

4. RESULTADOS

En este capítulo se exponen los resultados más relevantes de las regresiones que se corrieron para los años de 1996 y 2000, a partir del modelo Probit de Máxima Verosimilitud y del modelo Tobit o modelo de regresión censurado.

Primero explicaremos los resultados del modelo de participación laboral de la mujer casada en el estado de Tlaxcala para 1996 y el año 2000 que se presentan en la **TABLA 1**. Se puede observar como todos los coeficientes y las desviaciones estándar de cada una de las variables son iguales con excepción del análisis regional que se hace en cada una de las tres muestras.

La primer variable significativa es la edad de la mujer (Age) la cual tiene un efecto positivo en la participación laboral femenina en las tres muestras para 1996 y para el año 2000 incrementando la participación laboral de la mujer casada del estado de Tlaxcala en 2.8% y 3.1% para cada año respectivamente. La edad al cuadrado de la mujer (Age²) muestra los rendimientos marginales de la edad sobre la probabilidad de participación; esta variable es significativa para las tres muestras en ambos periodos; sin embargo, su impacto sobre la participación laboral femenina es prácticamente cero.

De las variables de capital humano que incluye el modelo se encontró para las tres muestras que la educación secundaria de la mujer es significativa únicamente para el año 2000 mientras que la educación preparatoria y la educación universitaria son significativas tanto para 1996 como para el 2000. Si la mujer cuenta con educación secundaria entonces su participación laboral se incrementa en 11.1%, si la mujer casada cuenta con educación preparatoria entonces su participación laboral se incrementa en 11.3% en 1996 y en 18.6% para el 2000; por último si la mujer cuenta con educación universitaria entonces su participación laboral se incrementa en 34% y en 45% por cada periodo respectivamente.

La educación secundaria del esposo no es significativa; la educación preparatoria es significativa para 1996 y la educación universitaria es significativa tanto para 1996 como para el año 2000. Si una mujer casada del estado de Tlaxcala tiene un esposo con educación preparatoria entonces se incrementa la participación laboral de la mujer para las tres diferentes muestras en 6%; por último si el esposo cuenta con educación universitaria entonces la mujer incrementa su participación laboral en 8% para 1996 y en 7% para el 2000. El número de hijos menores de 12 años es significativo para 1996; es decir, si una mujer casada del estado de Tlaxcala incrementa el número de hijos menores de 12 años entonces su participación laboral se ve reducida en 2.5% para las tres muestras.

Por último explicaremos la ubicación geográfica; si una mujer casada que vive en una localidad rural del estado de Tlaxcala se mudara a vivir a una localidad urbana entonces su participación laboral se vería incrementada en 4.3% para el año 2000; si una mujer casada que vive en la zona norte del estado de Tlaxcala se mudara a vivir a la zona centro entonces su participación laboral se vería incrementada en 13% para el año 2000; y por último, si una mujer del norte del estado se mudara a vivir a la zona sur entonces su participación laboral se vería incrementada en 5% para 1996 y en 7% para el año 2000.

En la **TABLA 2** se presentan los resultados del modelo de oferta laboral sin variables de interacción para las mujeres casadas del estado de Tlaxcala en 1996 y en el año 2000. Encontramos que al incrementarse la edad de la mujer (Age) se reduce la oferta laboral de la mujer en ambos periodos para las tres muestras respectivamente en aproximadamente 0.42 horas para 1996 y en 0.53 horas para el año 2000.

Al verse incrementado el número de hijos menores de 12 años se reduce la oferta de horas de trabajo de la mujer casada de Tlaxcala para 1996 en 4.1 horas si es que vive

en una localidad rural, en 3.9 horas si vive en una zona de baja marginación y en 0.1 horas si vive en el norte del estado. En el año 2000 un aumento en el número de hijos menores de 12 años reduce la oferta de horas de trabajo de la mujer casada en 0.05 horas si vive en el norte del estado. La variable dummy que es igual a 1 si existen niños menores de 12 años en el hogar es significativa para ambos periodos en las tres muestras con excepción de las mujeres que viven en el norte del estado para el año 2000. Para las mujeres casadas que viven en una localidad rural del estado el contar con hijos menores de 12 años en el hogar incrementa su oferta de horas de trabajo en 8 horas para 1996 y en 6 horas para el 2000; para las mujeres que viven en una zona de baja marginación social el contar con hijos menores de 12 años en el hogar incrementa su oferta en 7.7 horas para 1996 y en 6.2 horas para el año 2000; por último para las mujeres que viven en el norte del estado el contar con hijos menores de 12 años incrementa su oferta de horas de trabajo en 0.23 horas para 1996.

El ingreso familiar (Fiew) es significativo en 1996 y en el año 2000 para las tres muestras; sin embargo, el impacto sobre la oferta laboral de las mujeres casadas de Tlaxcala es muy cercano a cero. Por último la ubicación geográfica es significativa en las tres muestras para ambos periodos con excepción de las mujeres casadas que viven en una zona rural para 1996. Se observa que para el año 2000 si una mujer casada ubicada en una localidad rural del estado se mudara a una localidad urbana entonces su oferta de horas de trabajo se incrementaría en casi 9 horas; para una mujer ubicada en una zona de baja marginación social el mudarse a una zona de alta marginación le representaría reducir su oferta laboral en 5.5 horas para 1996 y en 6.6 horas para el año 2000; finalmente, si una mujer ubicada en el norte del estado de Tlaxcala se mudara al centro de Tlaxcala entonces su oferta se incrementaría en 0.16 horas para 1996 y en 0.5 horas para el año 2000; de igual forma si una mujer del norte se mudara al sur del estado

entonces su oferta se incrementaría en 0.15 horas en cada uno de los años respectivamente.

En la **TABLA 3** se presentan los resultados del modelo de oferta laboral con variables de interacción para las mujeres casadas del estado de Tlaxcala para los años de 1996 y 2000. Encontramos que al incrementarse la edad de la mujer (Age) la oferta de horas de trabajo ofrecidas por las mujeres casadas de Tlaxcala se reduce para las tres muestras en ambos periodos en aproximadamente 0.38 horas para 1996 y en 0.52 horas para el año 2000.

El aumento en el número de hijos menores de 12 años en el hogar reduce la oferta de las mujeres casadas en 3.7 horas para las tres muestras en 1996. De igual forma las variables de interacción que relacionan la edad y el número de hijos menores de 12 años con el salario de la mujer son significativas; sin embargo, el impacto de estas sobre la oferta de horas de trabajo de las mujeres casadas de Tlaxcala es muy cercano a cero. Por último, las mujeres casadas que viven en el norte del estado de Tlaxcala podrían incrementar su oferta laboral en 3.74 horas si se mudaran a la zona sur del estado y en 6 horas si se mudaran a la zona centro del estado de Tlaxcala para 1996 y para el año 2000 respectivamente.

Los estadísticos de prueba para el modelo de participación y para los modelos de oferta laboral resultaron muy buenos; por lo que indica que al menos una variable independiente que se incluye en cada modelo explica algo de la variable dependiente. En el modelo de participación laboral el estadístico Wald Chi es significativo ya que se compara con su probabilidad la cual resulta ser cercana a cero; de igual forma el estadístico Log Likelihood es negativo lo que quiere decir que es un máximo. En el modelo de oferta laboral el estadístico LR Chi y el Log Likelihood son significativos. El estadístico Wald y el LR Chi son el equivalente al estadístico F en MCO.

Por último el estadístico Pseudo R² no tiene mucha importancia en los modelos econométricos de máxima verosimilitud.