

# Evolución de la brecha de acceso a TIC en Uruguay (2008-2012) y la contribución del Plan Ceibal a disminuir dicha brecha

Mayo 2013

Departamento de Monitoreo y Evaluación  
Plan Ceibal

# Introducción

A decorative pattern of stylized green and red leaves in the top right corner of the slide.

El presente informe tiene por objetivo continuar reportando la evolución de la brecha de acceso a las Tecnologías de la Información y de la Comunicación (TIC) entre 2008 y 2012, así como analizar cómo el Plan Ceibal está contribuyendo a disminuir la brecha actual.

Los indicadores que se presentan a continuación y que refieren al año 2012 fueron construidos a partir de los microdatos de la Encuesta Continua de Hogares (ECH), recientemente publicada por el Instituto Nacional de Estadística (INE) en su página web.



# 1. Evolución de la brecha y del acceso a TICs en Uruguay

**Cuadro 1.A ACCESO A TIC**En % de hogares con acceso a TIC. Total País Urbano

	2008	2009	2010	2011	2012	Variación (pp)	
						2011-2012	2008-2012
Conexión a TV por abonados	48,7	50,8	54,7	58,9	63,0	4,1	14,3
Conexión a internet	22,7	30,5	37,4	47,1	50,4	3,4	27,7
Microcomputador	37,3	49,3	55,8	62,3	65,2	3,0	27,9

**Cuadro 1.B ACCESO A TIC**En % de hogares con acceso a TIC. Localidades de menos de 5.000 hab. y zonas rurales

	2008	2009	2010	2011	2012	Variación (pp)	
						2011-2012	2008-2012
Conexión a TV por abonados	33,4	25,1	41,6	40,0	44,5	4,5	11,1
Conexión a internet	7,4	9,2	15,0	23,0	33,8	10,8	26,4
Microcomputador	22,6	36,1	42,2	46,0	52,7	6,7	30,1

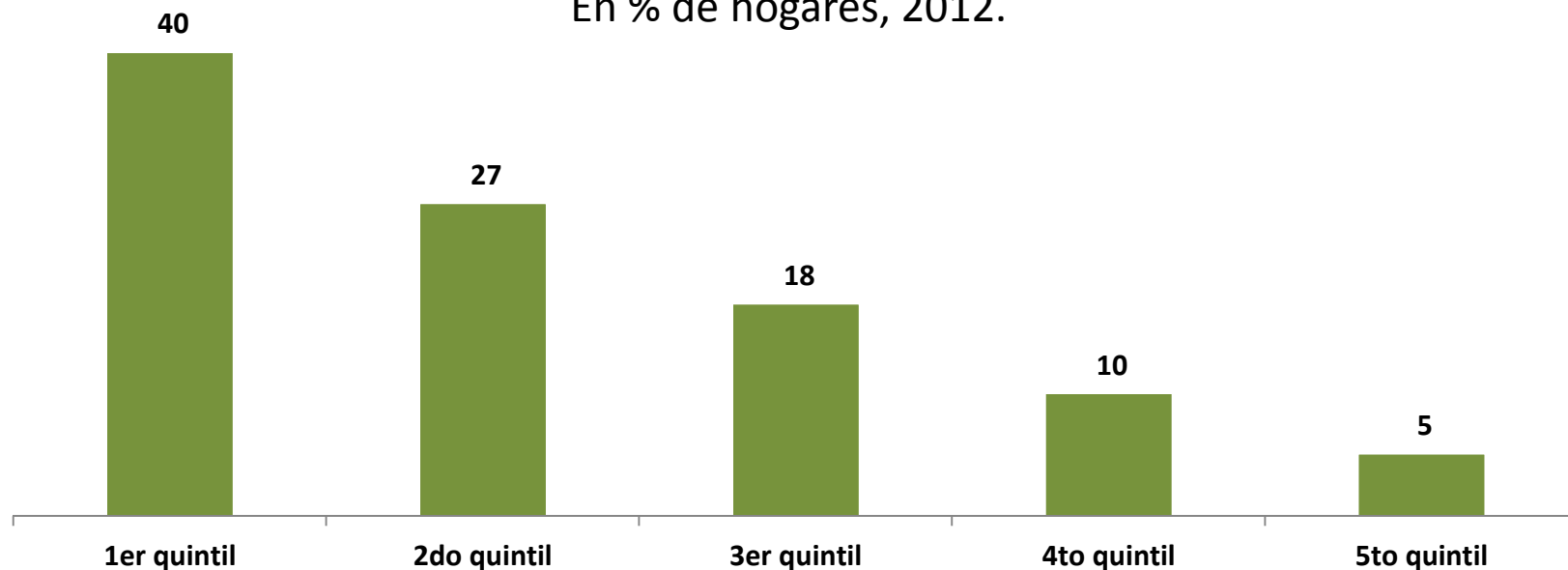
**Cuadro 1.C ACCESO A TIC**En % de hogares con acceso a TIC. Total País

	2008	2009	2010	2011	2012	Variación (pp)	
						2011-2012	2008-2012
Conexión a TV por abonados	46,7	47,5	52,4	56,4	60,7	4,4	14,0
Conexión a internet	20,6	27,7	33,5	43,8	48,4	4,6	27,8
Microcomputador	35,3	47,6	53,4	60,0	63,7	3,7	28,4

Fuente: Datos 2010, 2011 y 2012 elaboración propia Dpto. Monitoreo y Evaluación - Plan Ceibal en base a microdatos de la ECH-INE.  
 Datos 2008 y 2009 Informe Pittaluga y Rivoir.

## Distribución de hogares con acceso a XO según quintiles de ingreso per cápita. Total país

En % de hogares, 2012.



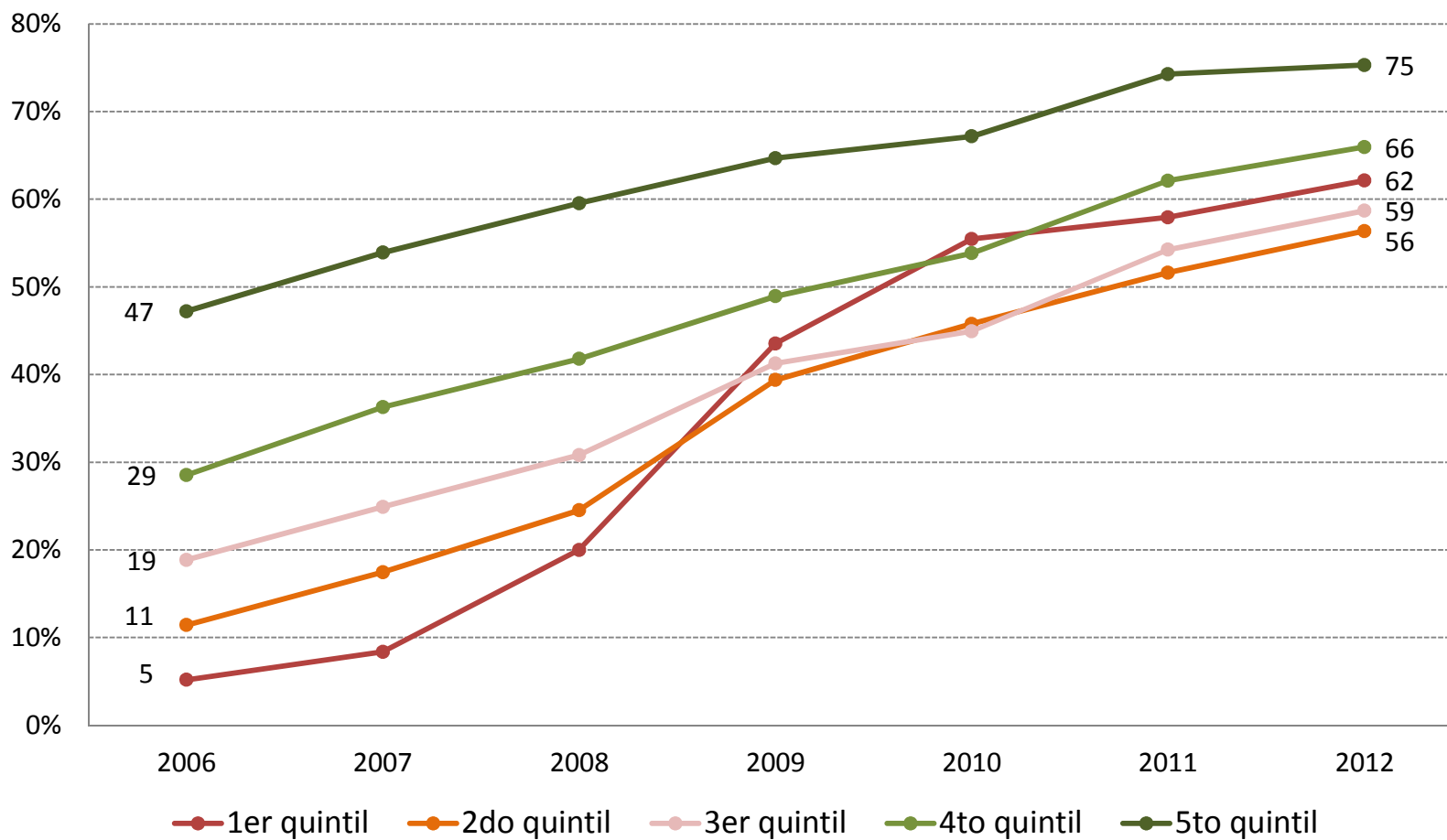
Cada quintil corresponde al 20% de los hogares de la población nacional. En 2012 en Uruguay había 1.133.300 hogares, por lo que el primer quintil (Q1) contiene aproximadamente 226.660 hogares (la quinta parte). El ingreso medio per cápita del Q1 en 2012 es de 4.510 pesos, mientras que en el Q5 el ingreso medio es 33.019.

**Ingreso medio per cápita de los hogares sin valor locativo y cantidad de personas promedio en el hogar, según quintiles de ingreso. En pesos corrientes, año 2012**

	Ingreso medio per cápita	Cantidad de personas promedio por hogar
<b>1º quintil</b>	4.510	3,9
<b>2º quintil</b>	7.970	3,2
<b>3º quintil</b>	11.367	2,8
<b>4º quintil</b>	16.575	2,5
<b>5º quintil</b>	33.019	2,0

## Acceso a microcomputador, según quintiles de ingreso per cápita. Total país

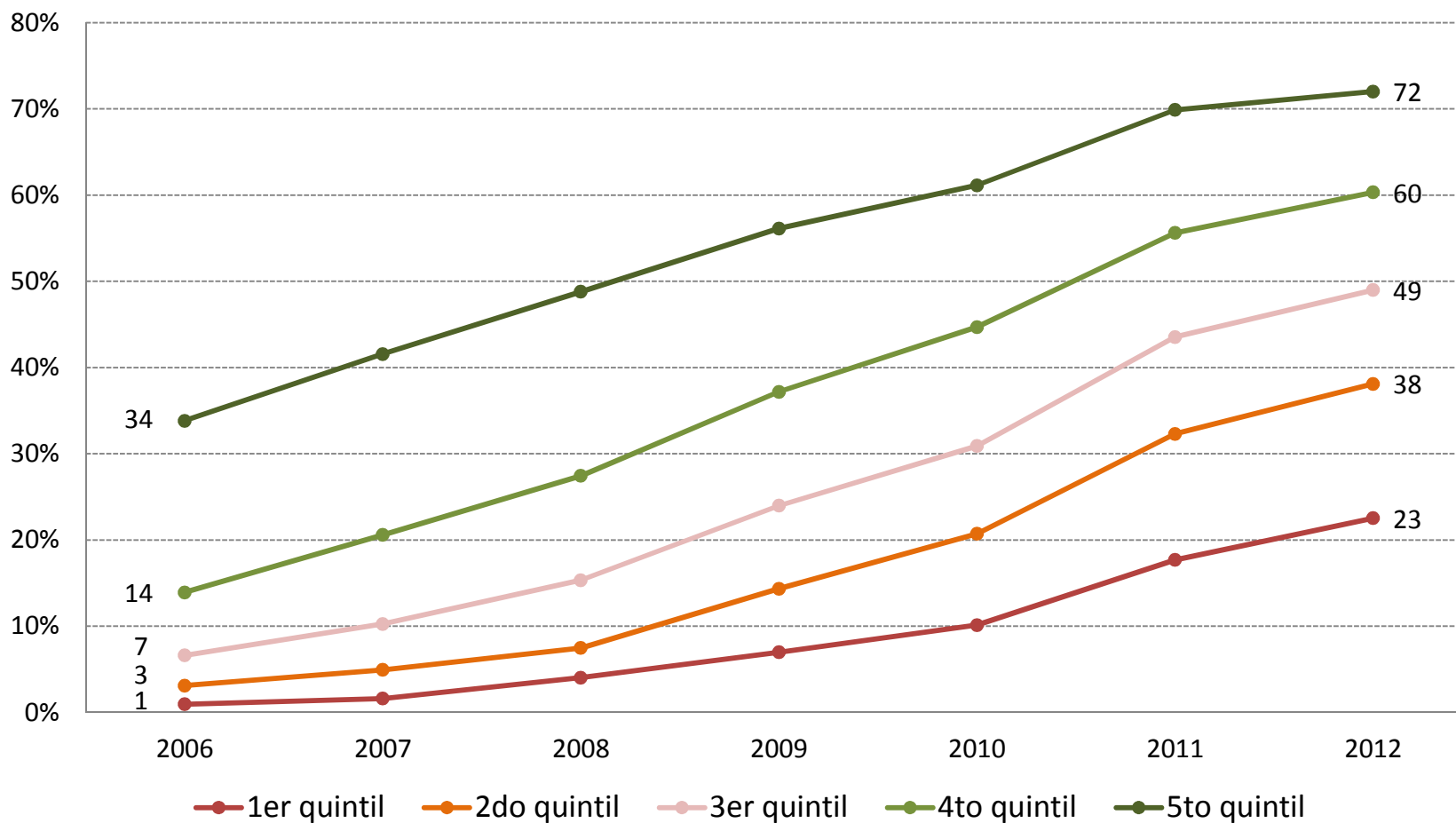
En % de hogares



Fuente: Datos 2006-2012 elaboración propia Dpto. Monitoreo y Evaluación - Plan Ceibal en base a microdatos de la ECH-INE.

## Acceso a internet, según quintiles de ingreso per cápita. Total país

En % de hogares



Fuente: Datos 2006-2012 elaboración propia Dpto. Monitoreo y Evaluación - Plan Ceibal en base a microdatos de la ECH-INE.

**Cuadro 2. ACCESO A TIC (Conexión a TV por abonados)**

En % de personas por decil de ingreso per cápita sin v.l. Total País Urbano

Deciles	2009	2010	2011	2012	Variación (pp)	
					2011-2012	2009-2012
<b>1 (más pobre)</b>	24,6	29,0	34,2	38,7	4,5	14,1
<b>2</b>	36,9	41,0	48,2	55,4	7,3	18,5
<b>3</b>	45,7	50,2	56,9	60,2	3,3	14,5
<b>4</b>	50,1	56,0	61,0	65,2	4,2	15,1
<b>5</b>	53,5	59,6	63,6	69,6	6,0	16,1
<b>6</b>	59,4	64,5	70,2	72,5	2,3	13,1
<b>7</b>	64,6	65,5	70,9	75,6	4,7	11,0
<b>8</b>	69,0	71,1	73,5	77,8	4,3	8,8
<b>9</b>	73,9	78,6	78,8	79,9	1,1	6,0
<b>10 (más rico)</b>	82,5	83,7	84,7	84,8	0,1	2,3
<b>Total</b>	<b>52,3</b>	<b>56,2</b>	<b>61,0</b>	<b>65,1</b>	<b>4,0</b>	<b>12,8</b>

Fuente: Datos 2010, 2011 y 2012 elaboración propia Dpto. Monitoreo y Evaluación - Plan Ceibal en base a microdatos de la ECH.  
 Datos 2009 Informe Pittaluga y Rivoir.



**Cuadro 3. ACCESO A TIC (Microcomputador)**

En % de personas por decil de ingreso per cápita sin v.l. Total País Urbano

Deciles	2009	2010	2011	2012	Variación (pp)	
					2011-2012	2009-2012
<b>1 (más pobre)</b>	53,6	70,8	71,8	74,9	3,1	21,3
<b>2</b>	51,5	64,2	69,5	72,4	3,0	20,9
<b>3</b>	52,1	60,4	65,5	70,3	4,7	18,2
<b>4</b>	53,8	62,2	67,0	70,5	3,5	16,7
<b>5</b>	54,3	61,5	68,1	71,3	3,2	17,0
<b>6</b>	58,8	63,3	70,5	75,3	4,7	16,5
<b>7</b>	62,8	68,2	74,4	78,1	3,7	15,3
<b>8</b>	67,5	71,5	78,9	80,9	1,9	13,4
<b>9</b>	75,0	77,6	82,4	82,8	0,4	7,8
<b>10 (más rico)</b>	81,4	82,2	87,1	86,5	-0,6	5,1
<b>Total</b>	<b>59,4</b>	<b>67,5</b>	<b>72,5</b>	<b>75,4</b>	<b>2,9</b>	<b>16,0</b>

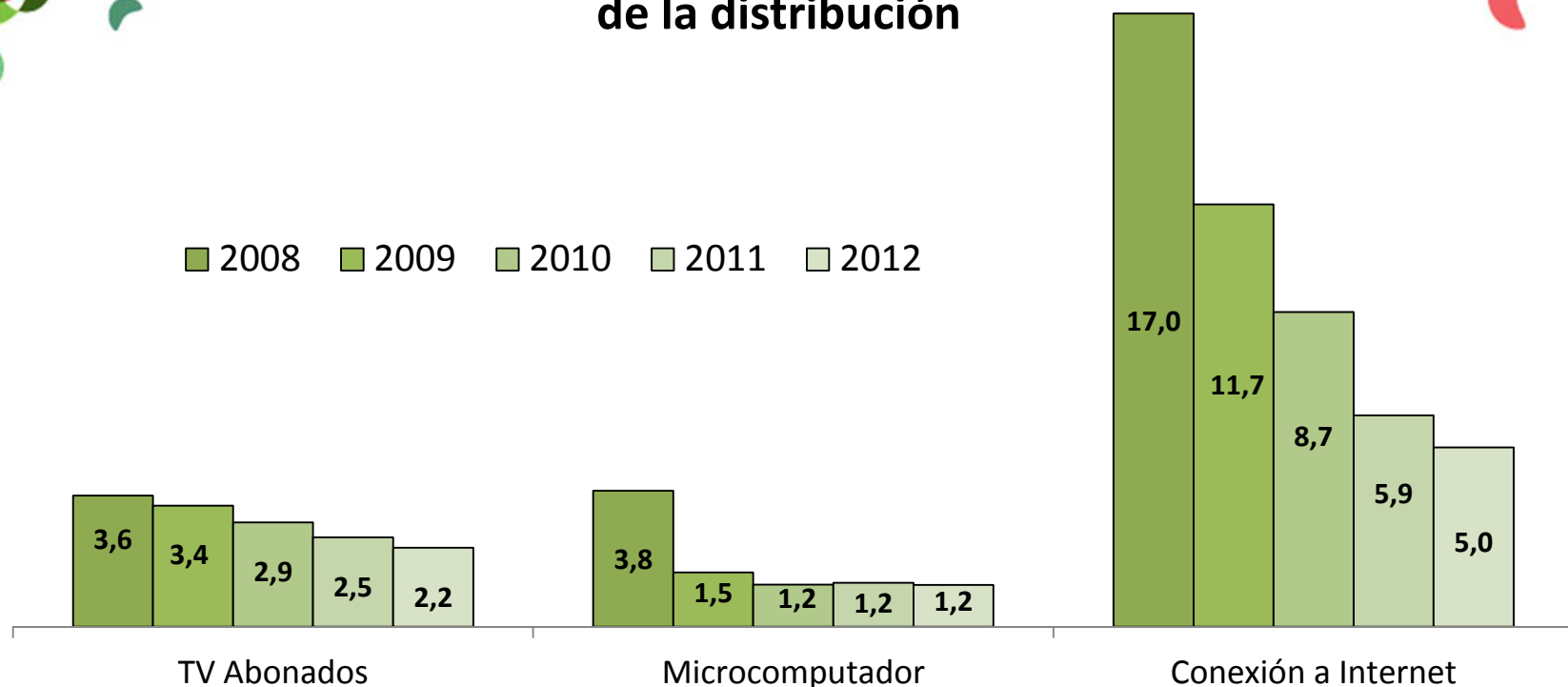
Fuente: Datos 2010, 2011 y 2012 elaboración propia Dpto. Monitoreo y Evaluación - Plan Ceibal en base a microdatos de la ECH.  
 Datos 2009 Informe Pittaluga y Rivoir.

**Cuadro 4. ACCESO A TIC (Conexión a Internet )**En % de personas por decil de ingreso per cápita sin v.l. Total País Urbano

Deciles	2009	2010	2011	2012	Variación (pp)	
					2011-2012	2009-2012
<b>1 (más pobre)</b>	5,8	9,0	14,5	17,0	2,5	11,2
<b>2</b>	10,6	18,9	29,6	35,3	5,7	24,7
<b>3</b>	17,9	27,7	39,4	45,8	6,4	27,9
<b>4</b>	24,4	36,3	49,4	52,1	2,7	27,7
<b>5</b>	28,1	43,0	54,9	59,5	4,6	31,4
<b>6</b>	37,6	50,3	62,0	65,9	3,8	28,3
<b>7</b>	45,3	58,0	67,1	71,7	4,5	26,4
<b>8</b>	54,5	63,7	73,7	76,2	2,6	21,7
<b>9</b>	63,8	72,4	78,3	79,6	1,3	15,8
<b>10 (más rico)</b>	72,6	78,5	84,7	84,3	-0,4	11,7
<b>Total</b>	<b>31,5</b>	<b>40,7</b>	<b>50,6</b>	<b>54,2</b>	<b>3,5</b>	<b>22,7</b>

Fuente: Datos 2010, 2011 y 2012 elaboración propia Dpto. Monitoreo y Evaluación - Plan Ceibal en base a microdatos de la ECH.  
 Datos 2009 Informe Pittaluga y Rivoir.

## Brecha de acceso a TICs entre los extremos de la distribución

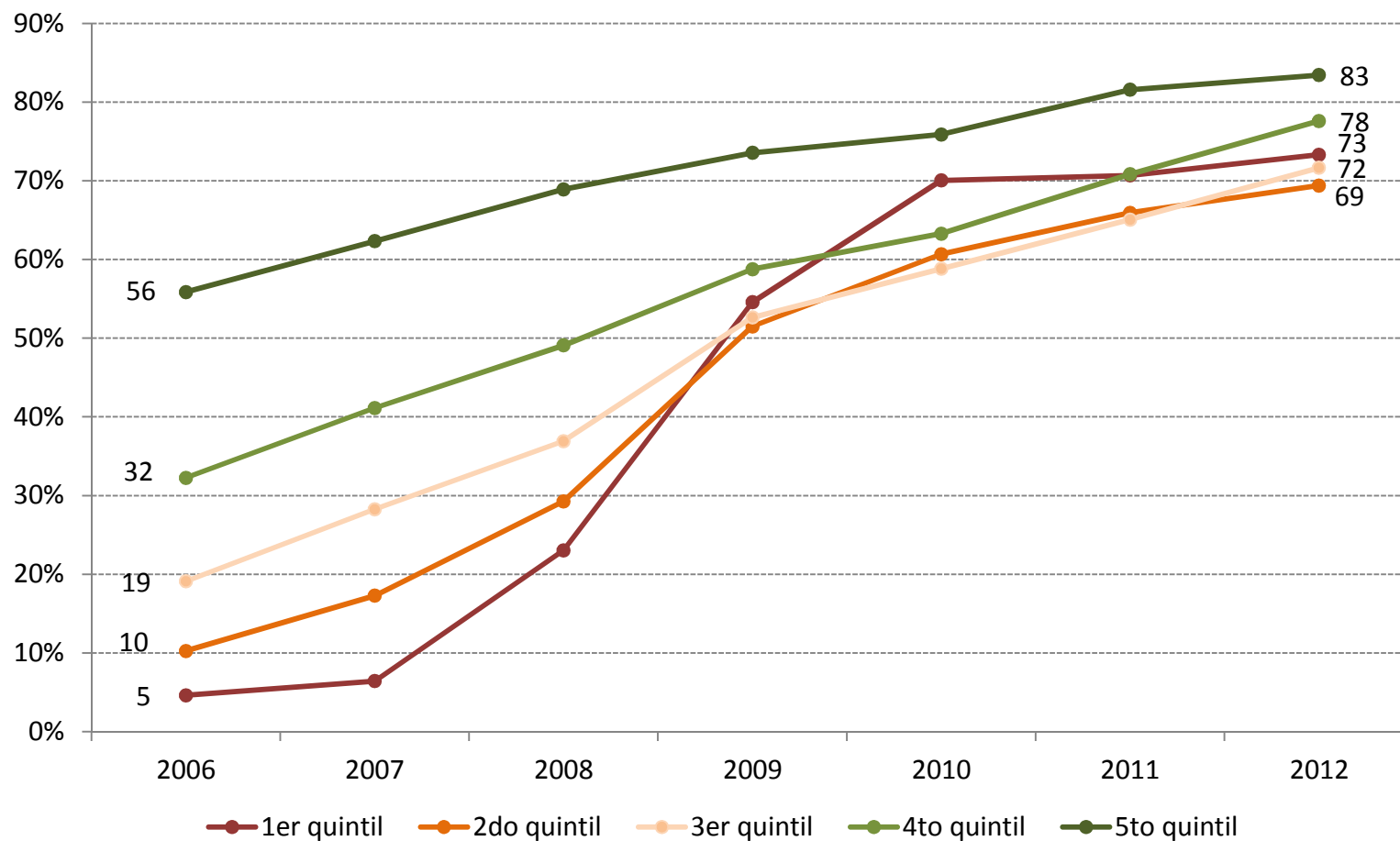


La brecha es calculada como el cociente entre el acceso que presenta el décimo decil (en % de personas) respecto al acceso del primer decil (en % de personas).

Si bien todas las brechas han disminuido, la menor brecha la presenta desde 2010 la tenencia de microcomputador en el hogar, la cual se ubica en el entorno de 1,2, valor muy próximo a 1 lo cual significa que no existen brechas de acceso entre los extremos de la distribución.

## Acceso a microcomputador según quintiles de ingreso per cápita. Total país

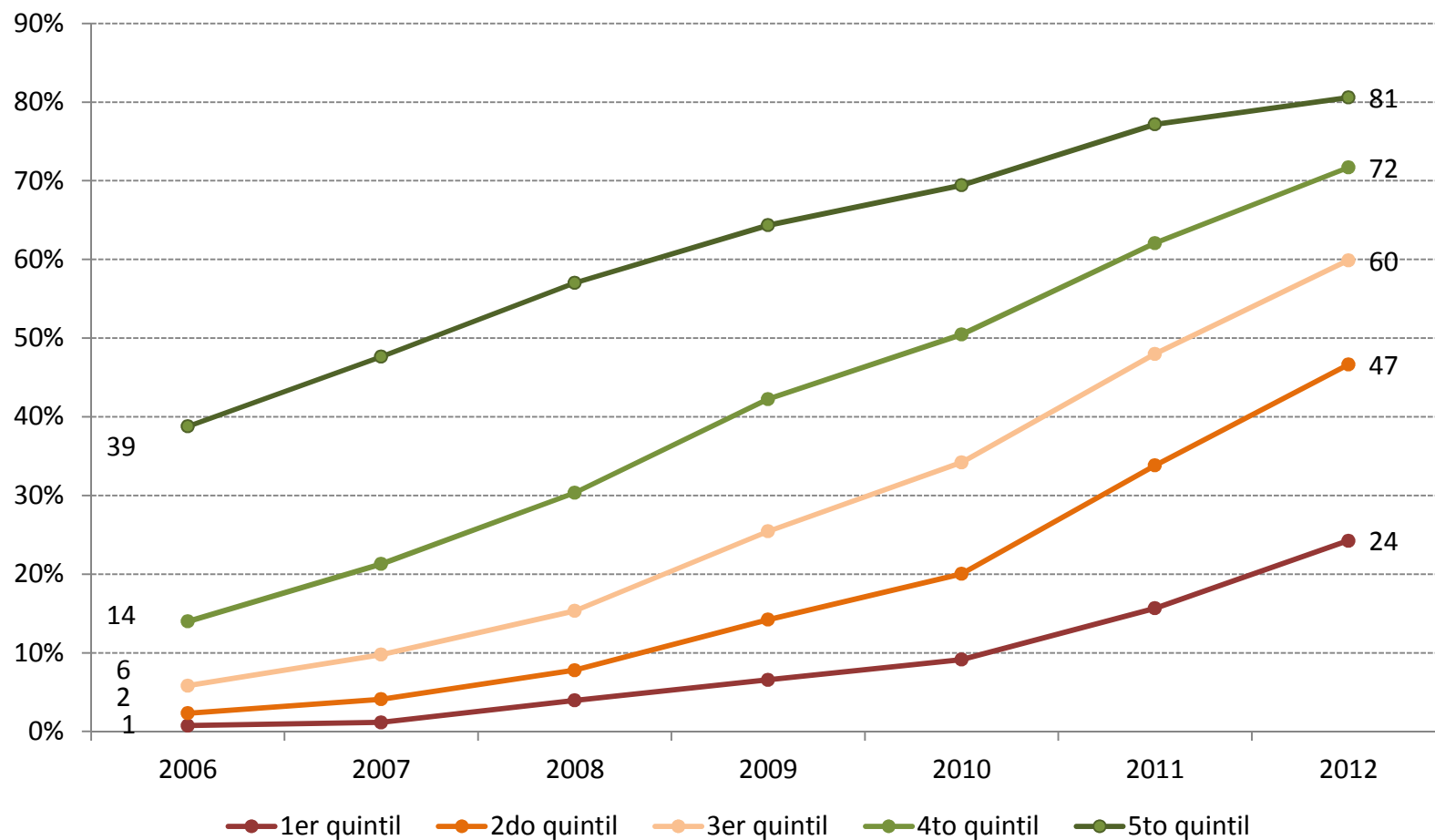
En % de personas



Fuente: Datos 2006-2012 elaboración propia Dpto. Monitoreo y Evaluación - Plan Ceibal en base a microdatos de la ECH-INE.

## Acceso a internet según quintiles de ingreso per cápita. Total país

En % de personas



Fuente: Datos 2006-2012 elaboración propia Dpto. Monitoreo y Evaluación - Plan Ceibal en base a microdatos de la ECH-INE.



## 2. Contribución del Plan Ceibal a disminuir la brecha en el acceso a microcomputadoras

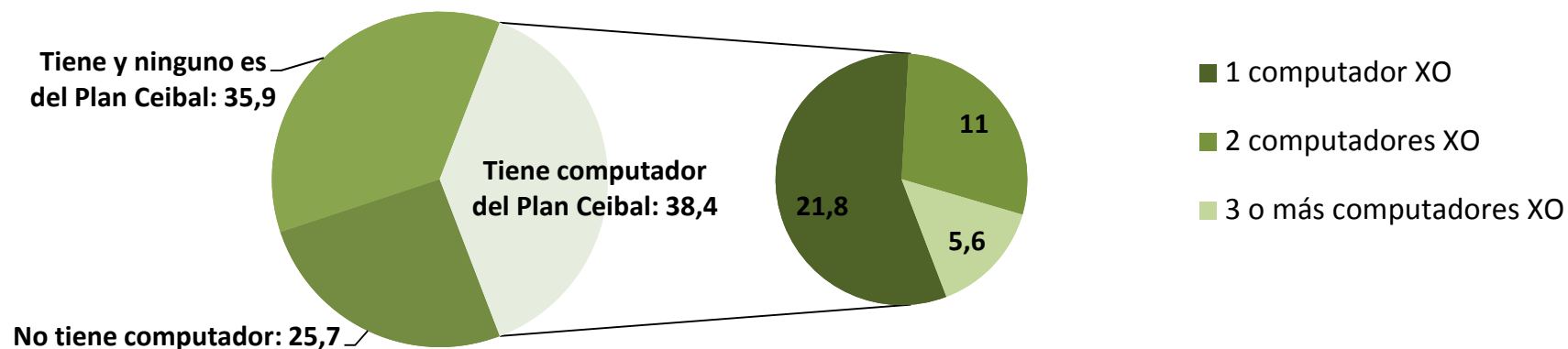
**Cuadro 5. Acceso a microcomputadores y laptops de Ceibal**

En % de personas. Total país

¿Este hogar cuenta con un microcomputador?	2009	2010	2011	2012
Sí	58,2	65,7	70,8	74,3
No	41,8	34,3	29,2	25,7
<b>¿Alguno es del Plan Ceibal?</b>				
No tiene microcomputador	41,8	34,3	29,2	25,7
Tiene microcomputador del Plan Ceibal	23,4	33,6	34,1	38,4
Tiene y ninguno es del Plan Ceibal	34,8	32,1	36,8	35,9

**Acceso a microcomputador. Año 2012. Total país**

En % de personas



Fuente: Datos 2010, 2011 y 2012 elaboración propia Dpto. Monitoreo y Evaluación - Plan Ceibal en base a microdatos de la ECH. Datos 2008 y 2009 Informe Pittaluga y Rivoir.

**Cuadro 6. Acceso a laptop de Ceibal XO según decil de ingreso**

En % de personas. Total país

Deciles	2009	2010	2011	2012	Variación (pp) 2011-2012	Variación (pp) 2009-2012
<b>1 (más pobre)</b>	47,0	65,6	64,7	68,0	3,3	21,0
<b>2</b>	36,8	51,8	53,2	58,1	4,9	21,3
<b>3</b>	30,9	41,9	42,9	49,0	6,1	18,1
<b>4</b>	25,0	35,4	35,5	43,2	7,7	18,2
<b>5</b>	19,1	29,1	30,2	35,7	5,5	16,6
<b>6</b>	15,5	22,5	26,4	29,4	3,0	13,9
<b>7</b>	11,9	18,6	18,8	22,1	3,3	10,2
<b>8</b>	8,6	14,1	14,3	15,2	0,9	6,6
<b>9</b>	5,9	9,4	10,1	11,1	1,0	5,2
<b>10 (más rico)</b>	3,6	4,6	4,5	6,9	2,4	3,3
<b>Total</b>	<b>23,4</b>	<b>33,6</b>	<b>34,1</b>	<b>38,4</b>	<b>4,3</b>	<b>15,0</b>

Fuente: Datos 2010, 2011 y 2012 elaboración propia Dpto. Monitoreo y Evaluación - Plan Ceibal en base a microdatos de la ECH.  
 Datos 2008 y 2009 Informe Pittaluga y Rivoir.



**Cuadro 7. Acceso a microcomputador en el hogar**

En % de personas, según región

	<b>2009</b>	<b>2010</b>	<b>2011</b>	<b>2012</b>
<b>Montevideo</b>	59,4	70,8	76,6	78,9
<b>Interior urbano del país. Localidades mayores de 5.000 habitantes</b>	59,4	64,7	68,9	72,5
<b>Resto interior del país. Localidades menores de 5.000 habitantes y zonas rurales</b>	50,3	57,7	60,3	66,3
<b>Total</b>	<b>58,2</b>	<b>65,7</b>	<b>70,8</b>	<b>74,3</b>

**Cuadro 8. Acceso a laptop de Ceibal en el hogar**

En % de personas, según región

	<b>2009</b>	<b>2010</b>	<b>2011</b>	<b>2012</b>
<b>Montevideo</b>	10,7	24,2	25,4	30,5
<b>Interior urbano del país. Localidades mayores de 5.000 habitantes</b>	31,7	38,3	39,6	43,7
<b>Resto interior del país. Localidades menores de 5.000 habitantes y zonas rurales</b>	35,4	41,3	40,7	43,5
<b>Total</b>	<b>23,4</b>	<b>33,6</b>	<b>34,1</b>	<b>38,4</b>

Fuente: Datos 2010, 2011 y 2012 elaboración propia Dpto. Monitoreo y Evaluación - Plan Ceibal en base a microdatos de la ECH. Datos 2008 y 2009 Informe Pittaluga y Rivoir.