

Participación de Mujeres en Pequeños Comercios

Nota Metodológica

March 28, 2023

1. Definición de Género

Para definir el género de los comercios, se utilizó el nombre de la persona que registra el dispositivo. Se realizó un matching entre la base de datos de comercio y una lista de nombres predefinida con identificación de género.

De la muestra inicial, un 99.7% de las observaciones contenía información de nombre. Una vez realizado el proceso de identificación de género, se pudo asignar género a un 94.3% de la muestra original.

2. Muestra de Datos

Para realizar este informe, se considera una base de datos de transacciones por semana y comercio. Del total de observaciones (una vez asignado el género, y eliminado los comercios cuyo género no es identificable), se consideraron sólo observaciones que cumplan con los siguientes criterios: (i) para cada semana, sólo se consideran comercios que hayan realizado al menos 3 transacciones, y (ii) se considerarán sólo comercios cuyo ingreso semanal promedio no supere \$1.000.000. Adicionalmente, se eliminó el rubro “Organizaciones”, debido al bajo número de observaciones y su comportamiento irregular. Una vez aplicados estos filtros, las observaciones restantes corresponden a un 58.9% del tamaño de muestra original.

3. Variables

- ▶ **Edad.** Edad de quien registra el comercio al momento del registro.
- ▶ **Experiencia.** Tiempo desde la primera transacción.
- ▶ **Hora activa.** Para un determinado comercio, decimos que una hora del día es activa si se observa una transacción en esa hora.

- ▶ **Horas de operación.** Total de horas activas en un periodo determinado.
- ▶ **Ingreso semanal.** Suma de ingresos del comercio en una determinada semana.
- ▶ **Ingreso por hora.** Ingreso promedio por hora activa del periodo respectivo, esto es:

$$\text{Ingreso por hora} = \frac{\text{Ingreso semanal}}{\text{Horas de Operacion}}$$

- ▶ **Brecha de ingresos.** Diferencia entre el ingreso de mujeres y hombres, como porcentaje del ingreso de hombres. Esto es,

$$\text{Brecha de Genero} = \frac{\text{Ingreso Hombre} - \text{Ingreso Mujer}}{\text{Ingreso Hombre}}$$

Una brecha positiva indica un mayor ingreso para hombres.

- ▶ **Jornada.** Llamamos jornada AM a las transacciones que ocurren entre las 10 am y 2 pm, y jornada PM a aquellas que ocurren entre 2 pm y 10 pm.
- ▶ **Activo Jornada.** Decimos que un merchant está activo en una jornada AM y/o PM si realiza al menos una transacción en esa jornada.
- ▶ **Activo Día Semana.** Para una determinada semana y comercio, indica si el comercio está activo al menos dos días de lunes a viernes.
- ▶ **Activo Fin de Semana.** Para una determinada semana y comercio, indica si el comercio está activo al menos un día del fin de semana.
- ▶ **Operador Fin de Semana.** Si $(\text{Total Activo Fds})/(\text{Total Activo DiaSemana}) > 2$, donde Total Activo Día Fds es la suma de “Activo Día Fds” para un merchant, para toda la serie de tiempo, y Total Activo Día Semana es la suma de “Activo Día Semana” para un merchant, para toda la serie de tiempo.
- ▶ **Operador Semana + Fin de Semana.** Si $(\text{Total Activo Fds})/(\text{Total Activo DiaSemana}) \in (1/2, 2)$.
- ▶ **Operador AM.** Si $(\text{Total Activo AM})/(\text{Total Activo PM}) > 2$ (y no operador fin de semana). Nuevamente, Total Activo Jornada es la suma de “Activo Jornada” para una jornada X, un comercio j, para toda la serie de tiempo.
- ▶ **Operador PM.** Si $(\text{Total Activo AM})/(\text{Total Activo PM}) < 1/2$ (y no operador fin de semana).
- ▶ **Operador AM y PM.** Si $(\text{Total Activo AM})/(\text{Total Activo PM}) < 1/2$ (y no operador fin de semana).