

INFRAESTRUCTURA

ANEXO

A*

A.1. DATOS GENERALES

A.2. TELEFONÍA FIJA Y MÓVIL

A.3. INTERNET

A.4. TV

Cuadro A. I. I						
Datos de acceso, uso y calidad para Costa Rica, 2009-2013						
Categoría	Variable	2009	2010	2011	2012	2013
Acceso	Número de líneas de telefonía fija por cada 100 habitantes	33,26	23,35	26,67	20,56	20,67
	Número de líneas de telefonía móvil por cada 100 habitantes	43,49	68,55	103,00	113,12	150,77
	Número de cuentas a internet de banda ancha por cada 100 habitantes	9,77	15,14	15,23	24,07	33,96
	Número de viviendas con acceso a computadora por cada 100 viviendas	38,01	41,27	45,34	48,96	51,01
	Número de viviendas con acceso a Internet por cada 100 viviendas	18,65	24,06	31,00	47,32	46,71
	Ancho de banda Internacional de Internet (Bit `s por habitante)	4293,00	4293,00	7088,56	8281,43	17901,55
Uso	Número de usuarios de a Internet por cada 100 habitantes	32,59	33,86	37,91	41,96	46,00
	Número de usuarios de computadora por cada 100 habitantes	44,19	45,69	47,19	48,69	50,19
Calidad	Número de llamadas exitosas de telefonía móvil por cada 100 llamadas	79,39	68,24	72,60	80,52	80,03
	Número de llamadas exitosas de telefonía fija por cada 100 llamadas realizadas	72,37	73,00	71,69	81,58	75,70
	Grado de satisfacción del usuario con los servicios de telecomunicaciones	74,50	70,00	73,93	88,16	89,16
Educación	Tasa de Alfabetización	98,30	98,30	97,60	97,60	97,60
	Tasa bruta de escolaridad en educación tradicional (II Ciclo)	104,90	104,60	104,00	102,79	102,79
	Tasa bruta de escolaridad en educación tradicional (III Ciclo)	95,40	97,40	100,00	101,19	101,19

Fuente: Viceministerio de Telecomunicaciones (2013). Compendio estadístico 2013. Recuperado el 1 de enero de 2015, del sitio Web del Viceministerio de Telecomunicaciones http://www.telecom.go.cr/index.php/en-contacto-con-el-usuario/todos-los-documentos/telecom/novedades/Compendio%20Estadistico%20Sector%20Telecomunicaciones%202013_4.xlsx/detail

Cuadro A.1.3
Datos sobre telecomunicaciones, 2012-2013

	2010	2011	2012	2013
Densidad de líneas telefónicas fijas del ICE (por 100 habitantes)	23,4	22,4	21,0	19,9
Clientes del sistema telefónico nacional de líneas fijas	1.060.361	1.027.847	976.824	936.035
Ingresos por servicios de telecomunicaciones (porcentaje del PIB)	1,1	2,1	2,2	2,4
Cantidad de líneas activas de telefonía móvil	3.128.372	4.153.067	5.378.082	7.111.981
Porcentaje de líneas activas en modalidad prepago	49,0	70,0	79,0	82,7
Porcentaje de líneas activas en modalidad postpago	51,0	30,0	21,0	17,3
Total de suscripciones a servicio de Internet	988.376	2.008.763	3.118.802	4.028.302
Porcentaje de suscripciones vía Internet fija	39,0	53,0	14,0	12,0
Porcentaje de suscripciones vía Internet móvil	61,0	47,0	86,0	88,0

Fuente: Estado de la Nación (2015). Estadísticas Económicas. Telecomunicaciones. Recuperado el 29 de enero de 2015, del sitio Web del Estado de la Nación: <http://www.estadonacion.or.cr/estadisticas/compendio-estadisticas/compendio-centroamerica/compendio-centroamerica-economico>

Cuadro A.1.4
Cantidad de dominios registrados según categoría, 2011-2014

Categoría de dominios	Cantidad al 23 de enero 2014	Cantidad al 7 de marzo 2013	Cantidad al 2 de enero 2012	Cantidad al 21 de enero 2011
.cr	7313	6,912	5,941	5,197
.co.cr	6784	6,667	6,716	6,368
.or.cr	171	171	173	174
.fi.cr	144	156	146	152
.ac.cr	172	162	157	149
.go.cr	568	555	480	448
.ed.cr	196	175	145	126
.sa.cr	30	29	28	26
Total	15378	14,827	13,786	12,64

Fuente: NIC-Internet Costa Rica. Recuperado el 7 de marzo de 2013, del sitio Web de Administración de dominios de Internet de Costa Rica: http://www.nic.cr/niccr_publico/showStatisticsDomain.do

Cuadro A.1.5		
Dominios de tercer y segundo nivel según años de registro y tarifas		
	Años de registro o renovación	Tarifas en US\$
Dominios de tercer nivel		
.co.cr, .fi.cr, .or.cr, .ac.cr, .ed.cr, .sa.cr	1	\$25
	2	\$45
	5	\$110
Dominios de segundo nivel		
.cr	1	\$80
	2	\$155
	5	\$370

Nota: Las tarifas siguen siendo las mismas para el año 2015.

Fuente: NIC-Internet Costa Rica. Recuperado el 3 de febrero de 2015, del sitio Web de Administración de dominios de Internet de Costa Rica: http://www.nic.cr/niccr_publico/showTarifasScreen.do

Cuadro A.3.5				
Acceso a Internet en Costa Rica por computadora de escritorio y dispositivo móvil, 2013-2014				
	2013		2014	
	Escritorio	Móvil	Escritorio	Móvil
Enero	82,22	17,78	68,70	31,30
Febrero	81,90	18,10	69,73	30,27
Marzo	81,71	18,29	68,91	31,09
Abril	80,90	19,10	68,39	31,61
Mayo	79,71	20,29	67,30	32,70
Junio	77,61	22,39	61,52	38,48
Julio	77,31	22,69	59,73	40,27
Agosto	78,34	21,66	60,71	39,29
Septiembre	78,09	21,91	60,91	39,09
Octubre	74,18	25,82	47,79	52,21
Noviembre	72,14	27,86	47,25	52,75
Diciembre	68,71	31,29	49,68	50,32

Fuente: Stat Counter Global Stats (2015). Recuperado el 29 de enero de 2015, del sitio Web de Stat Counter Global Stats: <http://gs.statcounter.com/#desktop+mobile-comparison-CR-monthly-201301-201501>

Cuadro A.3.6
Base instalada de periféricos para conexión a banda ancha móvil (miles), 2008-2020

Año	Base instalada
2008	3.127
2009	6.545
2010	11.589
2011	22.488
2012	38.627
2013	55.474
2014	73.500
2015	109.246
2016	142.020
2017	174.684
2018	197.393
2019	211.211
2020	225.995

Fuente: Rectoría de Telecomunicaciones (2011). Estrategia Nacional de Banda Ancha. Libro 5 Modelo Tecnológico.

Cuadro A.3.7
Número de terminales e instalaciones conectados a las red móvil (miles), 2010-2020

	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Smartphones	92	235	511	935	1.442	1.874	2.305	2.605	2.891	3.151	3.372
Tarjetas	11	22	39	55	73	109	142	175	197	211	226
Total	103	257	550	990	1.515	1.983	2.447	2.780	3.088	3.362	3.598

Fuente: Rectoría de Telecomunicaciones (2011). Estrategia Nacional de Banda Ancha. Libro 5 Modelo Tecnológico.

Cuadro A.3.8
Proyección total del tráfico de datos (gigabytes), 2010-2020

	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Smartphones	13.432	45.590	123.662	271.150	487.396	734.608	1.039.555	1.338.970	1.679.671	2.051.301	2.434.584
PC portátiles	27.500	73.128	161.772	273.460	423.108	732.807	1.097.802	1.542.450	1.961.923	2.353.494	2.793.812
Total	40.932	118.718	285.434	544.610	910.504	1.467.415	2.137.357	2.881.420	3.641.594	4.404.795	5.228.396

Fuente: Rectoría de Telecomunicaciones (2011). Estrategia Nacional de Banda Ancha. Libro 5 Modelo Tecnológico.

Cuadro A.4.5								
Cantidad de viviendas y porcentajes de tenencia de televisor en Costa Rica, de acuerdo al tipo y la región geográfica 2010-2013								
	2010		2011		2012		2013	
	Viviendas	Porcentaje	Viviendas	Porcentaje	Viviendas	Porcentaje	Viviendas	Porcentaje
Viviendas con TV abierta								
COSTA RICA	696.613	57,1	650.785	51,8	638.265	49,6	564.862	43,1
Central	414.191	50,8	373.137	44,5	364.993	42,4	329.743	37,5
Chorotega	51.299	65,2	48.782	58,5	48.233	56,8	38.580	46,5
Pacífico Central	36.305	55,7	33.270	51,4	33.502	50,8	30.287	45,4
Brunca	56.717	73,6	53.862	69,1	54.250	68,2	49.214	62,0
Huetar Atlántica	93.728	78,8	96.448	76,3	94.187	74,4	78.239	59,9
Huetar Norte	44.373	69,7	45.286	67,9	43.100	63,0	38.799	54,7
Viviendas con TV por suscripción								
COSTA RICA	522.920	42,9	606.129	48,2	647.462	50,4	745.652	56,9
Central	401.942	49,2	464.592	55,5	495.290	57,6	550.054	62,5
Chorotega	27.330	34,8	34.603	41,5	36.628	43,2	44.387	53,5
Pacífico Central	28.827	44,3	31.516	48,6	32.473	49,2	36.478	54,6
Brunca	20.297	26,4	24.073	30,9	25.352	31,8	30.206	38,0
Huetar Atlántica	25.227	21,2	29.922	23,7	32.362	25,6	52.372	40,1
Huetar Norte	19.297	30,3	21.423	32,1	25.357	37,0	32.155	45,3

Fuente: Viceministerio de Telecomunicaciones (2013). Compendio estadístico 2013. Recuperado el 1 de enero de 2015, del sitio Web del Viceministerio de Telecomunicaciones http://www.telecom.go.cr/index.php/en-contacto-con-el-usuario/todos-los-documentos/telecom/novedades/Compendio%20Estadistico%20Sector%20Telecomunicaciones%202013_4.xlsx/detail

Cuadro A.4.6								
Total de viviendas por año según tenencia de televisor y región de planificación, 2010-2013								
Región	2010		2011		2012		2013	
	Viviendas	Porcentaje	Viviendas	Porcentaje	Viviendas	Porcentaje	Viviendas	Porcentaje
COSTA RICA	1.266.418	100,0	1.297.522	100,0	1.326.805	100,0	1.348.036	100,0
Tiene televisor	1.219.533	96,3	1.256.914	96,9	1.285.727	96,9	1.310.514	97,2
Ambos	108.634	8,9	183.391	14,6	279.122	21,0	359.179	26,6
Solo Convensional	1.077.420	88,3	1.018.840	81,1	897.389	67,6	754.034	55,9
Solo LCD, Plasma ó LED	33.479	2,7	54.683	4,4	109.216	8,2	197.301	14,6
No tiene televisor	46.865	3,7	40.608	3,1	41.078	3,1	37.522	2,8
Ignorado	20	-	-	-	-	-	-	-
CENTRAL	831.852	100,0	851.098	100,0	872.846	100,0	894.033	100,0
Tiene televisor	816.133	98,1	837.729	98,4	860.283	98,6	879.797	98,4
Ambos	90.979	11,1	150.833	18,0	225.880	25,9	290.883	32,5
Solo Convensional	702.047	86,0	650.456	77,6	563.466	64,6	468.881	52,4
Solo LCD, Plasma ó LED	23.107	2,8	36.440	4,3	70.937	8,1	120.033	13,4
No tiene televisor	15.719	1,9	13.369	1,6	12.563	1,4	14.236	1,6
Ignorado	-	-	-	-	-	-	-	-
CHOROTEGA	85.605	100,0	89.306	100,0	91.070	100,0	87.550	100,0
Tiene televisor	78.629	91,9	83.385	93,4	84.861	93,2	82.967	94,8
Ambos	3.009	3,8	5.916	7,1	9.508	10,4	12.249	14,0
Solo Convensional	73.121	93,0	74.984	89,9	67.532	74,2	57.087	65,2
Solo LCD, Plasma ó LED	2.499	3,2	2.485	3,0	7.821	8,6	13.631	15,6
No tiene televisor	6.976	8,1	5.921	6,6	6.209	6,8	4.583	5,2
Ignorado	-	-	-	-	-	-	-	-
PACÍFICO CENTRAL	68.026	100,0	68.106	100,0	69.096	100,0	70.563	100,0
Tiene televisor	65.132	95,7	64.786	95,1	65.975	95,5	66.765	94,6
Ambos	3.561	5,5	5.265	8,1	10.291	14,9	13.184	18,7
Solo Convensional	60.179	92,4	56.445	87,1	49.902	72,2	41.673	59,1
Solo LCD, Plasma ó LED	1.392	2,1	3.076	4,7	5.782	8,4	11.908	16,9
No tiene televisor	2.894	4,3	3.320	4,9	3.121	4,5	3.798	5,4
Ignorado	-	-	-	-	-	-	-	-

Continuación Cuadro A.4.6								
BRUNCA	81.617	100,0	82.245	100,0	84.021	100,0	83.503	100,0
Tiene televisor	77.014	94,4	77.935	94,8	79.602	94,7	79.420	95,1
Ambos	4.681	6,1	7.027	9,0	12.107	14,4	12.388	14,8
Solo Convencional	70.455	91,5	67.450	86,5	58.615	69,8	51.482	61,7
Solo LCD, Plasma ó LED	1.878	2,4	3.458	4,4	8.880	10,6	15.550	18,6
No tiene televisor	4.603	5,6	4.310	5,2	4.419	5,3	4.083	4,9
Ignorado	-	-	-	-	-	-	-	-
HUETAR ATLANTICO	129.962	100,0	135.423	100,0	135.768	100,0	137.848	100,0
Tiene televisor	118.955	91,5	126.370	93,3	126.549	93,2	130.611	94,8
Ambos	3.823	3,2	9.467	7,5	11.929	8,8	19.624	14,2
Solo Convencional	112.848	94,9	110.902	87,8	105.616	77,8	87.624	63,6
Solo LCD, Plasma ó LED	2.284	1,9	6.001	4,7	9.004	6,6	23.363	16,9
No tiene televisor	11.007	8,5	9.053	6,7	9.219	6,8	7.237	5,2
Ignorado	-	-	-	-	-	-	-	-
HUETAR NORTE	69.356	100,0	71.344	100,0	74.004	100,0	74.539	100,0
Tiene televisor	63.670	91,8	66.709	93,5	68.457	92,5	70.954	95,2
Ambos	2.581	4,1	4.883	7,3	9.407	12,7	10.851	14,6
Solo Convencional	58.770	92,3	58.603	87,8	52.258	70,6	47.287	63,4
Solo LCD, Plasma ó LED	2.319	3,6	3.223	4,8	6.792	9,2	12.816	17,2
No tiene televisor	5.666	8,2	4.635	6,5	5.547	7,5	3.585	4,8
Ignorado	20	0,0	-	-	-	-	-	-

Fuente: Viceministerio de Telecomunicaciones (2013). Compendio estadístico 2013. Recuperado el 1 de enero de 2015, del sitio Web del Viceministerio de Telecomunicaciones http://www.telecom.go.cr/index.php/en-contacto-con-el-usuario/todos-los-documentos/telecom/novedades/Compendio%20Estadistico%20Sector%20Telecomunicaciones%202013_4.xlsx/detail