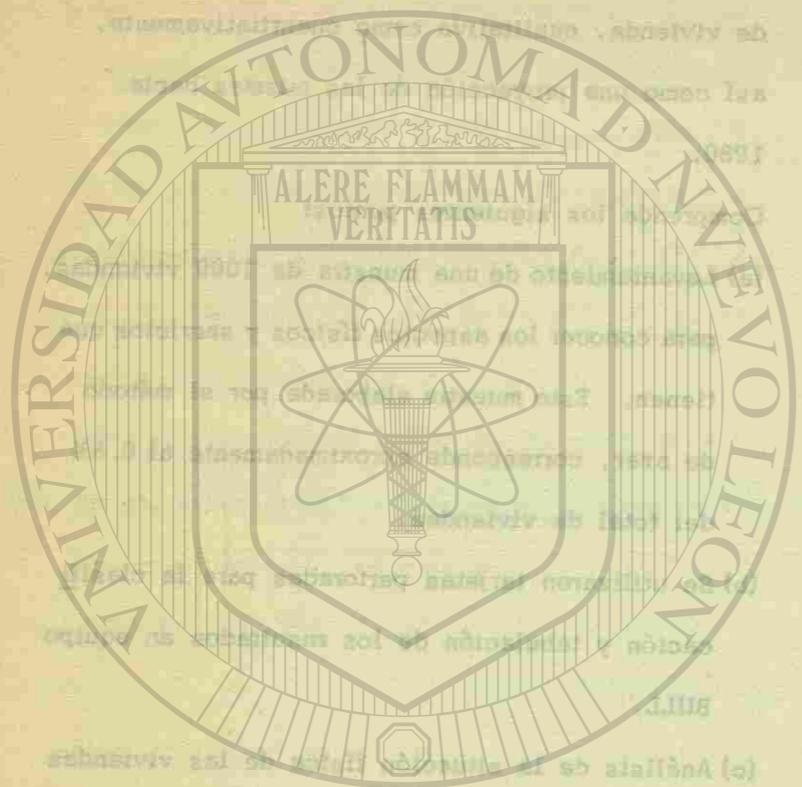
Comprende los siguientes puntos:

- (a) Levantamiento de una muestra de 1000 viviendas, para conocer los aspectos físicos y servicios que tienen. Esta muestra elaborada por el método de azar, corresponde aproximadamente al 0.5% del total de viviendas.
- (b) Se utilizaron tarjetas perforadas para la clasificación y tabulación de los resultados en equipo BULL.
- (c) Análisis de la situación física de las viviendas respecto a:

- i) Condición de los materiales utilizados en la construcción.
- ii) Tipo de servicios que tiene la vivienda.
- iii) Número de cuartos habitables.
- iv) Número de personas por cuarto.

Resultados:

Se proporcionará una posible solución para ir eliminando progresivamente el déficit de viviendas.



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN
 DIRECCIÓN GENERAL DE BIBLIOTECAS

Proyecto:

"Los ingresos de las profesiones liberales en el Area Metropolitana de Monterrey".

Propósito:

Conocer la rentabilidad y la relación costo-beneficio, social y privado para las diferentes profesiones liberales.

Metodología:

Comprende las siguientes etapas:

- (a) Determinación del tamaño óptimo de la muestra, una vez que se cuenta con el universo.
- (b) Elaboración de un cuestionario que se ajuste a las pretensiones del estudio.
- (c) Selección de los datos para la formación de los cuadros, de manera tal que permitan el mayor margen posible de confiabilidad en los resultados.

Resultados:

Conocer la situación actual de los profesionales y ver si es acorde con su vocación, o a su rentabilidad. Se pretende que sirva de base para la programación de la educación universitaria en el Estado.



Proyecto: "Distribución y Origen del Ingreso del Estado de Nuevo León".

Propósito:

- (a) Definir la forma en que se relacionan la distribución del ingreso y el nivel de desarrollo económico en las diferentes regiones del estado de Nuevo León.
- (b) Evaluar la rentabilidad de las explotaciones primarias en el estado.
- (c) Observar en qué forma la distribución del ingreso influye a que se establezca una corriente migratoria del campo al área urbano-industrial de Monterrey.

Metodología: Contando con información original de ingreso y gasto familiar en el Estado de Nuevo León (que incluye información sobre costos y producción de las unidades de producción agrícola), obtenida por muestreo, se hizo un análisis de la distribución del ingreso utilizando, principalmente, instrumentos como la curva de Lorenz, coeficientes de Gini, medidas de dispersión, etc., tratando de descubrir las variables que determinan el módulo de la mencionada distribución.

Específicamente se está analizando:

- (a) Distribución del ingreso para el estado en su conjunto.

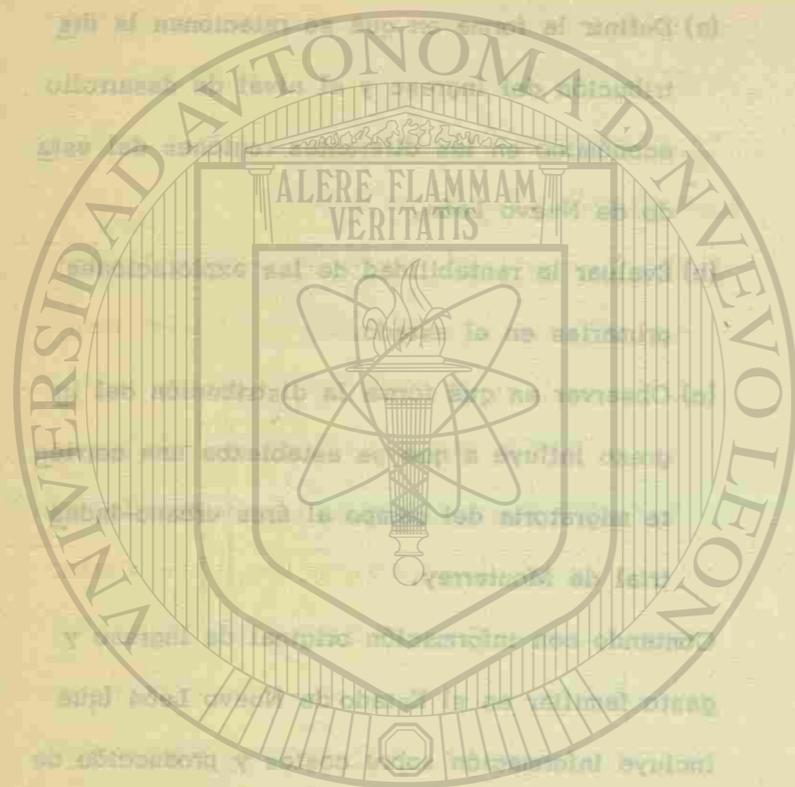


UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN
DIRECCIÓN GENERAL DE BIBLIOTECAS

- (b) Distribución del ingreso y concentración de la población.
- (c) Distribución del ingreso por zonas geográficas (se utilizó el criterio de zonas homogéneas - para tal fin).
- (d) Origen del ingreso.

Resultados:

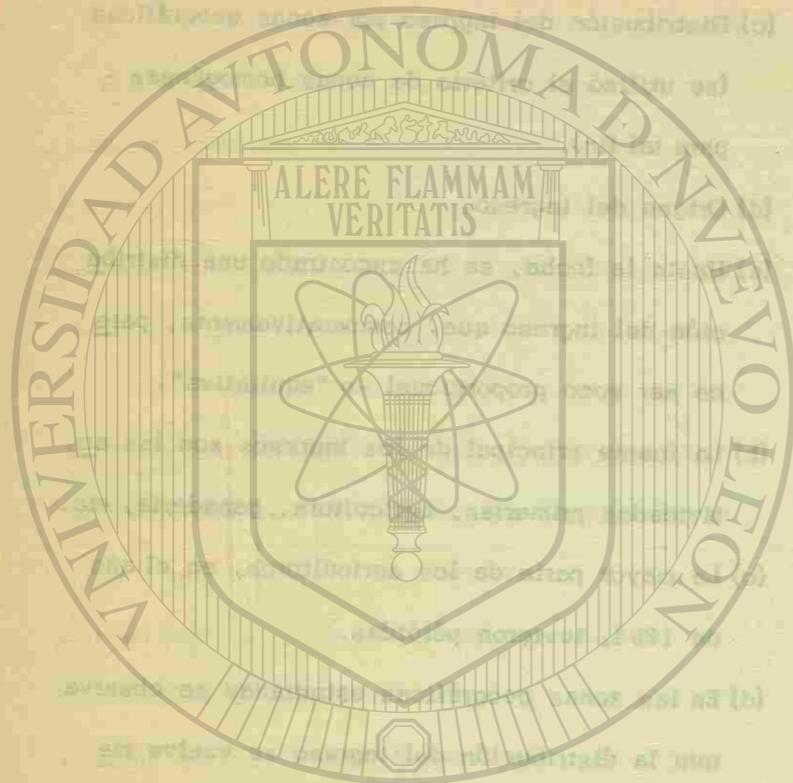
- (a) Hasta la fecha, se ha encontrado una distribución del ingreso que, comparativamente, parece ser poco proporcional -o "equitativa".
- (b) La fuente principal de los ingresos son las actividades primarias, agricultura, ganadería, etc.
- (c) La mayor parte de los agricultores, en el año de 1964, tuvieron pérdidas.
- (d) En las zonas geográficas estudiadas se observa que la distribución del ingreso se vuelve menos inequitativa, cuanto más cercana está al Area Metropolitana de Monterrey.



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN



DIRECCIÓN GENERAL DE BIBLIOTECAS



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN

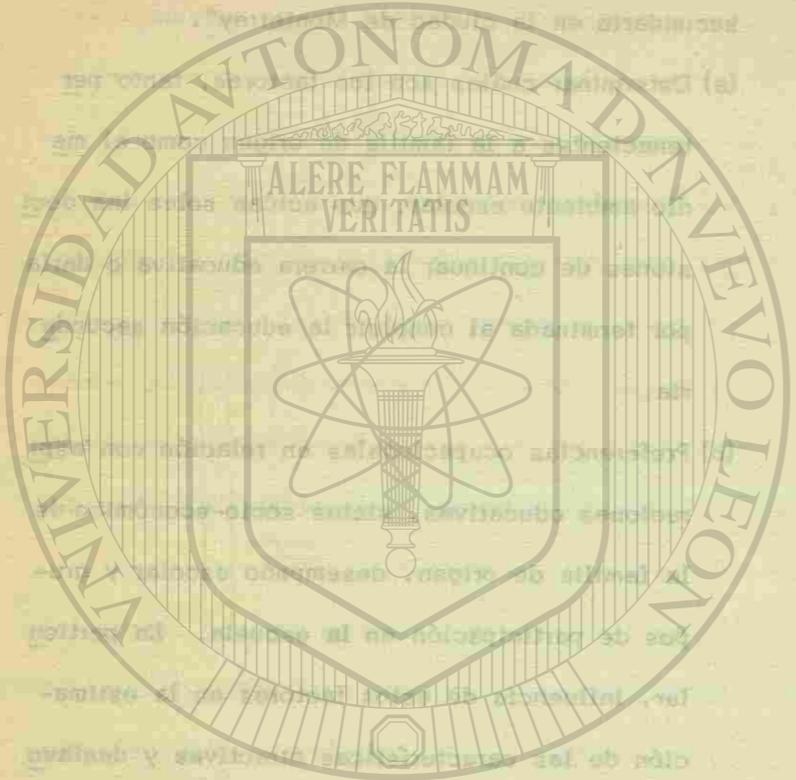
DIRECCIÓN GENERAL DE BIBLIOTECAS

Proyecto:

"Aspiraciones educacionales y ocupacionales de la población que cursa el último año de enseñanza secundaria en la ciudad de Monterrey".

Propósitos:

- (a) Determinar cuáles son los factores, tanto pertenecientes a la familia de origen como al medio ambiente escolar, que actúan sobre las decisiones de continuar la carrera educativa o darla por terminada al concluir la educación secundaria.
- (b) Preferencias ocupacionales en relación con aspiraciones educacionales, status socio-económico de la familia de origen, desempeño escolar y grupos de participación en la escuela. En particular, influencia de estos factores en la estimación de las características atractivas y desfavorables de las ocupaciones manuales y no manuales.
- (c) Discrepancias entre la ocupación deseada y la ocupación esperada.
- (d) Actitudes y preferencias hacia las profesiones "modernas" y las "tradicionales".
- (e) Actitudes hacia las carreras técnicas o profesiones intermedias, en aquellos cuyos planes educativos son más altos y en aquellos en los que son más modestos.



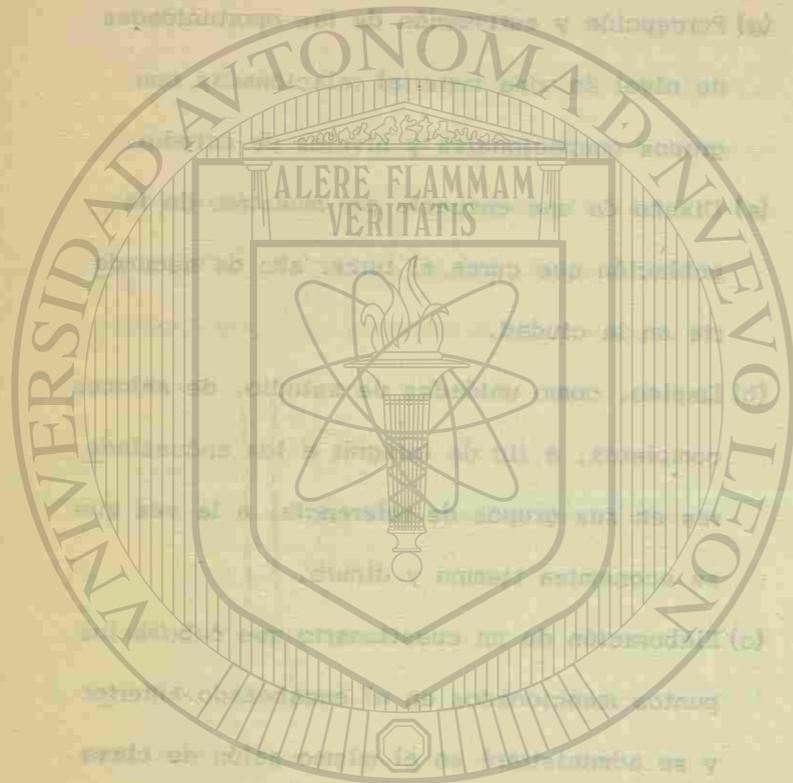
- (f) Relaciones entre aspiraciones educacionales, ocupacionales y de nivel de vida material.
- (g) Percepción y estimación de las oportunidades de nivel de vida material relacionadas con grupos ocupacionales y niveles de estudio.

Metodología:

- (a) Diseño de una encuesta por muestreo de la población que cursa el tercer año de secundaria en la ciudad.
- (b) Empleo, como unidades de estudio, de salones completos, a fin de integrar a los encuestados en sus grupos de referencia, a la vez que se economiza tiempo y dinero.
- (c) Elaboración de un cuestionario que cubrirá los puntos mencionados en el encabezado anterior y se administrará en el mismo salón de clase de los encuestados.

Resultados:

El cuestionario ha sido elaborado en su forma original y se encuentra actualmente en su etapa de revisión. El trabajo de campo se ha planeado realizarlo en el mes de octubre. Se ha calculado a este proyecto una duración de un año.

Proyecto:

"Movilidad Social, Migración y Fecundidad en Monterrey". Este es un estudio llevado a cabo en forma conjunta con el Population Research Center de la Universidad de Texas.

Propósito:

Hacer un análisis sobre el movimiento migratorio y la preparación técnica y educativa de estas personas; estudiar el grado de movilidad tanto en las ocupaciones y actividades como sobre los rangos sociales; efectuar un análisis de la fecundidad de las mujeres.

Metodología:

Comprende los siguientes aspectos:

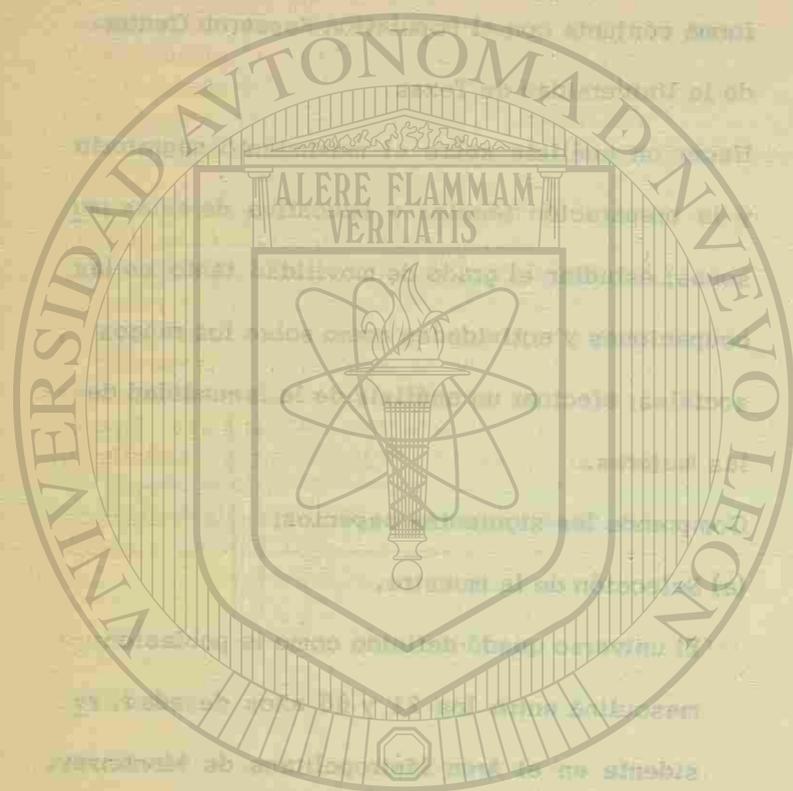
(a) Selección de la muestra.

El universo quedó definido como la población masculina entre los 21 y 60 años de edad, residente en el Area Metropolitana de Monterrey. Se seleccionaron al azar a 1,800 personas sepa-

radas en cuatro grupos de zonas de ingreso y edad, los que son individualmente representativos dentro de cada una de las zonas.

(b) El cuestionario se elaboró para registrar los diversos aspectos de la historia vital del encuestado, a saber:

- i) Historia migratoria. Registrándose todas las comunidades en las que el encuestado había vivido durante seis meses o más.



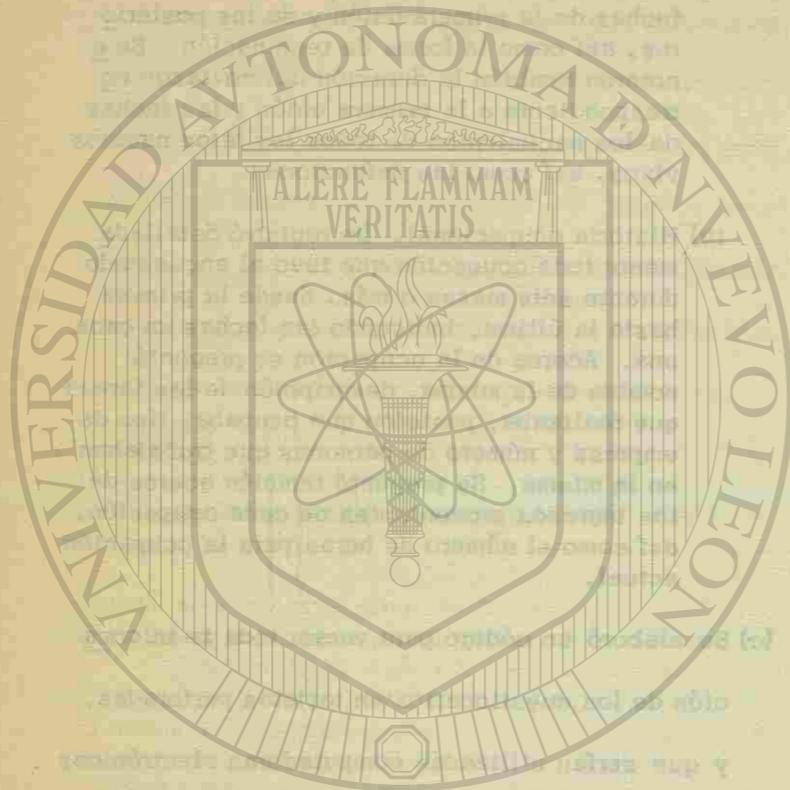
- ii) Historia educacional. Se anotó año por año los estudios realizados por el encuestado.
- iii) Historia familiar. Se preguntó acerca de las fechas de la primera unión y de las posteriores, así como la forma de terminación. Se anotaron también la duración del noviazgo correspondiente a la primera unión y las fechas de los nacimientos de todos los hijos nacidos vivos, así como las defunciones.
- iv) Historia ocupacional. Se registró detalladamente toda ocupación que tuvo el encuestado durante seis meses o más, desde la primera hasta la última, indicando las fechas en cada una. Acerca de la ocupación se preguntó: nombre de la misma, descripción de las tareas que realizaba, posición que ocupaba, tipo de empresa y número de personas que trabajaban en la misma. Se preguntó también acerca de los ingresos provenientes de cada ocupación, así como el número de horas para la ocupación actual.

(c) Se elaboró un código para vaciar toda la información de los cuestionarios en tarjetas perforadas, y que serían utilizadas computadoras electrónicas para obtener los resultados.

Resultados:

Se ha elaborado un informe preliminar de los hallazgos encontrados. Se ha iniciado ya el análisis de cada uno de los puntos detallados en los propósitos de esta investigación. ®

DIRECCIÓN GENERAL DE BIBLIOTECAS

Proyecto:

"Estudio de las posibilidades para el establecimiento de la industria lechera en el municipio de Linares, N. L." Informe elaborado a petición del Gobierno del Estado de Nuevo León.

Propósitos:

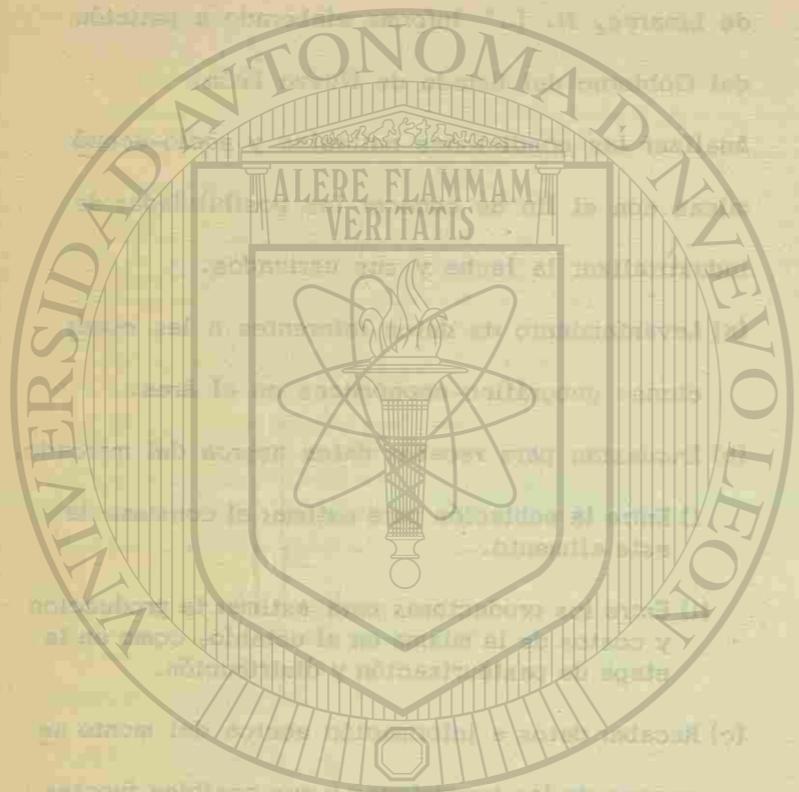
Analizar las condiciones naturales y socio-económicas con el fin de conocer las posibilidades de industrializar la leche y sus derivados.

Metodología:

- (a) Levantamiento de datos referentes a las condiciones geográfico-económicas en el área.
- (b) Encuestas para recabar datos acerca del mercado.
- i) Entre la población para estimar el consumo de este alimento.
 - ii) Entre los productores para estimar la producción y costos de la misma en el establo, como en la etapa de pasteurización y distribución.
- (c) Recabar datos e información acerca del monto necesario de las inversiones y sus posibles fuentes de financiamiento.
- (d) En base a lo anterior se procederá a determinar el tamaño y localización de la empresa.

Resultados:

Se esperan obtener las bases para la creación de una cuenca lechera y el establecimiento de una planta - pasteurizadora, que desarrollaría el área creando fuentes de ocupación y generando aumentos en el ingreso.



U A N L

IV.- INVESTIGACIONES PROYECTADAS PARA 1967-1968

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN

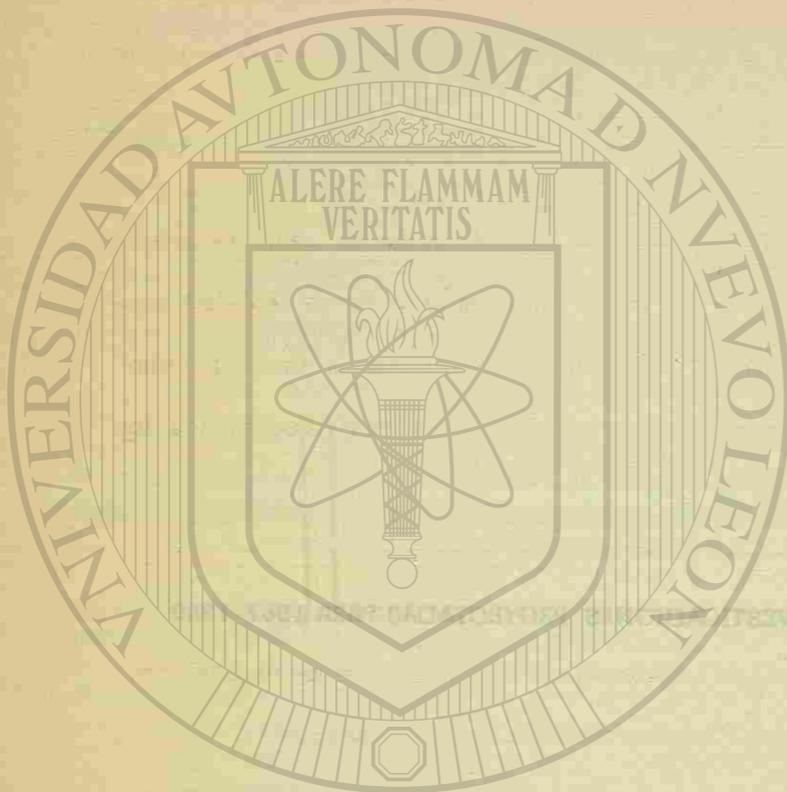
DIRECCIÓN GENERAL DE BIBLIOTECAS

INVESTIGACIONES PROYECTADAS PARA EL PERIODO 1967-68

Los presentes proyectos están aún en la etapa de discusión sobre su metodología y planeamiento general, por lo que únicamente se mencionan los nombres de éstos.

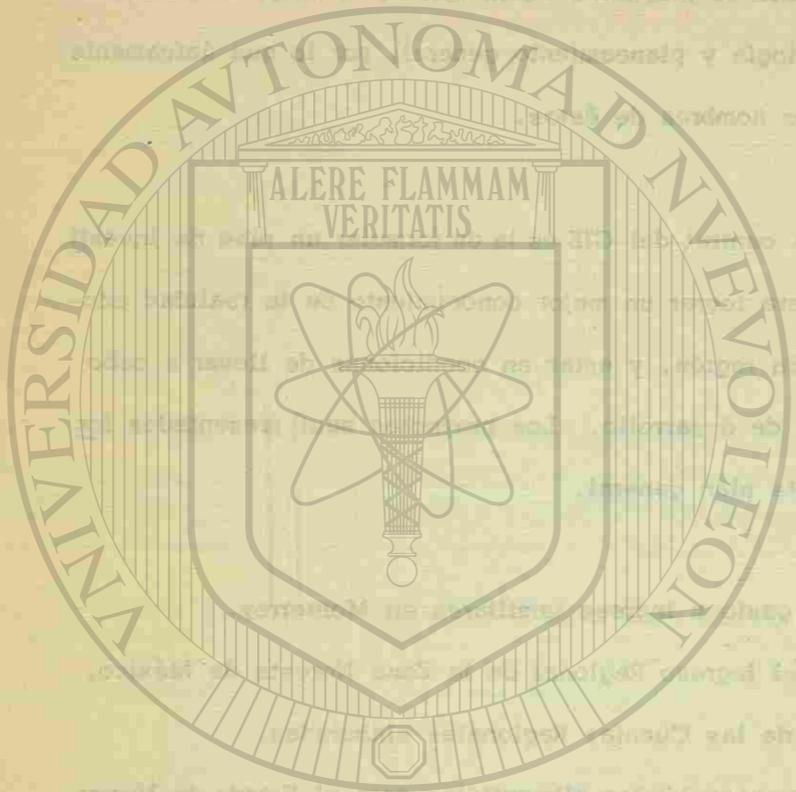
La meta central del CIE es la de formular un plan de investigación básica para lograr un mejor conocimiento de la realidad económica de nuestra región, y estar en condiciones de llevar a cabo un plan regional de desarrollo. Los proyectos aquí presentados forman parte de este plan general.

1. Análisis del gasto e ingreso familiares en Monterrey.
2. Proyección del Ingreso Regional de la Zona Noreste de México, con la base de las Cuentas Regionales elaboradas.
3. Proyección de necesidades alimenticias para el Estado de Nuevo León.
4. Proyección de las necesidades del transporte urbano, con probable plan de reestructuración del mismo.
5. Análisis de la estructura industrial y elaboración de un cuadro de relaciones inter-industriales para Monterrey.



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN

DIRECCIÓN GENERAL DE BIBLIOTECAS



V.- PUBLICACIONES PRINCIPALES

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN

DIRECCIÓN GENERAL DE BIBLIOTECAS



PRINCIPALES PUBLICACIONES

Estructura Económica del Noreste de México: Un Análisis Regional 1955,
Monterrey, 1962.

Ocupación y Salarios en Monterrey Metropolitano, 1963-1964;
Monterrey, 1964.

Demografía en el Noreste de México, Monterrey, 1965.

Ocupación y Salarios en Monterrey Metropolitano, 1965; Monterrey, 1965.

Los Pobres de Monterrey; Monterrey, 1965.

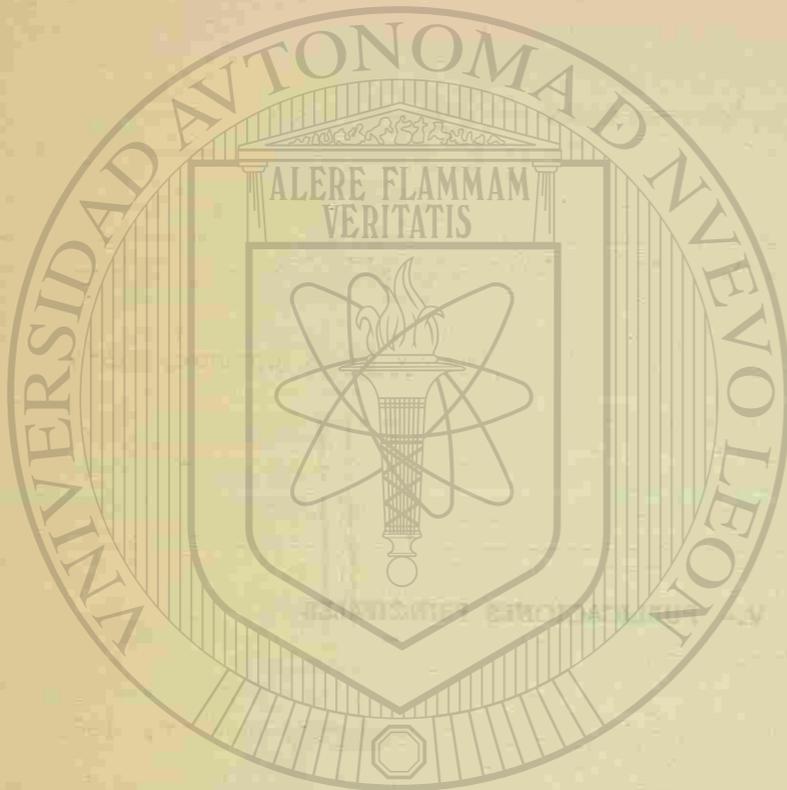
El Salario Mínimo en Monterrey; Monterrey, 1965.

El Problema del Agua en Monterrey; Monterrey, 1965.

Índice de Precios al Menudeo en la Ciudad de Monterrey; Monterrey, 1964.

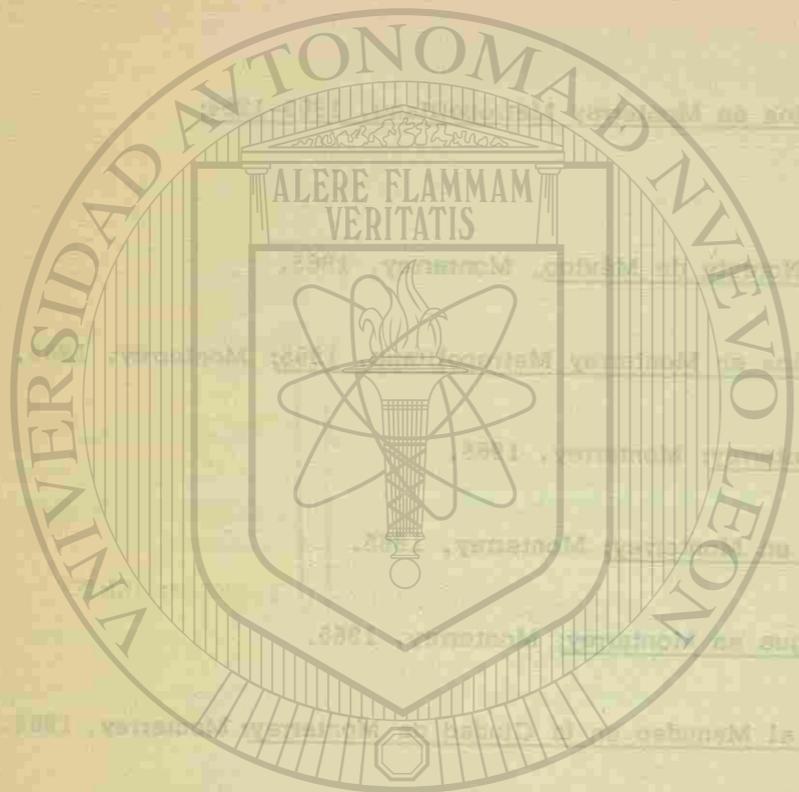
La explotación del ixtle en Nuevo León: Posibilidades de mejorar el nivel
de vida en nuestras zonas áridas, 1966.

Boletín Bimestral, Publicación periódica.



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN

DIRECCIÓN GENERAL DE BIBLIOTECAS



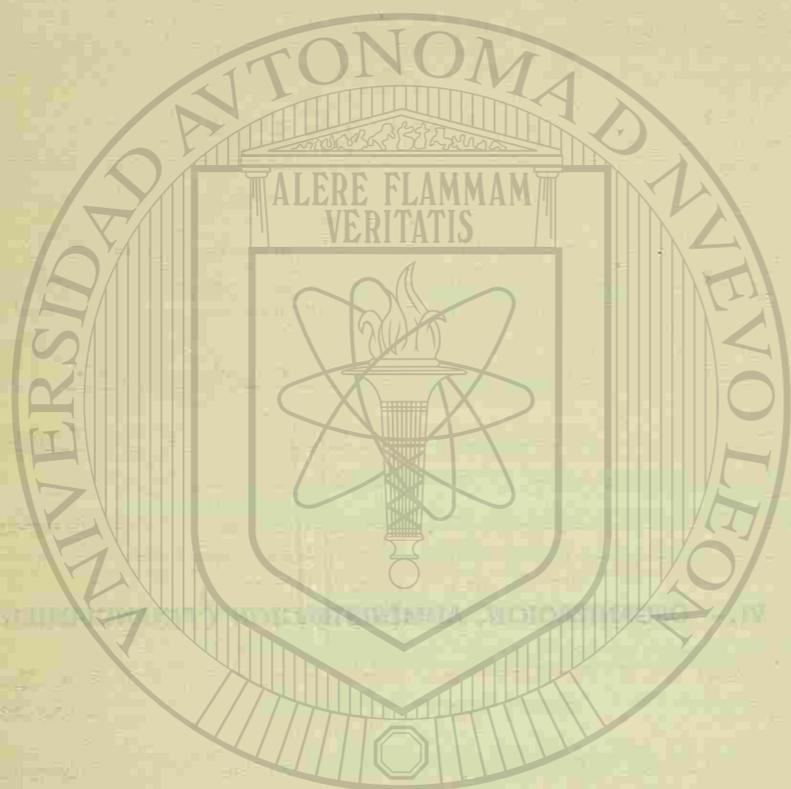
UNANIL

VI.- ORGANIZACION, ADMINISTRACION Y FINANCIAMIENTO

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN

DIRECCIÓN GENERAL DE BIBLIOTECAS





UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN

DIRECCIÓN GENERAL DE BIBLIOTECAS

1. Cargos ejecutivos

Director: Ernesto Bolaños

Consejo Directivo: Lic. Eduardo A. Elizondo
Rector de la U.N.L.

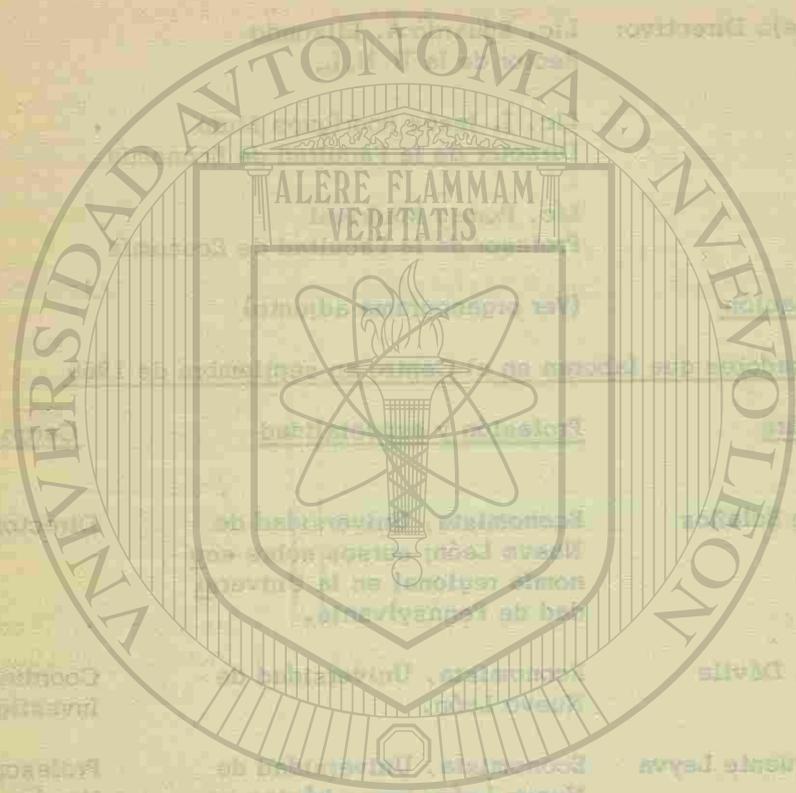
Lic. J. Jesús Rodríguez Muro
Director de la Facultad de Economía

Lic. Romeo Madrigal
Profesor de la Facultad de Economía

Organización (Ver organograma adjunto)

2. Investigadores que laboran en el Centro en septiembre de 1966

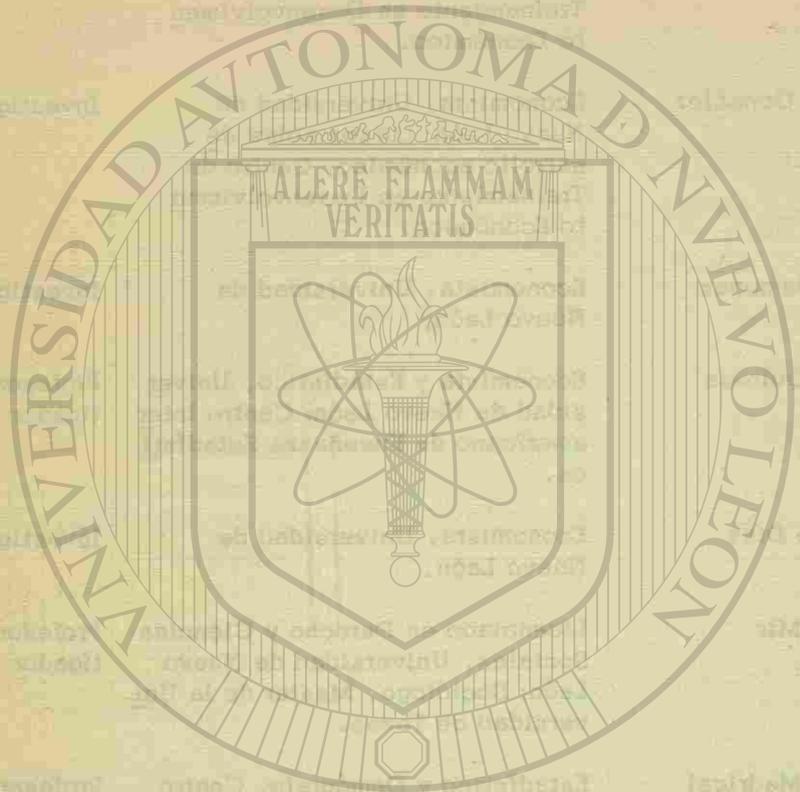
<u>Nombre</u>	<u>Profesión y especialidad</u>	<u>Cargo</u>
Ernesto Bolaños	Economista, Universidad de Nuevo León; cursos sobre economía regional en la Universidad de Pennsylvania.	Director
Raúl F. Dávila	Economista, Universidad de Nuevo León.	Coordinador de Investigadores
Jesús Puente Leyva	Economista, Universidad de Nuevo León; curso básico sobre programación del desarrollo económico, CEPAL. Master en Desarrollo Económico, Center for Economic Development, Williams College.	Profesor Investigador
César Rangel G.	Economista, Universidad de Nuevo León; cursos sobre economía laboral en Northeastern University, Boston, Mass.; cursos sobre educación y desarrollo económico, CEPAL.	Profesor Investigador (R)



Alberto del Castillo	Economista, Universidad de Nuevo León; cursos sobre de sarrollo económico, Centro de Treinamiento en Desenvolvimen to Económico.	Investigador
Héctor González	Economista, Universidad de Nuevo León; cursos sobre de sarrollo económico, Centro de Treinamiento en Desenvolvimen to Económico.	Investigador
Jesús Ramones	Economista, Universidad de Nuevo León.	Investigador
Julián Quiroga	Economista y Estadístico, Univer sidad de Nuevo León; Centro Inter americano de Enseñanza Estadística.	Profesor Inves tigador
Roberto Díaz	Economista, Universidad de Nuevo León.	Investigador
Adolfo Mir	Licenciado en Derecho y Ciencias Sociales, Universidad de Nuevo León; Sociólogo, Master de la Uni versidad de Texas.	Profesor Inves tigador
Romeo Madrigal	Estadístico y Demógrafo, Centro Latinoamericano de Estudios De mográficos, Centro Interamerica no de Enseñanza Estadística.	Profesor Inves tigador (actual mente colabo rando en forma parcial)

3. Instalaciones físicas

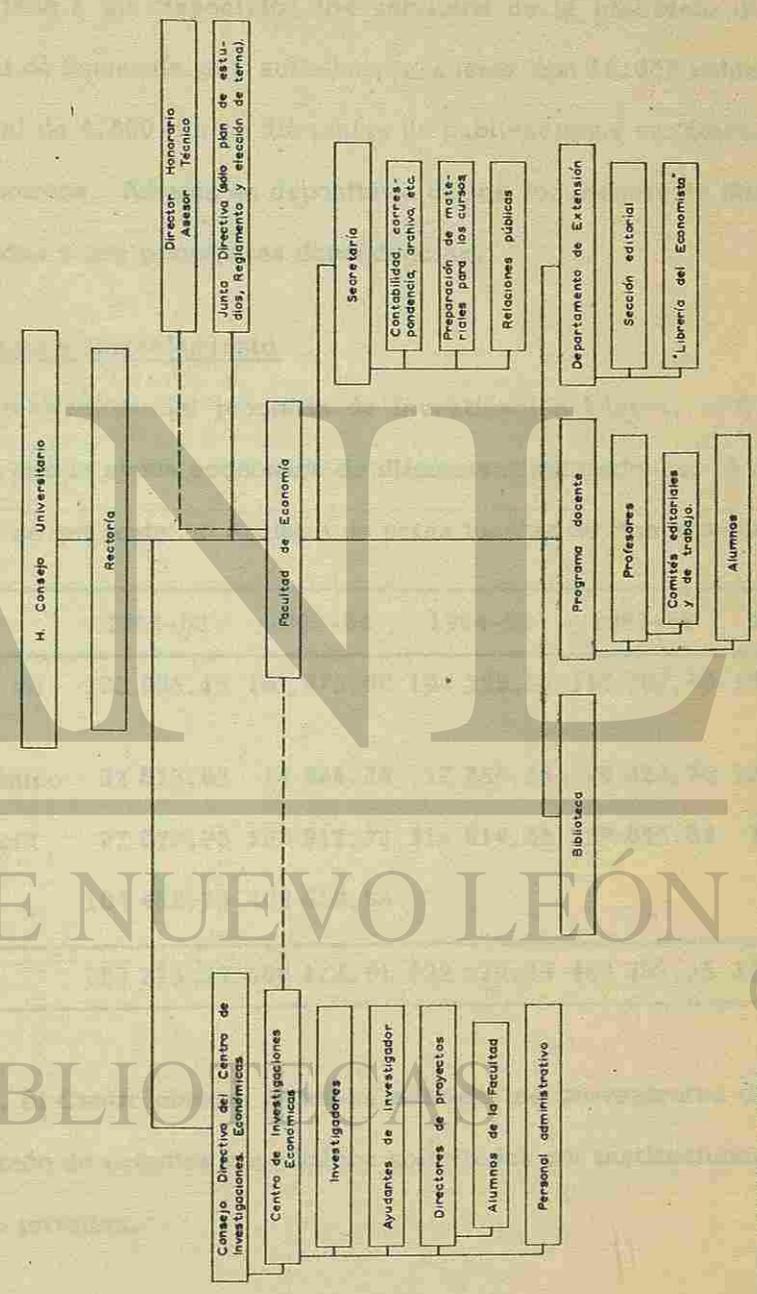
El CIE cuenta con doscientos metros cuadrados. Actualmente caben holgadamente 14 escritorios, además de mesas de trabajo. El equi[®]po con que cuenta el CIE dentro de sus instalaciones físicas son cua tro máquinas calculadoras, dos calculadoras-sumadoras, ("Multisumma"), una clasificadora de tarjetas perforadas "BULL", dos sumadoras y cuatro máquinas de escribir (dos de carro grande), además de librer^os, archive



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN

DIRECCIÓN GENERAL DE BIBLIOTECAS

Organización de la Facultad de Economía y del Centro de Investigaciones Económicas



----- Autoridad y responsabilidad
 - - - - - Relación

ros, etc. y equipo del salón de juntas.

4. Biblioteca

El CIE tiene a su disposición los servicios de la biblioteca de la Facultad de Economía que actualmente cuenta con 10,000 volúmenes y un total de 4,500 títulos diferentes de publicaciones periódicas en su hemeroteca. Además es depositaria de los documentos de Naciones Unidas y sus principales dependencias.

5. Presupuesto y financiamiento

Para la realización del programa de investigación básica, el CIE ha contado con la ayuda económica de diferentes instituciones. A continuación se presenta un resumen de estas fuentes de financiamiento:

	1962-63	1963-64	1964-65	1965-66	1966-67
Universidad de Nuevo León	123 965.15	107 875.00	194 299.55	196 002.50	187 500.00
Banco de México	32 813.85	14 824.25	12 258.36	30 323.76	120 000.00
Fundación Ford	27 077.76	157 812.73	315 814.55	237 056.09	36 000.00
Fundación Rockefeller	104 459.23	409 610.93			
TOTALES:	288 315.99	690 122.91	522 376.46	463 382.35	343 500.00

Además, el Centro obtiene ingresos adicionales provenientes de la elaboración de estudios económicos solicitados por instituciones oficiales o privadas.

6. Relaciones con otras instituciones

El CIE mantiene relaciones, tanto en el aspecto académico como económico, principalmente con las siguientes instituciones:

El Colegio de México

Banco de México, S. A.

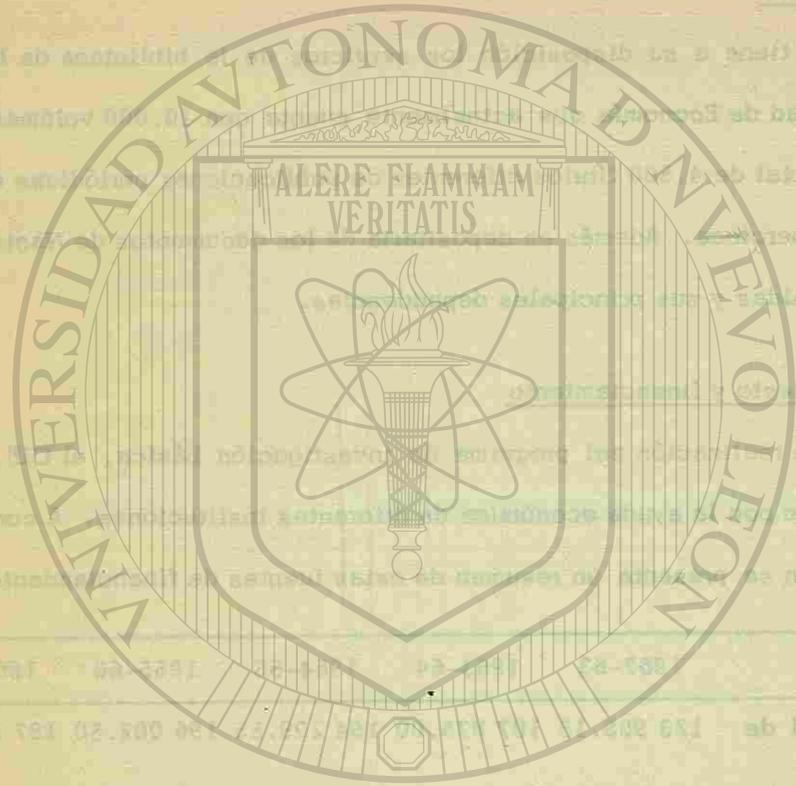
Gobierno del Estado de Nuevo León

Instituto Mexicano del Seguro Social

Fundación Ford

Fundación Rockefeller

Universidad de Texas



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN

DIRECCIÓN GENERAL DE BIBLIOTECAS





U A N L

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN

DIRECCIÓN GENERAL DE BIBLIOTECAS

BIBLIOTECA CENTRAL
U. A. N. L.