

timado y el que se observa, será menor a medida que se especifique mejor el modelo.

Esto pone en evidencia la necesidad de analizar bien el problema de especificación (seleccionar el mejor modelo) con la información posible.

En la segunda etapa, como ya se mencionó, se estudiará el problema de agregación y predicción.

El problema consiste en usar información de varios trimestres y agregarlos de una manera estadísticamente aceptable.

Esta agregación nos ayudará a formular un modelo único el cual se usará para hacer predicciones.

El problema de agregación usando modelos no-lineales, se ha estudiado muy poco en la literatura econométrica.

Es muy factible que el enfoque Bayesiano facilite el análisis y solución de este problema, aunque esto está por desarrollarse.

Bibliografía:

- Domencich, T.A. and D. McFaden (1975) Urban Travel Demand: A Behavioral Analysis. American Elsevier, New York.
- Halperin, M. et al (1975) "Estimation of the multivariate logistic risk function: A comparison of the discriminat function and the maximun likelihood approaches". J. Chron. Dis. 24, 125-158.

Heckman, J.J. (1974) "Shadow prices, market wages and labor supply". *Econometrica* 42, 679-694.

— (1976) "The common structure of statistical models of truncation, sample selection and limited dependent variables and a simple estimator for such models". *Ann. Econ. Soc. Meas.* 5, 475-492.

Mantel, N. (1973) "Synthetic retrospective studies and related topics". *Biometrics* 29, 479-486.

Nerlove, M. and S.J. Press (1973) Univariate and Multivariate Log-Linear and Logistic Models. R.-1306-EDAINTH, Rand Corp., Santa Monica.

Press, S.J. and S. Wilson (1978) "Choosing between logistic regression and discriminant analysis". *J. Amer. Statistic.* 73, 699-705.

García, H. Francisco "A Bayesian Procedure to Compare and Chosse Among Logistic Regression Models". Tesis doctoral aún no publicada. Universidad de California, Riverside (1980).

TITULO DEL PROYECTO: "Los Factores Determinantes del Tiempo Necesario para Obtener Empleo". (El Caso de los Migrantes hacia Monterrey).

OBJETIVO: La migración es un fenómeno social observado durante toda la existencia de la humanidad. Ordinariamente se presenta como una forma de obtener un mejor nivel de vida por parte de los individuos migrantes; sin embargo, no todos los que se aventuran a dejar su lugar de origen se encuentran ante la oportunidad de conseguir un empleo adecuado a sus necesidades e incluso, algunos ni siquiera logran incorporarse a un trabajo.

Esta dificultad de conseguir empleo se debe a que los migrantes se encuentran, por lo general, ante un medio ambiente diferente al existente en su lugar de origen y por ende, requieren de cierto tiempo para adaptarse a las nuevas condiciones de vida y enterarse de los medios de información disponibles en los lugares de destino; además, necesitan obtener una preparación que se adecúe a las necesidades laborales en la región de destino. Lo anterior determina que estos individuos utilicen períodos en ocasiones largos para encontrar empleo. Por otro lado, la posible existencia de tasas de desempleo en las regiones de destino puede contribuir también a alargar el tiempo necesario para conseguir empleo.

Si el individuo migrante tuviera un conocimiento más completo del tiempo que debe invertir para tener empleo, así como

de los factores que determinan dicho tiempo, podría llegar a tomar una decisión más adecuada con respecto a efectuar el desplazamiento hacia otras áreas. Esto a la vez podría contribuir a reducir la corriente migratoria hacia las ciudades, evitando con ello molestias tanto a los propios migrantes, como a quienes le generan desequilibrios fuertes en las zonas de destino.

El objetivo del presente estudio, es investigar los factores determinantes del tiempo que un individuo migrante requiere para obtener empleo.

DESCRIPCION: El desarrollo de la investigación tiene ventajas importantes: Por un lado puede contribuir como un regulador automático de la migración, y por otro, proporcionar elementos a las autoridades gubernamentales para implementar políticas que ataquen este fenómeno, que tantos problemas causa en las zonas de destino.

Entre las limitaciones a las que nos enfrentaremos al desarrollar este estudio, podemos mencionar las siguientes: a) La inexistencia de investigaciones anteriores que traten sobre el tema, lo cual nos imposibilita para contrastar los resultados de este ensayo con los de algunos anteriores. b) El no contar con un registro de migrantes que contenga la información referente a nombre y domicilio del migrante.

En vista de esto nos veremos en la necesidad de utilizar la investigación directa, con el cuestionario como fuente pri

de los factores que determinan dicho tiempo, por lo que se tomará una decisión más adecuada con respecto a estructurar el desplazamiento hacia otras áreas. Esto a la vez podrá contribuir a reducir la corriente migratoria hacia las ciudades, evitando con ello molestias tanto a los propios migrantes, como a quienes se quieren mantener desocupados en las zonas de destino.

El objetivo del presente estudio, es investigar los factores determinantes del tiempo que un individuo migrante sufre para obtener empleo.

DESCRIPCIÓN: El desarrollo de la investigación tiene ventajas importantes por un lado puede contribuir como un regulador automático de la migración, y por otro, proporcionar elementos a las autoridades gubernamentales para implementar políticas que ataquen este fenómeno, que tantos problemas causa en las zonas de destino.

Entre las limitaciones a las que nos enfrentaremos al desarrollar este estudio, podemos mencionar las siguientes: a) La inexistencia de investigaciones anteriores que tratan sobre el tema, lo cual nos imposibilita para contrastar los resultados de este ensayo con los de algunos anteriores.

b) El no contar con un registro de migrantes que contenga la información referente a nombre y domicilio del migrante. En vista de esto nos veremos en la necesidad de utilizar la investigación directa, con el cuestionario como fuente principal.

mordial de recolección de información.

El cuestionario se elaborará tomando en consideración los objetivos del estudio.

Dado que no se cuenta con un listado de migrantes, se tomará una muestra de la población, eliminando a aquellos elementos que no sean migrantes. El listado de la población total que emplearemos, será el listado de viviendas que recientemente se actualizó para el levantamiento del Censo General de Población.

TITULO DEL PROYECTO: "La Participación Femenina en el Mercado de Trabajo, 1970-1979".

OBJETIVO: Tratar de demostrar que el desarrollo técnico industrial y comercial de Monterrey en la última década abrió nuevas y amplias posibilidades de trabajo para la mujer. Según constataciones de las últimas encuestas de mano de obra, hay una mayor inserción de mujeres en el sector terciario, sector que se expande de manera considerable en etapas avanzadas del desarrollo económico.

DESCRIPCION: La desagregación de la participación total de la mujer en sus componentes por rama de actividad económica y ocupación específica, arrojarían luz sobre el cambio en la demanda de la fuerza de trabajo que se está manifestando en el Area Metropolitana de Monterrey, y que en muchos casos ha sido llenado por mujeres.

En muchos países se ha observado que el trabajo femenino evoluciona según un proceso más o menos idéntico, caracterizado por el paso del trabajo agrícola a los servicios domésticos y luego al taller o a la fábrica, es decir, un desplazamiento del sector primario al sector terciario y de éste hacia el sector industrial.

La industrialización de las actividades económicas, el desarrollo de la vida urbana, la extensión de los servicios privados y públicos y el comercio han condicionado, en gran parte y en todos los países, el trabajo femenino. El desarro-

llo del progreso técnico ha tenido grandes repercusiones en el trabajo femenino, en su importancia numérica, en su estructura y en sus condiciones.

En este estudio se podrá determinar la concentración de la mano de obra femenina, para entender cuál es el peso que cada uno de los sectores económicos tiene en la evolución de su participación a través del tiempo. En otras palabras, lo que se busca en esta investigación es formular, de una manera más adecuada, la relación entre la participación femenina y desarrollo económico en forma más amplia de lo que se ha hecho en general hasta el presente.

El objetivo principal es avanzar en el conocimiento de las relaciones entre participación femenina y desarrollo, a través de la tendencia observada en los indicadores de la actividad económica en Monterrey y la tendencia de la ocupación en la década de los 70's.

En los datos de la "Encuesta Continua de Mano de Obra" se ha podido observar un cambio en la tasa de participación femenina en ocupaciones que requieren un grado apreciable de calificación; esto es, el grupo de las profesionales, técnicas y afines. Sin duda, estas ocupaciones aumentan su tamaño relativo a medida que una economía se industrializa y se vuelve más compleja.

La investigación pretende no tan sólo considerar la tendencia en la participación total de las mujeres y los cambios

El trabajo femenino, en su importancia numérica, en su estructura y en sus condiciones.

En este estudio se podrá determinar la concentración de la mano de obra femenina, para entender cuál es el peso que cada una de los sectores económicos tiene en la evolución de su participación a través del tiempo. En otras palabras, la que se busca en esta investigación es formular de una manera más adecuada, la relación entre la participación femenina y desarrollo económico en forma más amplia de la que se ha hecho en general hasta el presente.

El objetivo principal es avanzar en el conocimiento de las relaciones entre participación femenina y desarrollo, a través de la tendencia observada en los indicadores de la actividad económica en Monterrey y la tendencia de la ocupación en la década de los 70's.

En los datos de la "Encuesta Continua de Mano de Obra" se ha podido observar un cambio en la tasa de participación femenina en ocupaciones que requieren un grado apreciable de calificación; esto es, el grupo de las profesionales, técnicas y otras. Sin duda, estas ocupaciones aumentan su tamaño relativo a medida que una economía se industrializa y se vuelve más compleja.

La investigación pretende no tan sólo considerar la tendencia en la participación total de las mujeres y los cambios

que se producen en la estructura económica, también se tratará, si se observa por ejemplo un aumento o disminución en la tasa de participación, hacer consideraciones sobre qué mujeres son las que están cambiando sus propensiones a participar en términos de edad, estado civil y nivel educativo.