

# Tecnologías de la Información y Comunicaciones (TIC'S) 2016

---

**Contenido**

Ficha técnica

---

Equipamiento del hogar

---

Uso de computadora

---

Uso del Internet

---

Tenencia de celular

---

Teléfono celular inteligente

---

Analfabetismo digital

---

Perfil de usuario de redes sociales

---

## Ficha Técnica:

**Fuente:** Encuesta Nacional de Empleo Desempleo y Subempleo.

**Cobertura:** Nacional, regional, urbano y rural

**Número de viviendas:** 31.092

**Informante para el hogar:** Jefe del hogar

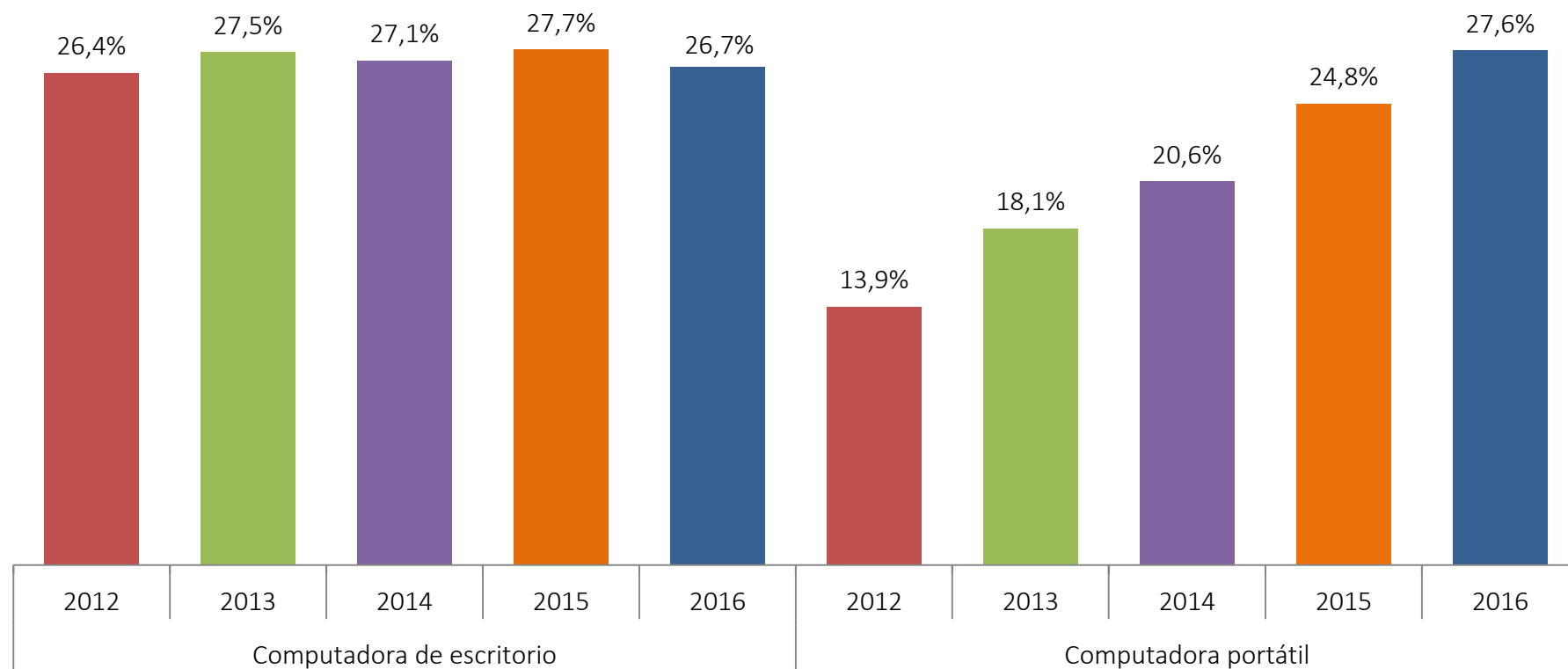
**Población objetivo:** Personas de 5 años y más.

**Período de Referencia de la encuesta:** Diciembre 2016

# Equipamiento del hogar

En cinco años ha incrementado 13,7 puntos el equipamiento de computadoras portátiles en los hogares, mientras que en las computadoras de escritorio se registra un incremento de 0,3 puntos.

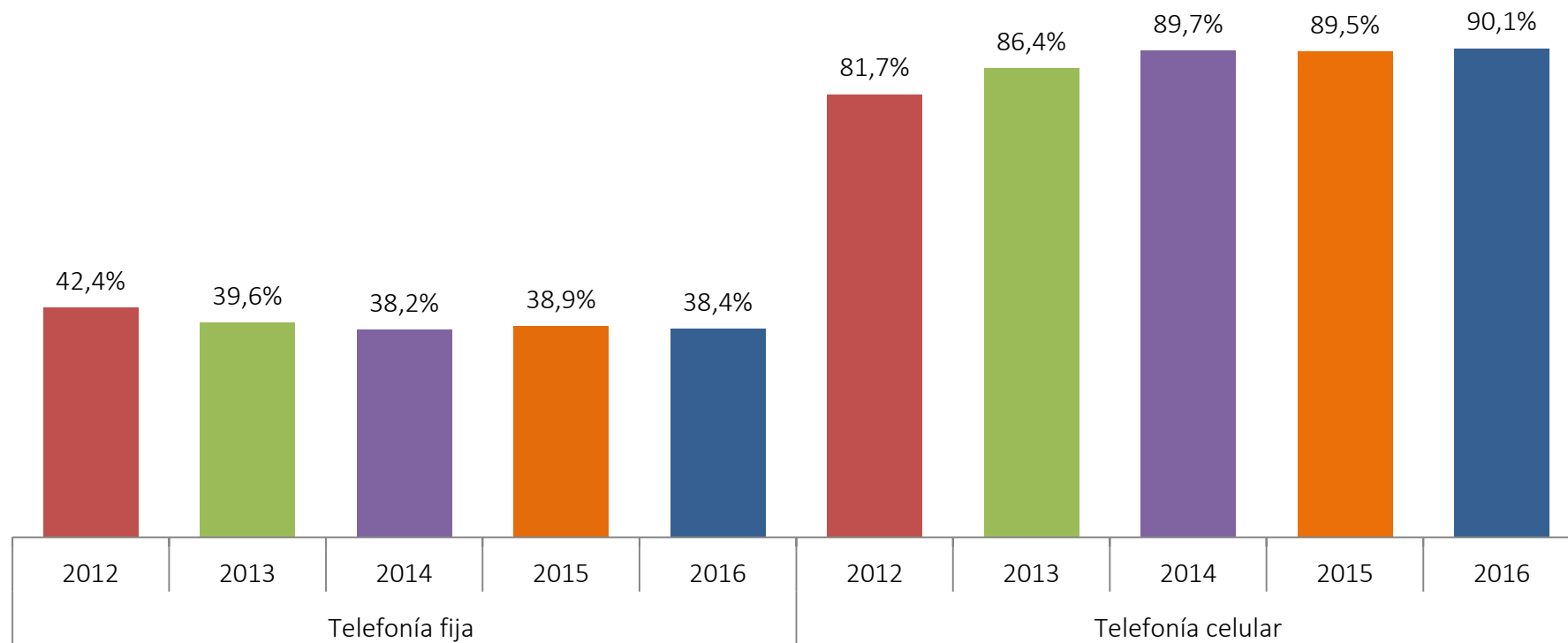
### Equipamiento tecnológico del hogar a nivel nacional



¿Tiene este HOGAR: Televisión a color, Equipo de sonido, DVH-VHS, Computadora de escritorio, Computadora portátil?

9 de cada 10 hogares en el país poseen al menos un teléfono celular, 8,4 puntos más que lo registrado en el 2012.

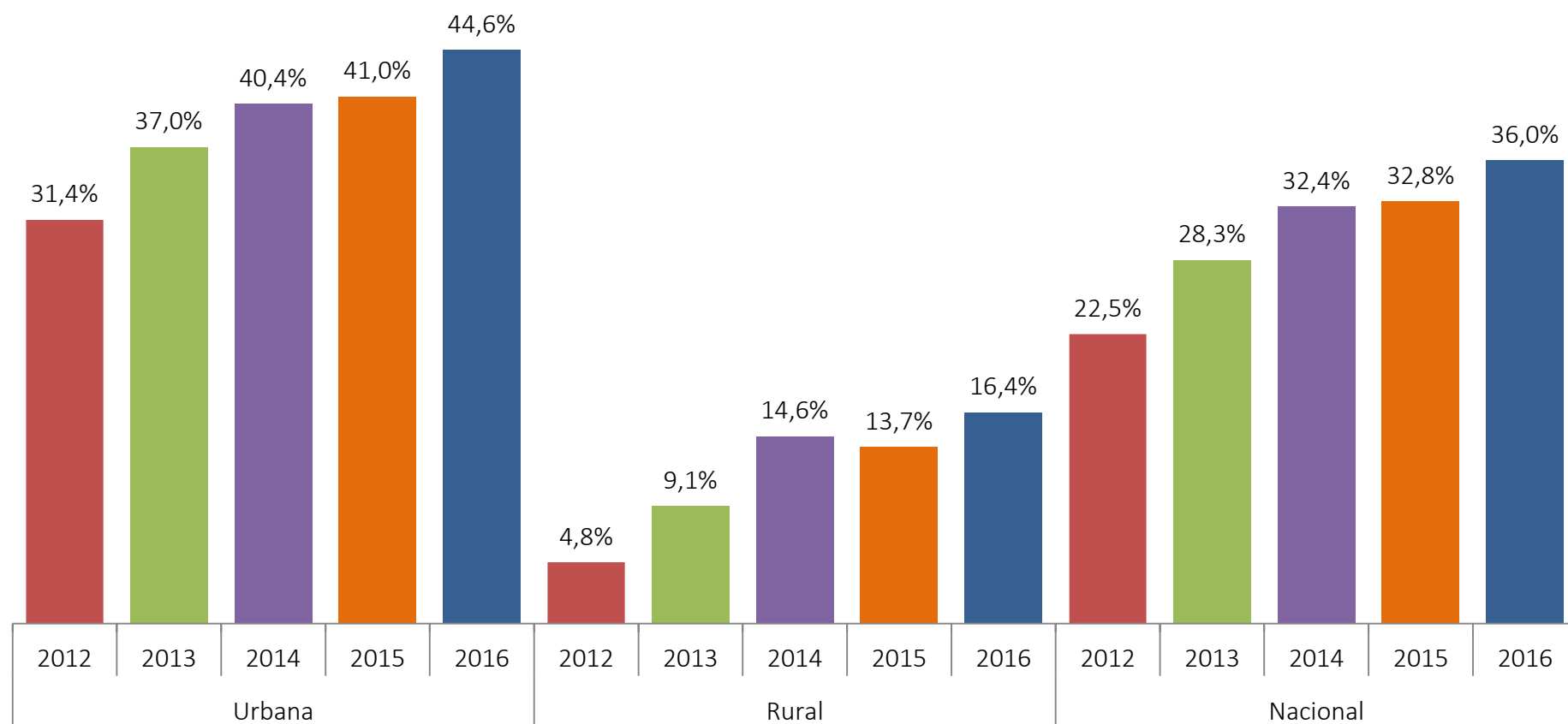
### Hogares que tienen teléfono fijo y celular a nivel nacional



¿Tiene este HOGAR: Línea telefónica fija? Telefonía celular?

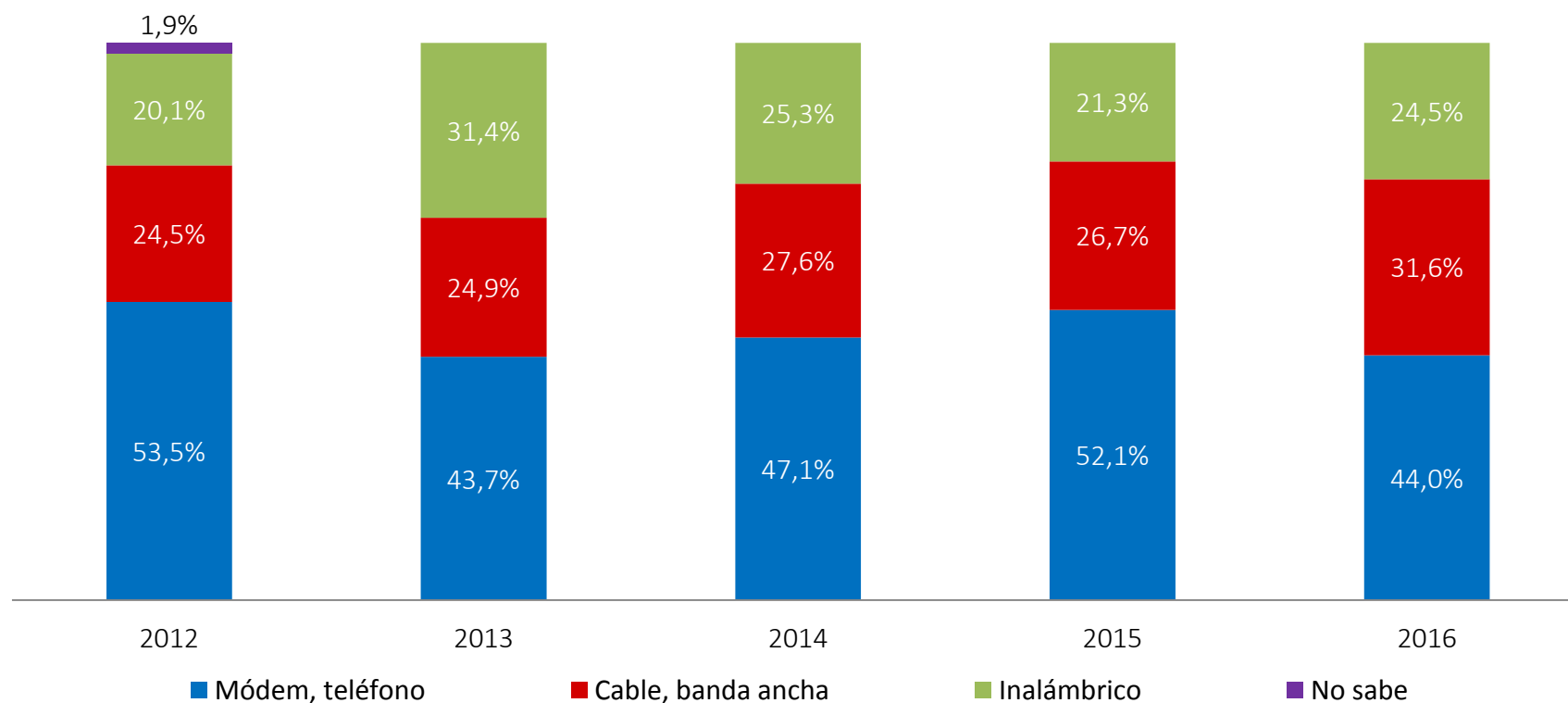
El 36,0% de los hogares a nivel nacional tienen acceso a internet, 13,5 puntos más que hace cinco años. En el área urbana el crecimiento es de 13,2 puntos, mientras que en la rural de 11,6 puntos.

### Acceso al Internet según área



El 36,0% de los hogares tiene acceso a Internet, de ellos el 24,5% accede a través de algún medio inalámbrico, 4,0 puntos más que en 2012.

### Hogares que tienen acceso a internet a nivel Nacional



¿Tiene este HOGAR: Módem/Teléfono? ¿Cable/Banda Ancha? Inalámbrico? Ninguno? ENEMDU 2010 - 2012

¿A través de línea telefónica? A través de cable? ¿A través de medio inalámbrico BAM-3G? ENEMDU 2013-2016

**Fuente:** Encuesta Nacional de Empleo Desempleo y Subempleo – ENEMDU ( 2012 - 2016).

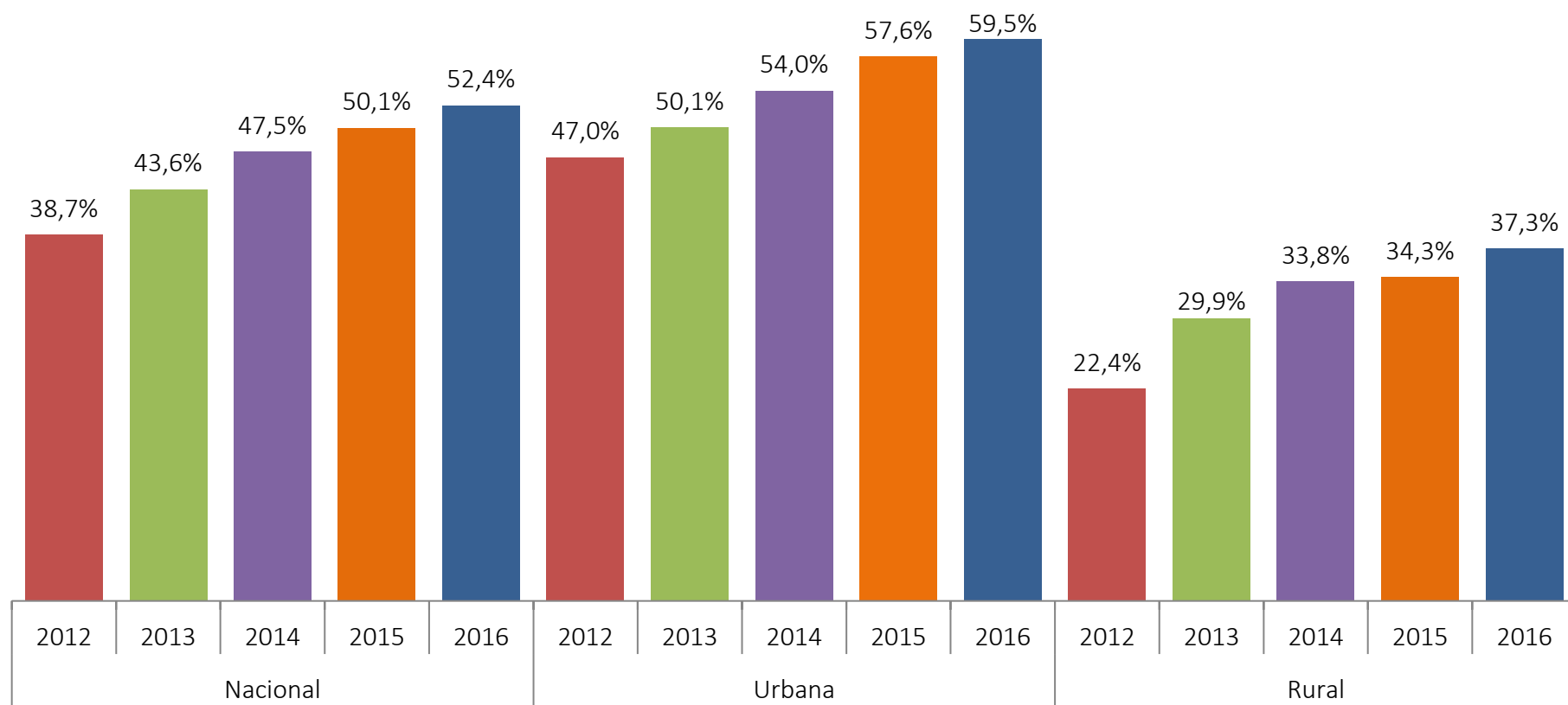
Información disponible desde diciembre 2008



# Uso de Computadora (personas de 5 años y más)

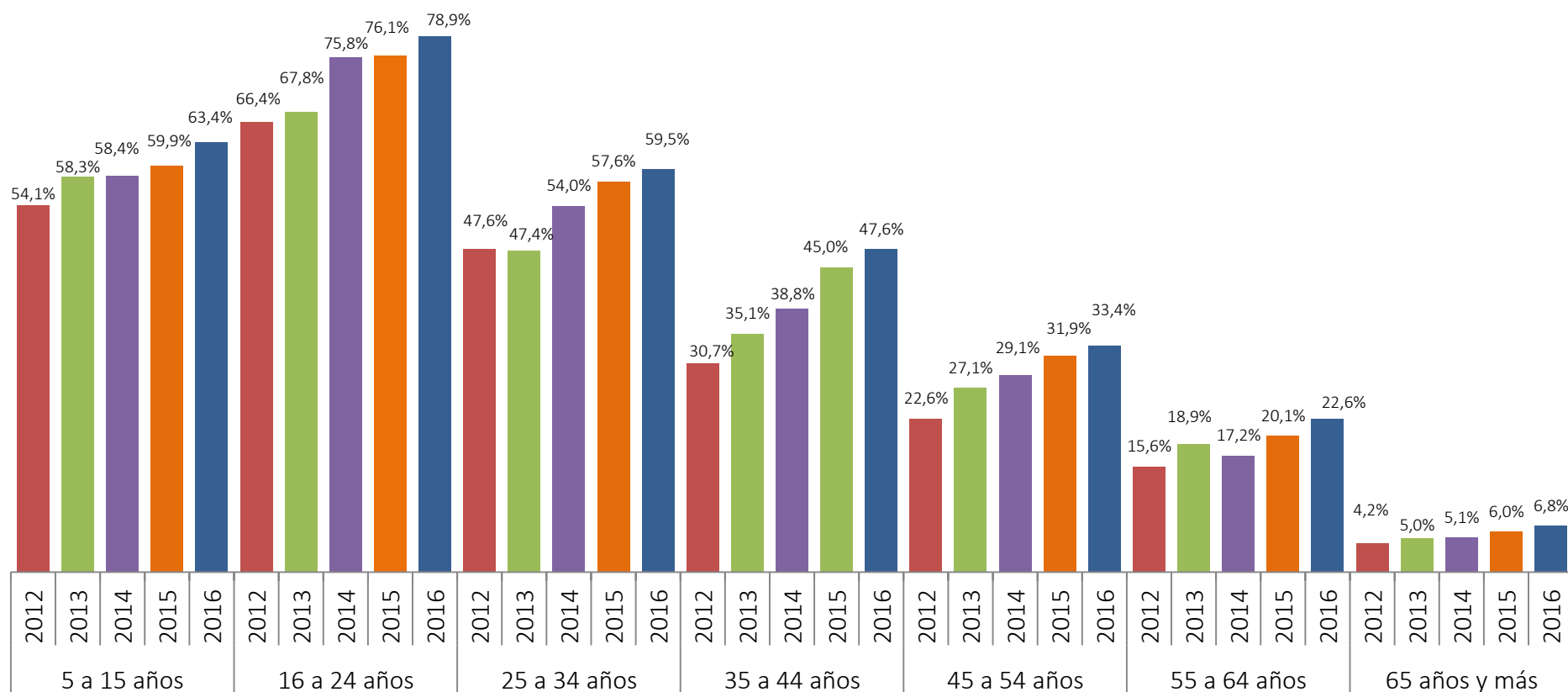
En 2016, el 52,4% de la población mayor de 5 años utilizó computadora, 13,7 puntos más que en el 2012. En el área rural el incremento es de 14,9 puntos más que en el 2012.

**Porcentaje de personas que utilizan computadora por área**



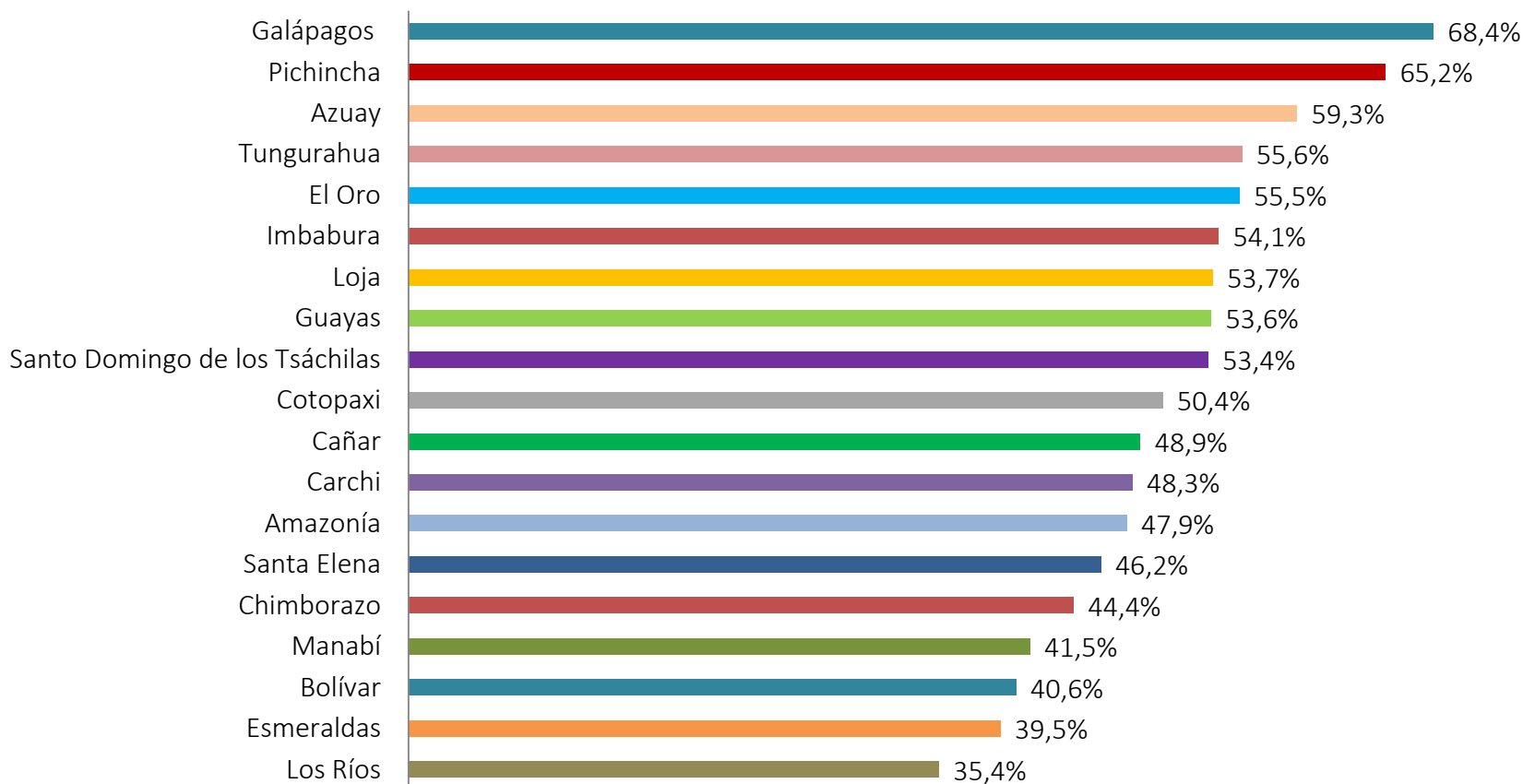
El 78,9% de los jóvenes entre 16 a 24 años afirmaron que utilizaron la computadora en el último año, le siguen los menores entre 5 a 15 años con el 63,4% de su población.

### Porcentaje de personas que utilizan computadora por grupos de edad a nivel nacional



Galápagos es la provincia con mayor número de personas que utiliza computadora con el 68,4%, seguida por Pichincha con el 65,2%; mientras que la provincia que registra menor uso es Los Ríos con el 35,4%.

### Porcentaje de personas que utilizan computadora por provincias en el 2016



Nota: La ENEMDU establece como dominio de estimación la agrupación de las provincias de la Amazonia.

**Fuente:** Encuesta Nacional de Empleo Desempleo y Subempleo – ENEMDU ( 2012- 2016).

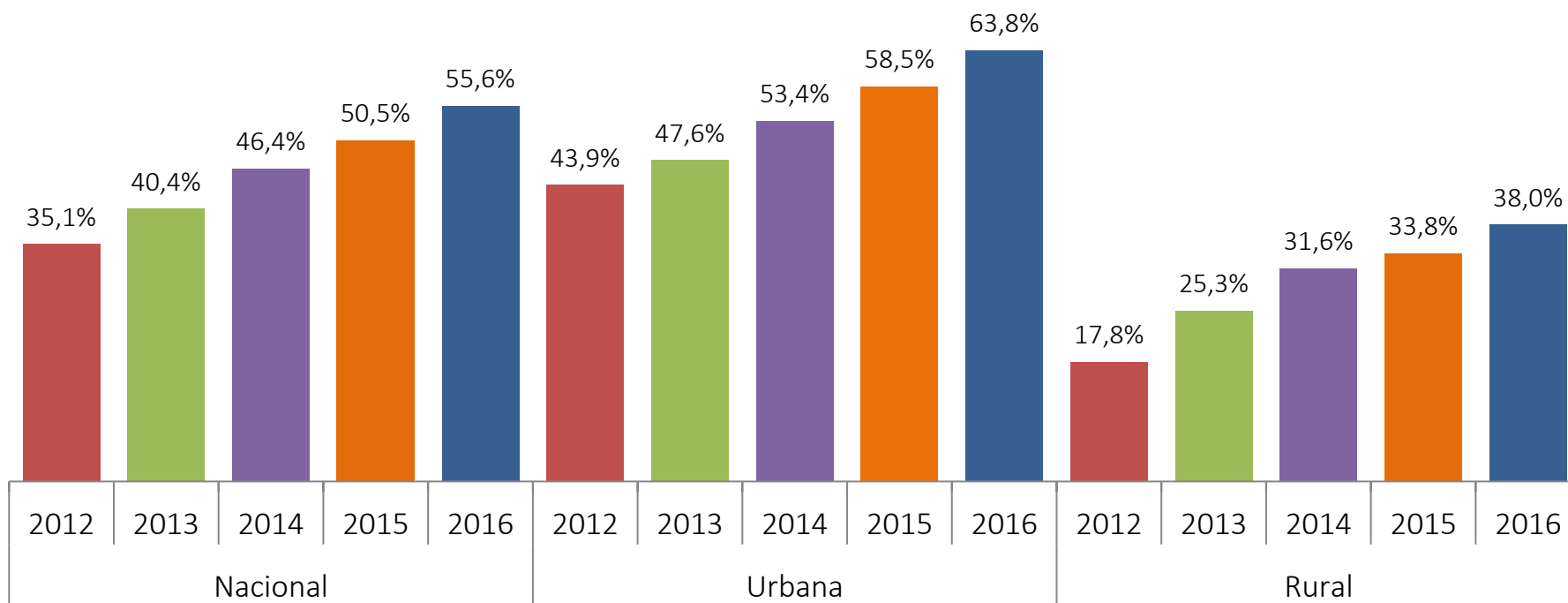
Amazonía: Napo, Pastaza, Sucumbíos, Orellana, Zamora Chinchipe y Morona Santiago

Información disponible desde diciembre 2008

# Uso de Internet (personas de 5 años y más)

El 55,6% de la población de Ecuador ha utilizado Internet en los últimos 12 meses. En el área urbana el 63,8% de la población ha utilizado internet, frente al 38,0% del área rural .

Porcentaje de personas que han utilizado internet en los últimos 12 meses por área

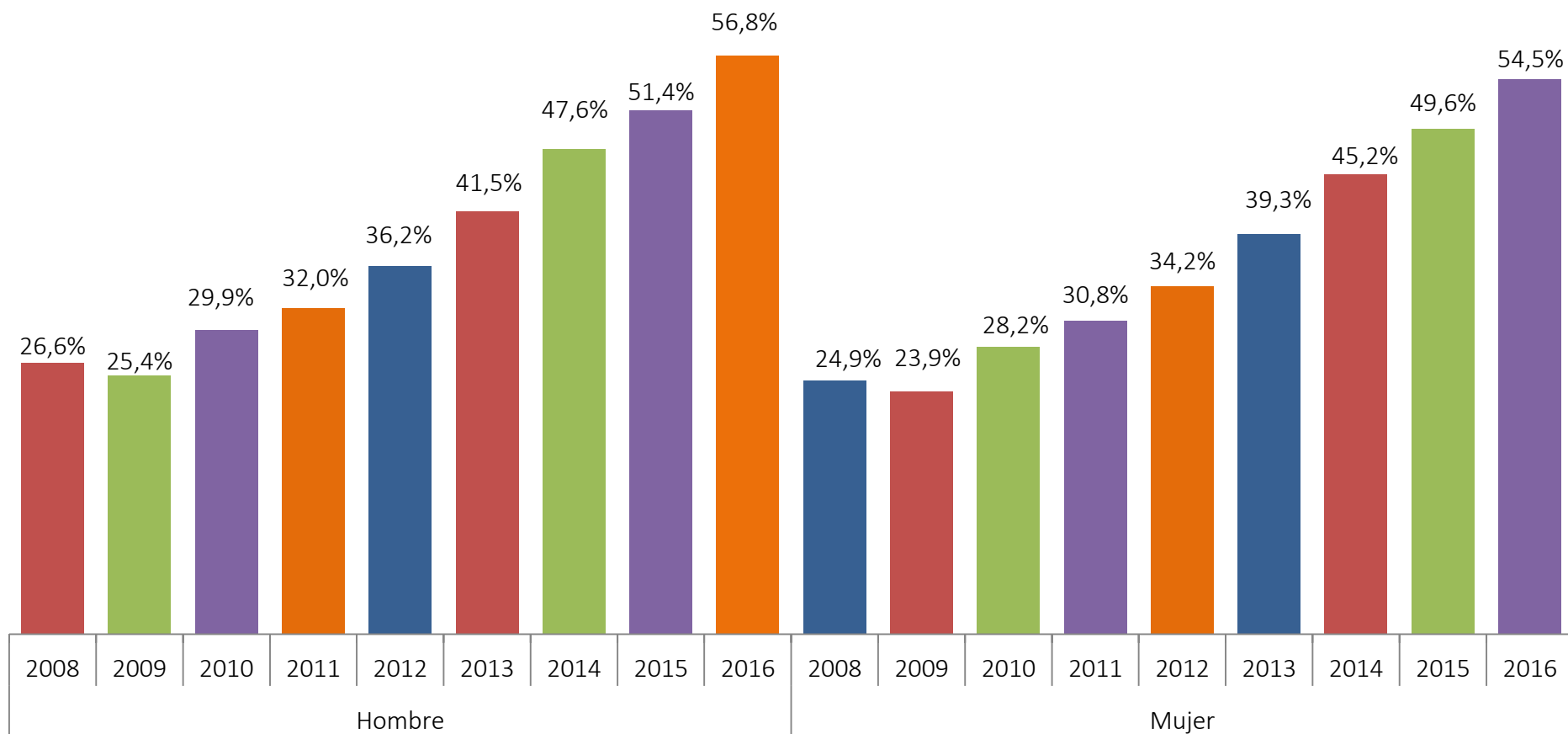


¿Ha usado (...) en los últimos 12 meses el internet desde cualquier lugar?

**Fuente:** Encuesta Nacional de Empleo Desempleo y Subempleo – ENEMDU ( 2012 - 2016).  
 Información disponible desde diciembre 2008

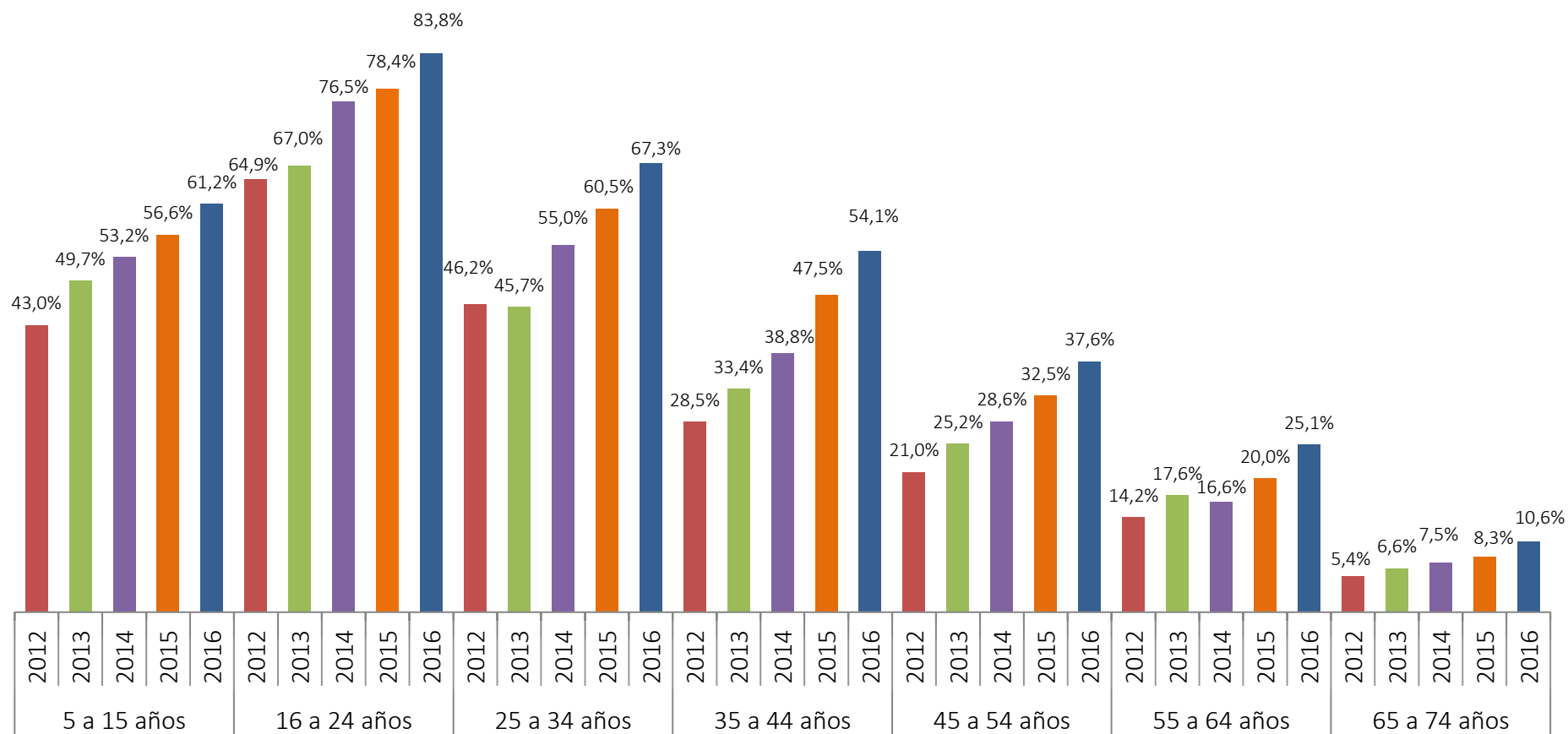
El 56,8% de la población hombre de Ecuador ha utilizado Internet en los últimos 12 meses, frente al 54,5% de las mujeres.

Porcentaje de personas que han utilizado internet en los últimos 12 meses por sexo



8 de cada 10 jóvenes entre 16 y 24 años usaron internet en 2016, le sigue el grupo entre 25 y 34 años con el 67,3% de su población.

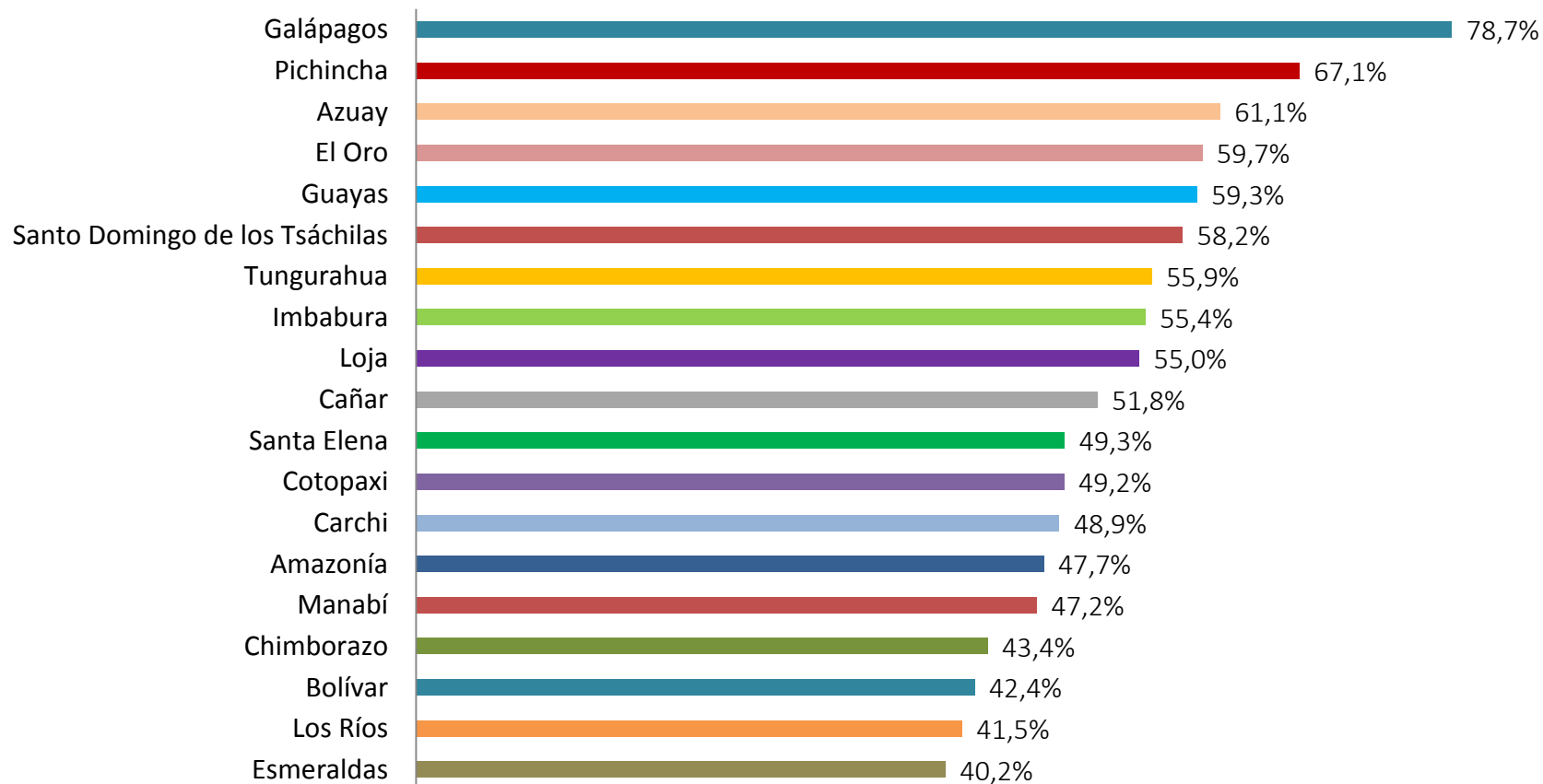
## Porcentaje de personas que han utilizado internet en los últimos 12 meses por grupos de edad a nivel nacional





En 2016, el 78,7% de la población de usó internet, mientras que Esmeraldas con el 40,2% es la provincia con menor uso.

### Porcentaje de personas que han usado internet en los últimos 12 meses por provincia en el 2016

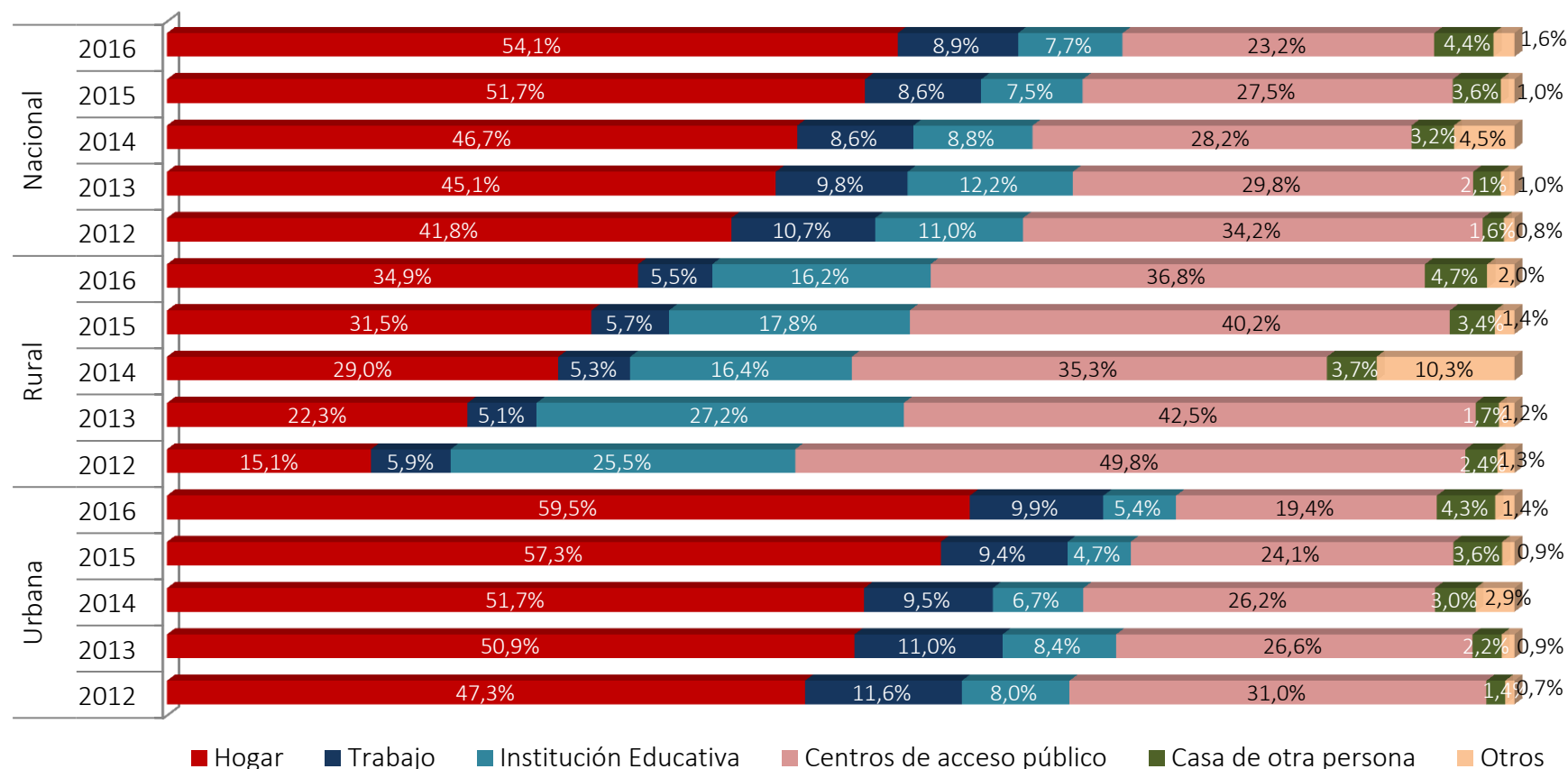


Nota: La ENEMDU establece como dominio de estimación la agrupación de las provincias de la Amazonia.

**Fuente:** Encuesta Nacional de Empleo Desempleo y Subempleo – ENEMDU ( 2016).  
Amazonía: Napo, Pastaza, Sucumbíos, Orellana, Zamora Chinchipe y Morona Santiago  
Información disponible desde diciembre 2008

De las personas que usan Internet a nivel nacional, el 54,1% accede desde su hogar. En el área urbana se mantiene el hogar como lugar de uso con el 59,5%, mientras el mayor porcentaje de población del área rural lo usa en centros de acceso público con el 36,8%.

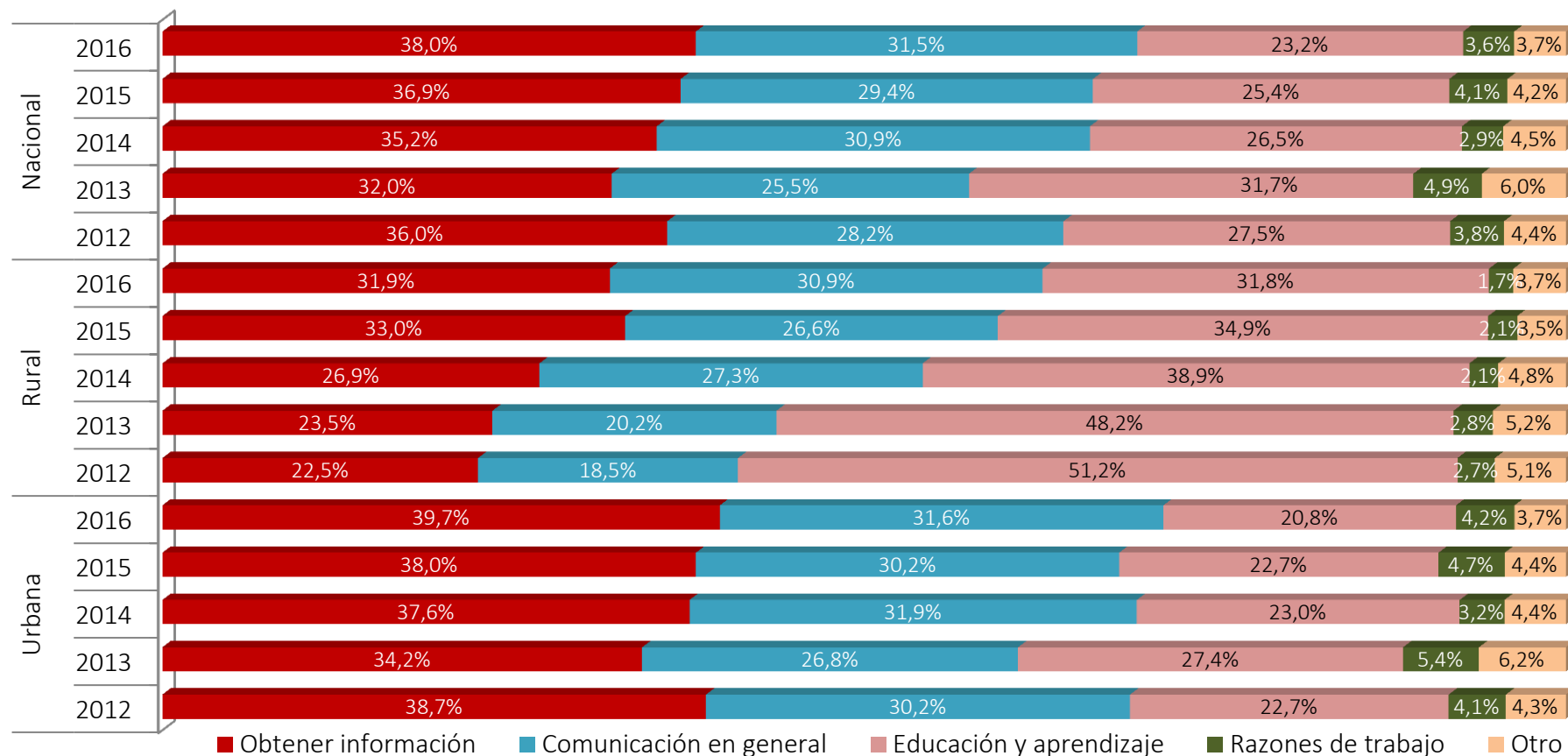
### Lugar de uso de Internet por área



¿En qué lugar lo usó(...) con mayor frecuencia, en los últimos 12 meses: Hogar? Centros de acceso público? Trabajo? Casa de otra persona? Institución educativa? Otros?

En el 2016 a nivel nacional, el 38,0% de las personas usó Internet como fuente de información, mientras el 31,5% lo utilizó como medio de comunicación en general.

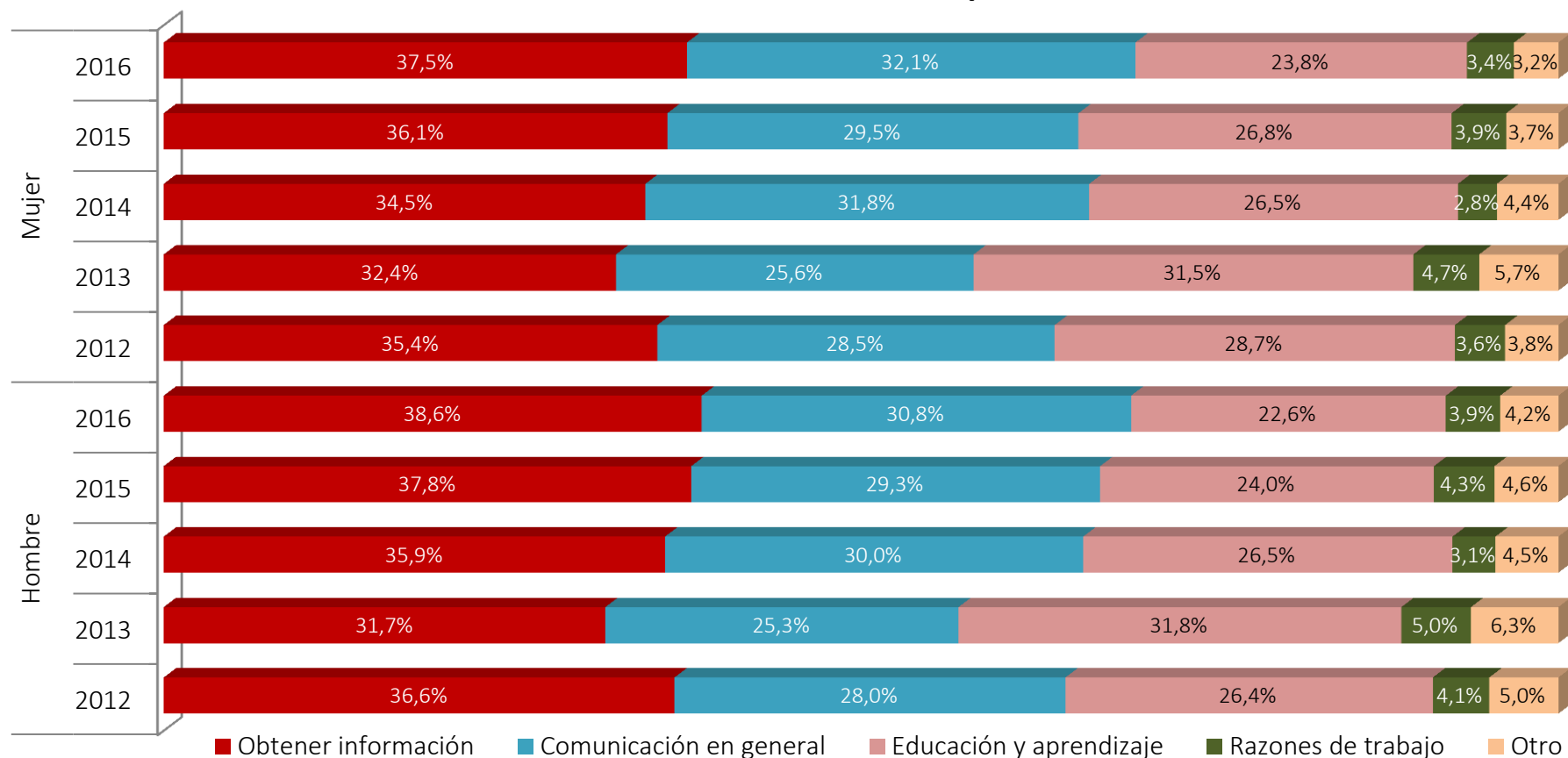
### Razones de uso de Internet por área



¿Para qué servicios / actividades usó (...) el Internet, en los últimos 12 meses: (para su uso particular) Comunicación en general? Educación y aprendizaje? Por razones de trabajo? Obtener información? Otro?

En el 2016 a nivel nacional, el 38,6% de los hombre usó Internet como fuente de información, mientras el 30,8% lo utilizó como medio de comunicación en general.

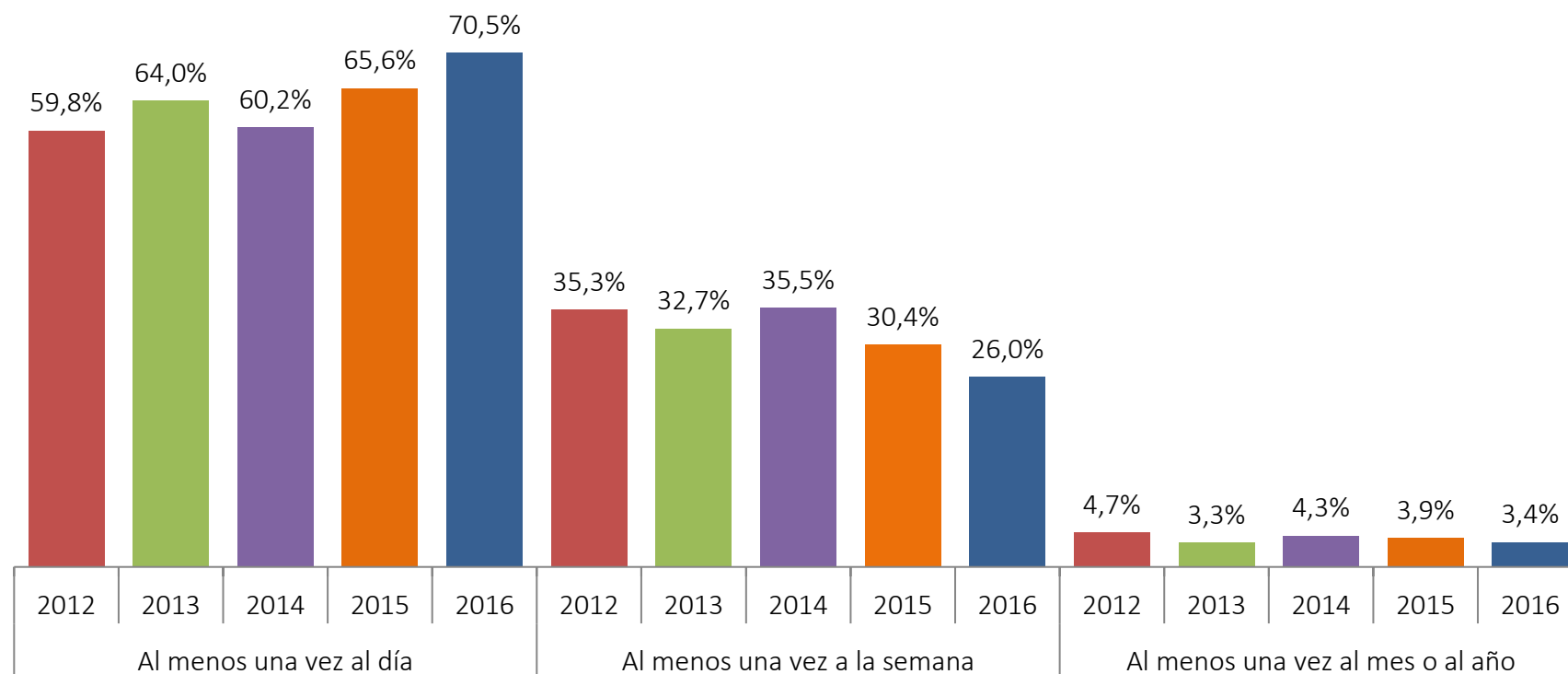
### Razones de uso de Internet por sexo



¿Para qué servicios / actividades usó (...) el Internet, en los últimos 12 meses: (para su uso particular) Comunicación en general? Educación y aprendizaje? Por razones de trabajo? Obtener información? Otro?

El 70,5% de las personas que usan Internet lo hacen por lo menos una vez al día, seguidos de los que por lo menos lo utilizan una vez a la semana con el 26,0%.

### Frecuencia de uso de Internet a nivel nacional



¿Con que frecuencia usó (...) el Internet **en los últimos 12 meses**: Al menos 1 vez al día? Al menos 1 vez a la semana? Al menos 1 vez al mes? Menos de 1 vez al año? No sabe?.

NOTA: Estas categorías son mutuamente excluyentes.

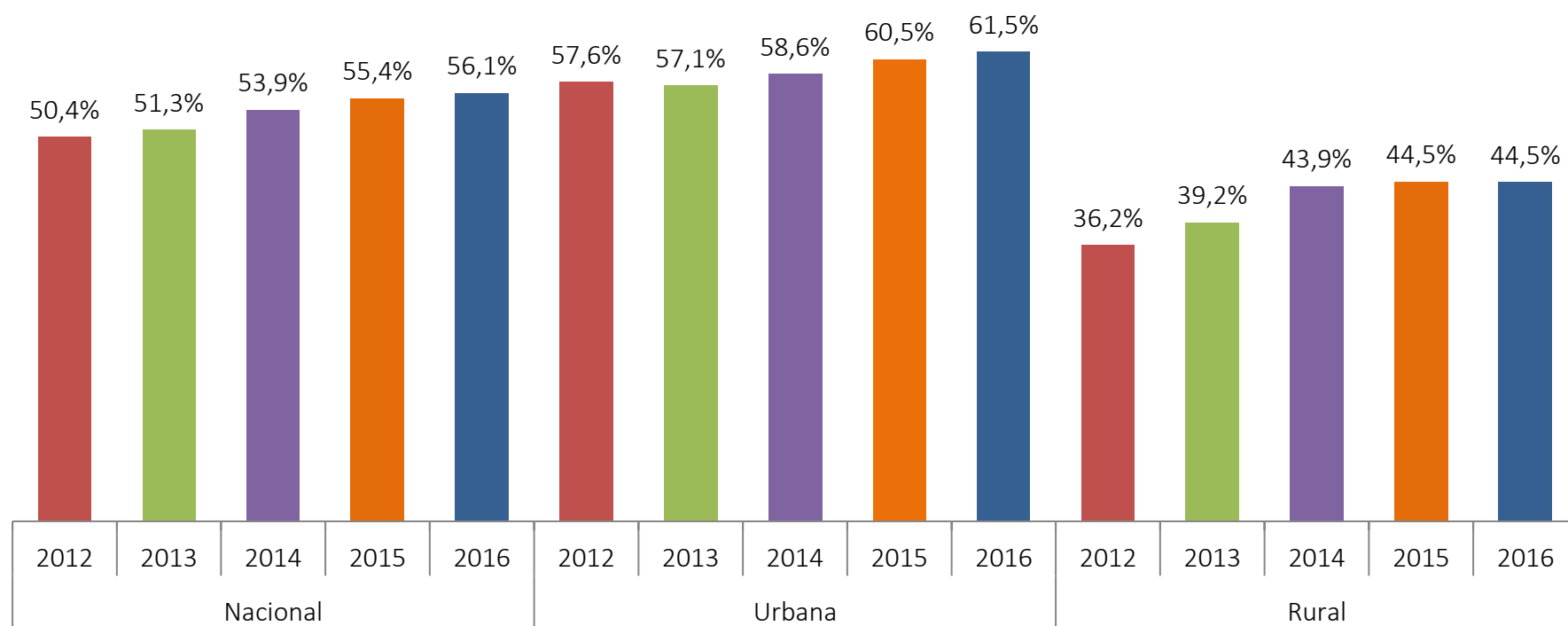
**Fuente:** Encuesta Nacional de Empleo Desempleo y Subempleo – ENEMDU ( 2012- 2016).

Información disponible desde diciembre 2008

# Tenencia de Celular (personas de 5 años y más)

En el 2016, el 56,1% de la población (de 5 años y más) tiene al menos un celular activado, 5,7 puntos más que lo registrado en el 2012. En el área rural el incremento es de 8,3 puntos en los últimos cuatro años.

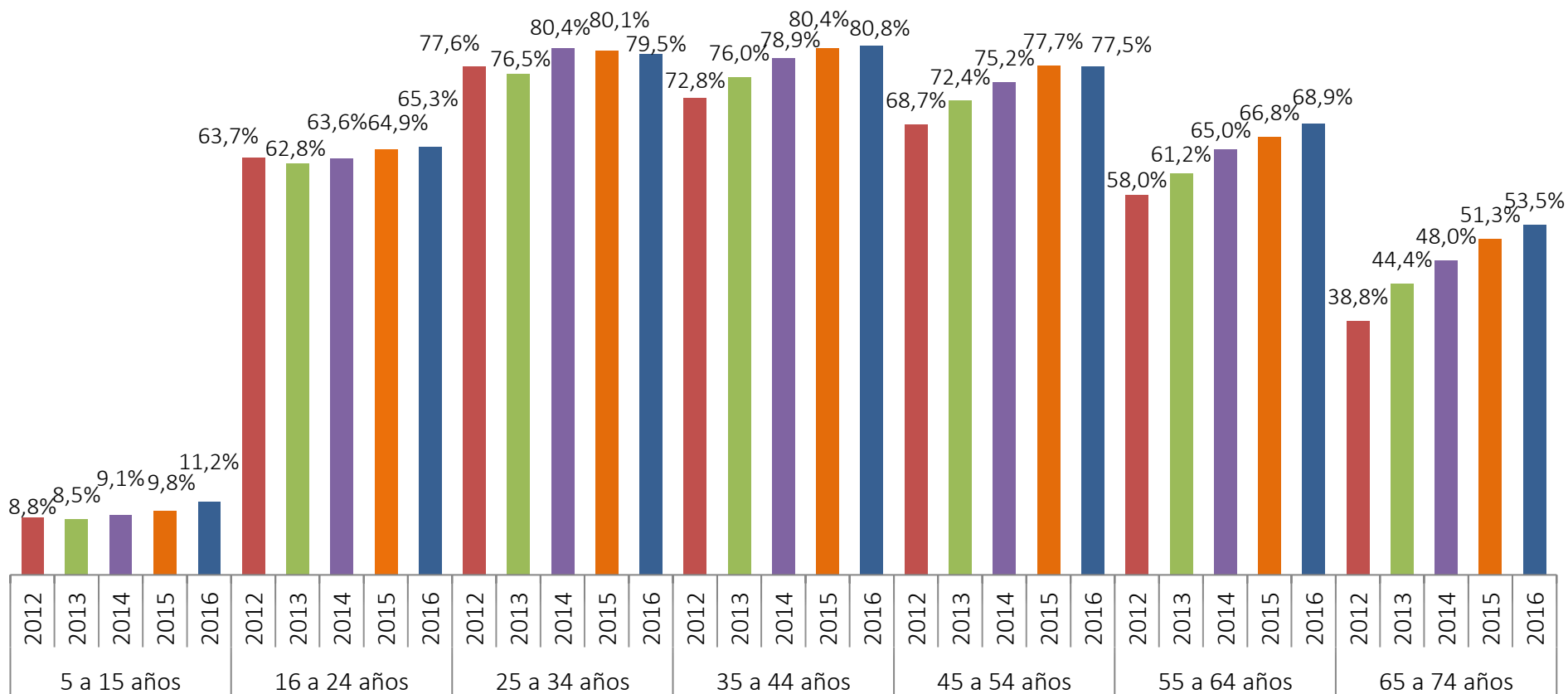
### Porcentaje de personas que tienen teléfono celular activado por área



¿(...) tiene teléfono celular **activado**?

El grupo etario con mayor uso de teléfono celular activado es la población que se encuentra entre 35 y 44 años con el 80,8%, seguido de los de 25 a 34 años con el 79,5%.

### Porcentaje de personas que tienen teléfono celular activado por grupos de edad a nivel nacional



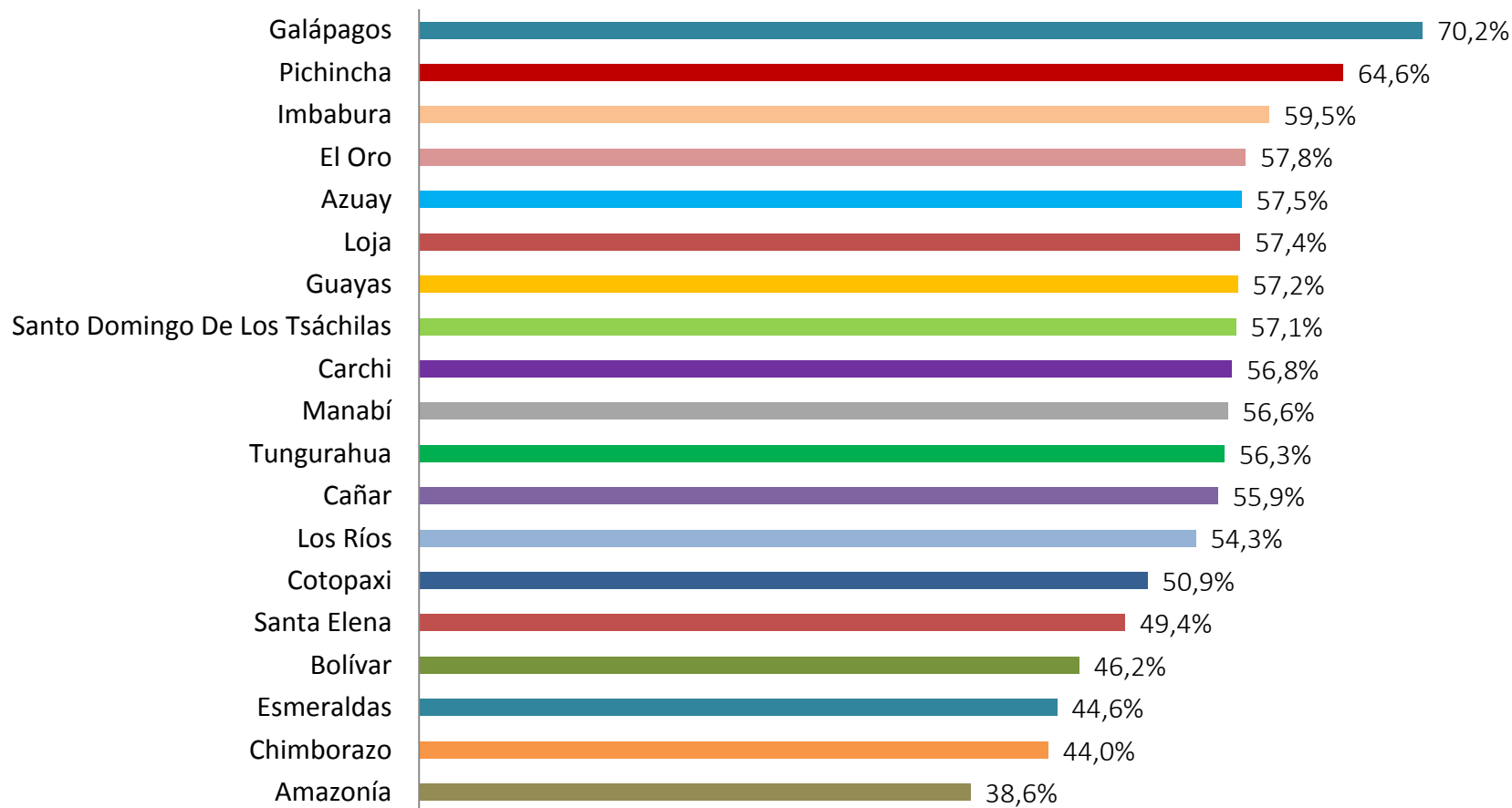
Fuente: Encuesta Nacional de Empleo Desempleo y Subempleo – ENEMDU ( 2012 - 2016).

Información disponible desde diciembre 2008



7 de cada 10 personas en Galápagos tienen al menos un celular activado, en Pichincha el 64,6% de su población mayor a 5 años, mientras que en Amazonía se registra el menor porcentaje con 38,6%.

### Porcentaje de personas que tienen teléfono celular activado por provincia en el 2016



La ENEMDU establece como dominio de estimación la agrupación de las provincias de la Amazonia.

**Fuente:** Encuesta Nacional de Empleo Desempleo y Subempleo – ENEMDU (2016).

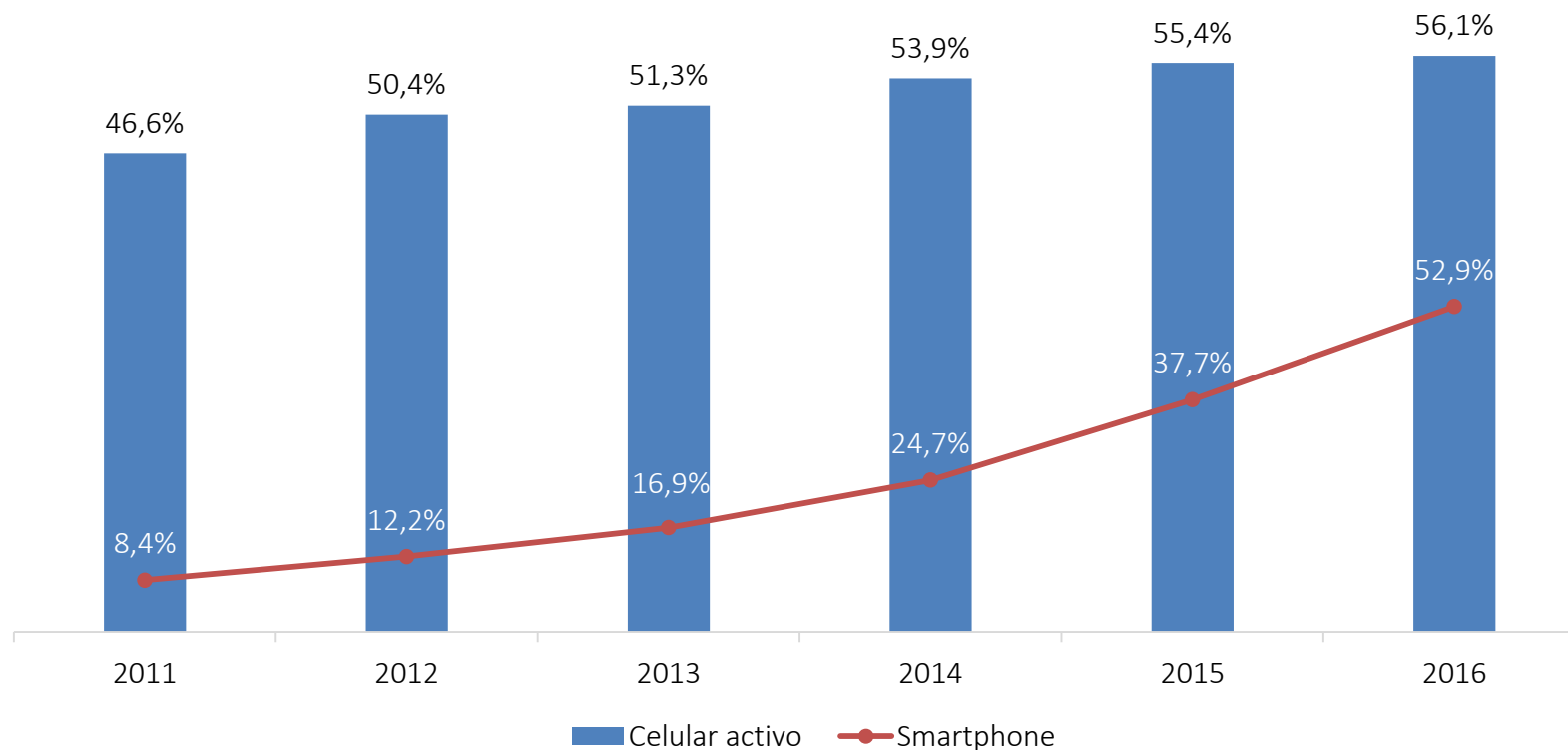
Amazonía: Napo, Pastaza, Sucumbíos, Orellana, Zamora Chinchi y Morona Santiago

Información disponible desde diciembre 2008

# Teléfono celular inteligente (personas de 5 años y más)

En 2016, la tenencia de teléfonos inteligente (SMARTPHONE) creció 15,2 puntos del 2015 al 2016 al pasar del 37,7% al 52,9% de la población que tienen un celular activado.

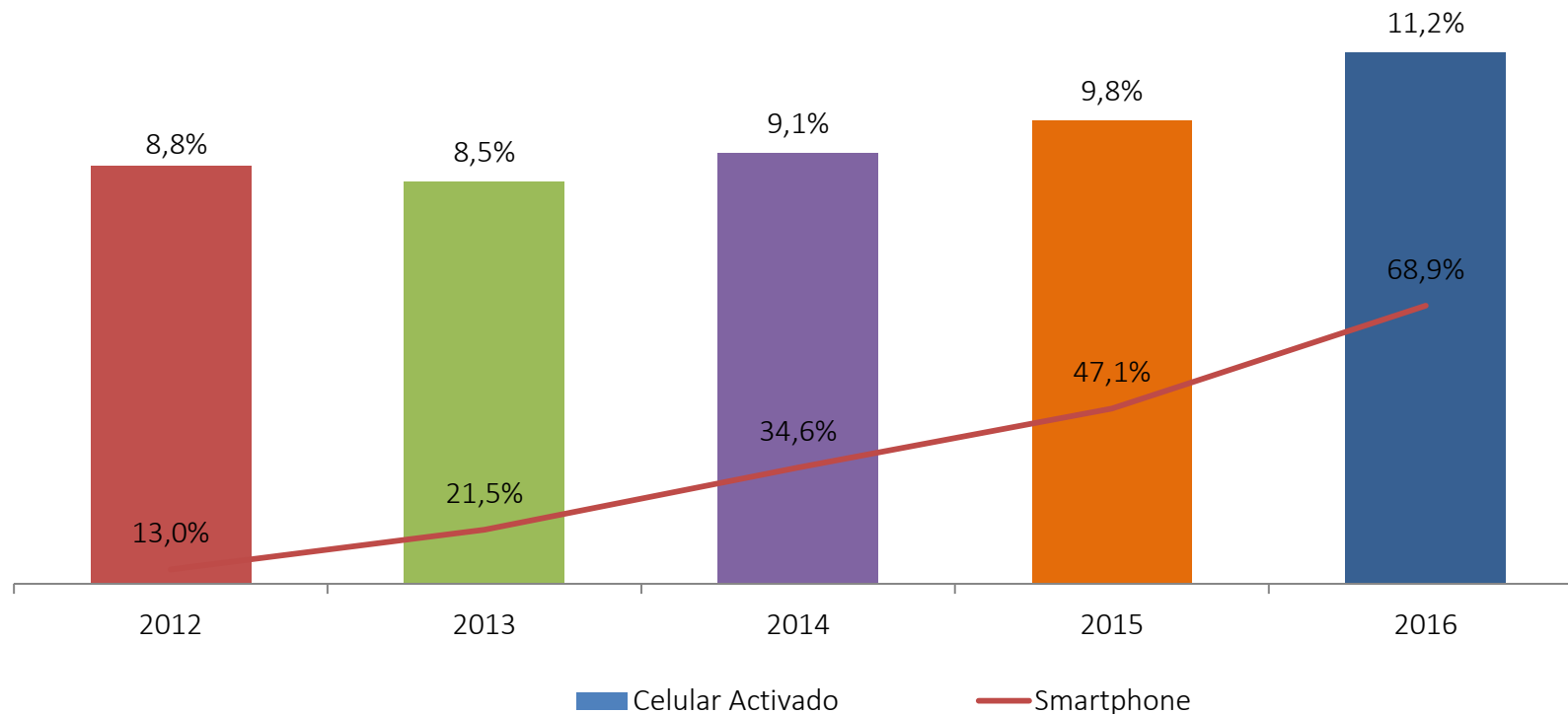
### Porcentaje de personas que tienen teléfono inteligente (SMARTPHONE) a nivel nacional



¿El (os) teléfono (s) celular (es) que (...) tiene es / son **SMARTPHONE** (teléfono Inteligente, se puede comunicar a través e-mails, etc.)?

En el 2016, del 11,2% de las personas que tienen un celular activado, el 68,9% poseen un teléfono inteligente (SMARTPHONE), frente al 47,1% registrado en el 2015, es decir 21,8 puntos más.

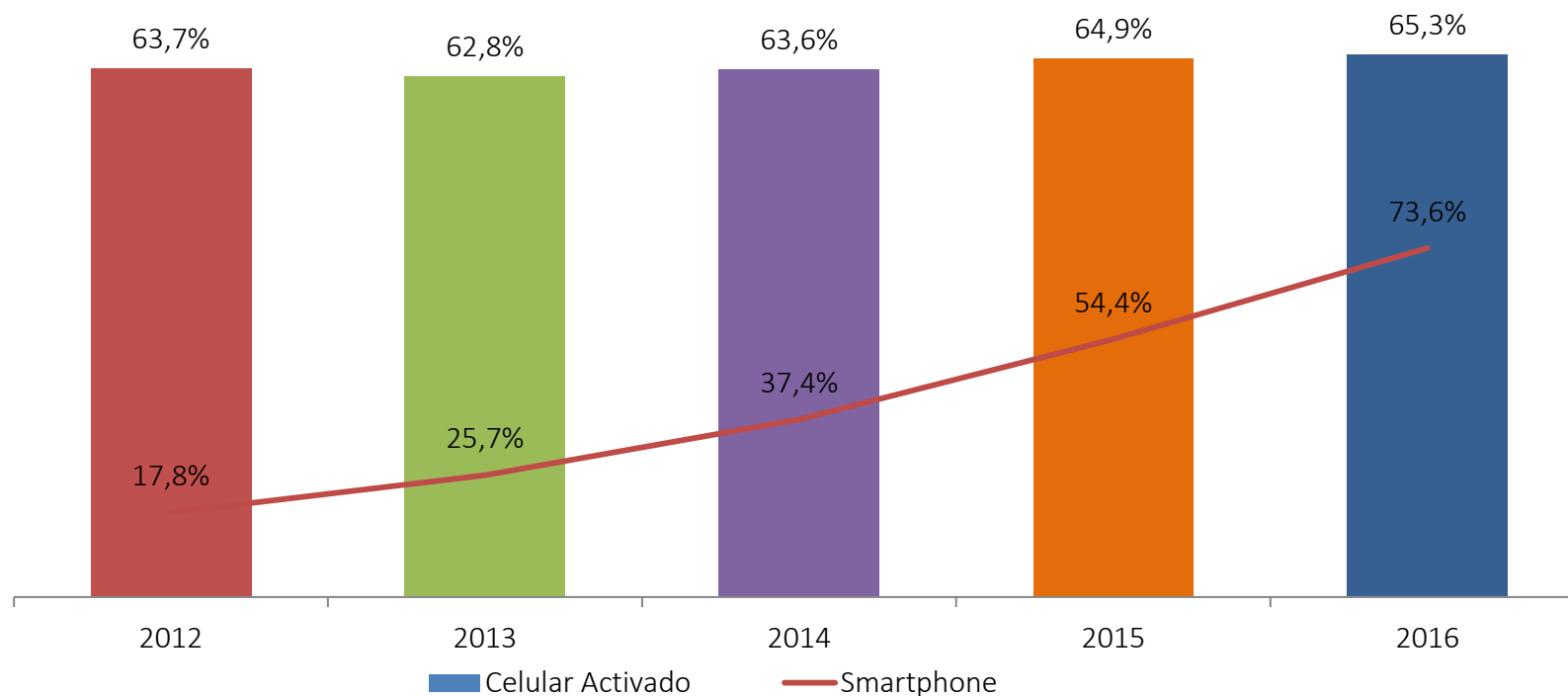
**Porcentaje de personas de 5 a 15 años que tienen celular activado y de estos son celular Smartphone a nivel nacional**



Fuente: Encuesta Nacional de Empleo Desempleo y Subempleo – ENEMDU ( 2012 - 2016).  
 Información disponible desde diciembre 2011

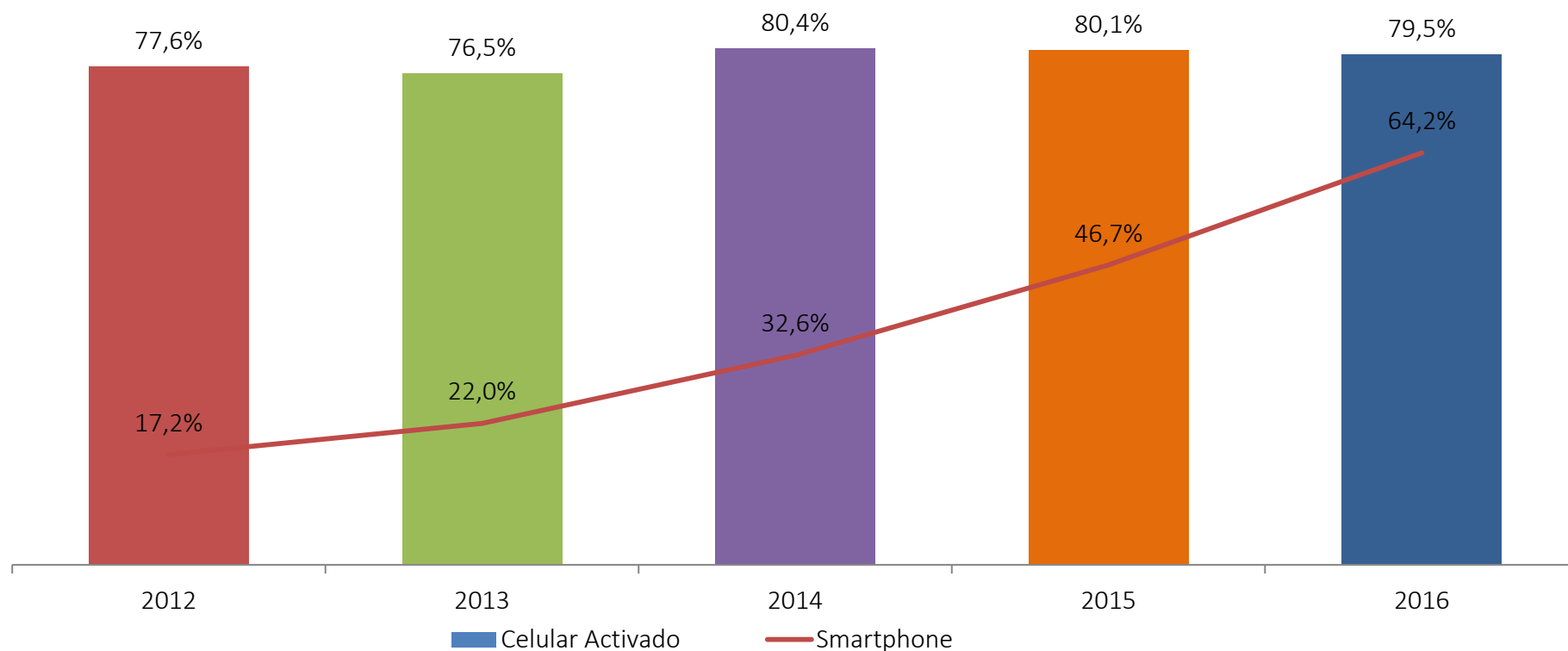
En el 2016, del 65,3% de las personas que tienen un celular activado, el 73,6% poseen un teléfono inteligente (SMARTPHONE), frente al 54,4% registrado en el 2015, es decir 19,2 puntos más.

### Porcentaje de personas de 16 a 24 años que tienen celular activado y de estos celular Smartphone a nivel nacional



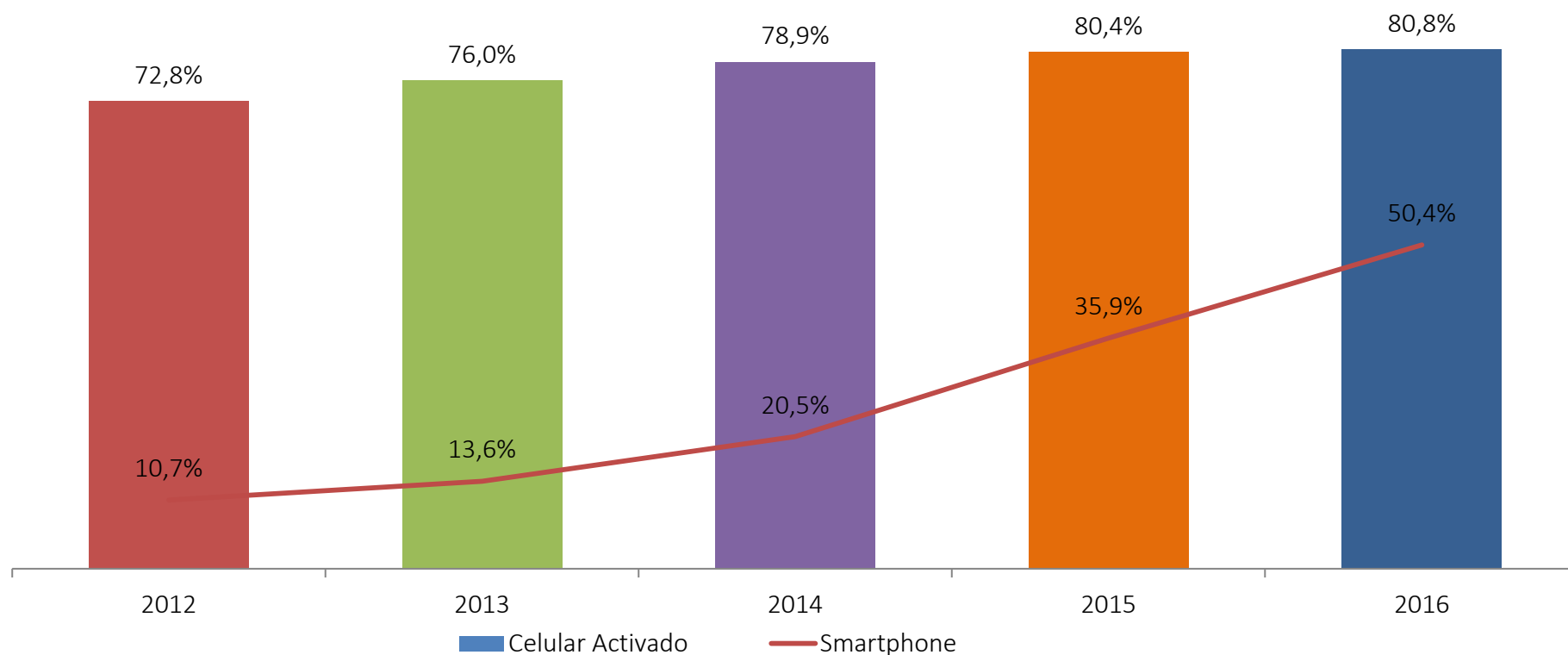
En el 2016, del 79,5% de las personas que tienen un celular activado, el 64,2% poseen un teléfono inteligente (SMARTPHONE), frente al 46,7% registrado en el 2015, es decir 17,5 puntos más.

### Porcentaje de personas de 25 a 34 años que tienen celular activado y de estos celular Smartphone a nivel nacional



En el 2016, del 80,8% de las personas que tienen un celular activado, el 50,4% poseen un teléfono inteligente (SMARTPHONE), frente al 35,9% registrado en el 2015, es decir 14,5 puntos más.

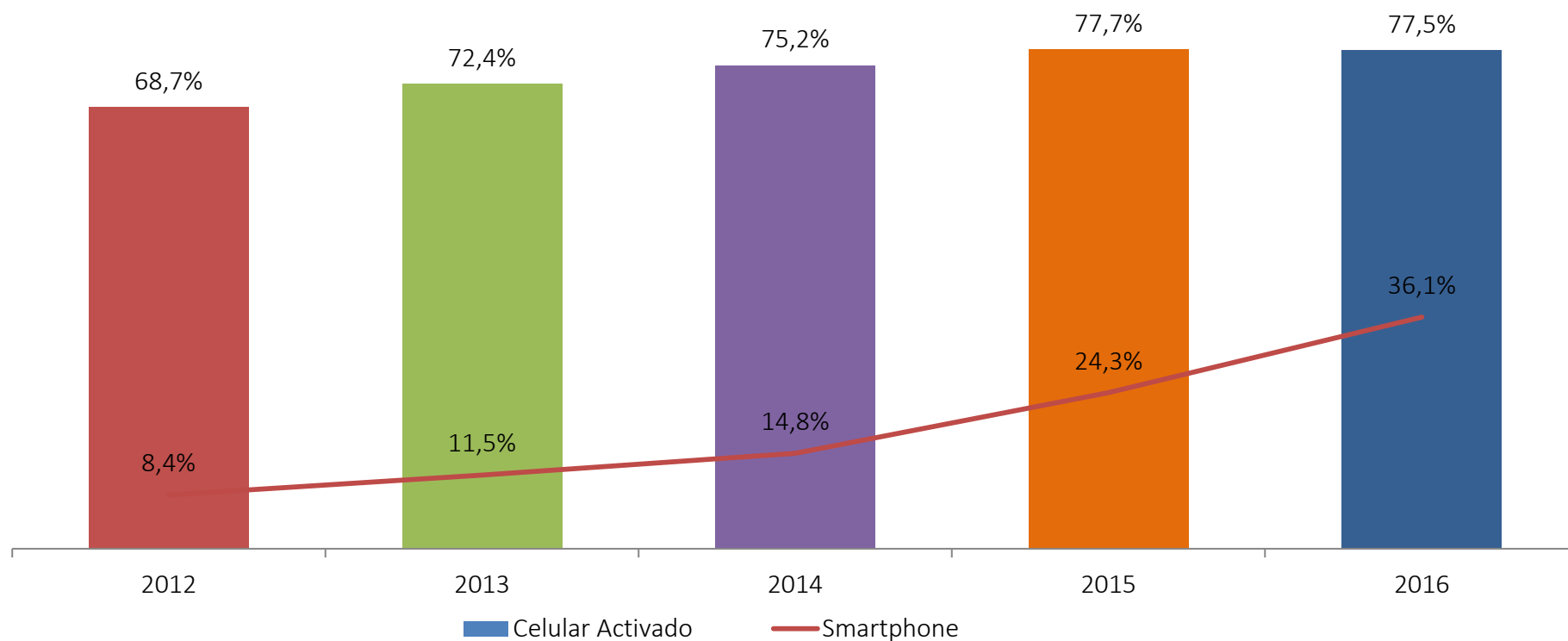
**Porcentaje de personas de 35 a 44 años que tienen celular activado y de estos celular Smartphone a nivel nacional**



Fuente: Encuesta Nacional de Empleo Desempleo y Subempleo – ENEMDU ( 2012 - 2016).  
 Información disponible desde diciembre 2011

En el 2016, del 77,5% de las personas que tienen un celular activado, el 36,1% poseen un teléfono inteligente (SMARTPHONE), frente al 24,3% registrado en el 2015, es decir 11,8 puntos más.

**Porcentaje de personas de 45 a 54 años que tienen celular activado y de estos celular Smartphone a nivel nacional**

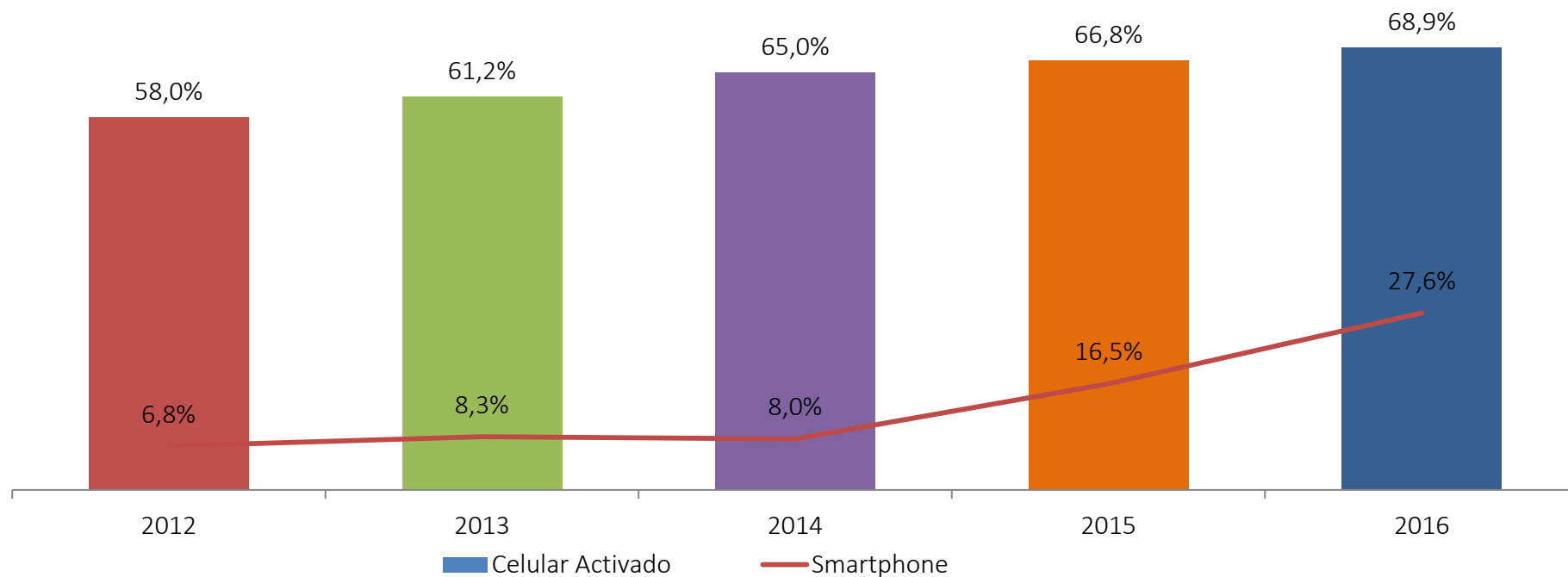


**Fuente:** Encuesta Nacional de Empleo Desempleo y Subempleo – ENEMDU ( 2012 - 2016).  
 Información disponible desde diciembre 2011



En el 2016, del 68,9% de las personas que tienen un celular activado, el 27,6% poseen un teléfono inteligente (SMARTPHONE), frente al 16,5% registrado en el 2015, es decir 11,1 puntos más.

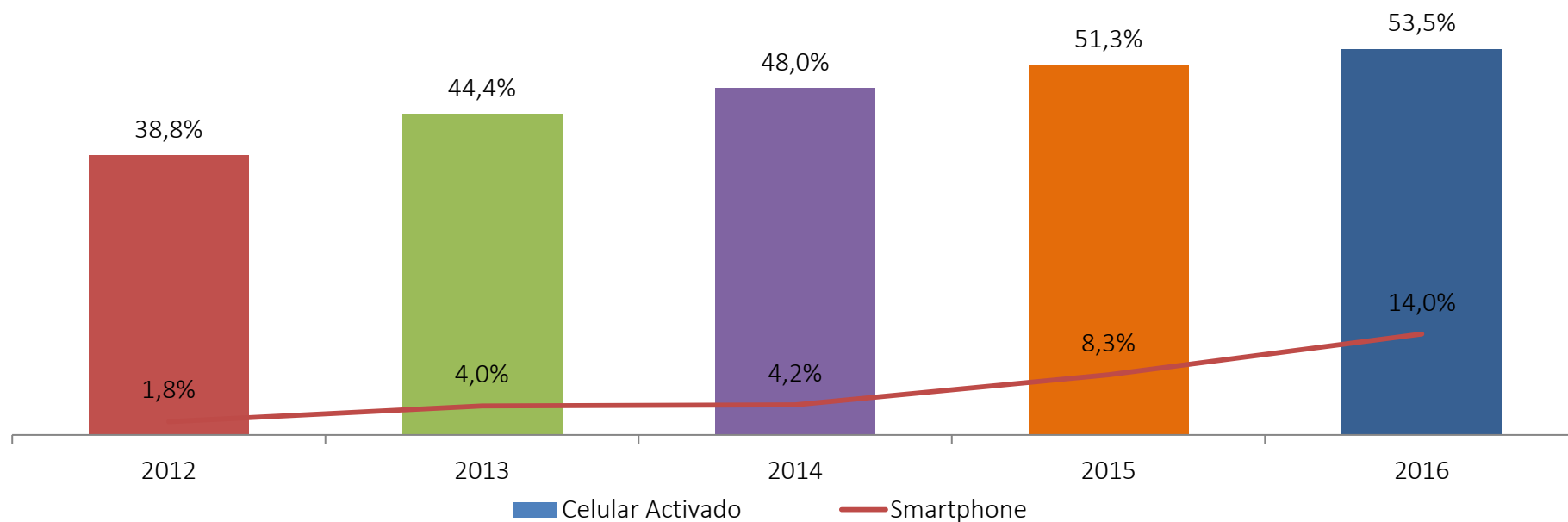
**Porcentaje de personas de 55 a 64 años que tienen celular activado y de estos celular Smartphone a nivel nacional**



Fuente: Encuesta Nacional de Empleo Desempleo y Subempleo – ENEMDU ( 2012 - 2016).  
 Información disponible desde diciembre 2011

En el 2016, del 53,5% de las personas que tienen un celular activado, el 14% poseen un teléfono inteligente (SMARTPHONE), frente al 8,3% registrado en el 2015, es decir 5,7 puntos más.

### Porcentaje de personas de 65 a 74 años que tienen celular activado y de estos celular Smartphone a nivel nacional

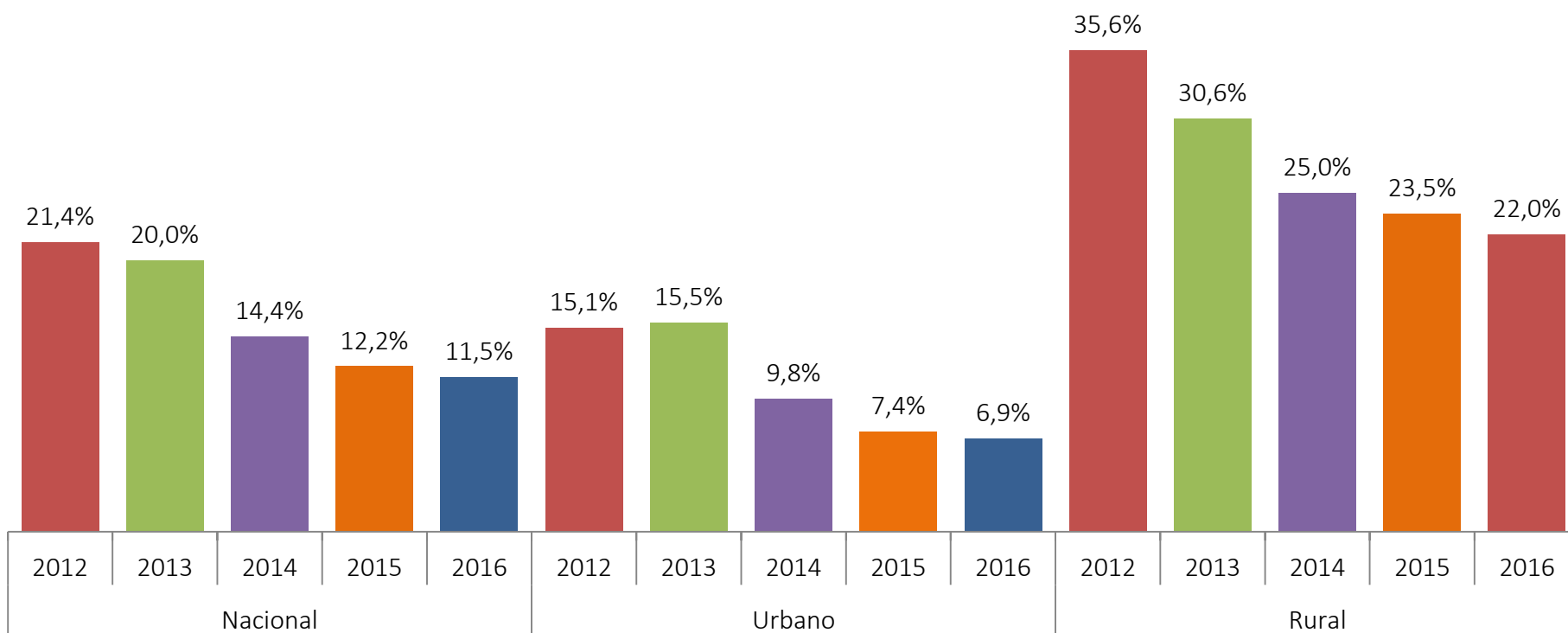


**Fuente:** Encuesta Nacional de Empleo Desempleo y Subempleo – ENEMDU ( 2012 - 2016).  
 Información disponible desde diciembre 2011

# Analfabetismo Digital (personas de 15 a 49 años)

En el 2016, el 11,5% de las personas en el Ecuador son analfabetas digitales, 9,9 puntos menos que en el 2012.

### Porcentaje de personas analfabetas digitales por área



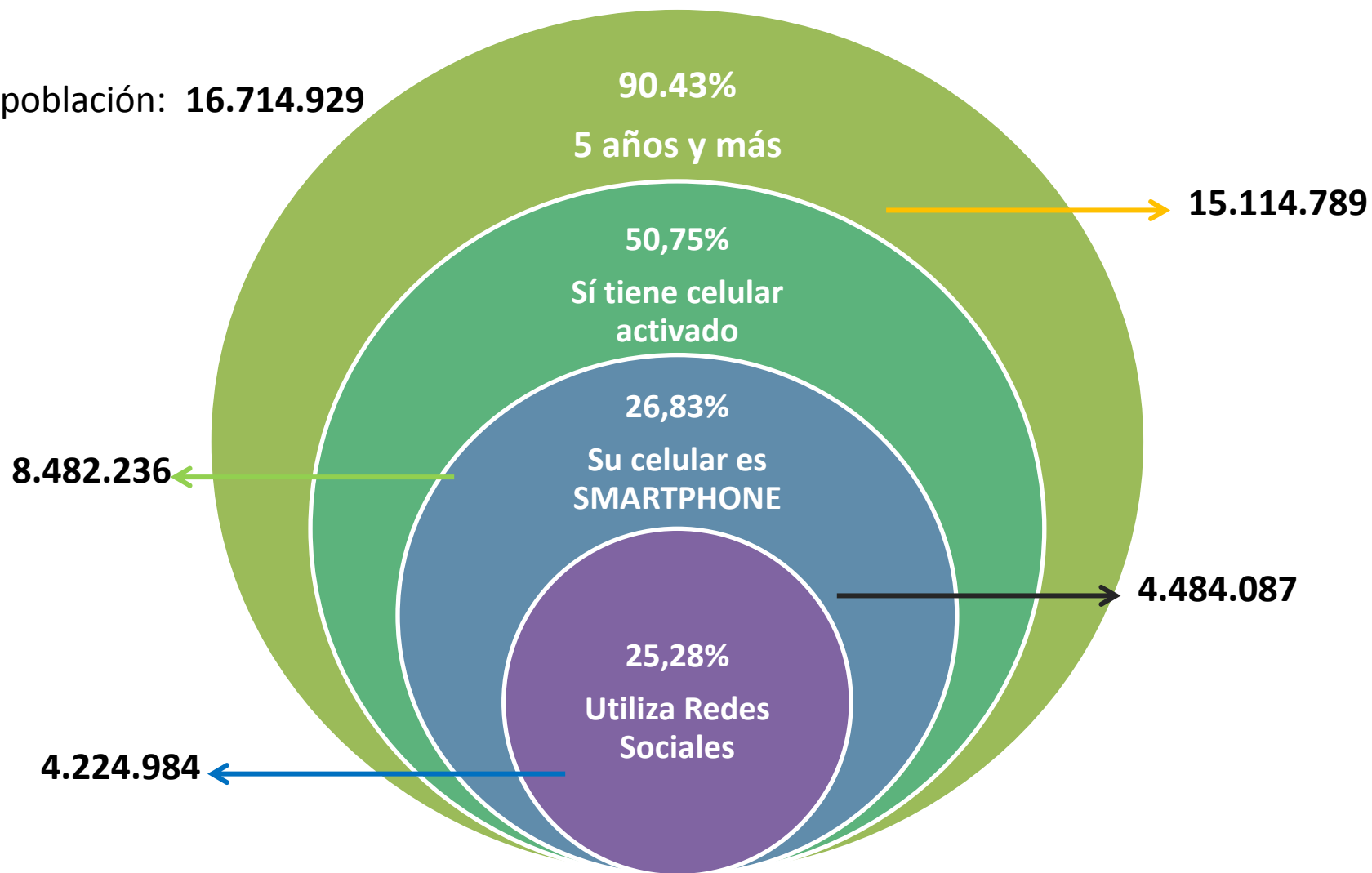
**Nota:** Se considera a una persona como **Analfabeta Digital** cuando cumple simultáneamente tres características: 1) No tiene celular activado 2) En los últimos 12 meses no ha utilizado computadora 3) En los últimos 12 meses no ha utilizado internet.

**Fuente:** Encuesta Nacional de Empleo Desempleo y Subempleo – ENEMDU (2012 – 2016).  
 Información disponible desde diciembre 2008

# Perfil de usuarios de redes sociales (personas de 5 años y más)

## Porcentaje de población con celular y redes sociales

Total población: **16.714.929**





[www.ecuadorencifras.gob.ec](http://www.ecuadorencifras.gob.ec)



@ecuadorencifras



INEC/Ecuador



Inec



INECEcuador



INEC Ecuador

