

Evolución de la brecha de acceso a TIC en Uruguay (2007-2014) y la contribución del Plan Ceibal a disminuir dicha brecha

Abril 2015

**Departamento de Monitoreo y Evaluación
Plan Ceibal**

Introducción

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 2007 y 2014, 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 2014 fueron contruidos 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 TICEn % de hogares con acceso a TIC. Total País Urbano

	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	Variación (pp)	
									2013-2014	2007-2014
Conexión a TV por abonados	45,0	48,7	50,8	54,7	58,9	63,0	66,8	69,4	2,6	24,4
Conexión a internet	17,4	22,7	30,5	37,4	47,1	50,4	55,2	60,2	5,0	42,8
Microcomputador	30,3	37,3	49,3	55,8	62,3	65,2	67,5	69,1	1,6	38,8

Cuadro 1.B ACCESO A TIC

En % de hogares con acceso a TIC. Localidades de menos de 5.000 hab. y zonas rurales

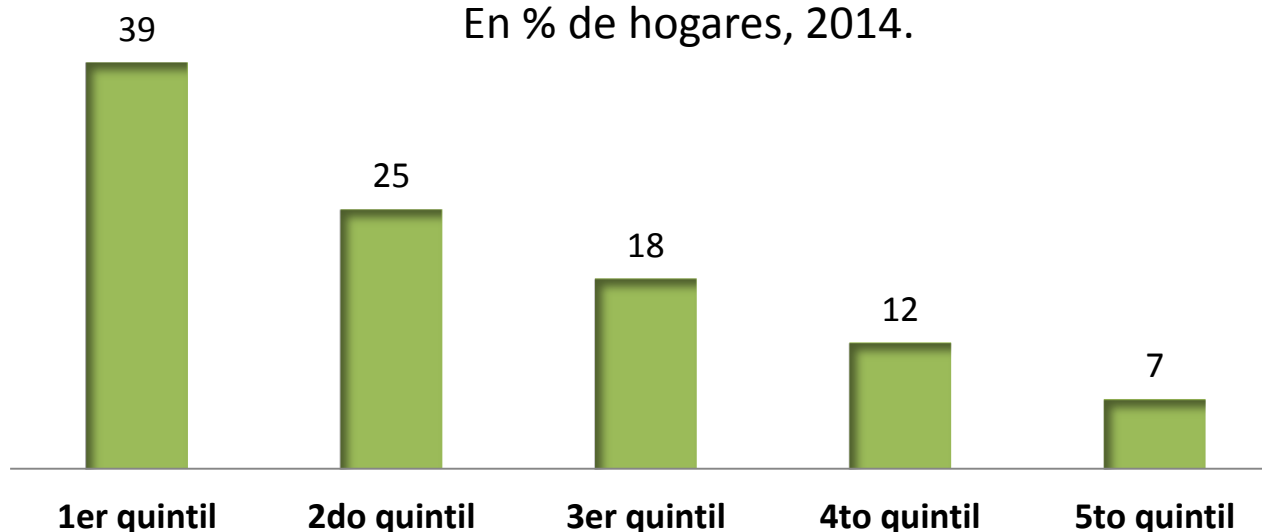
	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	Variación (pp)	
									2013-2014	2007-2014
Conexión a TV por abonados	29,1	33,4	25,1	41,6	40,0	44,5	55,4	61,2	5,8	32,2
Conexión a internet	5,0	7,4	9,2	15,0	23,0	33,8	39,1	41,8	2,7	36,8
Microcomputador	14,0	22,6	36,1	42,2	46,0	52,7	58,5	57,8	-,6	43,9

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

	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	Variación (pp)	
									2013-2014	2007-2014
Conexión a TV por abonados	42,9	46,7	47,5	52,4	56,4	60,7	65,1	68,2	3,1	25,2
Conexión a internet	15,8	20,6	27,7	33,5	43,8	48,4	52,8	57,4	4,7	41,6
Microcomputador	28,2	35,3	47,6	53,4	60,0	63,7	66,1	67,4	1,3	39,3

Distribución de hogares con acceso a laptops de Ceibal según quintiles de ingreso per cápita. Total país

En % de hogares, 2014.



Cada quintil corresponde al 20% de los hogares de la población nacional. En 2014 en Uruguay había 1.223.918 hogares, por lo que el primer quintil (Q1) contiene aproximadamente 244.784 hogares (la quinta parte). El ingreso medio per cápita del Q1 en 2014 es de 5.712 pesos, mientras que en el Q5 el ingreso medio per cápita es 40.259 pesos uruguayos.

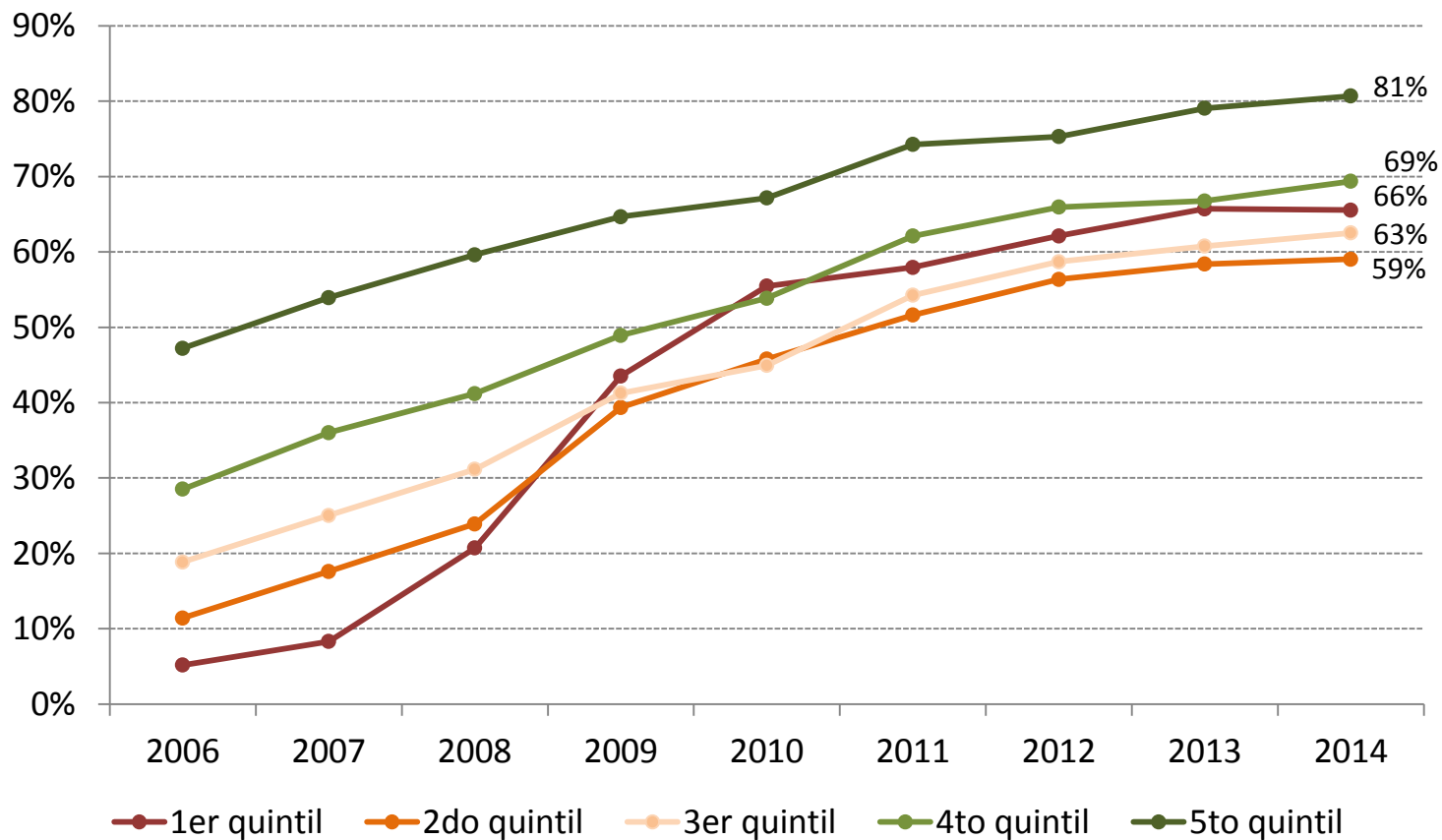
Ingreso medio per cápita de los hogares sin valor locativo y cantidad de personas promedio en el hogar, según quintiles de ingreso.

En pesos corrientes, año 2014

	Ingreso medio per cápita	Cantidad de personas promedio por hogar
1º quintil	5.712	4,7
2º quintil	10.156	3,7
3º quintil	14.295	3,3
4º quintil	20.479	3,0
5º quintil	40.259	2,6

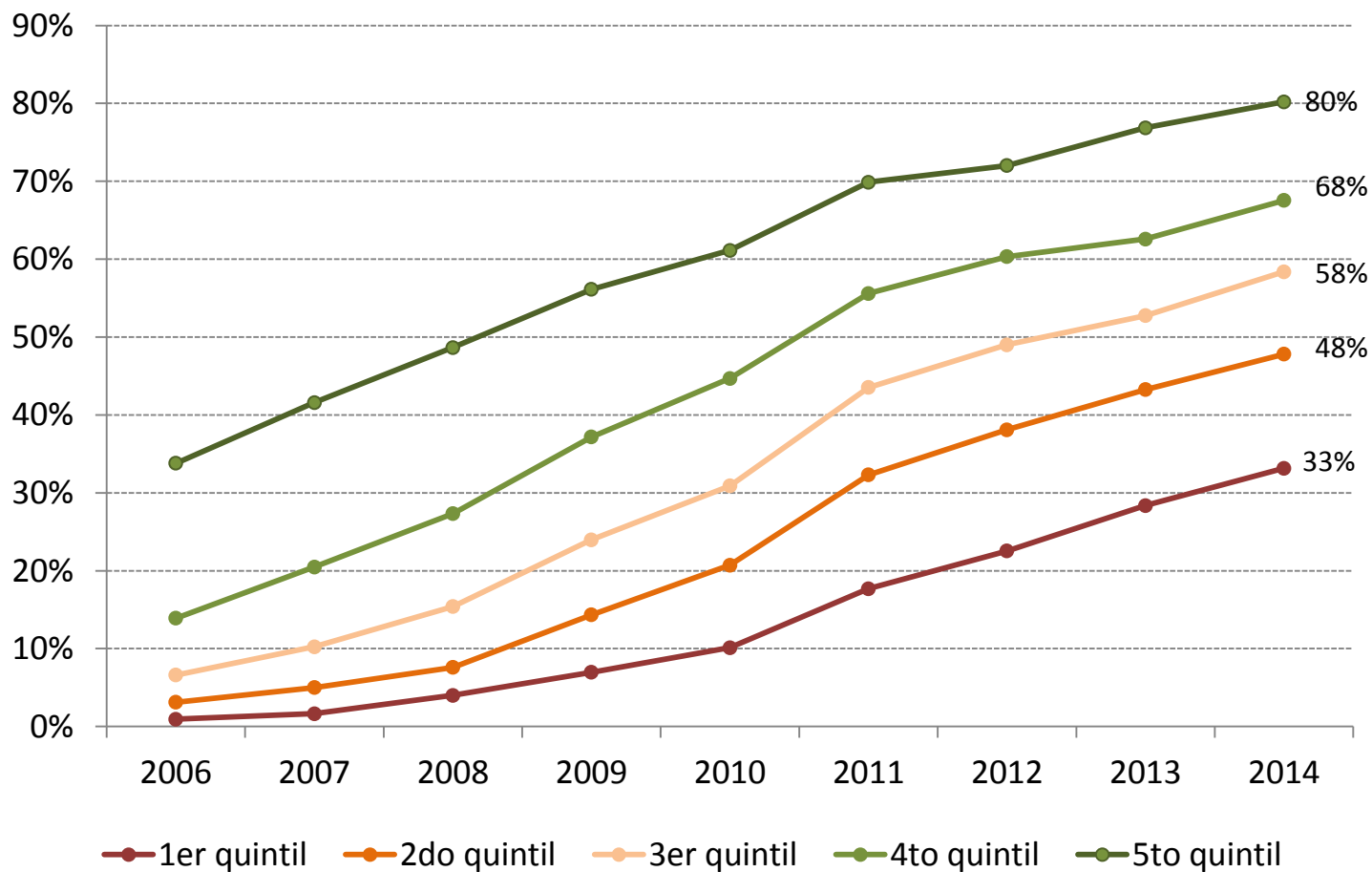
Acceso a microcomputador, según quintiles de ingreso per cápita. Total país

En % de hogares



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

En % de hogares



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	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	Variación (pp)	
									2007-2014	2013-2014
1 más pobre	17,8	22,3	24,5	28,7	33,7	38,7	41,1	48,0	30,2	6,9
2	30,0	33,6	36,2	40,0	47,6	55,3	57,6	63,1	33,1	5,5
3	38,0	41,5	44,5	48,2	56,3	59,6	64,6	69,6	31,6	5,0
4	42,8	47,5	49,3	54,3	60,9	64,7	69,3	72,3	29,5	3,0
5	49,2	52,1	53,3	59,0	62,5	68,9	72,9	75,5	26,3	2,7
6	51,8	55,3	57,7	63,2	69,2	72,1	75,4	78,6	26,8	3,2
7	57,6	61,5	63,3	64,2	69,9	75,2	77,5	79,7	22,1	2,2
8	60,8	64,0	67,9	69,6	72,6	77,4	80,7	81,3	20,4	0,5
9	69,0	72,3	73,4	77,5	78,6	79,9	83,7	84,4	15,4	0,7
10 más rico	78,7	81,3	81,8	82,9	84,2	84,4	87,7	87,5	8,8	-0,2
Total	46,1	50,3	52,3	56,2	61,0	65,1	68,9	72,1	26,0	3,2

Fuente: Datos 2007 - 2014 elaboración propia Dpto. Monitoreo y Evaluación - Plan Ceibal en base a microdatos de la ECH.

Cuadro 3. ACCESO A TIC (Microcomputador)En % de personas por decil de ingreso per cápita sin v.l.

Total País Urbano

Deciles	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	Variación (pp)	
									2007-2014	2013-2014
1 más pobre	5,7	20,9	54,3	70,9	71,9	74,9	76,1	75,1	69,4	-1,0
2	13,6	27,3	51,5	65,3	69,5	72,7	75,6	75,8	62,2	0,2
3	20,0	30,4	52,2	61,1	66,7	70,3	72,9	73,5	53,5	0,6
4	27,3	34,7	52,3	61,4	66,1	70,8	72,0	73,5	46,2	1,5
5	32,7	40,1	53,8	61,1	67,3	70,7	73,2	75,3	42,6	2,1
6	37,0	45,2	58,4	62,2	69,8	74,4	75,3	77,2	40,2	1,9
7	45,4	53,0	61,6	66,8	74,5	77,8	77,1	80,4	34,9	3,2
8	53,7	58,2	66,4	71,5	77,4	80,9	81,1	82,9	29,2	1,8
9	61,7	68,6	73,9	75,6	81,7	81,7	86,3	86,6	24,9	0,3
10 más rico	73,0	77,7	80,8	81,9	86,8	86,5	89,1	90,0	17,0	0,9
Total	33,1	43,0	59,4	67,5	72,5	75,4	77,4	78,4	45,3	1,0

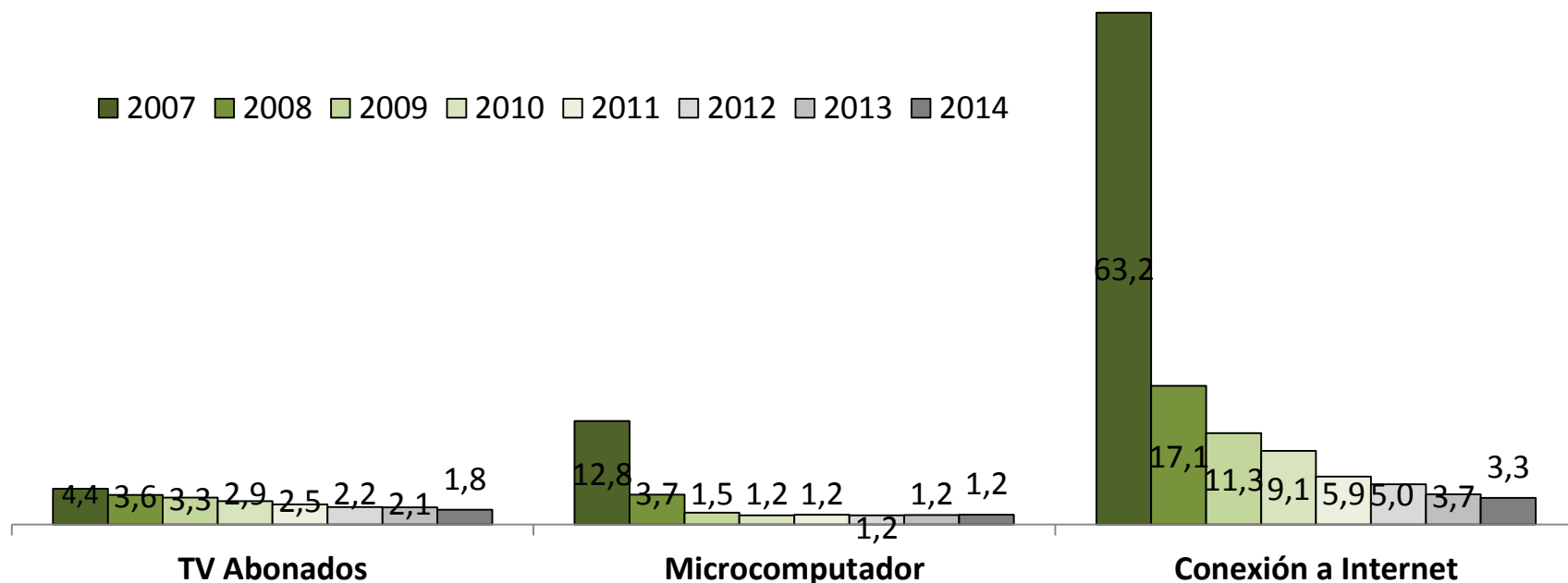
Cuadro 4. ACCESO A TIC (Conexión a Internet)En % de personas por decil de ingreso per cápita sin v.l.

Total País Urbano

Deciles	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	Variación (pp)	
									2007-2014	2013-2014
1 más pobre	1,0	4,0	6,6	8,5	14,3	16,9	23,4	27,4	26,4	3,9
2	2,6	5,8	11,8	17,9	28,8	34,9	41,9	48,4	45,8	6,5
3	5,5	9,1	17,5	26,1	38,4	45,3	51,6	56,0	50,5	4,4
4	8,6	12,7	24,0	34,2	47,5	51,6	56,8	62,8	54,1	5,9
5	12,6	19,5	31,0	39,9	53,3	57,6	63,0	68,4	55,8	5,4
6	17,3	25,1	38,3	47,9	59,7	64,9	67,4	73,9	56,6	6,5
7	25,0	33,9	46,7	55,4	67,4	71,0	72,2	77,8	52,7	5,6
8	33,8	43,0	54,1	63,1	72,1	75,9	77,2	81,1	47,3	3,9
9	46,3	56,8	64,7	70,1	76,9	78,6	83,7	85,9	39,5	2,2
10 más rico	62,7	69,1	74,5	77,8	84,5	84,2	87,8	90,0	27,3	2,1
Total	18,4	24,9	33,5	40,7	50,6	54,2	59,5	64,1	45,7	4,7

Brecha de acceso a TICs entre los extremos de la distribución

(para Total País Urbano)

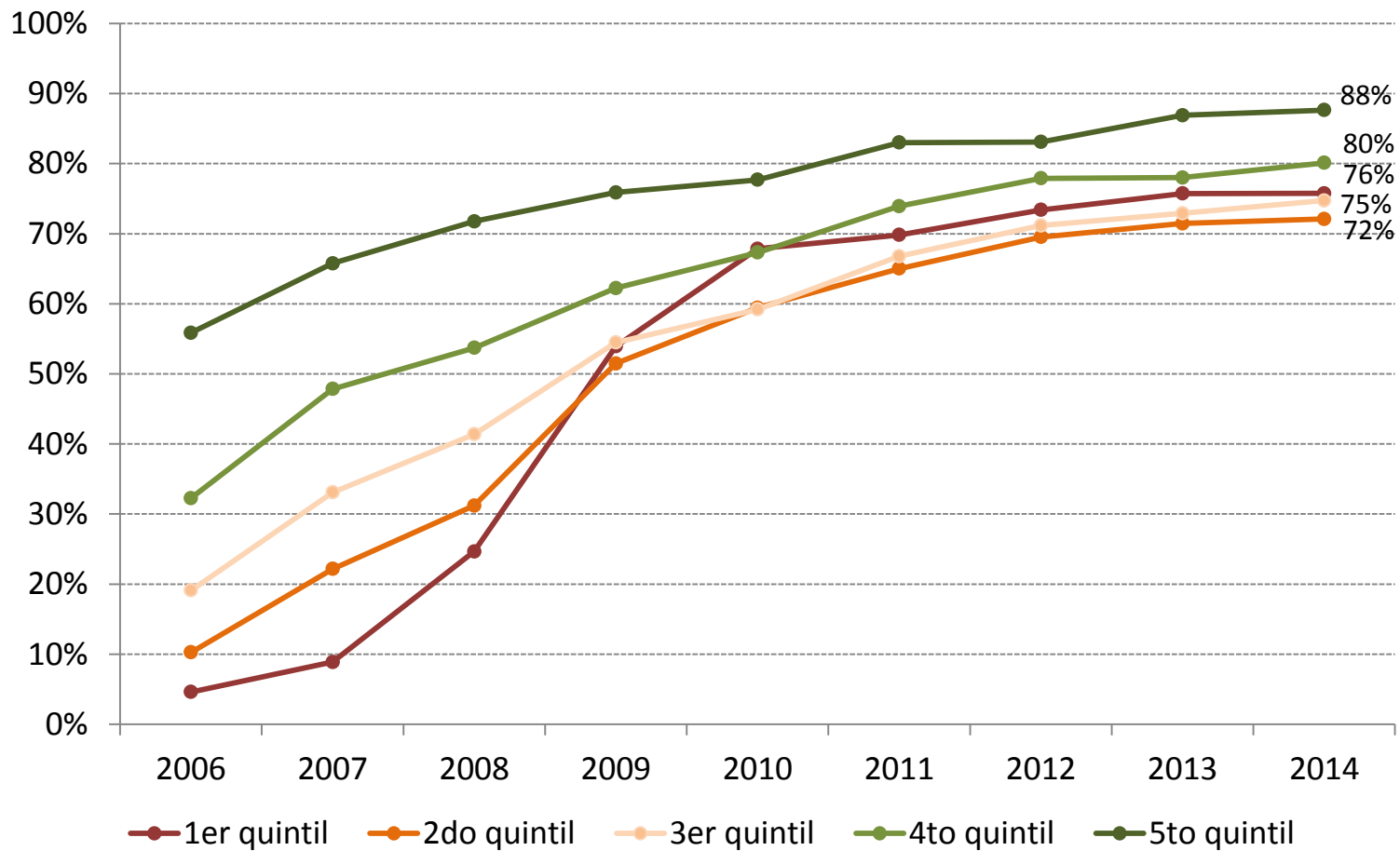


La brecha es calculada como el cociente entre el acceso que presenta el décimo decil (en % de personas) respecto al acceso del primer decil (en % de personas).

Todas las brechas presentadas han venido disminuyendo desde 2007. La brecha de tenencia de microcomputador se ha mantenido en niveles bajos y estables desde 2010 (el ser tan próximo a 1 implica que no existen brechas significativas entre los extremos de la distribución), así como la diferencia en la tenencia de TV abonados.

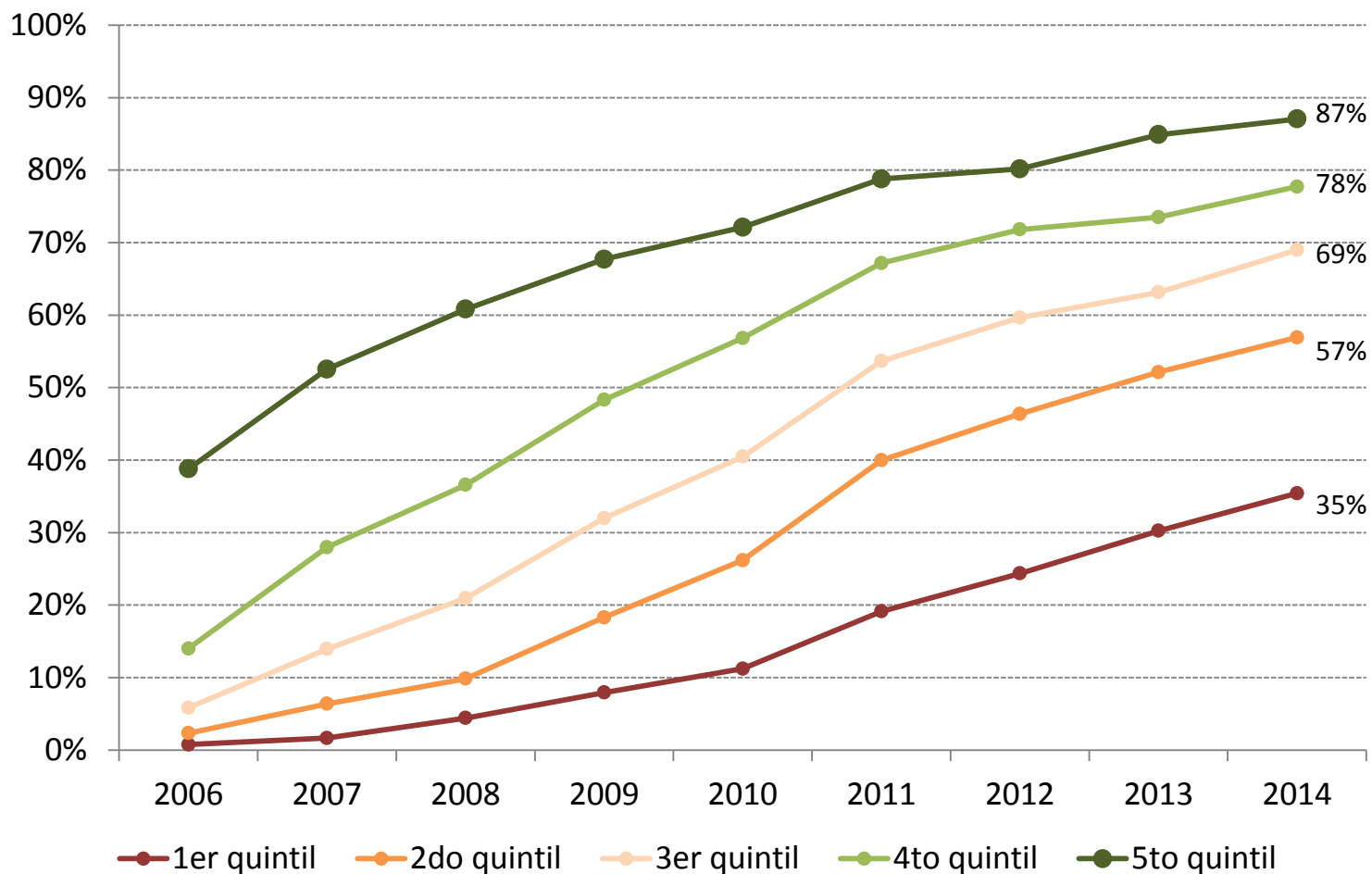
Acceso a microcomputador según quintiles de ingreso per cápita. Total país

En % de personas



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

En % de personas



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

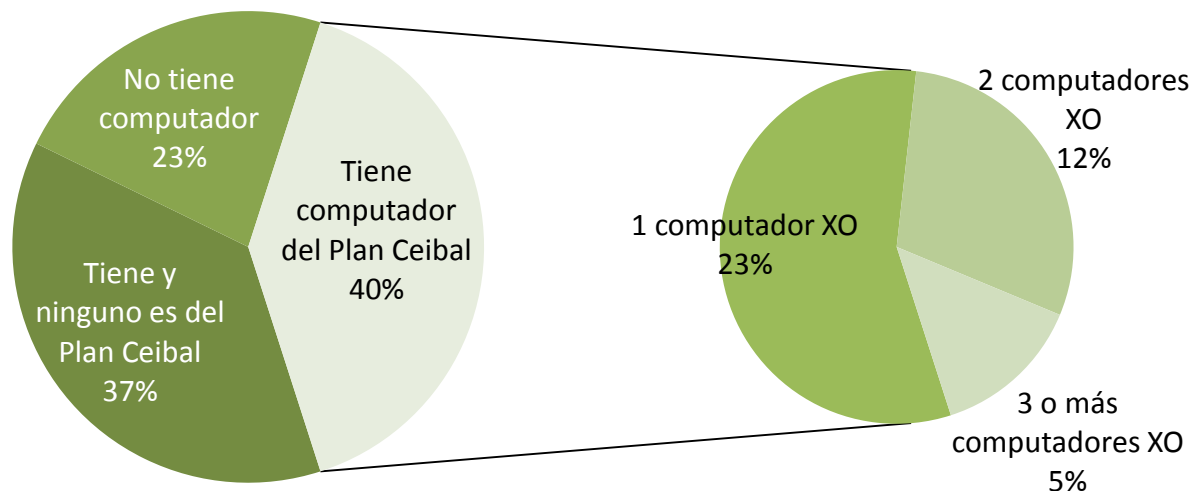
Cuadro 5. Acceso a microcomputadores y laptops de Ceibal

En % de personas. Total país

¿Este hogar cuenta con un microcomputador?	2009	2010	2011	2012	2013	2014
Sí	58,2	65,7	70,8	74,3	76,3	77,3
No	41,8	34,3	29,2	25,7	23,7	22,7
¿Alguno es del Plan Ceibal?						
No tiene microcomputador	41,8	34,3	29,2	25,7	23,7	22,7
Tiene microcomputador del Plan Ceibal	23,4	33,6	34,1	38,4	39,8	40,1
Tiene y ninguno es del Plan Ceibal	34,8	32,1	36,8	35,9	36,5	37,2

Acceso a microcomputador. Año 2014. Total país

En % de personas



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

En % de personas. Total país

Deciles	2009	2010	2011	2012	2013	2014	Variación (pp) 2013-2014	Variación (pp) 2009-2014
1 más pobre	47,2	65,4	64,5	68,2	69,0	68,8	-0,3	21,5
2	37,4	51,9	53,5	58,3	61,3	60,2	-1,1	22,8
3	30,5	42,3	43,3	48,7	50,8	50,1	-0,7	19,6
4	24,7	35,4	35,1	44,8	43,6	41,8	-1,8	17,1
5	19,0	29,0	29,8	34,6	35,1	37,9	2,8	18,9
6	15,5	22,0	26,0	29,0	30,7	31,0	0,2	15,5
7	11,8	19,3	19,3	23,1	24,9	24,6	-0,3	12,8
8	8,6	13,7	14,0	14,9	18,7	21,8	3,1	13,2
9	5,7	9,6	10,4	11,1	14,9	15,8	0,9	10,1
10 más rico	3,5	4,6	4,7	7,5	7,3	8,1	0,9	4,6
Total	23,4	33,6	34,1	38,4	39,8	40,1	0,3	16,7

Fuente: Datos 2010, 2011, 2012, 2013 y 2014 elaboración propia Dpto. Monitoreo y Evaluación - Plan Ceibal en base a microdatos de la ECH.

Datos 2009 Informe Pittaluga y Rivoir.

Cuadro 7. Acceso a microcomputador en el hogar

En % de personas, según región

	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
Montevideo	41,5	46,6	59,4	70,8	76,6	78,9	80,2	80,8
Interior urbano del país. Localidades mayores de 5.000 habitantes	25,9	39,7	59,4	64,7	68,9	72,5	74,8	76,3
Resto interior del país. Localidades menores de 5.000 habitantes y zonas rurales	17,4	30,7	50,3	57,7	60,3	66,3	70,8	71,3
Total	31,1	41,4	58,2	65,7	70,8	74,3	76,3	77,3

Cuadro 8. Acceso a laptop de Ceibal en el hogar

En % de personas, según región

	2009	2010	2011	2012	2013	2014
Montevideo	10,7	24,2	25,4	30,5	30,3	29,9
Interior urbano del país. Localidades mayores de 5.000 habitantes	31,7	38,3	39,6	43,7	45,0	45,6
Resto interior del país. Localidades menores de 5.000 habitantes y zonas rurales	35,4	41,3	40,7	43,5	49,2	50,3
Total	23,4	33,6	34,1	38,4	39,8	40,1