

## *Capítulo V. Variables y Estadística Descriptiva*

### *5.1. Base de Datos*

La base de datos que se utilizó para deslumbrar resultados que nos ayudaran a comprender la temporalidad del migrante y su relación con el envío de remesas, fue la MMP 114 (Mexican Migration Project), la cual es una encuesta que sintetiza el proceso de migración internacional de México hacia Estados Unidos, año con año desde 1982. La información arrojada por este estudio interdisciplinario nos da referencia del comportamiento y características de la población de emigrantes mexicanos, documentados e indocumentados en Estados Unidos.

Este proyecto sobre migración mexicana realiza encuestas en viviendas seleccionadas de forma aleatoria en comunidades a lo largo y ancho de la república, dando como resultado un total de 114 municipios en 20 estados<sup>1</sup>. La MMP 114 recaba información demográfica, social y económica del jefe del hogar, así como su experiencia migratoria, empleo, ingreso y uso de servicios sociales en los Estados Unidos. Posterior a dicho estudio de campo en México, se aplica la misma encuesta en Estados Unidos a migrantes provenientes de las comunidades sometidas a estudio anteriormente, de esta manera se forma una muestra binacional representativa.

Dicha metodología tiene como resultado contar con niveles altos de representatividad a nivel comunidad, en otros casos, como en entidades más pequeñas, se logra tener una muestra igual al universo poblacional. Dado que se entrevistan a

---

<sup>1</sup> Las comunidades encuestadas pertenecen a los estados de Aguascalientes, Baja California Norte, Chihuahua, Colima, Durango, Guanajuato, Guerrero, Hidalgo, Jalisco, Estado de México, Michoacán, Nayarit, Nuevo León, Oaxaca, Puebla, San Luis Potosí, Sinaloa, Tlaxcala, Veracruz, y Zacatecas

hogares en general, es de gran importancia tener una muestra muy amplia, para poder captar un número significativo de migrantes. Los métodos tradicionales de muestreo podrían sugerir que sólo es necesario hacer 20 entrevistas en una localidad, para que la muestra sea representativa, mientras que la MMP (MMP114) realiza 100 entrevistas. En contraste, si se hacen 20 entrevistas, se capta, solo un 30% de hogares con experiencia migratoria, lo que da como resultado 6 casos. Con la metodología del MMP se obtienen 30 casos y esto permite hacer cierto tipo de generalizaciones y llegar a conclusiones fidedignas<sup>2</sup>.

La Base de Datos MMP (MMP114) es, en la actualidad, una de las más vastas y concisas fuentes de información socioeconómica y demográfica sobre el proceso de migración mexicana hacia los Estados Unidos. Consta de datos recabados a través de encuestas hechas a un total de 6705 jefes del hogar, de los cuales 972 fueron entrevistados en Estados Unidos.

El proyecto busca trabajar con distintos tipos de comunidades con el fin de dar al estudio un enfoque divergente. De esta manera, la muestra incluye comunidades rurales, comunidades agrícolas comerciales, pueblos industriales y barrios ubicados en áreas metropolitanas, con poblaciones tanto mestizas como indígenas y una gran gama de especialidades económicas, tales como la agricultura, pesca, minería, manufactura industrial etc.

## ***5.2. Estadística Descriptiva***

Para familiarizarnos con los datos se presenta en la Tabla 1 del Apéndice la estadística descriptiva de las variables que forman parte del análisis de esta tesis, incluyendo

---

<sup>2</sup> Véase <http://mmp.opr.princeton.edu/>

variables que contienen características personales, familiares, del trabajo y de la situación del migrante en Estados Unidos. El análisis descriptivo consta del número de observaciones, media, desviación estándar, mínimos y máximos de todas las variables; de esta manera nos damos una idea general de cómo están distribuidos los datos.

Ahora bien, si dividimos en dos bloques nuestra encuesta, siendo el principal criterio de disección el lugar donde fueron encuestados los individuos, da como resultado dos pilares: encuestados en México y encuestados en Estados Unidos y partiendo de los migrantes que sí remiten, nos proporciona resultados interesantes, ya que se encuentra que en promedio los encuestados en México remiten más que los encuestados en Estados Unidos, esto es 291 dólares contra 271 respectivamente. Si ahora analizamos el salario vemos por un lado que los encuestados en México tienen un salario mensual promedio de 955 dólares, mientras que su contraparte, los encuestados en la Unión Americana ganan 1,521 en promedio de manera mensual. Esto nos hace suponer que los encuestados en Estados Unidos ya están relativamente establecidos en el lugar donde se aplicó la encuesta, mientras los que se entrevistaron en México, están de forma temporal, conservando los lazos que aun los atan a su país de origen.

Del total de la encuesta, se puede ver, en la tabla 2 del Apéndice, que el 70% de los individuos completó 6 años de estudio. Si seguimos con nuestros dos pilares divisorios, tenemos que los encuestados en México cuentan en promedio con 5 años de escolaridad, en contraste con los encuestados en Estados Unidos que tienen 7 años de estudio promedio. En relación al tamaño de la familia del jefe del hogar o número de miembros, tenemos que casi el 80% del total de la muestra se distribuye entre uno y seis miembros.

Asimismo, podemos sacar a colación que solo el 9% de los encuestados en México tienen a por lo menos uno de sus hijos consigo en Estados Unidos estudiando en alguna escuela pública. En contraste con la muestra hecha a los entrevistados en Estados Unidos que el 50% tienen alguno de sus hijos con ellos en la unión americana. Lo anterior nos da otro indicio más de que los entrevistados en México tienen sus lazos familiares más robustos que los entrevistados en Estados Unidos.

En la tabla 5.1, se relaciona la variable que denota la experiencia laboral del migrante en E.U. con variables dicotómicas como el caso de Fedtx, que registra con 1 que el migrante paga impuestos federales, arrojando como resultado el aumento paulatino del porcentaje de migrantes que pagan impuestos federales conforme tienen mayor tiempo en territorio extranjero. De igual forma variables como Hijosest, Desemp y Welfare que son proxys que indican estabilidad dentro del territorio norteamericano, se puede apreciar que van en constante aumento conforme aumenta el tiempo en meses de la experiencia del migrante en E.U., incluso después de los 3 años, hay un aumento vertiginoso del porcentaje de los migrantes que tienen hijos estudiando en escuelas públicas en E.U.

**Tabla 5.1. Relación experiencia laboral del migrante en E.U con otras variables discretas**

<b>Experiencia en E.U.</b>	<b>Fedtx=1</b>	<b>Hijosest=1</b>	<b>Desemp=1</b>	<b>Welfare=1</b>
Menos de 6 meses	48.57%	1.14%	0.49%	0.16%
Entre 6 y 12 meses	63.25%	2.99%	0.86%	1.08 %

Entre 12 y 24 meses	64.39%	4.30%	1.83 %	0.84%
Entre 24 y 36 meses	69.13%	3.14%	2.02%	1.16%
Más de 36 meses	81.69%	25.36%	16.05%	7.65%

\*En las variables dicotómicas el 1 significa presencia de la característica que representan.

En la tabla 5.2 se continúa con el mismo ejercicio metodológico, solo que en esta ocasión se compara el tiempo de experiencia del migrante con variables continuas como el caso de la variable dependiente, remesas enviadas mensualmente en dólares. Aquí se puede apreciar la relación en forma de “U” invertida entre estas dos variables, las remesas empiezan a crecer hasta los 3 años de experiencia dentro del territorio extranjero del migrante, a partir de los 3 años en adelante hay una caída en la media de las remesas, de 287 dólares a 237 dólares.

**Tabla 5.2. Relación experiencia laboral del migrante en E.U. con las medias de salario y remesas**

<b>Experiencia en E.U.</b>	<b>Remesas</b>	<b>Salario</b>
Menos de 6 meses	106.91	629.84
Entre 6 y 12 meses	182.56	740.29
Entre 12 y 24 meses	231.85	873.35
Entre 24 y 36 meses	286.78	959.06
Más de 36		