**Gráfico 1: Percepción de Suficiencia del ingreso por tamaño del hogar para Colombia – año 2013**

**Fuente:** Cálculos propios a partir de DANE- ENCV 2013.

**Cuadro 1: Descripción de variables a utilizar en el modelo.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Variable Explicada | **¿El ingreso actual del hogar alcanza para solventar los gastos mínimos del hogar?** | **Valor a tomar** |
| Opciones de respuestas |  |
| 1. No alcanzan para cubrir los gastos mínimos. | Cero (0) |
| 2. Sólo alcanzan para cubrir los gastos mínimos. | Uno (1) |
| 3. Cubren más que los gastos mínimos. | Dos (2) |

Las variables explicativas $X\_{i}$ corresponden a características socioeconómicas y demográficas de los hogares, siguiendo a Ravallion (1998):

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Variables Explicativas | **Nombre Variable** | **Descripción** |
| Género | 1: Si es hombre, 2: Si es mujer |
| Raza | 1: Si es Afrocolombiano, 2: En otro caso. |
| Edad | Continua. |
| Ingreso hogar (Log natural) | Continua. |
| Tamaño del hogar | Continua. |
| Estado de salud | 1: Muy bueno, 2: Bueno, 3: Regular y 4: Malo. |
| Ocupación | 1: Trabajando, 2: Oficios del hogar,3: Estudiando y 4: Otra. |
| Condiciones del hogar actual | 1: Muy bueno, 2: Bueno, 3: Regular y 4: Malo. |
| Calidad del medio ambiente | 1: Buena, 2: Mala |
| Acceso a servicios públicos\* | 1: Acceso a los tres2: Acceso a dos o menos. |

\* Energía, acueducto y alcantarillado.

**Fuente**: Encuesta Nacional de Calidad de Vida – DANE 2013

**Cuadro 2: Efectos marginales del Modelo Logit Multinomial estimado para Colombia**

|  |  |
| --- | --- |
|  | **Los ingresos de su hogar** |
| **Variable** | **No alcanzan** | **Sólo alcanzan** | **Cubren más** |
| Edad | 0.0003 | \*\*\* | -0.0002 | \*\* | -0.0001 | \*\*\* |
| Género |   |   |   |   |   |   |
| Mujer | 0.0071 | \* | -0.0059 | \* | -0.0012 |   |
| Hombre | ----- |   | ----- |   | ----- |   |
| Raza |   |   |   |   |   |   |
| No Afrocolombiano | -0.0487 | \*\*\* | 0.0436 | \*\*\* | 0.0051 | \*\*\* |
| Afrocolombiano | ----- |   | ----- |   | ----- |   |
| Tamaño del hogar | 0.0249 | \*\*\* | -0.0159 | \*\*\* | -0.0091 | \*\*\* |
| ln*(ingreso)* | -0.0786 | \*\*\* | 0.0410 | \*\*\* | 0.0375 | \*\*\* |
| Estado de Salud |   |   |   |   |   |   |
| Muy bueno | ----- |   | ----- |   | ----- |   |
| Bueno | 0.0356 | \*\*\* | -0.0295 | \*\*\* | -0.0061 | \*\*\* |
| Regular | 0.0792 | \*\*\* | -0.0621 | \*\*\* | -0.0171 | \*\*\* |
| Malo | 0.1507 | \*\*\* | -0.1284 | \*\*\* | -0.0224 | \*\*\* |
| Condiciones de vida actuales |   |   |   |   |   |   |
| Muy buenas | ----- |   | ----- |   | ----- |   |
| Buenas | 0.1471 | \*\*\* | -0.0989 | \*\*\* | -0.0482 | \*\*\* |
| Regulares | 0.3982 | \*\*\* | -0.3083 | \*\*\* | -0.0899 | \*\*\* |
| Malas | 0.6234 | \*\*\* | -0.5891 | \*\*\* | -0.0343 | \*\*\* |
| Ocupación |   |   |   |   |   |   |
| Trabajando | ----- |   | ----- |   | ----- |   |
| Buscando trabajo | 0.0830 | \*\*\* | -0.0766 | \*\*\* | -0.0064 | \*\* |
| Estudiando | 0.0010 |   | -0.0025 |   | 0.0015 |   |
| Oficios del hogar | 0.0089 | \*\* | -0.0093 | \*\* | 0.0004 |   |
| Incapacitado | 0.0359 | \*\*\* | -0.0345 | \*\*\* | -0.0014 |   |
| Otra | -0.0078 |   | 0.0055 |   | 0.0023 |   |
| Accesos servicios públicos |   |   |   |   |   |   |
| No | 0.0513 | \*\*\* | -0.0443 | \*\*\* | -0.0069 | \*\*\* |
| Sí | ----- |   | ----- |   | ----- |   |
| Calidad del medio ambiente |   |   |   |   |   |   |
| Malo | 0.0306 | \*\*\* | -0.0172 | \*\*\* | -0.0134 | \*\*\* |
| Bueno | ----- |   | ----- |   | ----- |   |

Núm. de obs. = 72.970

LR chi2(36) = 25179.83

Prob > chi2 = 0.000

(\*) Significativo al 10%, (\*\*) significativo al 5%, (\*\*\*) significativo al 1%.

 **Fuente:** Cálculos propios.

**Cuadro 3: Efectos marginales modelo Logit Multinomial estimado para Regiones Atlántica, Pacífica y Valle**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Modelo por Regiones Afrocolombianos** | **Modelo por Regiones No Afrocolombianos** |
|  | **Los ingresos de su hogar** | **Los ingresos de su hogar** |
| **Variable** | **No alcanzan** | **Sólo alcanzan** | **Cubren más** | **No alcanzan** | **Sólo alcanzan** | **Cubren más** |
| Edad | 0.0000 |   | 0.0000 |   | 0.0000 |   | 0.0000 |   | 0.0000 |   | 0.0000 |   |
| Género |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Mujer | 0.0080 |   | -0.0077 |   | -0.0072 |   | 0.0075 |   | -0.0072 |   | -0.0003 |   |
| Hombre | ----- |   | ----- |   | ----- |   | ----- |   | ----- |   | ----- |   |
| Raza | ----- |   | ----- |   | ----- |   | ----- |   | ----- |   | ----- |   |
| Tamaño del hogar | 0.0279 | \* | -0.0241 |   | -0.0223 |   | 0.0262 | \* | -0.0223 |   | -0.0039 |   |
| ln*(ingreso)* | -0.0727 |   | 0.0585 |   | 0.0533 |   | -0.0683 |   | 0.0533 |   | 0.0150 |   |
| Estado de Salud |   |  |   |  |   |   |   |  |   |  |   |   |
|  Muy bueno | ----- |   | ----- |   | ----- |   | ----- |   | ----- |   | ----- |   |
| Bueno | 0.0405 | \* | -0.0359 |   | -0.0331 |   | 0.0380 | \* | -0.0331 |   | -0.0049 |   |
| Regular | 0.0759 | \* | -0.0677 |   | -0.0634 |   | 0.0720 | \*\* | -0.0634 |   | -0.0086 |   |
| Malo | 0.1444 | \*\*\* | -0.1367 |   | -0.1317 |   | 0.1398 | \*\*\* | -0.1317 |   | -0.0081 |   |
| Condiciones de vida  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Muy buenas | ----- |   | ----- |   | ----- |   | ----- |   | ----- |   | ----- |   |
| Buenas | 0.1656 | \* | -0.1422 |   | -0.1313 |   | 0.1558 | \* | -0.1313 |   | -0.0245 |   |
| Regulares | 0.4101 | \*\*\* | -0.3610 |   | -0.3427 |   | 0.3936 | \*\*\* | -0.3427 |   | -0.0508 |   |
| Malas | 0.5668 | \*\*\* | -0.5436 | \*\*\* | -0.5729 | \*\*\* | 0.5977 | \*\*\* | -0.5729 | \*\*\* | -0.0248 | \*\*\* |
| Ocupación |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Trabajando | ----- |   | ----- |   | ----- |   | ----- |   | ----- |   | ----- |   |
| Buscando trabajo | 0.0363 | \* | -0.0348 |   | -0.0329 |   | 0.0344 | \* | -0.0329 |   | -0.0015 |   |
| Estudiando | -0.0011 |   | -0.0001 |   | -0.0003 |   | -0.0010 |   | -0.0003 |   | 0.0013 |   |
| Oficios del hogar | 0.0201 | \*\*\* | -0.0191 |   | -0.0179 |   | 0.0189 | \*\*\* | -0.0179 |   | -0.0010 |   |
| Incapacitado | 0.0254 |   | -0.0256 |   | -0.0243 |   | 0.0240 |   | -0.0243 |   | 0.0002 |   |
| Otra | -0.0298 | \* | 0.0302 | \*\* | 0.0284 | \*\* | -0.0279 | \* | 0.0284 | \*\* | -0.0005 |   |
| Acceso Servicios Públicos |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| No | 0.0356 | \*\*\* | -0.0327 |   | -0.0304 |   | 0.0334 | \*\*\* | -0.0304 |   | -0.0030 |   |
| Sí | ----- |   | ----- |   | ----- |   | ----- |   | ----- |   | ----- |   |
| Calidad del medio ambiente |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Malo | 0.0690 | \*\*\* | -0.0636 |   | -0.0592 |   | 0.0649 | \*\*\* | -0.0592 |   | -0.0057 |   |
| Bueno | ----- |   | ----- |   | ----- |   | ----- |   | ----- |   | ----- |   |

Núm. de obs. = 33.863

LR chi2(36) = 10248.64

Prob > chi2 = 0.000

(\*) Significativo al 10%, (\*\*) significativo al 5%, (\*\*\*) significativo al 1%.

 **Fuente:** Cálculos propios.