zá una disminución en las oportunidades dentro del mercado, por lo que es de esperarse un signo negativo para su coeficiente. Esta relación tan clara en el caso general, no lo es al tomar las regresiones por grupos de edad, ya que la forma de la hipótesis especifica que un cambio en el estado civil de la población femenina está alterando la participación en los grupos de edad, cuyo estado civil puede no variar. En cuanto a la educación, sí es de esperarse que cuando la población femenina sea más educada tienda a disminuir la participación de las mujeres más jóvenes y de las de más edad, vía un efecto ingreso. Sin embargo, para los grupos no extremos, el signo esperado no es claro por afectar la educación las oportunidades tanto dentro como fuera del mercado y por ser menos relevante la opción de continuar su educación.

En el caso de la estacionalidad (Z_2, Z_3 y Z_4) es de esperarse que la participación cambie a lo largo del año. Como ejemplo de esta influencia se puede señalar que es de esperarse que aumente la participación cuando termina el ciclo escolar.

La variable de tendencia (T), podrá disminuir el sesgo que pude surgir debido en parte a que la variable p_2^* es una fracción de la participación femenina y en parte a la omisión de variables que pudieran ser relevantes.

&II.9 La inclusión de las variables anteriores obedece al deseo de

obtener coeficientes insesgados para las variables sujetas a hipótesis (W_2, P, p_2^*, W_1 y p_1^*) en un modelo que no se conoce su verdadera especificación. Sin embargo, como la inclusión de más variables en la regresión genera una pérdida de precisión, se optó por mantener siempre las variables sujetas a hipótesis, señaladas más arriba, y retirar las demás (incluyendo las elevadas al cuadrado) cuando su desviación estándar fuera mayor que su coeficiente.[3/]

El modelo de regresión puede tener autocorrelación de errores debido a que la población de la muestra cambia en sólo una sexta parte entre trimestre y trimestre. Para decidir si existía autocorrelación de primer orden, se estimó el coeficiente "ro" por el método de Cochran-Orcutt, aceptándose o rechazándose la hipótesis de autocorrelación a través de la prueba "t" de Student por ser muy pequeño (16) el número de puntos en el tiempo.[4/] El procedimiento anterior se hace por "extensión", es decir, se extiende un resultado únicamente válido para grandes muestras a una muestra pequeña. Asimismo, el procedimiento de seleccionar la ecuación que logra un mejor ajuste que se usa en este estudio, solamente es válido en el caso anterior.[5/]

&II.10 Un supuesto hecho en la ecuación de regresión es que la tasa de participación por grupos de edad depende de los niveles generales, por sexo, de salarios y de probabilidad de encontrar empleo y no tanto de dichos niveles tomados por sexo y grupos de edad. La

justificación de dicho supuesto se puede dar en dos partes:

a) Dichos niveles agregados de W_2 y p_2^* resumen más adecuadamente la información con la cual el individuo decide respecto a su participación en el mercado. En cuanto a W_2, de acuerdo con el marco teórico establecido en &II.1 el individuo toma su decisión basado también en los salarios futuros y pasados, lo que equivale en este modelo a los salarios en otros grupos de edad. En cuanto a la variable p_2^* es razonable suponer que el individuo considere que ha aumentado su probabilidad de empleo si ve que personas de otros grupos de edad están siendo empleadas.

b) Por otra parte, también es razonable suponer que cuando aumentan los niveles de empleo y salarios para todas las mujeres de 12 años y más, aumenten también proporcionalmente en cada grupo de edad. Aun cuando no sea así y se den excepciones, debe tomarse en cuenta que si el individuo no participa lo importante es lo que conjetura que está pasando en el mercado.

Las variables educación y estado civil se seleccionaron a nivel agregado en base al apartado a) anterior. En cuanto a las variables p_1^* y W_1, éstas dan lugar a una dificultad adicional, derivada de la forma de la ecuación. Al agregar las variables a nivel de sexo se está suponiendo que el lazo de unión entre los dos mercados es únicamente la familia. Si por el contrario, dichos mercados están muy relacionados, las hipótesis de los efectos de W_1 y p_1^* sobre la tasa de participación femenina (&II.5, ecuación 20a) pueden no cumplirse y el signo esperado será entonces una cuestión empírica.