



www.inec.gob.ec
www.ecuadorencifras.com

Tecnologías de la Información y Comunicaciones (TIC´S) 2012



Contenido

1. Ficha técnica
2. Equipamiento del hogar
3. Uso de computadora
4. Uso del Internet
5. Tenencia de celular
6. Teléfono celular inteligente
7. Perfil de usuario de redes sociales





Ficha técnica:

Cobertura: Nacional, regional y provincial, a nivel urbano y rural

Número de viviendas: 21.768 hogares. Personas de 5 años y más.

Número de centro poblados urbanos y rurales: 579

Realización encuesta: Diciembre 2012



www.inec.gob.ec
www.ecuadorencifras.com

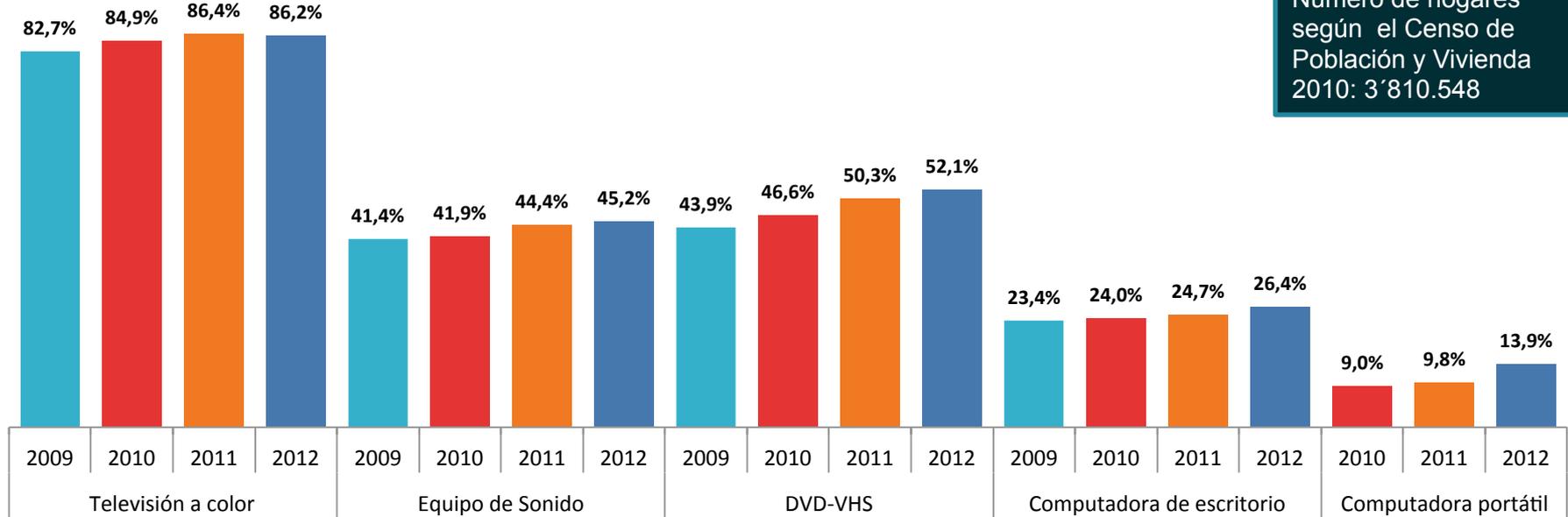
Equipamiento de hogar



El 13,9% de los hogares tiene al menos un computador portátil, 4,1 puntos más que lo registrado en 2011. Mientras el 26,4% de los hogares tiene computadora de escritorio, 1,7 puntos más que en 2011.

Equipamiento tecnológico del hogar

Número de hogares según el Censo de Población y Vivienda 2010: 3'810.548



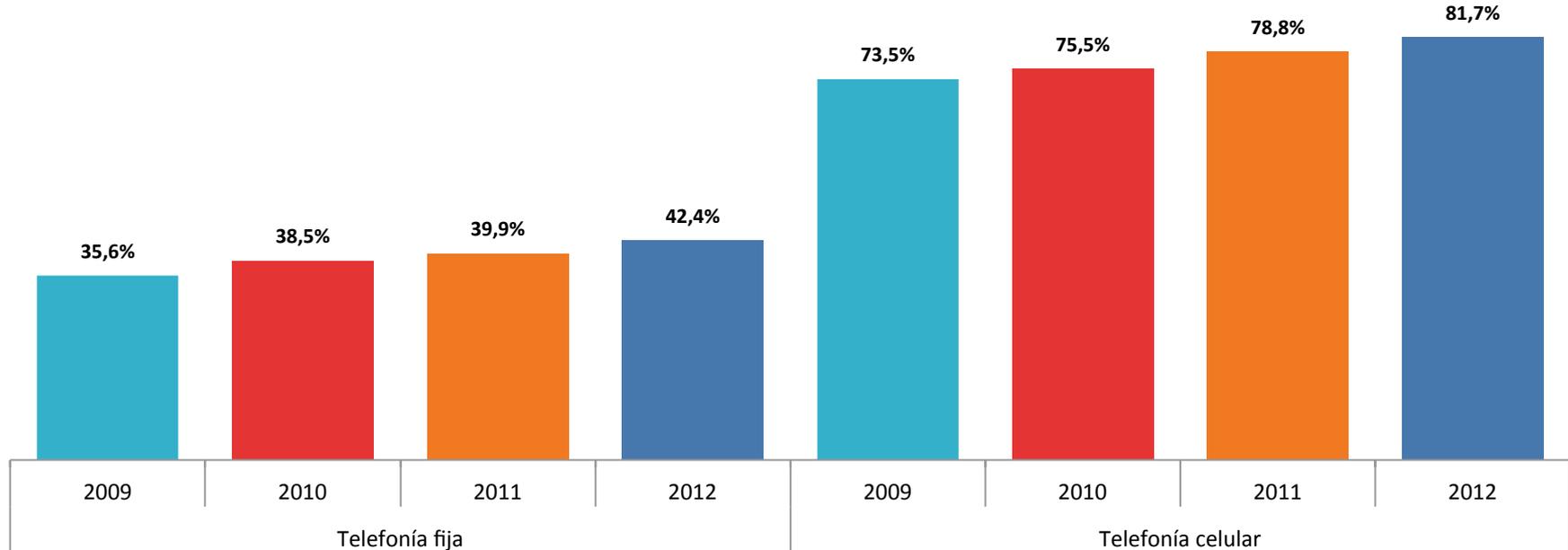
Tiene este HOGAR: Televisión a color, Equipo de sonido, DVH-VHS, Computadora de escritorio, Computadora portátil

Fuente: Encuesta Nacional de Empleo Desempleo y Subempleo – ENEMDUR – Nacional Total



El 81,7% de los hogares posee al menos un teléfono celular, 8,2 puntos más que lo registrado en el 2009.

Hogares que tienen teléfono fijo y celular



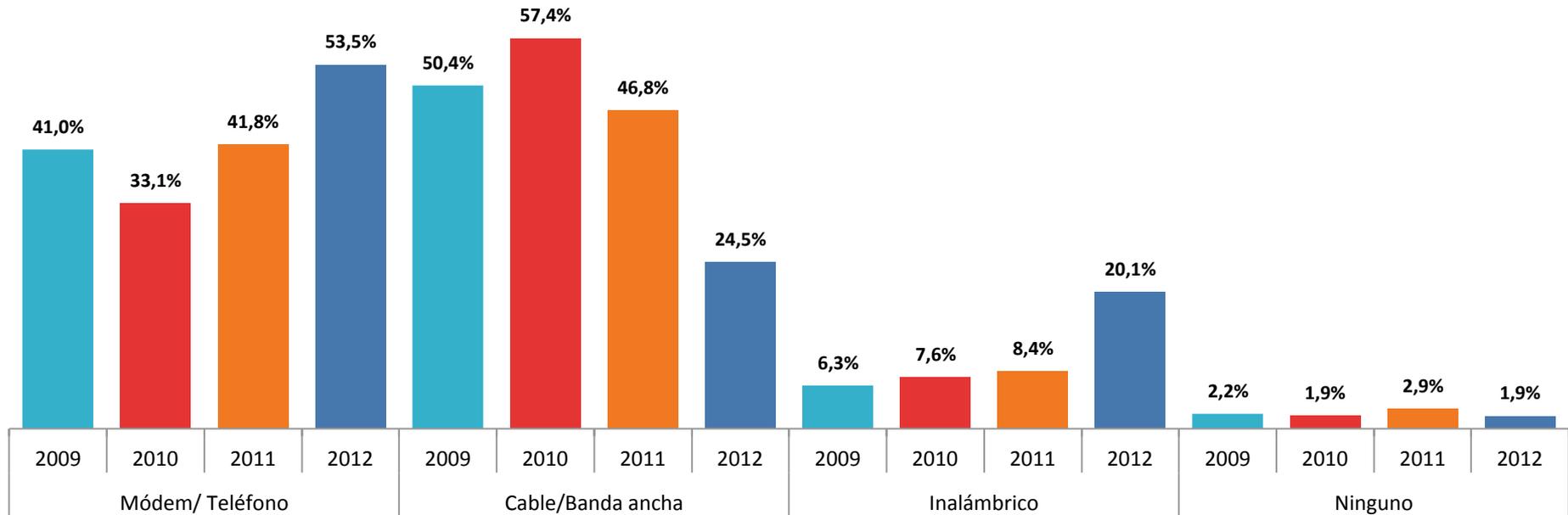
Tiene este HOGAR: Línea telefónica fija? Telefonía celular?

Fuente: Encuesta Nacional de Empleo Desempleo y Subempleo – ENEMDUR – Nacional Total



El 20,1% de los hogares tiene Internet inalámbrico, 11,7 puntos más que lo registrado en el 2011. Aunque el acceso a través de módem o teléfono sigue siendo mayoritario con el 53,5%.

Hogares que tienen acceso a internet



¿Tiene este HOGAR: Módem/Teléfono? Cable/Banda Ancha? Inalámbrico? Ninguno?



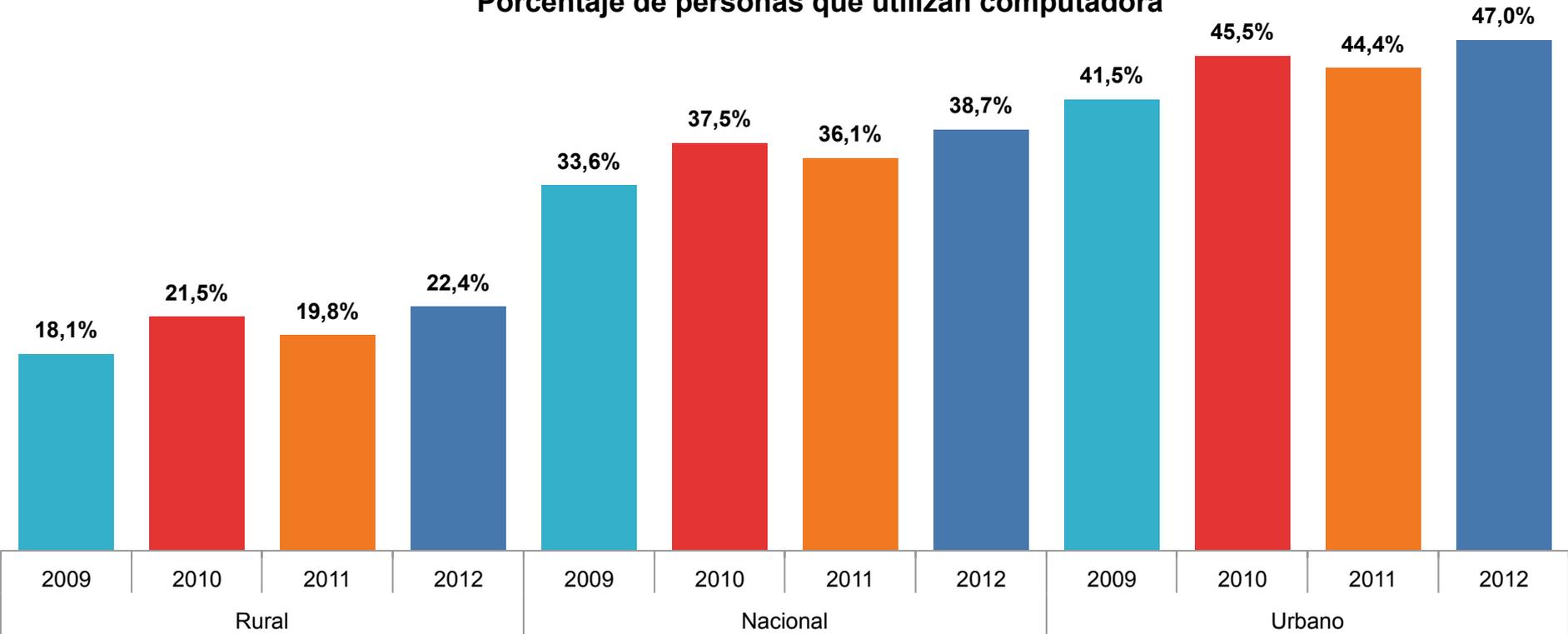
www.inec.gob.ec
www.ecuadorencifras.com

Uso de Computadora (personas de 5 años y más)



En el 2012, el 38,7% de las personas de Ecuador utilizan computadora, frente al 36,1% del 2011.

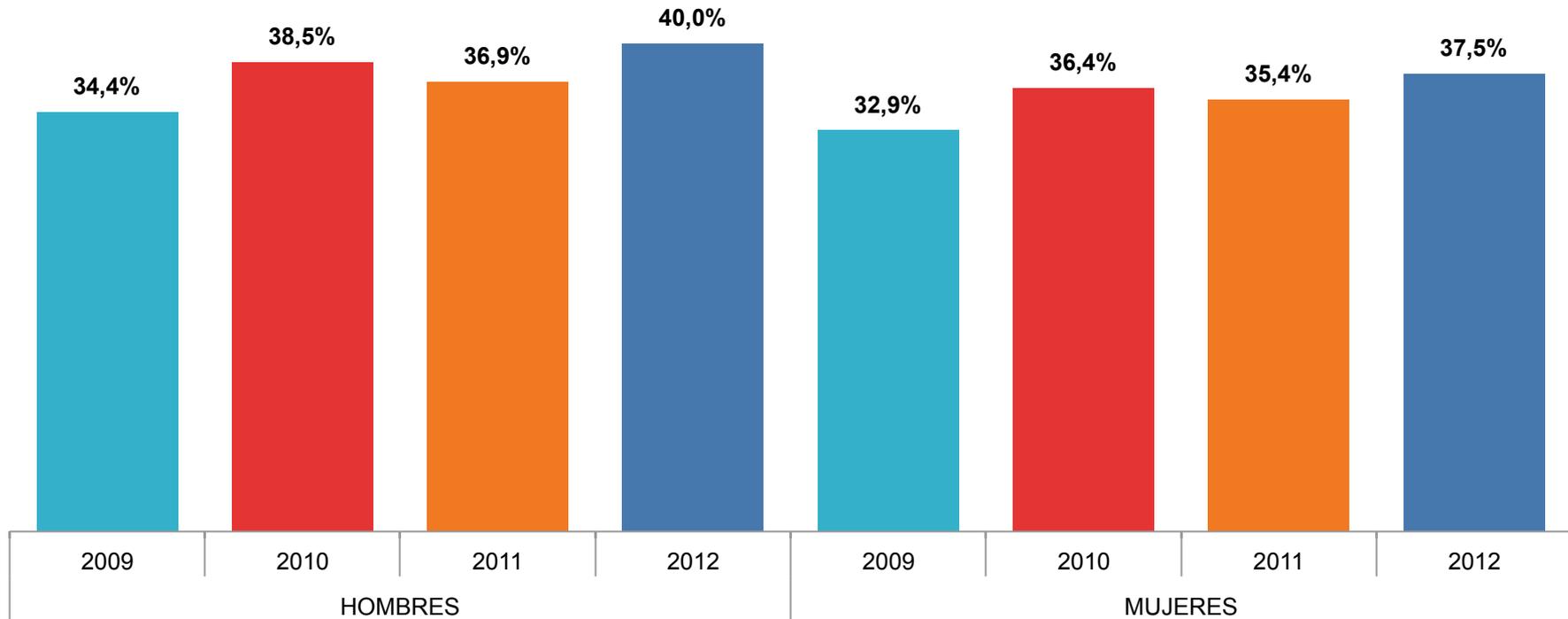
Porcentaje de personas que utilizan computadora





En el 2012, el 40% de los hombres utilizaron computadora frente al 37,5% de mujeres.

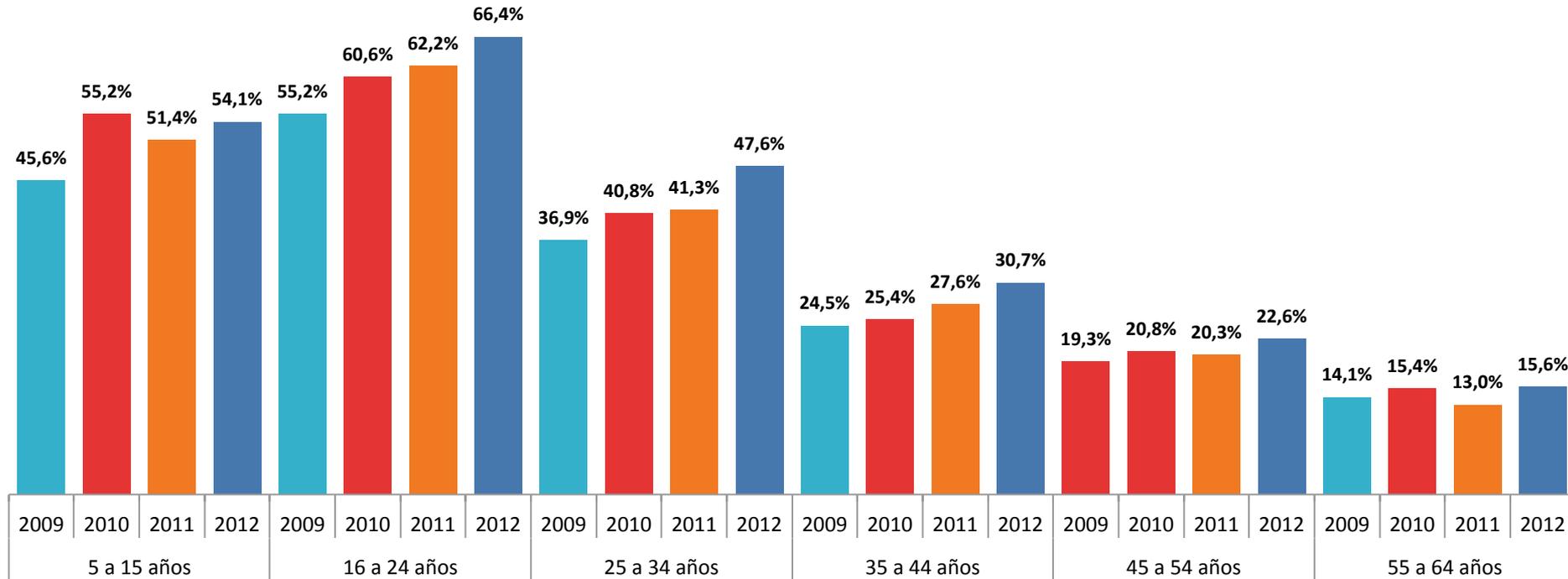
Porcentaje personas que utilizan computadora por sexo





El grupo etario con mayor número de personas que utilizaron computadora es el que está entre 16 a 24 años con el 66,4%, seguidos de los de 5 a 15 años con el 55,2%.

Porcentaje personas que utilizan computadora por grupos de edad





La provincia con mayor número de personas que utilizan computadora es Pichincha con el 49,4%, seguida de Azuay con el 47,8%. Esmeraldas es la que menos utiliza con 24,1%.

Porcentaje de personas que tienen computadora en los últimos 12 meses – por provincia

	2009	2010	2011	2012
Pichincha	45,60%	55,00%	48,60%	49,40%
Azuay	42,70%	45,20%	43,10%	47,80%
Guayas	33,90%	36,60%	38,40%	42,30%
Tungurahua	37,90%	39,60%	39,80%	41,40%
NACIONAL	33,60%	37,50%	36,10%	38,70%
El Oro	32,10%	37,60%	35,90%	37,40%
Chimborazo	30,90%	36,20%	32,70%	36,30%
Santo Domingo	-	34,90%	33,80%	36,00%
Loja	32,10%	34,90%	38,50%	35,80%
Imbabura	32,70%	35,50%	34,40%	34,70%
Cañar	28,30%	32,40%	31,40%	34,10%
Cotopaxi	30,20%	29,80%	30,00%	33,60%
Amazonía	30,30%	33,20%	25,00%	32,70%
Los Ríos	18,70%	25,90%	24,90%	32,30%
Santa Elena	-	26,20%	25,00%	29,70%
Carchi	28,60%	29,20%	28,60%	28,70%
Manabí	21,60%	26,00%	26,30%	28,30%
Bolívar	30,30%	31,20%	26,30%	26,60%
Esmeraldas	24,00%	26,40%	29,50%	24,80%
Zonas no delimitadas	17,80%	16,50%	21,10%	24,10%

Nota: Con respecto a la Amazonía se le agrupo en forma global ya que individualmente no es representativo el dato.

Fuente: Encuesta Nacional de Empleo Desempleo y Subempleo – ENEMDUR – Nacional Total



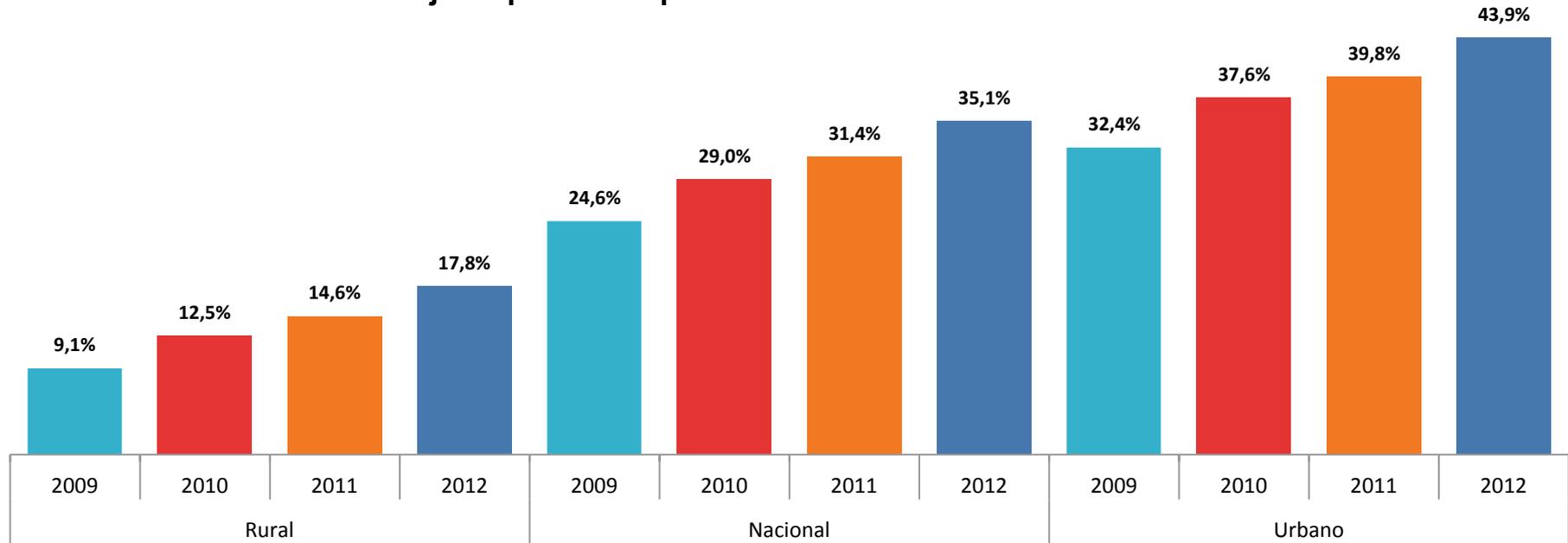
www.inec.gob.ec
www.ecuadorencifras.com

Uso de Internet (personas de 5 años y más)



El 35,1% de la población de Ecuador ha utilizado Internet en los últimos 12 meses. En el área urbana el 43,9% de la población ha utilizado Internet, frente al 17,8% del área rural.

Porcentaje de personas que en los últimos 12 meses han usado Internet



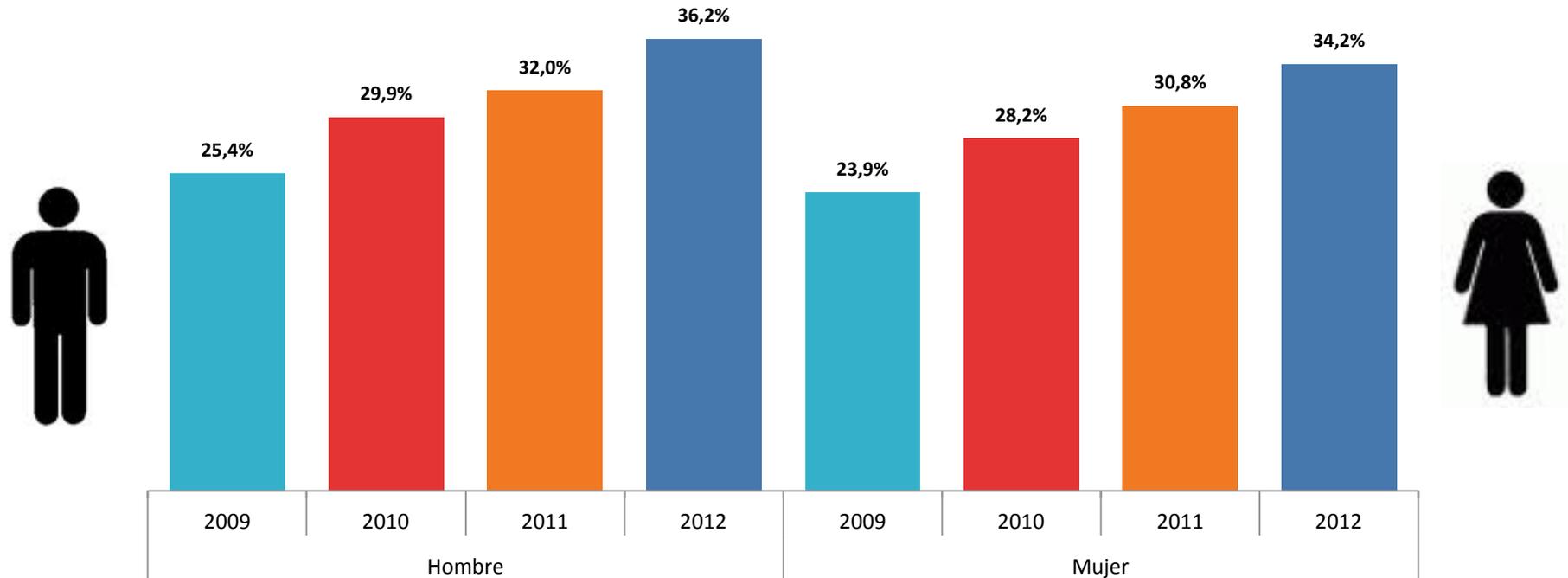
¿(...) ha usado **en los últimos 12 meses** el Internet, desde cualquier lugar?

Fuente: Encuesta Nacional de Empleo Desempleo y Subempleo – ENEMDUR – Nacional Total.



El 36,2% de los hombres utilizó Internet en los últimos 12 meses frente al 34,2% de las mujeres. En los dos casos tuvieron un crecimiento de más de 10 puntos entre el 2009 y el 2012.

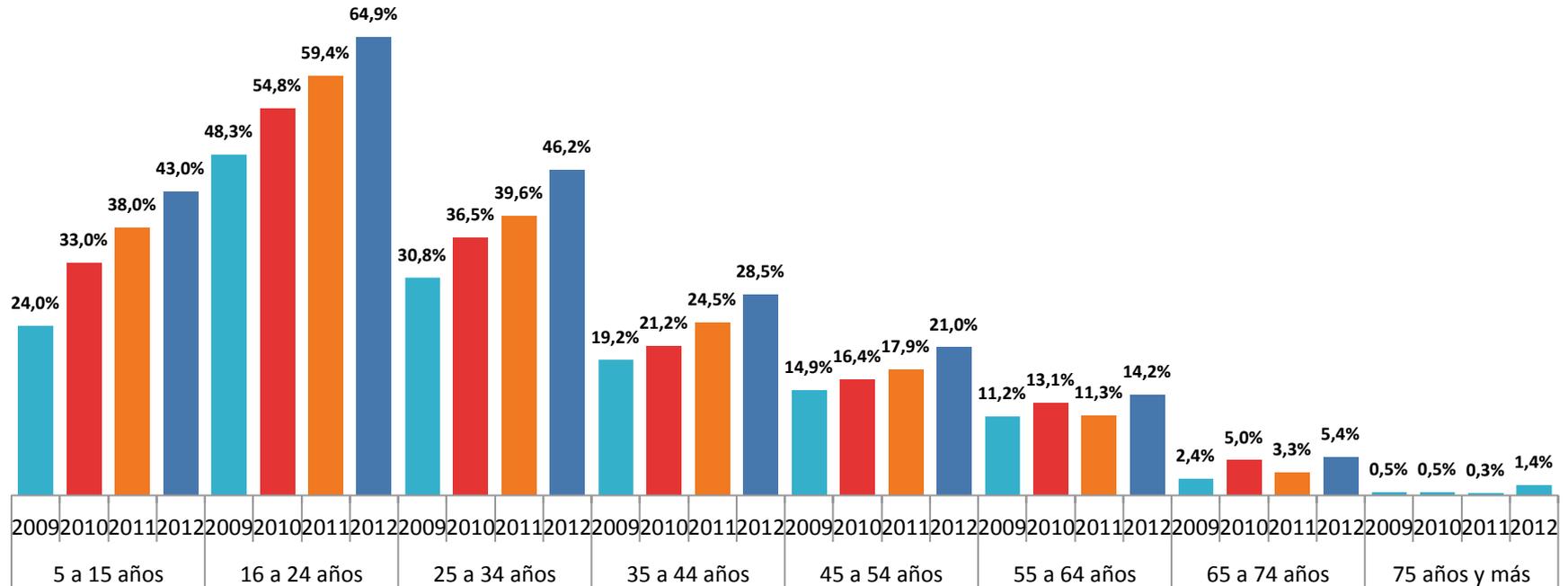
Porcentaje de personas que en los últimos 12 meses han usado Internet - por sexo





Si siguiendo la tendencia de los últimos cuatro años, el grupo etario con mayor uso de Internet es la población que se encuentra entre 16 y 24 años con el 64,9%, seguido de los de 25 a 34 años con el 46,2%.

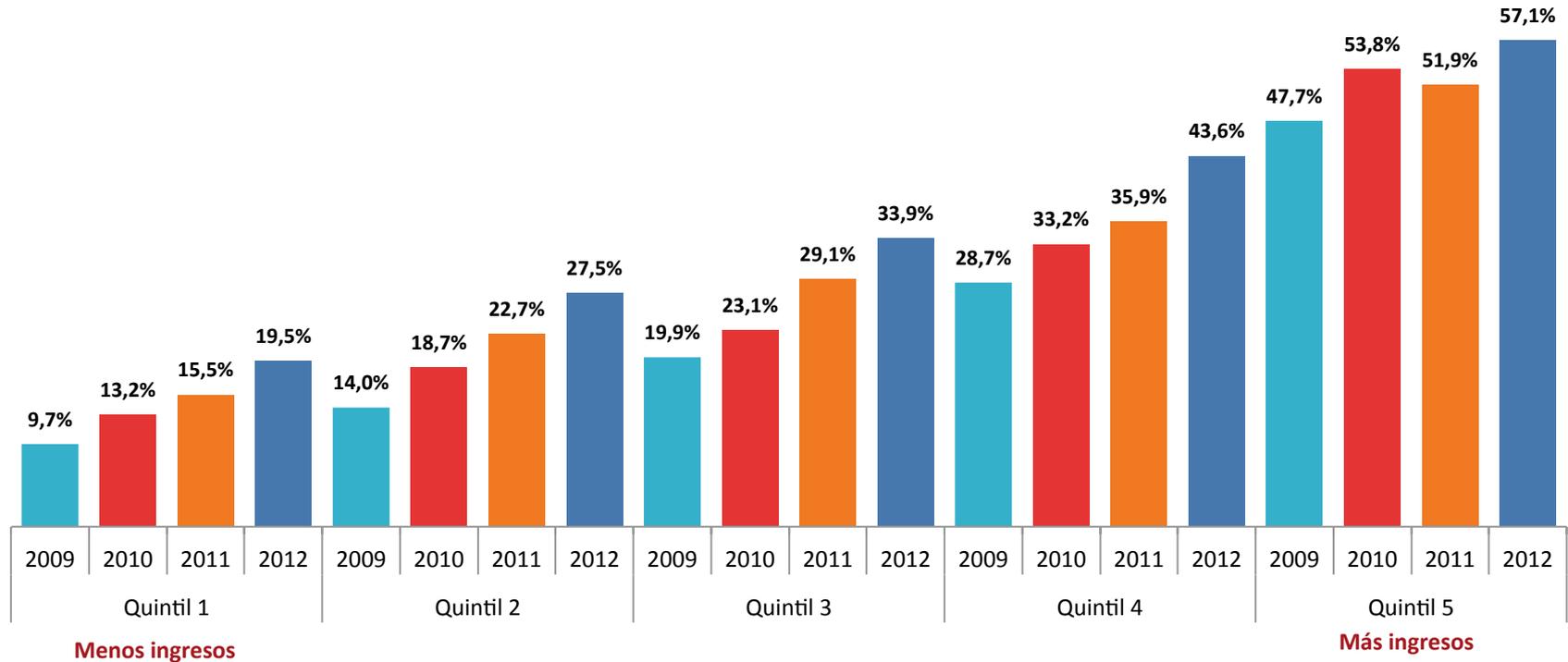
Porcentaje de personas que en los últimos 12 meses han usado Internet - por grupos de edad





La población que más Internet usa se encuentra en el quintil 5 (más ingresos) con el 57,1%. Sin embargo, del quintil 2 al 4 tuvieron crecimientos de 14 puntos entre el 2009 y el 2012.

Porcentaje de personas que en los últimos 12 meses han usado Internet - por quintiles





Pichincha es la provincia con mayor porcentaje de personas que usa Internet con el 46,9%. Sin embargo, la que registró el mayor crecimiento es Los Ríos con 8,7 puntos, seguida de Azuay con 7,5 puntos en 2011 - 2012

Porcentaje de personas que en los últimos 12 meses han usado Internet - por provincia

	2009	2010	2011	2012
Pichincha	42,80%	46,90%	44,50%	46,90%
Azuay	31,60%	37,50%	36,90%	44,40%
Guayas	28,90%	29,70%	34,80%	38,90%
Tungurahua	27,10%	29,20%	34,10%	37,70%
El Oro	22,70%	30,30%	31,20%	35,20%
NACIONAL	24,60%	29,00%	31,40%	35,10%
Santo Domingo	-	25,50%	28,70%	32,90%
Imbabura	24,00%	29,10%	29,90%	31,60%
Chimborazo	21,50%	23,50%	26,70%	30,80%
Loja	23,10%	25,30%	31,60%	29,50%
Cañar	17,40%	21,20%	25,90%	29,40%
Los Ríos	11,50%	17,20%	20,10%	28,80%
Cotopaxi	16,70%	19,60%	22,80%	28,10%
Amazonía	15,60%	20,30%	21,30%	28,00%
Carchi	19,70%	22,90%	24,90%	26,50%
Santa Elena	-	15,60%	18,80%	25,50%
Manabí	13,10%	18,10%	20,30%	23,70%
Esmeraldas	16,60%	18,50%	23,90%	22,30%
Bolívar	19,00%	19,00%	20,20%	22,20%

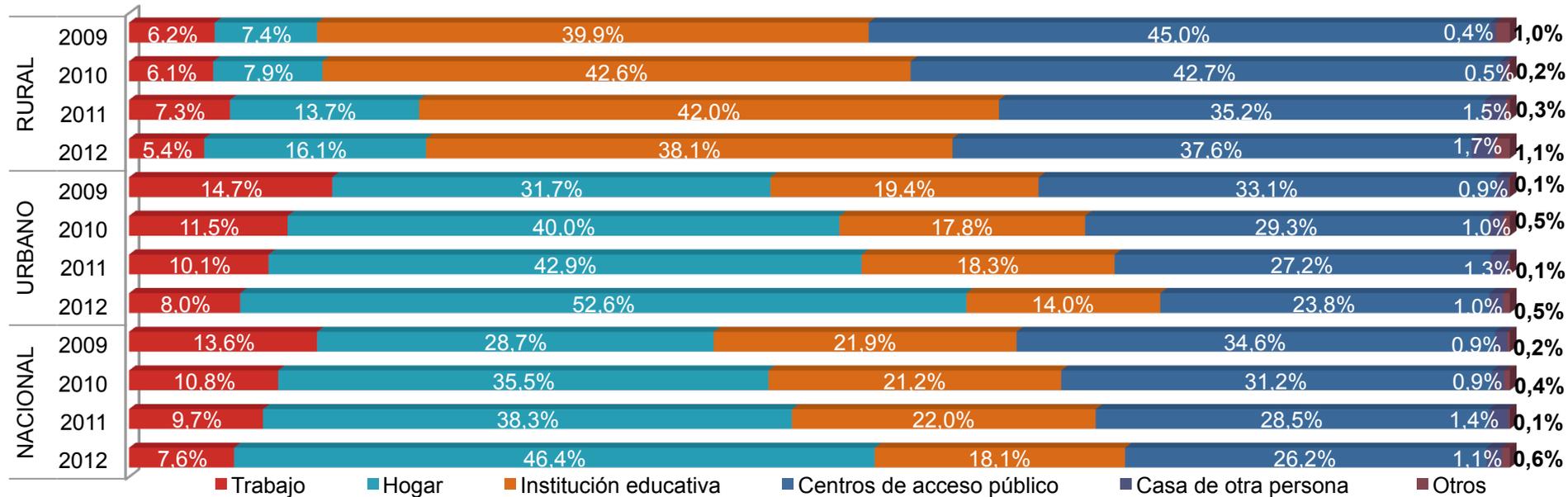
Nota: Con respecto a la Amazonía se le agrupo en forma global ya que individualmente no es representativo el dato.

Fuente: Encuesta Nacional de Empleo Desempleo y Subempleo – ENEMDUR – Nacional Total



De las personas que usan Internet, el 46,4% lo hace en su hogar. En el área urbana el mayor porcentaje de la población utiliza Internet en el hogar con el 52,6%, mientras el mayor porcentaje de población del área rural lo usa en Instituciones educativas con el 38,1%.

Lugar de uso de Internet



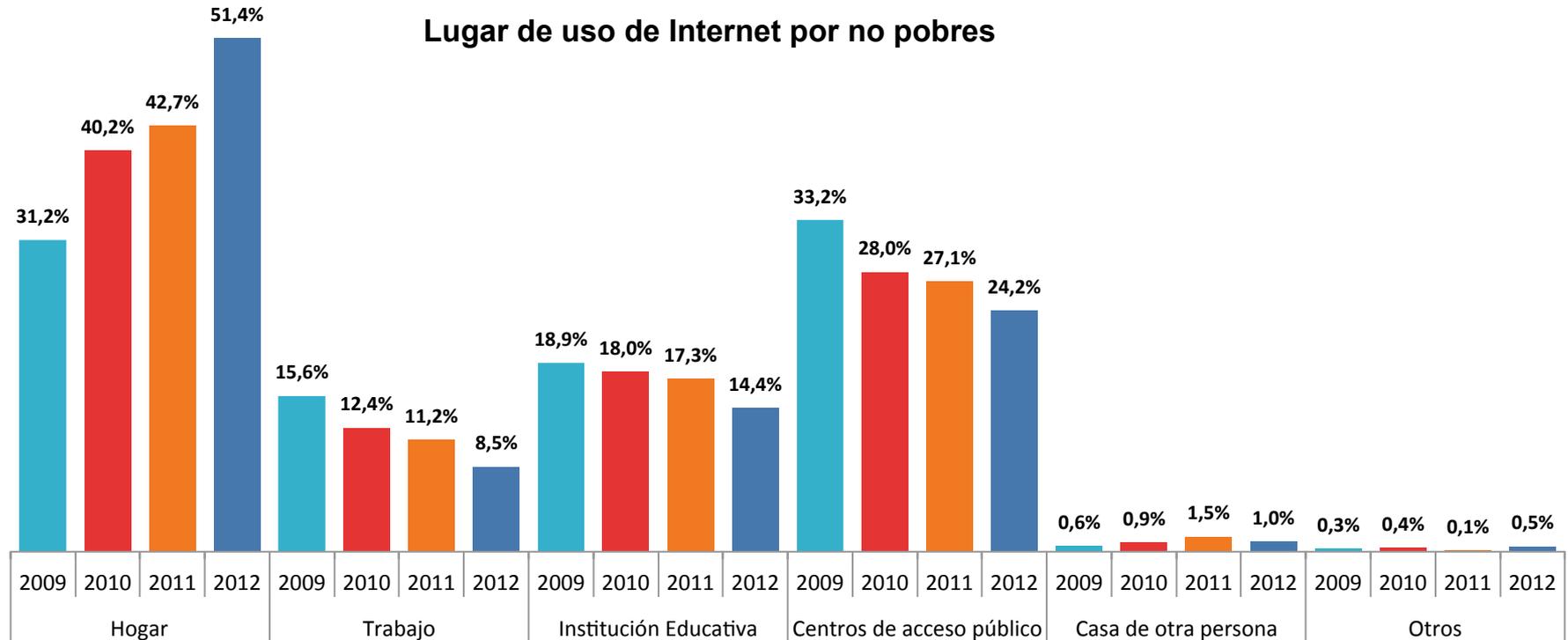
¿En qué lugar lo uso (...) con mayor frecuencia, en los últimos 12 meses: Hogar? Centros de acceso público? Trabajo? Casa de otra persona? Institución educativa? Otros?

Fuente: Encuesta Nacional de Empleo Desempleo y Subempleo – ENEMDUR – Nacional Total.



En el 2012, el 51,4% de los no pobres usan Internet en el hogar, frente al 42,7% del 2011.

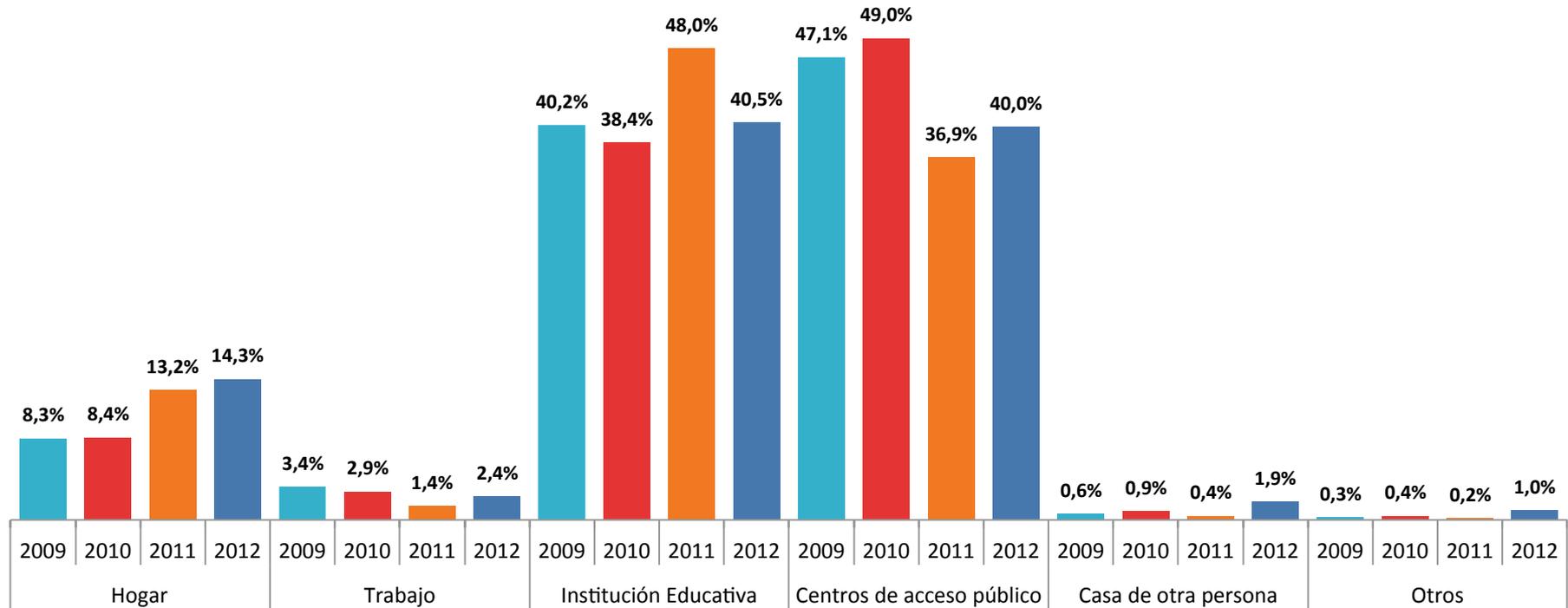
Lugar de uso de Internet por no pobres





El 40,5% de los pobres usa Internet en las instituciones educativas, seguido del 40% que lo utiliza en centros de acceso público.

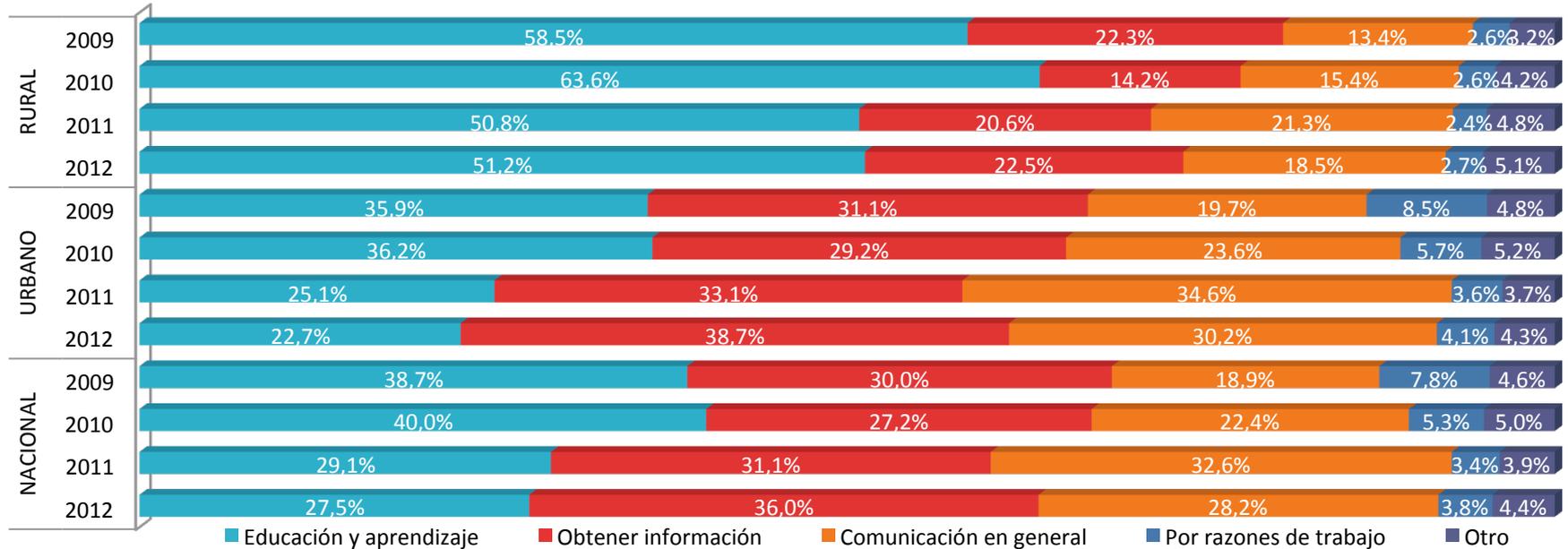
Lugar de uso de Internet por pobres





En el 2012, el 36% de las personas usó Internet como fuente de información, mientras el 28,2% lo utilizó como canal de comunicación.

Razones de uso de Internet

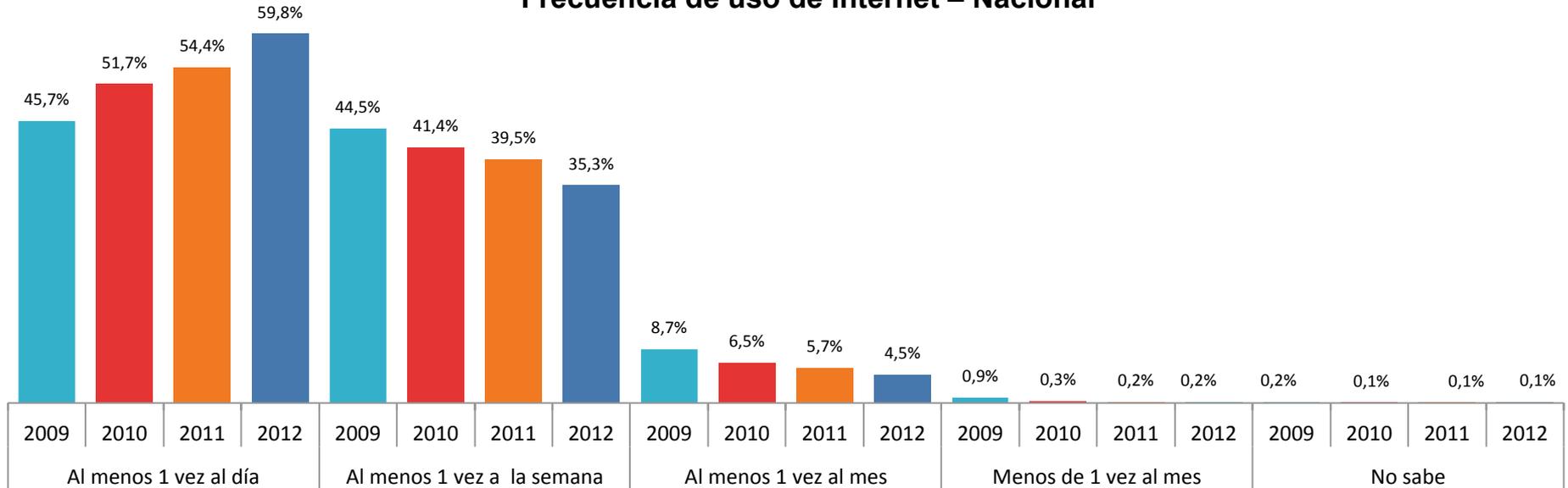


¿Para qué servicios / actividades usó (...) el Internet, en los últimos 12 meses: (para su uso particular) Comunicación en general? Educación y aprendizaje? Por razones de trabajo? Obtener información? Otro?



El 59,8% de las personas que usa 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 35,3%.

Frecuencia de uso de Internet – Nacional

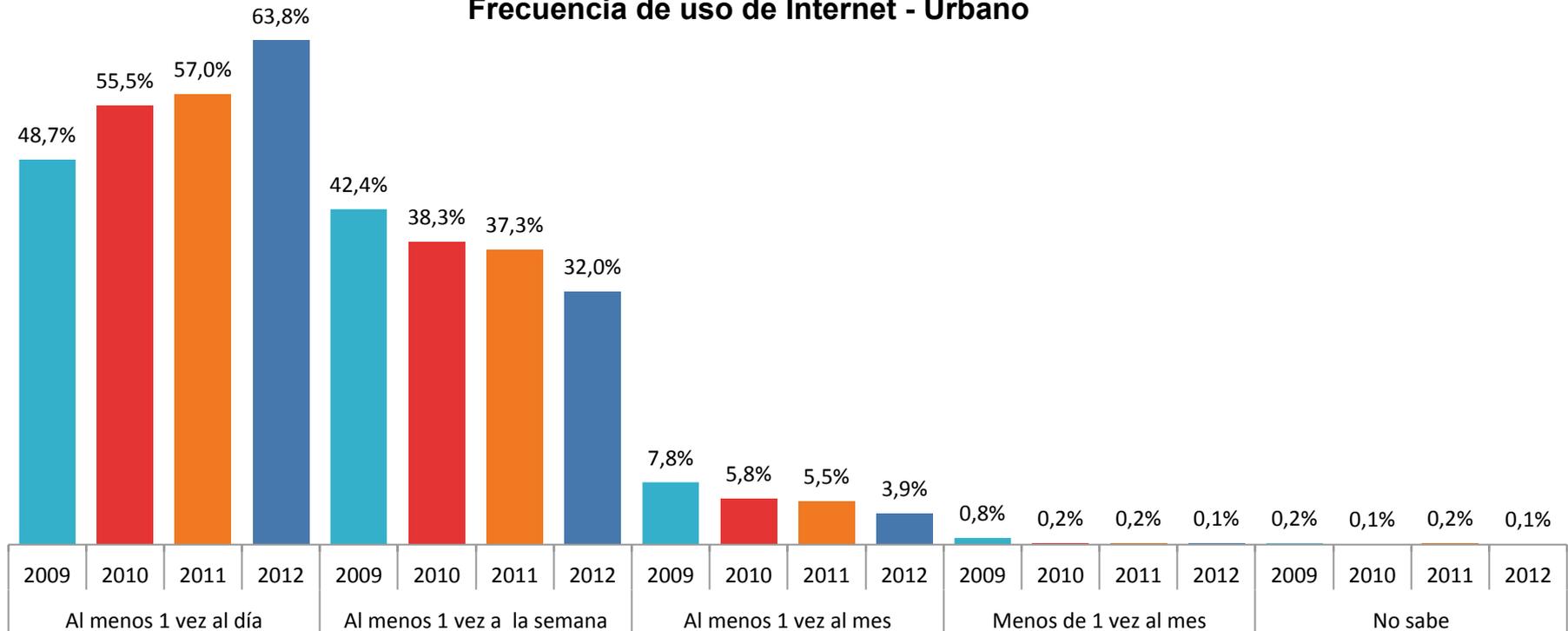


Con que frecuencia usó (...) el Internet en los últimos 12 meses: Al menos 1 vez al día? Al menos 1 vez a la semana? Al menos 1 vez al mes? Menos de 1 vez al mes? No sabe?



En el 2012, el 63,8% de personas del área urbana utilizó Internet al menos una vez al día, seguido de las personas que usa por lo menos una vez a la semana con el 32%.

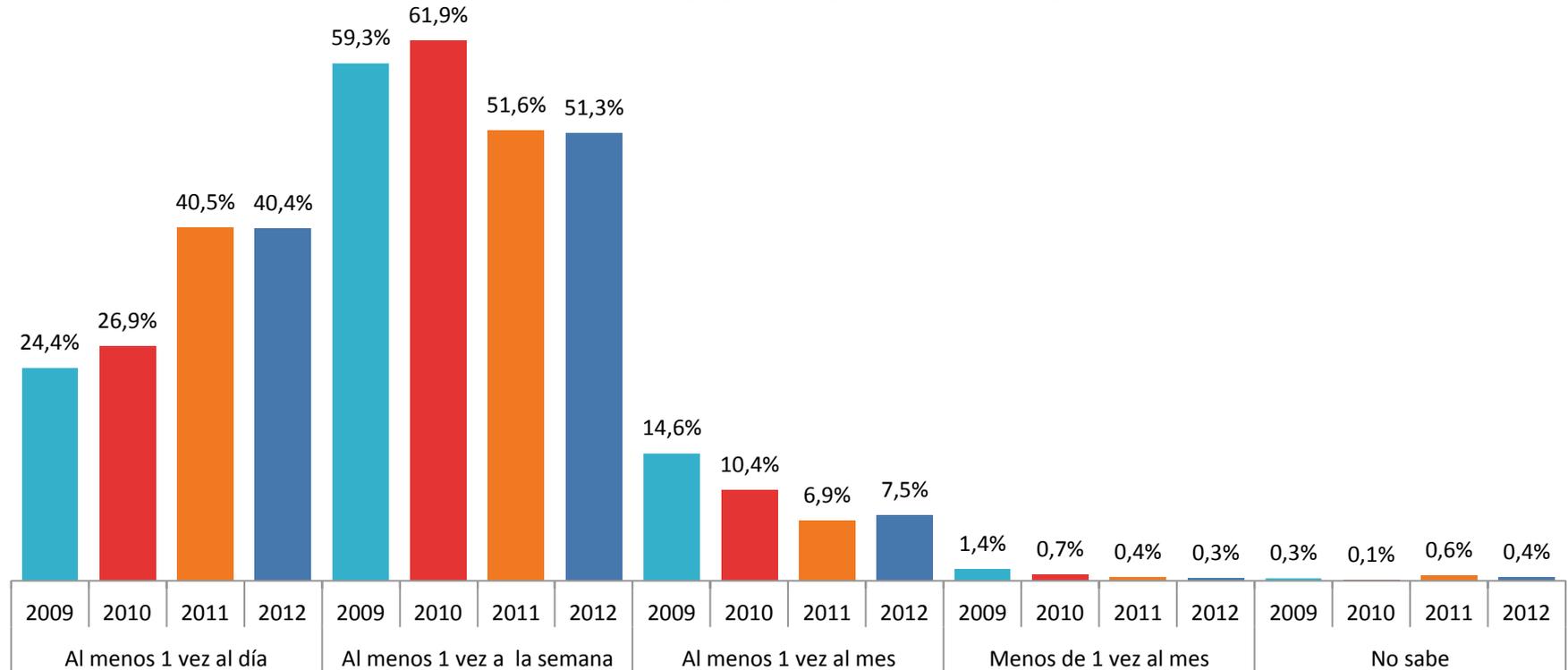
Frecuencia de uso de Internet - Urbano





El 51,3% de personas del área rural utilizó Internet al menos una vez a la semana, seguido por las personas que usan una vez al día con el 40,4%.

Frecuencia de uso de Internet - Rural





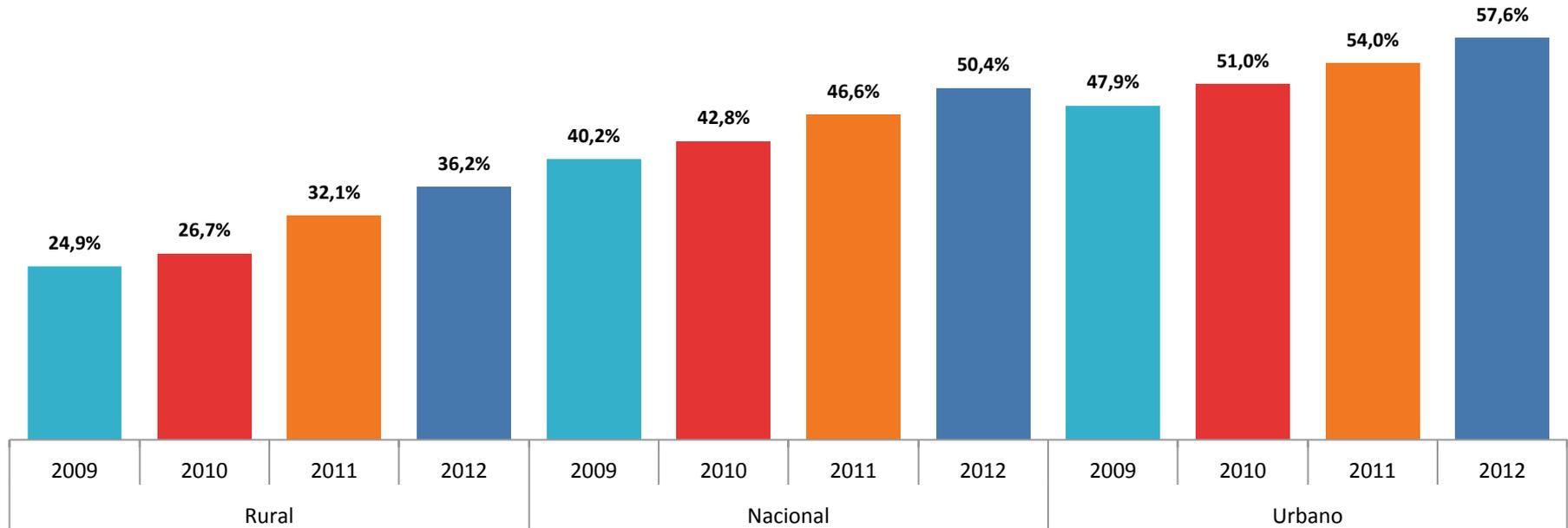
www.inec.gob.ec
www.ecuadorencifras.com

Tenencia de Celular (personas de 5 años y más)



En el 2012, el 50,4% de la población (de 5 años y más) tiene por lo menos un celular activado, 10,2 puntos más que lo registrado en el 2009. En el área urbana el 57,6% de la población tiene celular.

Porcentaje de personas que tienen teléfono celular activado



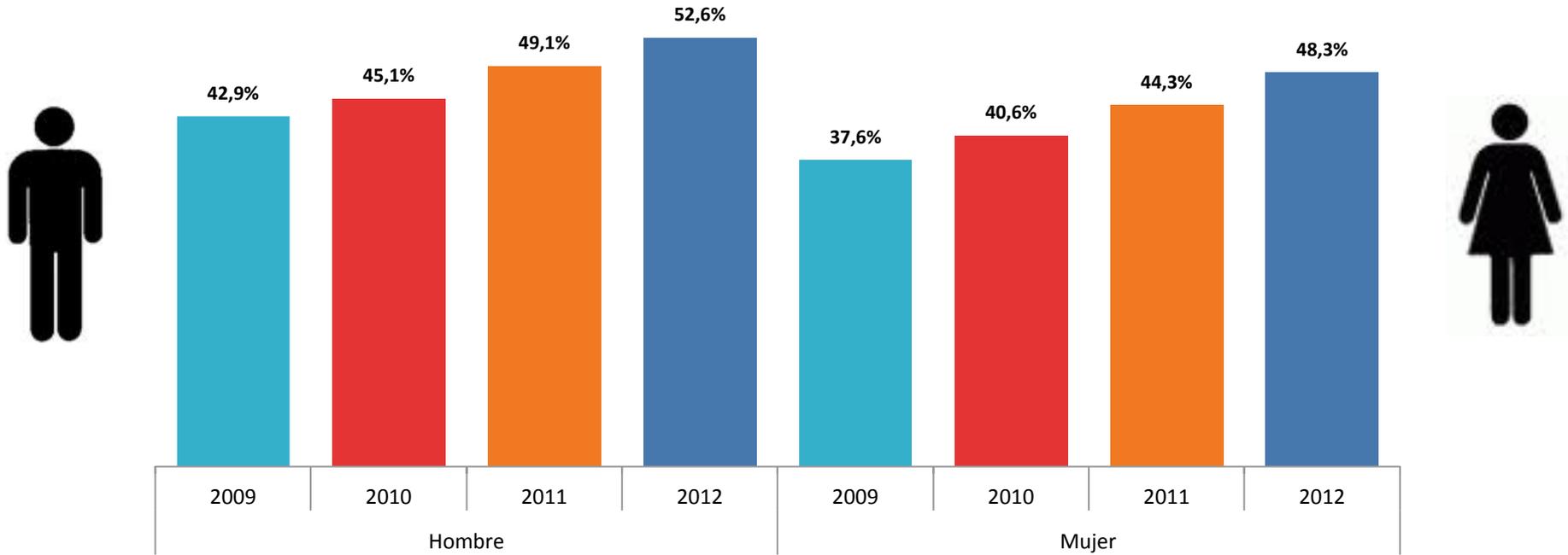
¿(...) tiene teléfono celular **activado**?

Fuente: Encuesta Nacional de Empleo Desempleo y Subempleo – ENEMDUR – Nacional Total.



En el 2012, el 52,6% de los hombres tiene teléfono celular activado, frente al 48,3% de las mujeres.

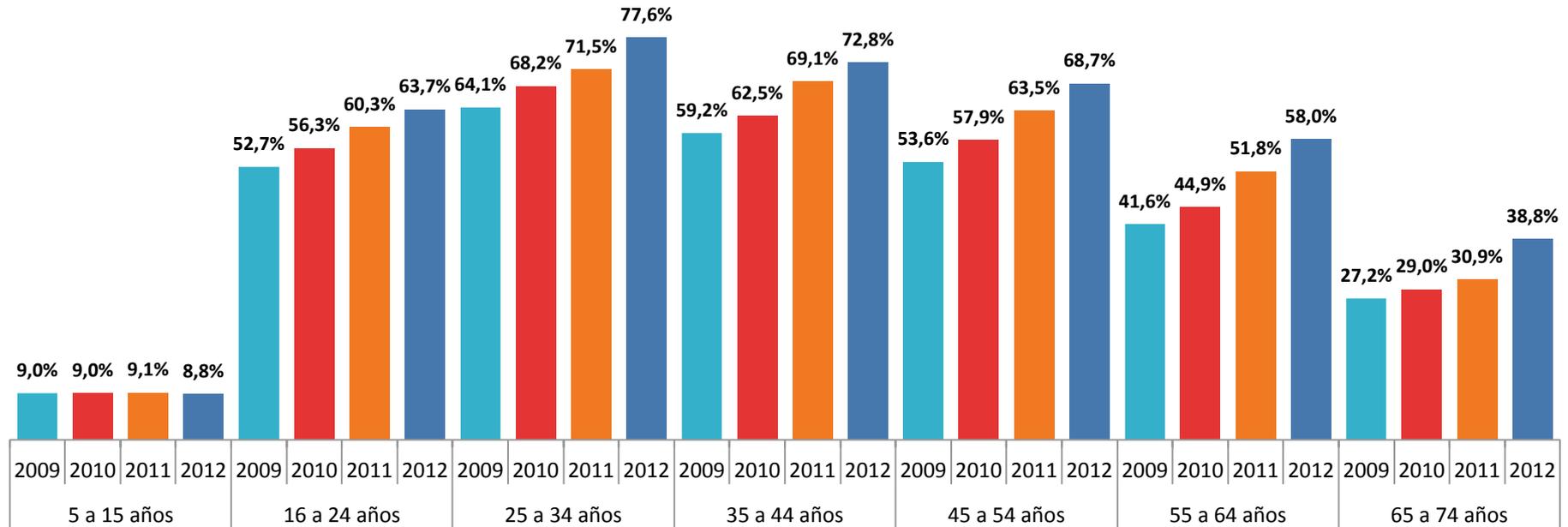
Porcentaje de personas que tienen teléfono celular activado - por sexo





El grupo etario con mayor uso de teléfono celular activado es la población que se encuentra entre 25 y 34 años con el 77,6%, seguido de los de 35 a 44 años con el 72,8%.

Porcentaje de personas que tienen teléfono celular activado – por grupos de edad





La provincia con mayor número de personas que tiene un teléfono celular activado es Pichincha con el 62,7%, además de ser la que mayor crecimiento presentó entre 2011 y 2012 con 7,7 puntos.

Porcentaje de personas que tiene teléfono celular activado - por provincia

	2009	2010	2011	2012
Pichincha	55,70%	57,40%	55,00%	62,70%
El Oro	40,40%	44,60%	50,30%	54,50%
Guayas	46,90%	46,10%	50,60%	54,00%
NACIONAL	38,80%	23,90%	46,60%	50,40%
Santo Domingo	-	-	47,80%	50,20%
Tungurahua	38,40%	41,30%	45,30%	49,90%
Los Ríos	34,50%	39,20%	46,20%	48,80%
Santa Elena	-	43,40%	42,40%	48,60%
Azuay	42,70%	47,40%	47,80%	48,30%
Manabí	32,70%	35,10%	44,10%	47,90%
Imbabura	37,00%	40,80%	45,40%	47,10%
Loja	36,10%	40,70%	46,40%	43,90%
Cañar	31,20%	33,90%	38,50%	43,40%
Carchi	36,00%	34,90%	40,20%	42,80%
Esmeraldas	31,00%	32,20%	40,00%	39,70%
Cotopaxi	29,20%	30,00%	33,90%	38,60%
Bolívar	24,90%	25,10%	29,70%	36,80%
Chimborazo	27,40%	28,60%	30,50%	35,40%
Amazonía	24,90%	33,60%	31,70%	33,70%

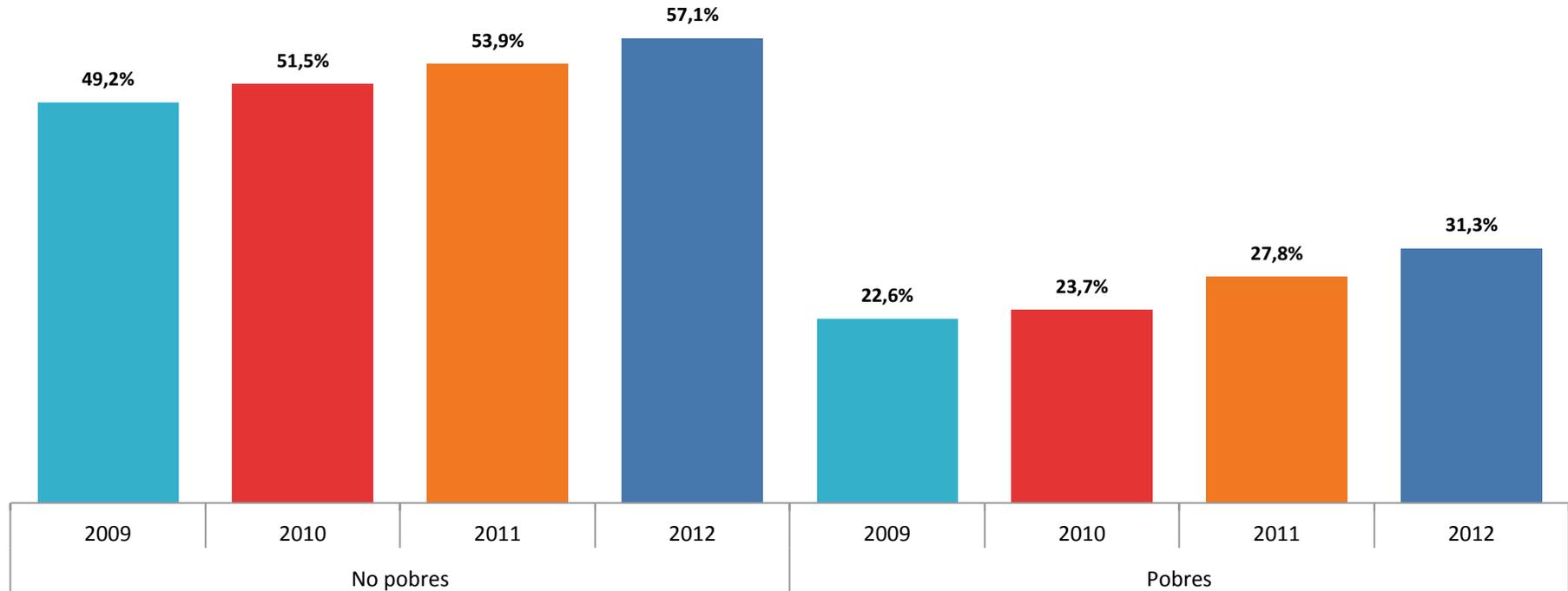
Nota: Con respecto a la Amazonía se le agrupo en forma global ya que individualmente no es representativo el dato.

Fuente: Encuesta Nacional de Empleo Desempleo y Subempleo – ENEMDUR – Nacional Total



El 57,1% de no pobres tienen celular activado, frente al 31,3% de los pobres.

Porcentaje de personas que tienen teléfono celular activado (pobres y no pobres)





www.inec.gob.ec
www.ecuadorencifras.com

Teléfono celular inteligente
(personas de 5 años y más)

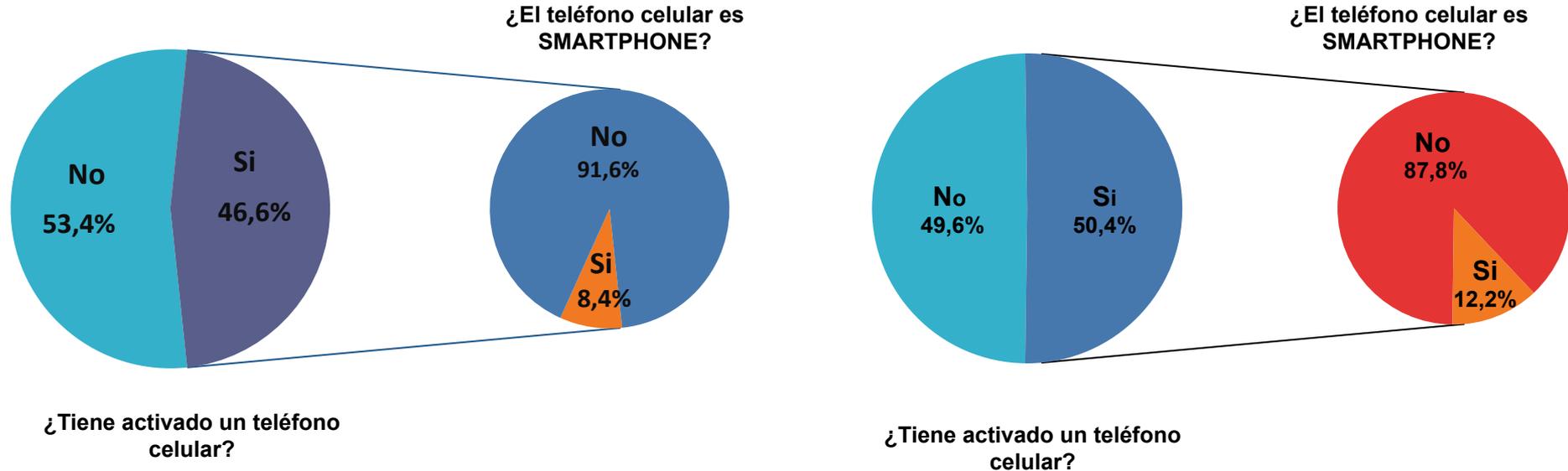


El 12,2 % de las personas que posee un celular tiene un teléfono inteligente (SMARTPHONE), frente al 8,4% del 2011, es decir, 3,8 puntos más.

Porcentaje de personas que tienen teléfono inteligente (SMARTPHONE)

2012

2011



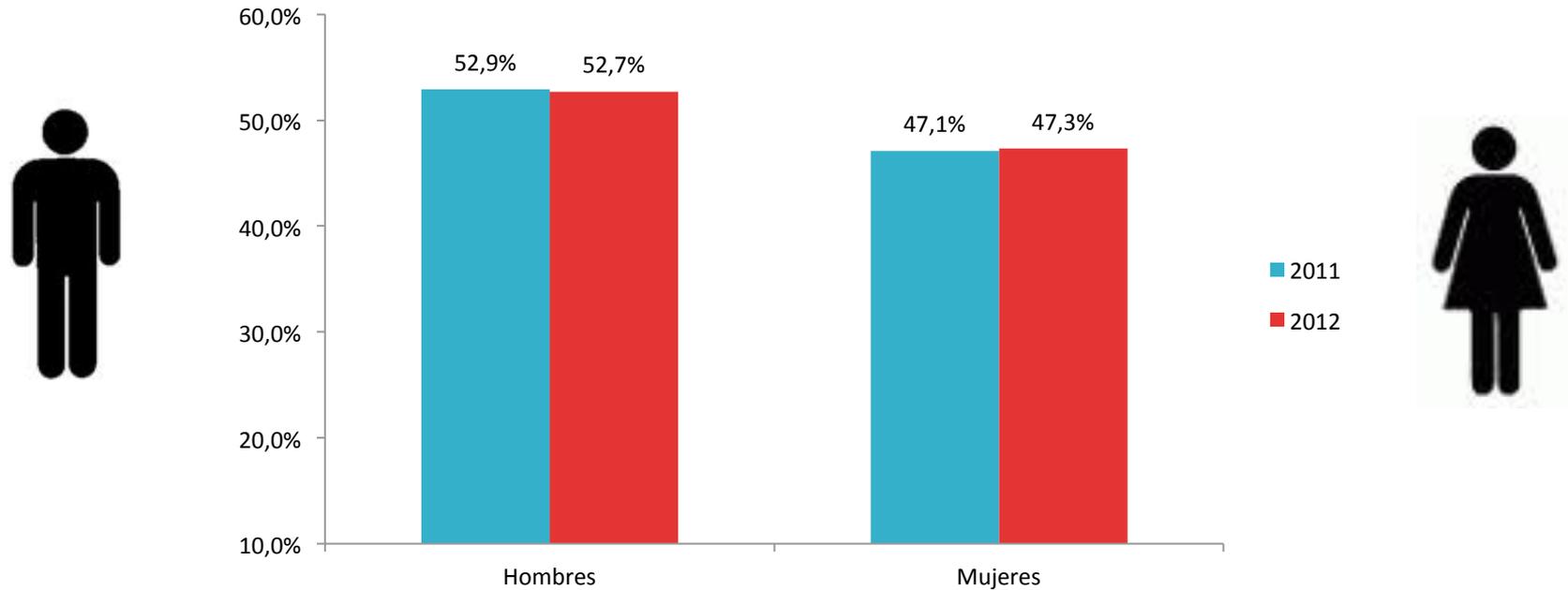
¿El (os) teléfono (s) celular (es) que (...) tiene es / son **SMARTPHONE** (teléfono Inteligente, se puede comunicar a través e-mails, etc.)?

Fuente: Encuesta Nacional de Empleo Desempleo y Subempleo – ENEMDUR – Nacional Total



En el 2012, el 52,7% de los hombres tiene un teléfono celular inteligente (SMARTPHONE), frente al 47,3% de las mujeres.

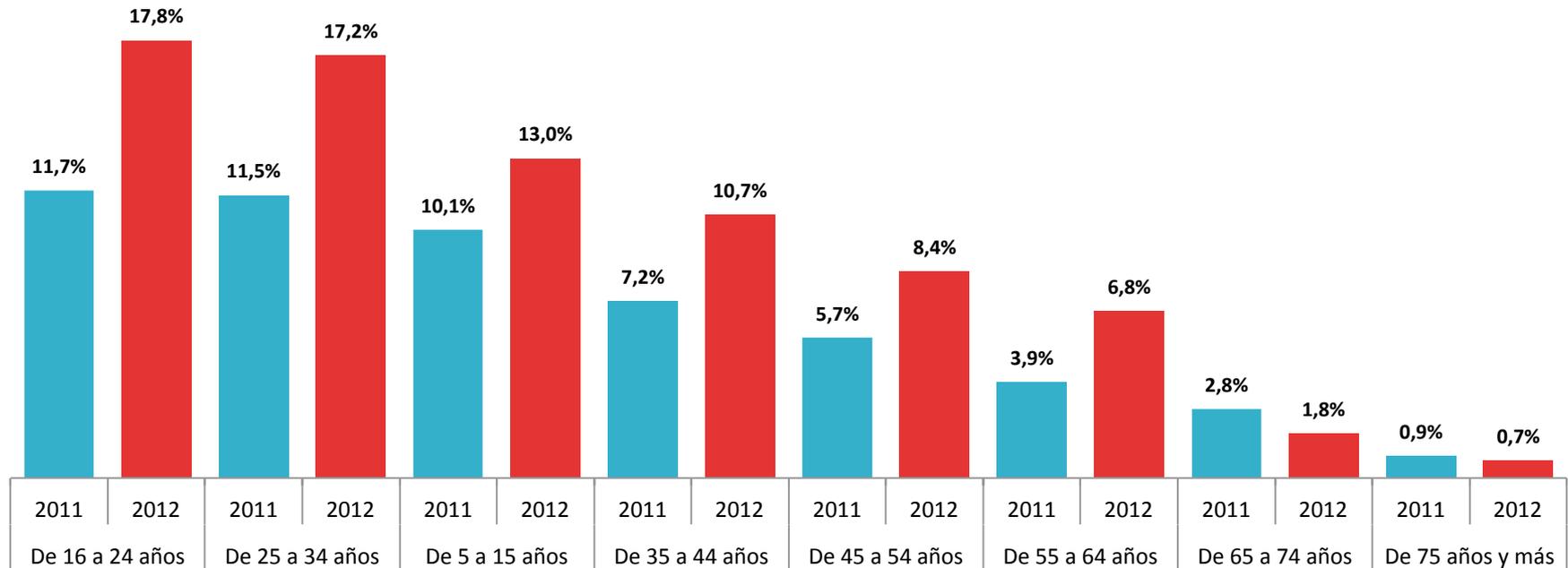
Porcentaje de personas que tienen teléfono inteligente (SMARTPHONE) - por sexo





El 17,8% de personas de 16 a 24 años tiene un teléfono inteligente (SMARTPHONE), 6,1 puntos más que lo registrado en el 2011.

Porcentaje de personas que tienen teléfono inteligente (SMARTPHONE) - por grupos de edad*



* El porcentaje de personas que tiene teléfono inteligente por rangos de edad, se calcula en relación al total de personas que tienen teléfono celular activado.

Fuente: Encuesta Nacional de Empleo Desempleo y Subempleo – ENEMDUR – Nacional Total.



Guayas registra el mayor número de personas que tienen celular inteligente (SMARTPHONE) con un 20,8%, seguida de Pichincha con 12,6%.

Porcentaje de personas que tienen teléfono inteligente (SMARTPHONE) - por provincia*

	2011	2012
Guayas	14,3%	20,8%
Pichincha	7,4%	12,6%
NACIONAL	8,4%	12,2%
Azuay	10,7%	11,7%
Santo Domingo	6,2%	11,6%
Tungurahua	6,8%	10,9%
Imbabura	5,6%	9,8%
El Oro	11,2%	9,4%
Amazonía	4,0%	7,7%
Loja	3,2%	7,4%
Los Ríos	4,4%	7,3%
Cañar	5,9%	6,6%
Manabí	5,2%	6,0%
Esmeraldas	2,4%	6,0%
Carchi	2,3%	5,0%
Cotopaxi	1,9%	4,9%
Santa Elena	5,2%	4,9%
Bolívar	3,8%	4,0%
Chimborazo	4,5%	3,8%

* El porcentaje de personas que tiene teléfono inteligente por provincia, se calcula en relación al total de personas que tienen teléfono celular activado

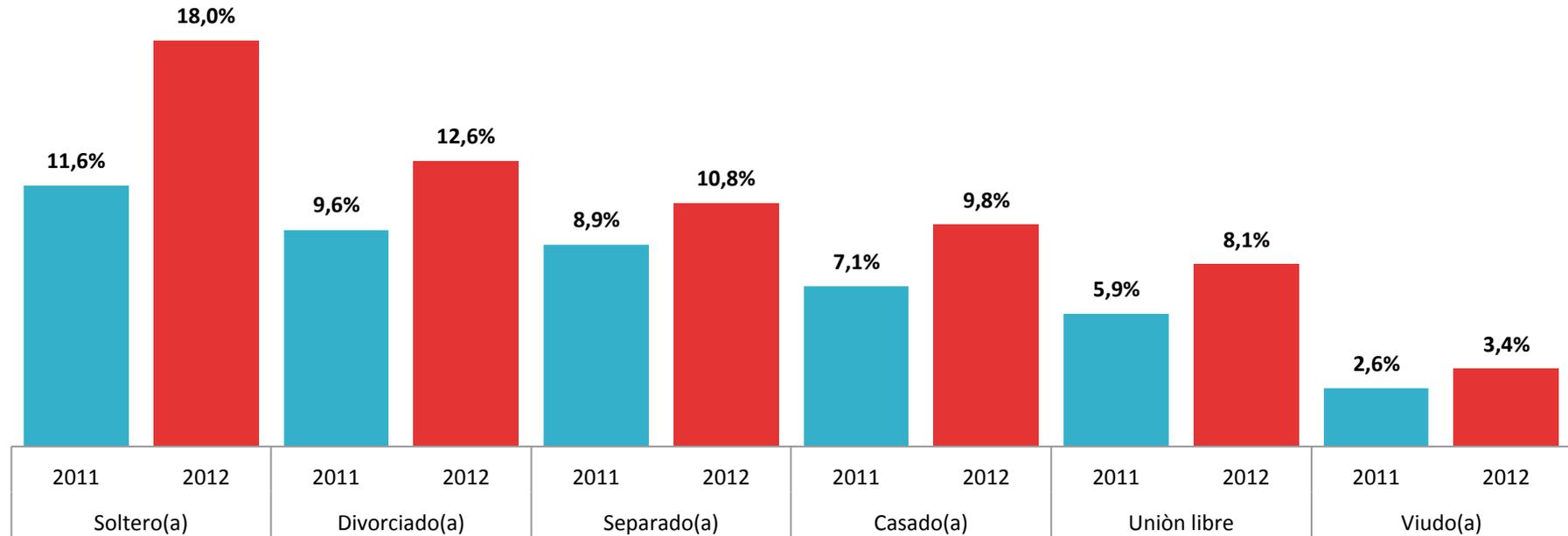
Nota: Con respecto a la Amazonía se le agrupo en forma global ya que individualmente no es representativo el dato.

Fuente: Encuesta Nacional de Empleo Desempleo y Subempleo – ENEMDUR – Nacional Total.



El 18% de los solteros posee un teléfono celular inteligente (SMARTPHONE), 6,4 puntos más que lo registrado en el 2011, seguidos por los divorciados con 12,6%.

Porcentaje de personas que tienen teléfono inteligente (SMARTPHONE) - por estado civil*



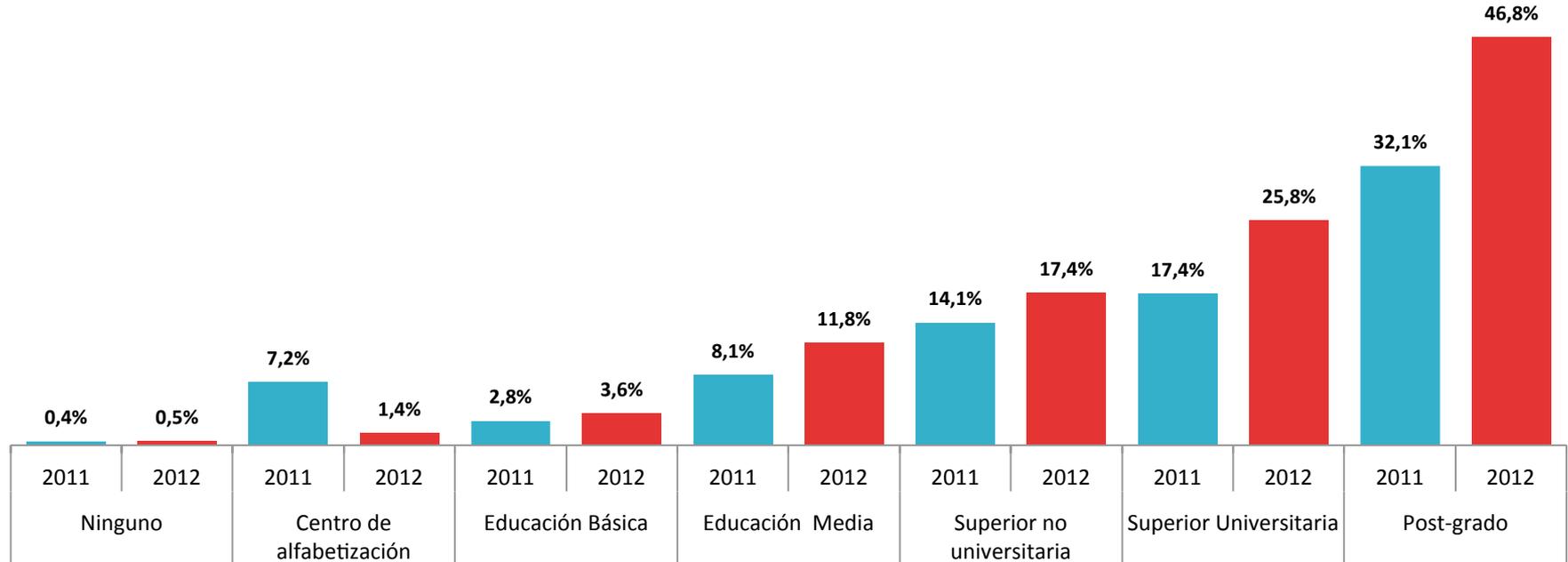
* El porcentaje de personas que tiene teléfono inteligente por estado civil, se calcula en relación al total de personas que tienen teléfono celular activado.

Fuente: Encuesta Nacional de Empleo Desempleo y Subempleo – ENEMDUR – Nacional Total.



Dentro del nivel de instrucción post grado se registra el mayor número de personas que tienen teléfono celular inteligente (SMARTPHONE) con un 46,8%, frente al 32,1% del 2011.

Porcentaje de personas que tienen teléfono inteligente (SMARTPHONE) - por nivel de instrucción*



* El porcentaje de personas que tiene teléfono inteligente por nivel de instrucción se calcula en relación al total de personas que tienen teléfono celular activado



www.inec.gob.ec
www.ecuadorencifras.com

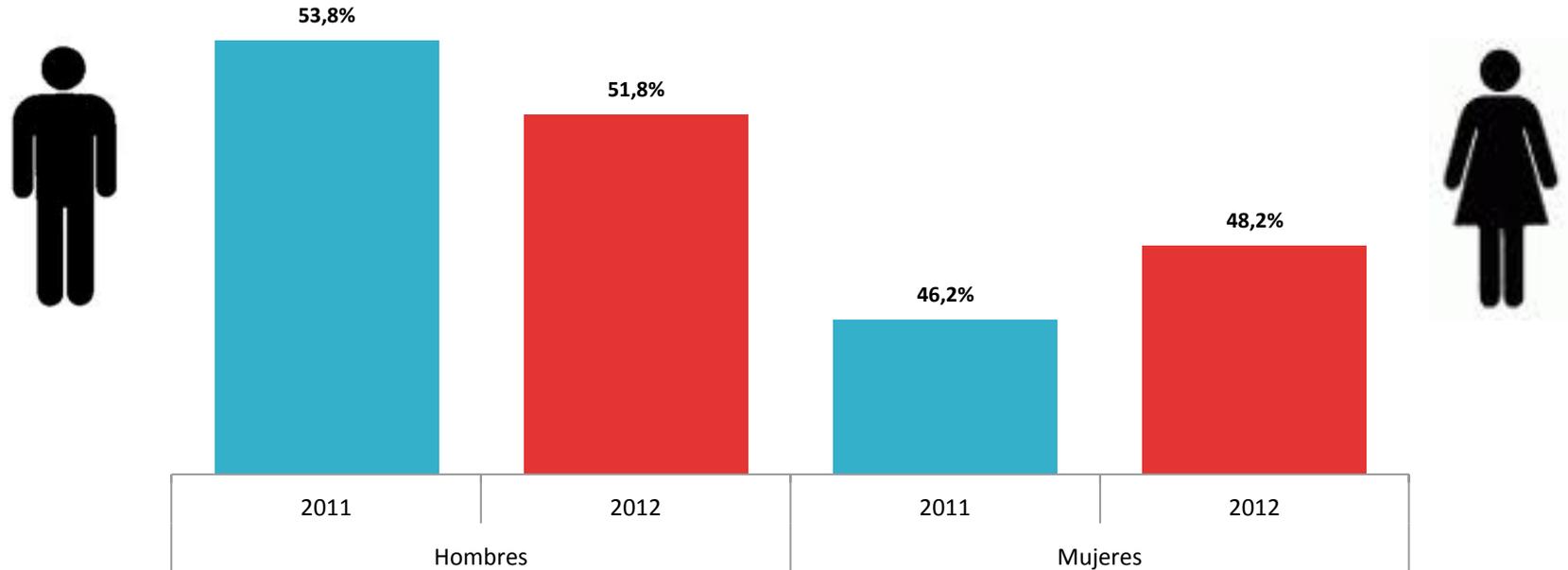
Perfil de usuarios de redes sociales

(personas de 5 años y más)



El 48,2% de las mujeres que tiene teléfono celular inteligente (SMARTPHONE) lo utiliza para redes sociales, dos puntos más que lo registrado en el 2011.

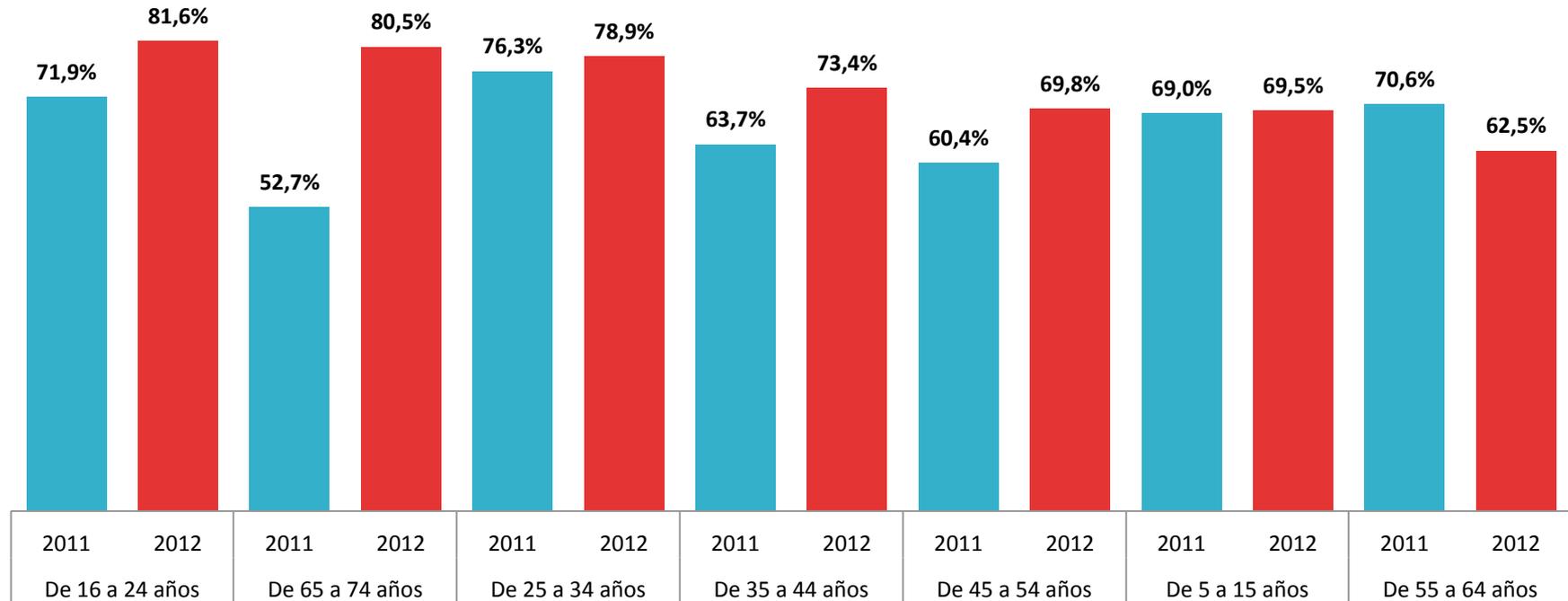
Porcentaje de personas que tienen teléfono inteligente (SMARTPHONE) redes sociales - por sexo





El 81,6% de las personas entre 16 a 24 años utiliza el teléfono inteligente para acceder a redes sociales, seguido de las personas que tienen de 65 a 74 años con el 80,5%.

Porcentaje de personas que utilizan en su teléfono inteligente (SMARTPHONE) redes sociales por grupos de edad





El 91,6% de las personas de Los Ríos que tiene teléfono inteligente lo utiliza para redes sociales, seguido de las personas de Cotopaxi con el 89,2%.

Porcentaje de personas que utilizan en su teléfono inteligente (SMARTPHONE) redes sociales - por provincia

	2011	2012
Los Ríos	55,1%	91,6%
Cotopaxi	41,4%	89,2%
Chimborazo	52,7%	87,1%
Azuay	62,2%	80,4%
Pichincha	75,5%	80,0%
Guayas	76,3%	79,2%
El Oro	61,7%	78,8%
Total	69,9%	76,4%
Loja	64,4%	74,3%
Manabí	72,4%	73,3%
Santa Elena	69,0%	68,2%
Cañar	54,4%	67,8%
Santo Domingo	38,4%	67,1%
Amazonía	20,3%	62,4%
Bolívar	34,1%	61,9%
Esmeraldas	54,3%	59,4%
Carchi	54,7%	50,4%
Tungurahua	60,1%	48,8%
Imbabura	61,9%	39,2%

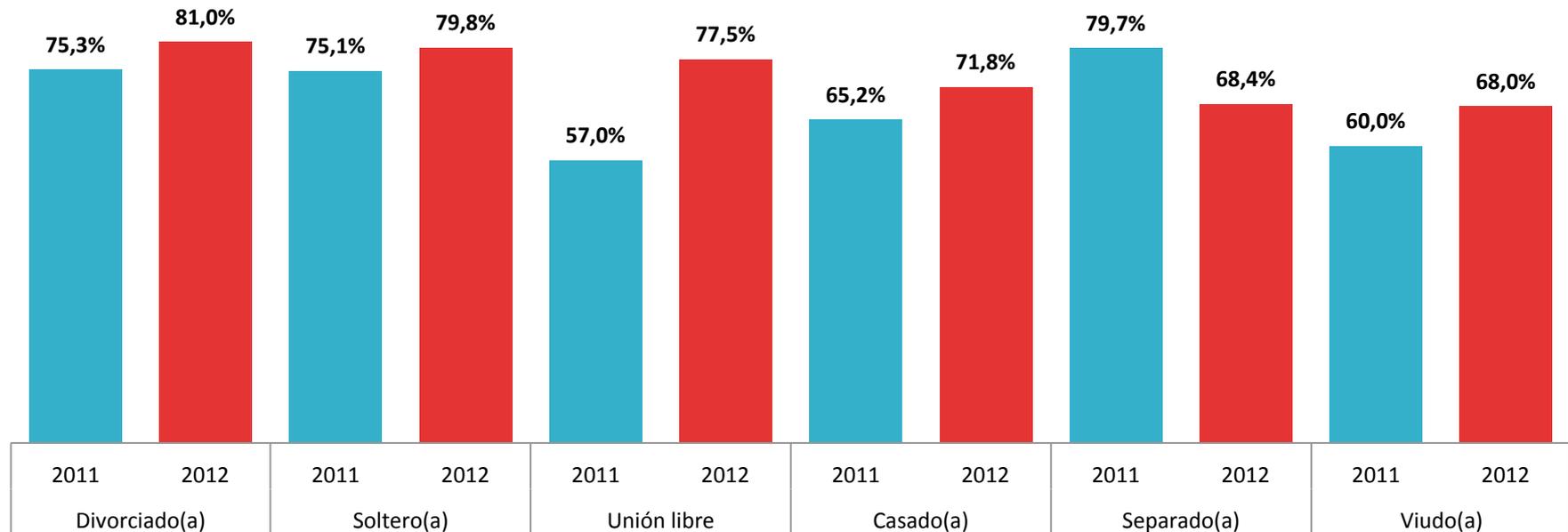
Nota: Con respecto a la Amazonía se le agrupo en forma global ya que individualmente no es representativo el dato.

Fuente: Encuesta Nacional de Empleo Desempleo y Subempleo – ENEMDUR – Nacional Total.



Los divorciados son los que más utilizan el teléfono celular inteligente (SMARTPHONE) para redes sociales con el 81%, 5,7 puntos más que lo registrado en el 2011.

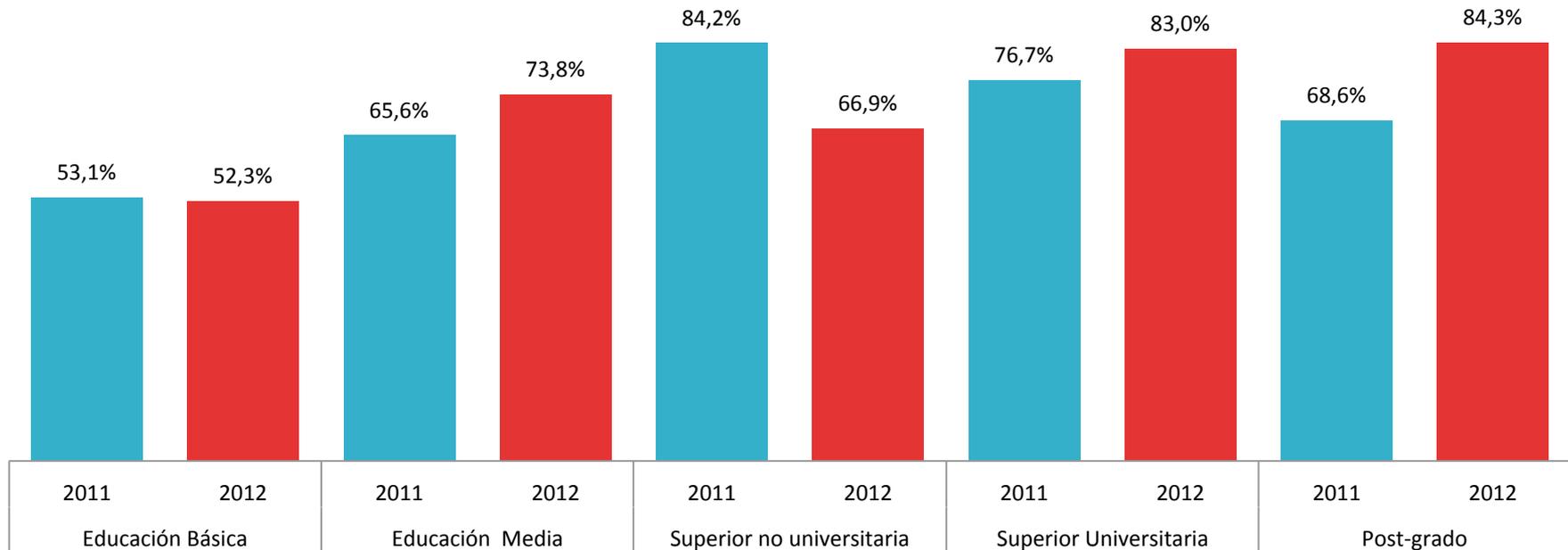
Porcentaje personas que utilizan en su teléfono inteligente (SMARTPHONE) redes sociales – estado civil





El nivel de instrucción post-grado registra el 84,3% de personas que utiliza teléfono celular inteligente (SMARTPHONE) para redes sociales, frente al 68,6% del 2011.

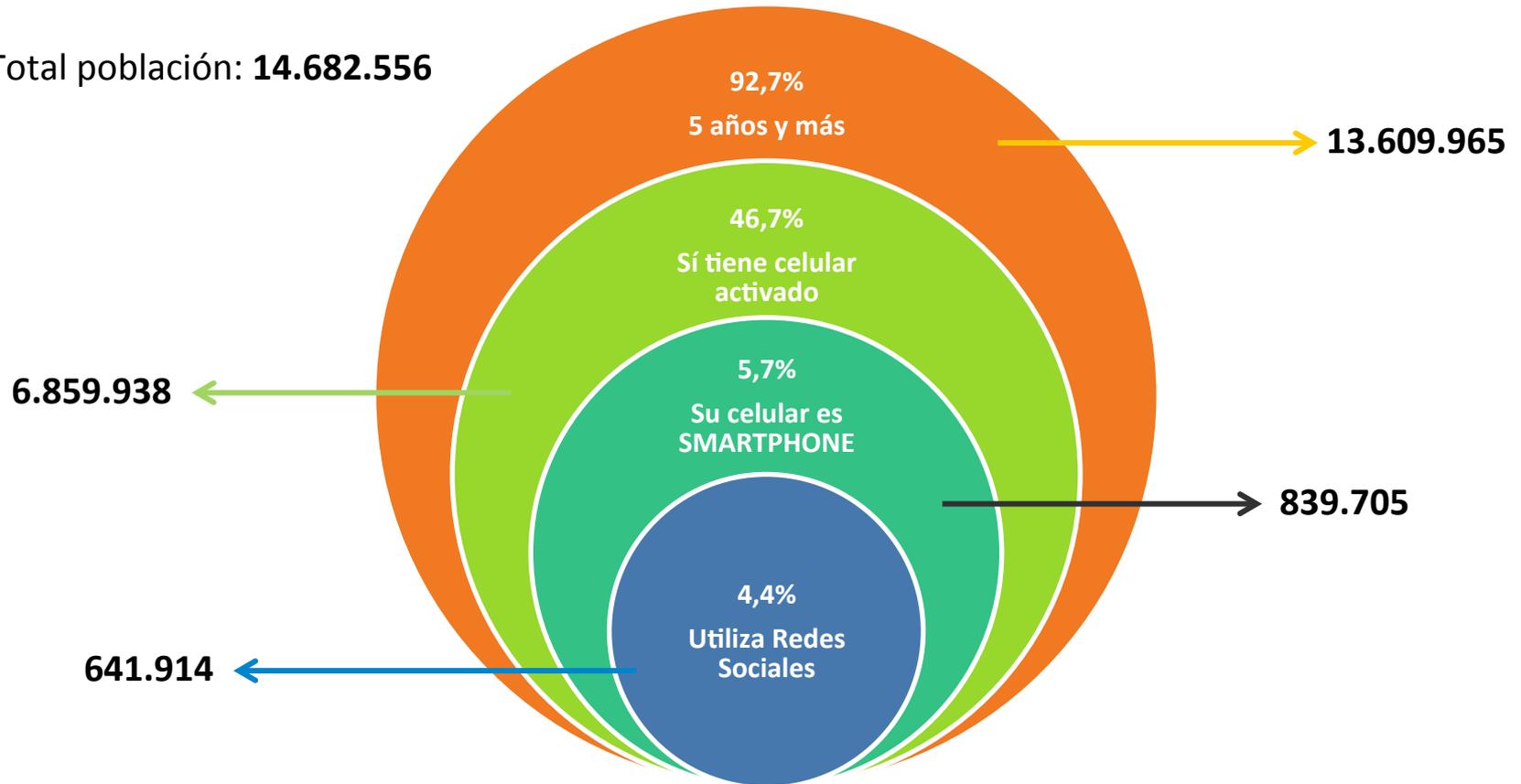
Porcentaje de personas que utilizan en su teléfono inteligente (SMARTPHONE) redes sociales – por nivel de instrucción





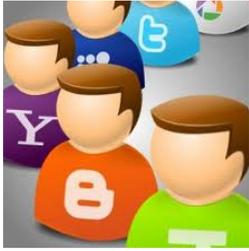
Porcentaje de población con celular y redes sociales

Total población: **14.682.556**





Perfil usuario redes sociales



USUARIOS DE REDES SOCIALES

- Residen en el área urbana (95%)
- Son solteros (53%)
- Tienen instrucción superior universitaria (57%)
- Están plenamente ocupados (51%)
- Son empleados privados (57%)



NO USUARIOS DE REDES SOCIALES

- Residen en el área urbana (65%).
- Son casados (33%)
- Tienen instrucción primaria, básica y secundaria (74%)
- Trabajan por cuenta propia (13%)



www.inec.gob.ec
www.ecuadorencifras.com

Administración Central (Quito)
Juan Larrea N15-36 y José Riofrío,
Teléfonos: (02) 2544 326 - 2544 561 Fax: (02) 2509 836
Casilla postal: 135C
correo-e: inec@inec.gob.ec.

Síguenos en:

