

SUPERINTENDENCIA DE
TELECOMUNICACIONES

Reporte cantonal de servicios fijos



2022

Tabla de contenidos

S O D I N I Z A C I O N

01.

Introducción

02.

Situación nacional

03.

Análisis por provincia

04.

Observaciones finales

05.

Anexos

Por tercer año consecutivo, la Superintendencia de Telecomunicaciones (SUTEL), publica el reporte cantonal de servicios fijos. El cual analiza la variación de las suscripciones de Internet fijo, televisión paga y telefonía fija, para cada cantón del país.

Como complemento al informe anual de estadísticas de telecomunicaciones, la Dirección General de Mercados (DGM) de la SUTEL, elabora este reporte cantonal con la intención de extender el análisis sobre el acceso a servicios fijos en el país.

Se aclara que se incluyen 82 cantones, ya que no se posee información de los últimos 2 cantones declarados.

Se toma en consideración el servicio de Internet fijo, el cual de 2021 a 2022 presentó una variación de 4,4 % en la cantidad de suscripciones; el servicio de televisión por suscripción o televisión paga (variación de -2,3 % entre el cierre de 2021 y el cierre de 2022) y el servicio de telefonía fija el cual presenta una reducción en el total de suscripciones, pasando de 500 550 en 2021 a 488 930 suscripciones en 2022.

Los datos presentados en este reporte se obtienen directamente de los operadores activos en el mercado y se procesan para mostrar de manera gráfica la situación de los cantones dentro de cada provincia.

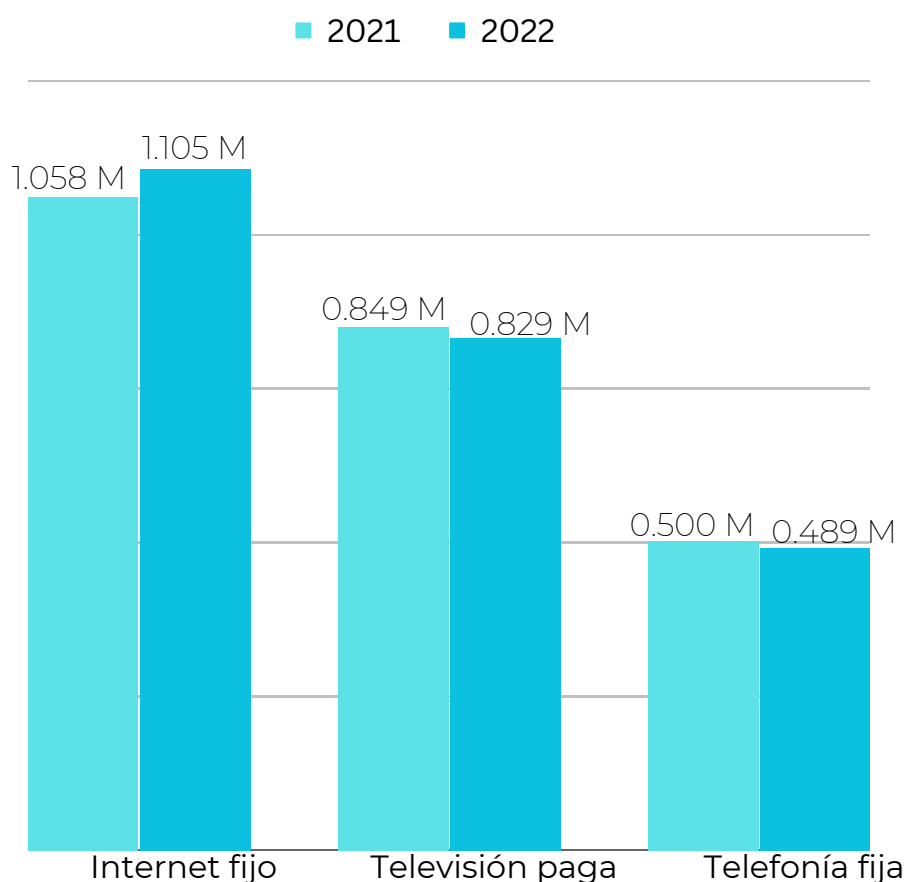
De este modo, en el presente reporte se puede observar, la cantidad de suscriptores y el número de operadores de cada cantón, así como también se presenta el valor calculado para la penetración cantonal de cada servicio fijo.

Se espera que el detalle brindado para cada provincia y a nivel nacional en este reporte sea de utilidad al mercado y permite agregar valor al estudio de cada cantón.

02. SITUACIÓN NACIONAL

Para revisar la variación anual de cada uno de los tres servicios fijos, se muestra en esta sección, una serie de generalidades encontradas al procesar los datos cantonales de 2021 y 2022.

Cómo se describió previamente, de los tres servicios en estudio, solo el servicio de acceso a Internet fijo minorista mostró un crecimiento de 2021 a 2022, aumentando un 4,4 % (cerrando 2021 con 1 058 767 suscripciones y 2022 con 1 105 670). Televisión paga y telefonía fija muestran variaciones negativas de 2,3 % en ambos casos.



A finales de 2022, solo el servicio de Internet fijo mostró un crecimiento con respecto a 2021

Por otro parte, se debe resaltar la penetración nacional de cada servicio por habitante (el total de suscriptores de cada servicio dividido entre la población del país). Este valor se utiliza en el reporte para comparar contra las tasas de penetración de cada cantón (penetración cantonal: número de suscriptores en el cantón dividido entre los habitantes del cantón) y tener así una referencia de como se distribuye el acceso a estos servicios por provincia y cantón.



Internet fijo

21,2 %



Televisión paga

15,9 %



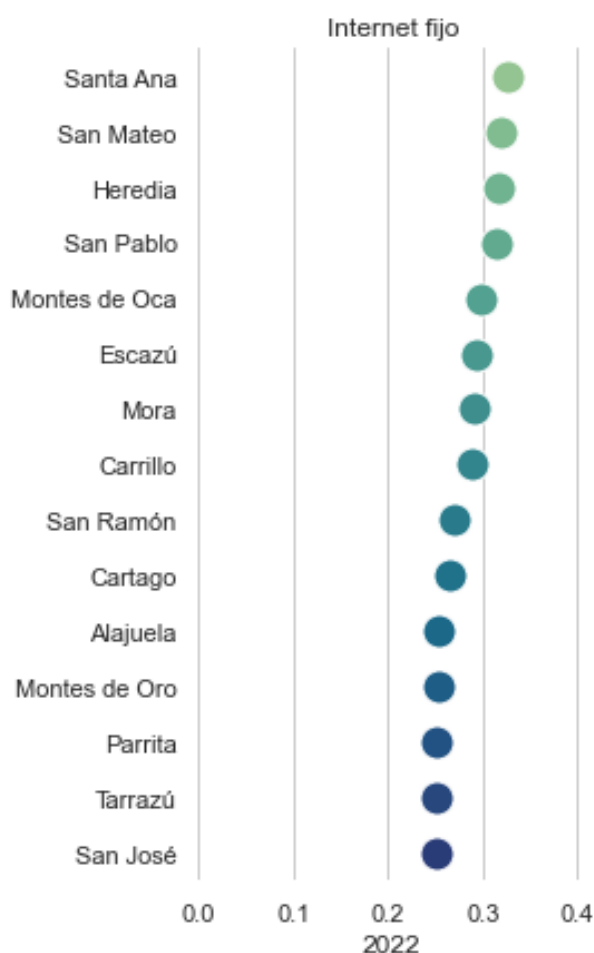
Telefonía fija

9,4 %

Los cambios en las tasas de penetración se asocian directamente a la variación de las suscripciones. Los valores respectivos en 2021 fueron: para Internet fijo 20,5 %, para televisión paga 16,4 %, y para telefonía fija 10,6 %.

ASPECTOS DE INTERÉS

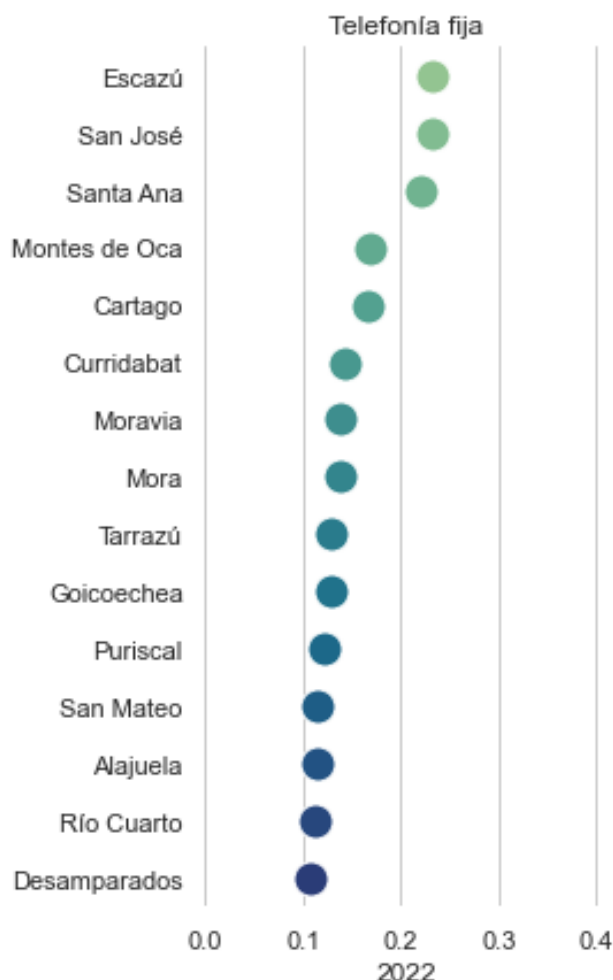
Al estudiar los valores de penetración cantonal de cada servicio (ver tablas en la sección de anexos), se extraen ciertos puntos de interés que ayudan a una mejor comprensión sobre cómo evoluciona el acceso a estos servicios en las diferentes provincias y cantones. Por ejemplo, en los siguientes gráficos se observa cuales son los primeros 15 cantones de cada servicio según su valor de penetración cantonal. En estos gráficos el eje horizontal muestra la penetración en decimales donde por ejemplo la penetración de Internet fijo en Santa Ana es de un 32.8 % se leería en el gráfico como 0.328. De igual manera el gráfico es demostrativo para las cantones que conforman el top.



A nivel nacional, en Internet fijo, el cantón de Santa Ana en la provincia de San José, es el de mayor penetración cantonal con un 32,8 %. Por encima del 30 % de penetración, se tiene también a San Mateo en Alajuela, el cantón de Heredia y San Pablo en la misma provincia (31,9 %, 31,7 % y 31,4 % respectivamente). Los siguientes tres cantones, Montes de Oca, Escazú y Mora, pertenecen a San José. En la octava posición se destaca el cantón de Carrillo en Guanacaste con una penetración del 28,8 %. Luego se observan tres cantones de los más poblados del país (tabla de población en Anexos), San Ramón, Cartago y Alajuela. Se resalta en posiciones 12 y 13 los cantones puntarenenses de Montes de Oro y Parrita (25,3 % y 25,1 %). Cierran la lista de los primeros 15 cantones, Tarrazú y San José, ambos con 25,1 %.



En televisión paga, el cantón de Carrillo en Guanacaste, es el de mayor penetración cantonal con un 31,4 %. Luego se tiene Nicoya 31,2 %, y seguidamente otros dos cantones guanacastecos, Santa Cruz y Hojancha (27,3 % y 25,9 % respectivamente). En la quinta posición aparece Parrita con 25,6 % de penetración. Luego, Montes de Oca y Turrubares son los primeros cantones de San José que aparecen en lista con un 24,4 % y un 23,7 % respectivamente. Los siguientes tres cantones en lista son Heredia, Abangares y Dota (23,4 %, 23,2 % y 23,2 %). Los siguientes cinco cantones tienen penetraciones entre 22,9 % y 22,0 %. Destaca en esta lista de los primeros 15 cantones que 6 de estos se encuentran en la provincia de Guanacaste.



Se observa el grupo de los 15 cantones con mayor penetración cantonal en telefonía fija. Los primeros tres, Escazú, San José y Santa Ana, son los únicos con valores mayores al veinte por ciento, 23,3 %, 23,1 % y 21,9 % respectivamente. Montes de Oca sigue con 16,8 % y Cartago con un 16,7 %. Luego, se tienen otros 6 cantones de la provincia de San José: Curridabat, Moravia, Mora, Tarrazú, Goicoechea y Puriscal (entre 14,2 % y 12,1 %). En las posiciones 12, 13 y 14 están tres cantones de Alajuela, San Mateo (11,6 %), Alajuela (11,4 %) y Río Cuarto (11,3 %). Cierra esta lista otro cantón de San José, Desamparados, con un 10,9 % de penetración.

CANTONES SOBRE LA MEDIA DE PENETRACIÓN CANTONAL

En la página 4 se mostró el valor de la penetración nacional para los tres servicios fijos, tales valores se usan de línea base para determinar cuales son los cantones cuya penetración cantonal supera dicha línea en los tres servicios fijo. Es decir, se obtienen los cantones con tasas de penetración mayores o iguales a 21,2 % en Internet fijo, 15,9 % en televisión paga y 9,4 % en Internet fijo.

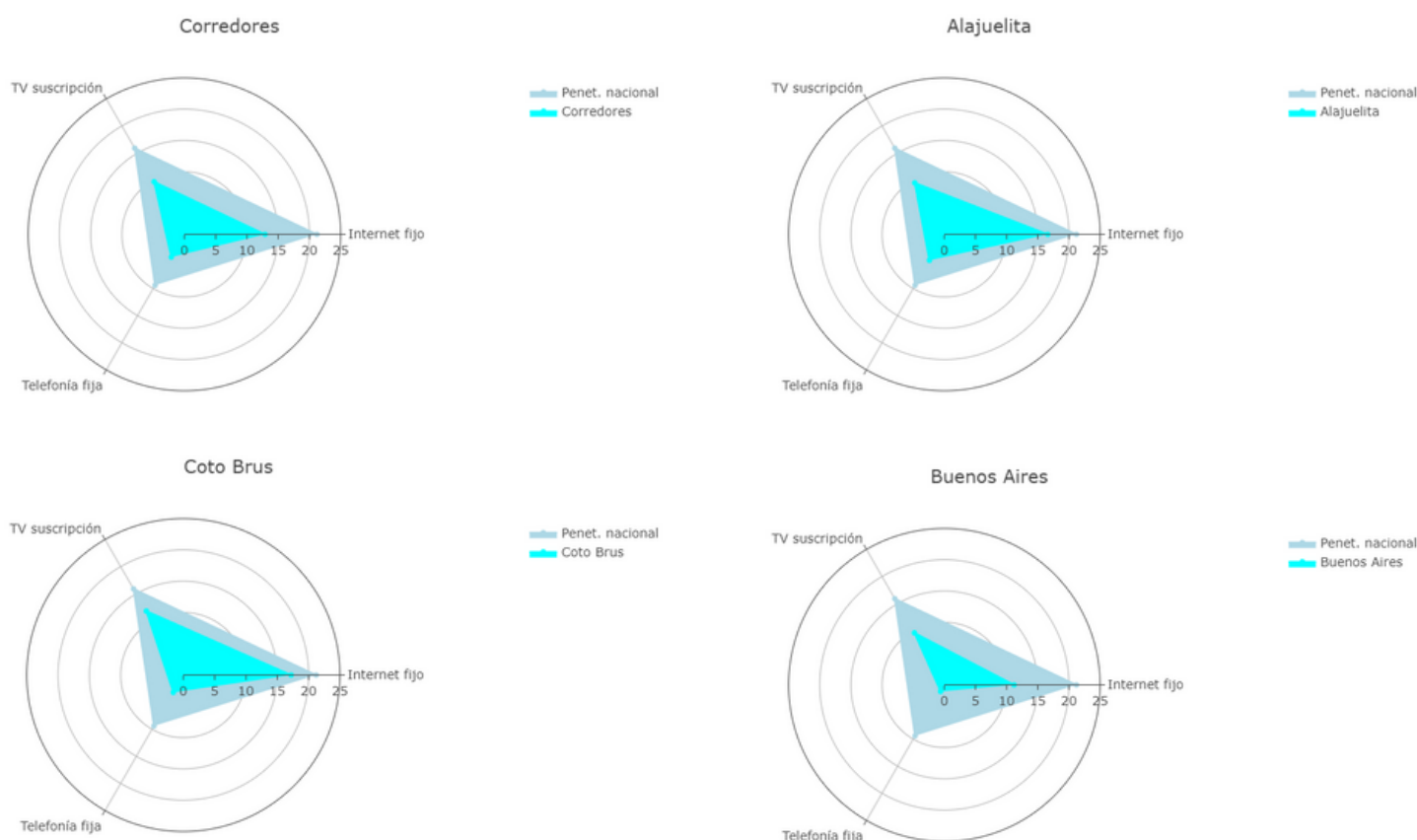
La tabla muestra tales cantones y a la vez presenta la posición de cada uno en la clasificación cantonal de cada servicio (ranking cantonal). La tabla se ordena usando el servicio de Internet fijo como referencia, por lo que los 10 cantones que superan la tasa nacional de penetración en los tres servicios, se ordenan respecto a su posición en Internet fijo. Como ejemplo, veáse como el cantón de Santa Ana es el # 1 en Internet fijo, el # 14 en televisión paga y el # 13 en Telefonía fija.

Ranking de:	Internet fijo	Televisión paga	Telefonía fija
SANTA ANA	1	14	13
SAN MATEO	2	16	12
MONTES DE OCA	5	6	4
ESCAZÚ	6	18	1
MORA	7	13	8
SAN RAMÓN	9	28	17
CARTAGO	10	30	5
ALAJUELA	11	43	13
TARRAZÚ	14	41	9
OROTINA	16	17	19

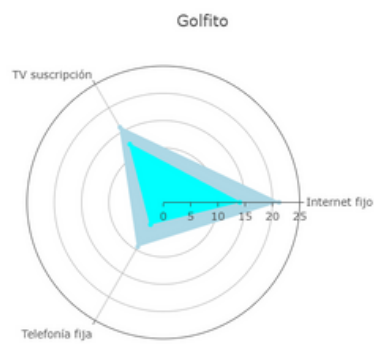
CANTONES QUE NO ALCANZAN LA MEDIA NACIONAL EN SUS TASAS DE PENETRACIÓN

Resulta de interés mostrar los cantones cuyas tasas de penetración cantonal no alcanzan el valor de la media nacional. Para evidenciar esto, se muestra en las gráficas siguientes que tan distantes están los valores de penetración cantonal del valor de penetración país en cada servicio fijo.

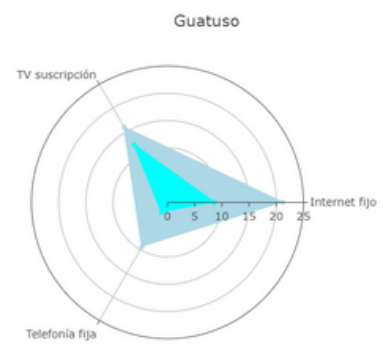
Por ejemplo, el cantón de Corredores tiene una penetración cantonal en Internet fijo de un 12,9 % (8,3 puntos porcentuales menos que el valor del país), en televisión paga de un 9,7 % (6,2 puntos porcentuales menos de la media del país) y en telefonía fija de un 4,2 % (5,2 puntos porcentuales menos), lo que se ve en el gráfico como el área turquesa (entre más pequeña dicha área, más lejos está un cantón de acercarse al promedio nacional). En esta primera gráfica se observan: Corredores, Alajuelita, Coto Brus y Buenos Aires.



Los restantes cantones en esta condición son: Golfito, Guatuso, Los Chiles, Matina, Oreamuno, Poás, San Rafael, Sarapiquí, Sarchí y Upala.



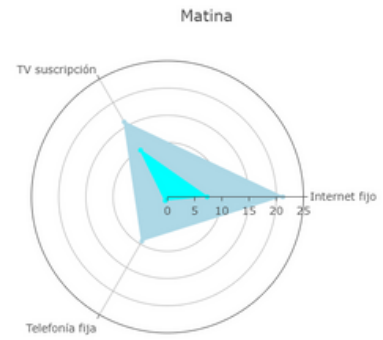
Penet. nacional
Golfito



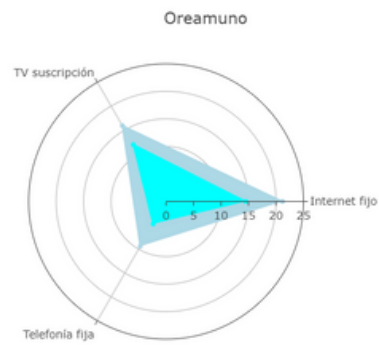
Penet. nacional
Guatuso



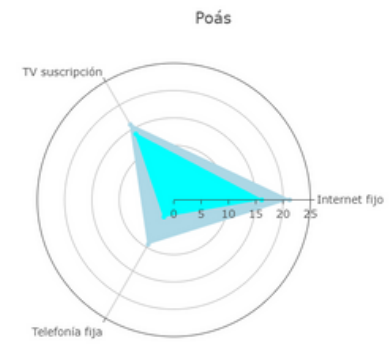
Penet. nacional
Los Chiles



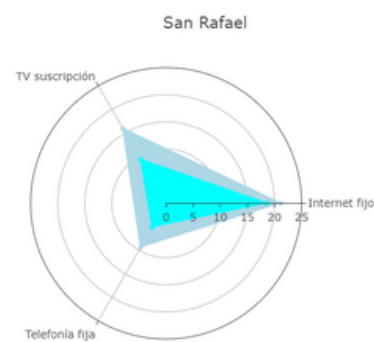
Penet. nacional
Matina



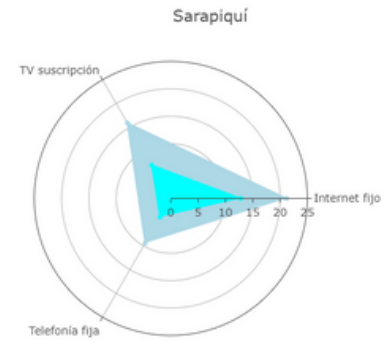
Penet. nacional
Oreamuno



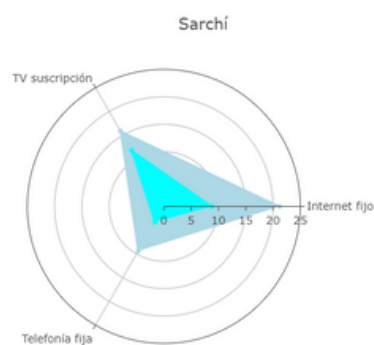
Penet. nacional
Poás



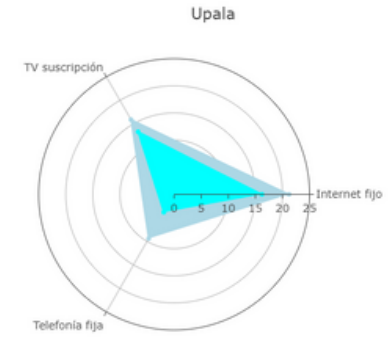
Penet. nacional
San Rafael



Penet. nacional
Sarapiquí



Penet. nacional
Sarchí



Penet. nacional
Upala

SÍNTESIS

En la siguiente tabla se muestra una breve síntesis que incluye algunos datos relevantes sobre las suscripciones cantonales para los tres servicios fijos.

Internet fijo	Televisión paga	Telefonía fija
35 cantones superan el valor de penetración nacional	43 cantones superan el valor de la penetración nacional	19 cantones superan el valor de la penetración nacional
De los primeros 10 cantones rankeados, 4 están en la provincia de San José	De los primeros 10 cantones rankeados, 5 están en la provincia de Guanacaste	De los primeros 10 cantones rankeados, 9 están en la provincia de San José
Santa Ana es el de mayor penetración cantonal en 2022 con 32,8 %.	Carrillo es el de mayor penetración cantonal en 2022 con 31,4 %.	Escazú es el de mayor penetración cantonal en 2022 con 23,3 %.
En términos absolutos, Alajuela tuvo el mayor incremento: 5571 suscripciones. El mayor cambio negativo fue en Sarapiquí con -1315	En términos absolutos, Santa Cruz tuvo el mayor incremento: 3632 suscripciones. El mayor cambio negativo fue en San Carlos con -3971	En términos absolutos, Atenas tuvo el mayor incremento: 130 suscripciones. El mayor cambio negativo fue en San José con -12420

03. ANÁLISIS POR PROVINCIA

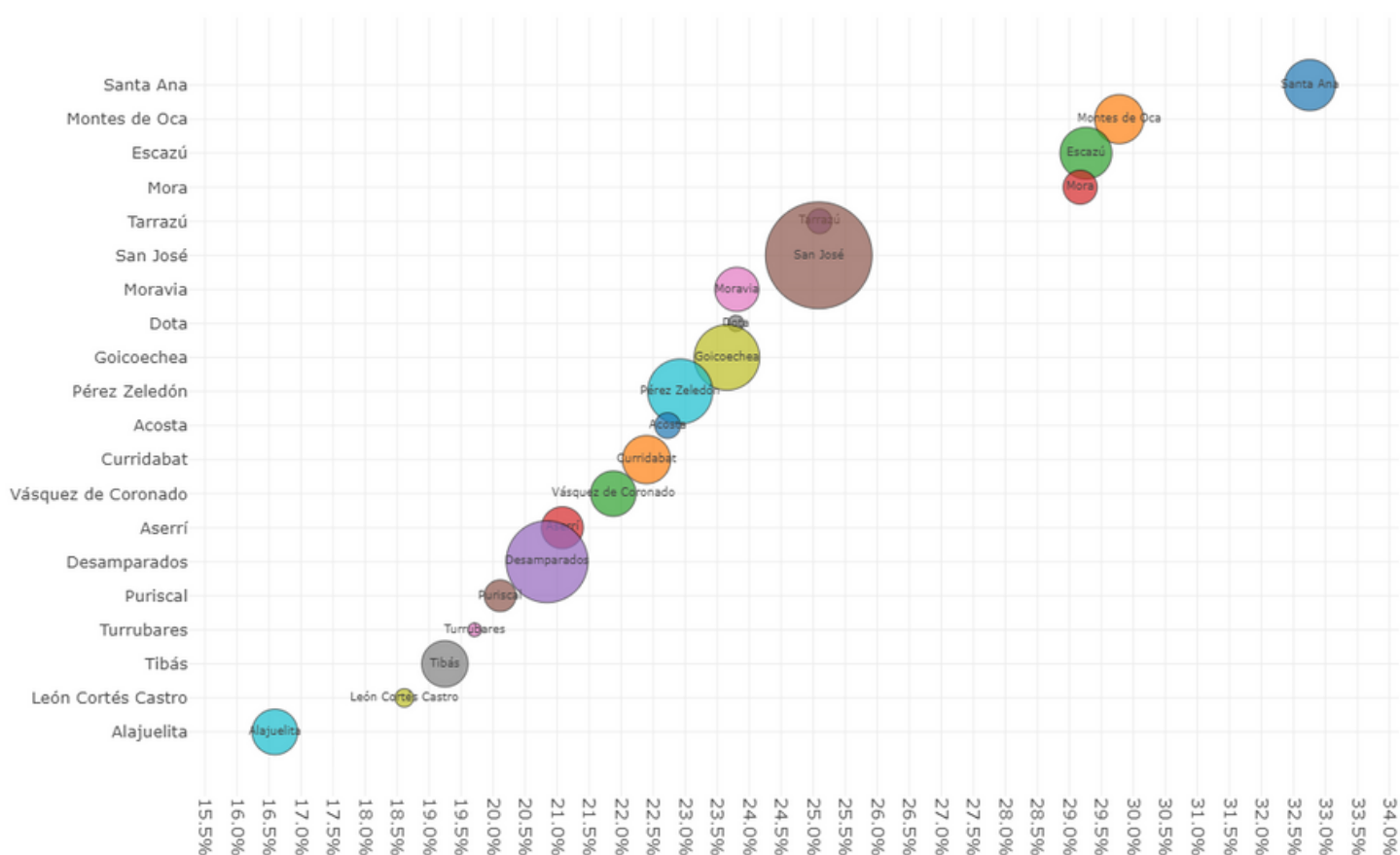
El detalle de cada cantón se agrupa por provincia. En esta sección se muestran datos generales de cada una de estas provincias, la variación de la cantidad de suscripciones de cada servicio en cada cantón, la comparación de la penetración cantonal, y el valor de esta para cada servicio.

- 01 SAN JOSÉ**
En San José, el servicio de Internet fijo cubre un 23,4 % de la población, televisión paga 15,0 % y telefonía fija un 14,0 %
- 02 ALAJUELA**
En Alajuela, el servicio de Internet fijo cubre un 20,4 % de la población, televisión paga 14,9 % y telefonía fija un 8,2 %
- 03 CARTAGO**
En Cartago, el servicio de Internet fijo cubre un 21,5 % de la población, televisión paga 15,7 % y telefonía fija un 10,3 %
- 04 HEREDIA**
En Heredia, el servicio de Internet fijo cubre un 23,2 % de la población, televisión paga 15,5 % y telefonía fija un 6,2 %
- 05 GUANACASTE**
En Guanacaste, el servicio de Internet fijo cubre un 21,0 % de la población, televisión paga 24,0 % y telefonía fija un 6,5 %
- 06 PUNTARENAS**
En Puntarenas, el servicio de Internet fijo cubre un 18,2 % de la población, televisión paga 16,6 % y telefonía fija un 5,2 %
- 07 LIMÓN**
En Limón, el servicio de Internet fijo cubre un 15,2 % de la población, televisión paga 14,1 % y telefonía fija un 4,7 %

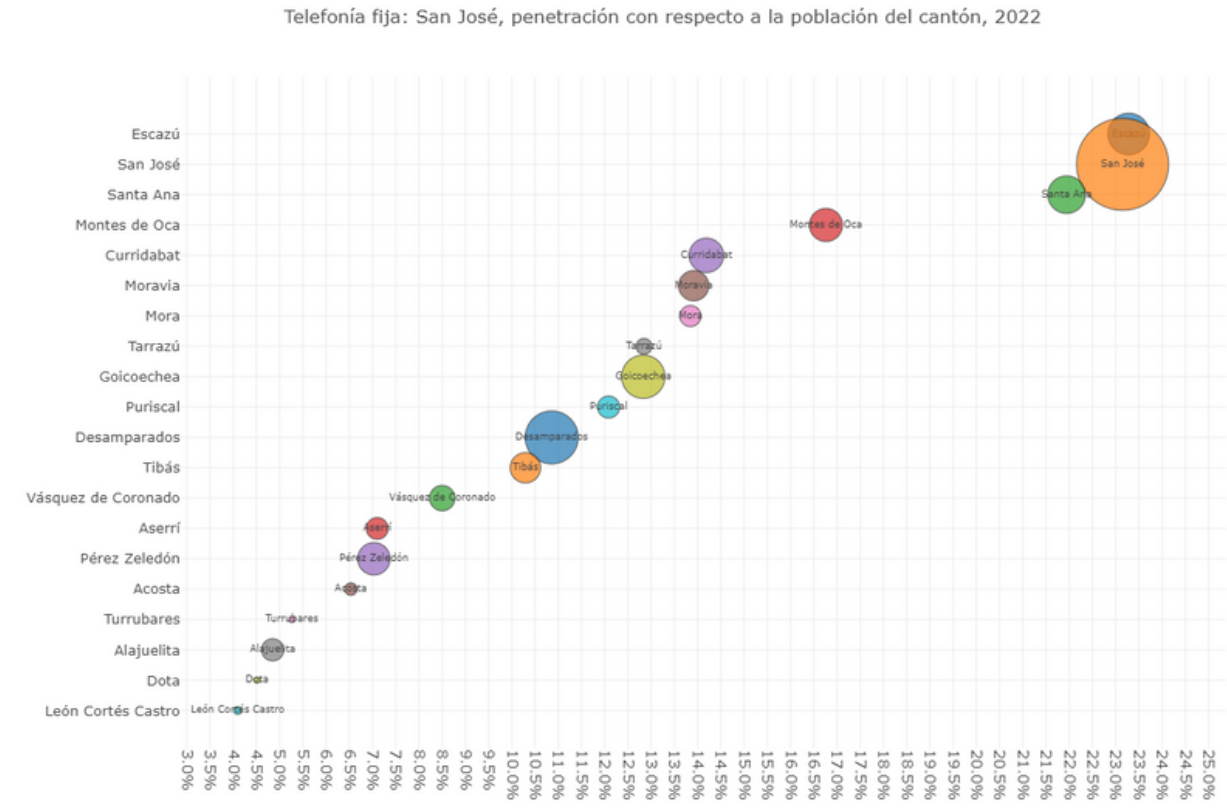
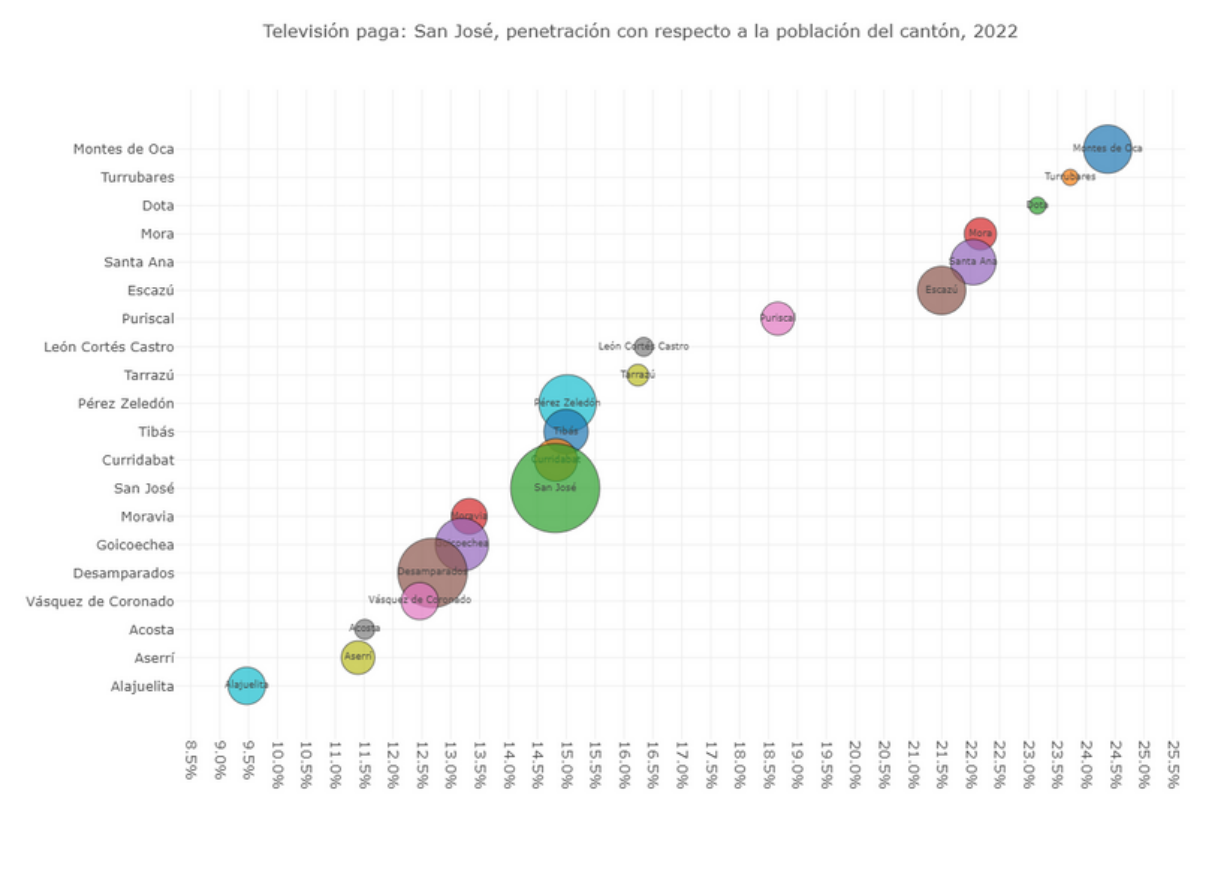
SAN JOSÉ

A continuación se muestra el estudio de cada cantón en la provincia de San José. Antes de mostrar el resumen de cada cantón, se exhiben tres gráficas (una para cada servicio), donde se clasifica el valor de la penetración cantonal de cada cantón (eje horizontal) y se asocia con el número de suscripciones del cantón (área del círculo).

Internet fijo: San José, penetración con respecto a la población del cantón, 2022

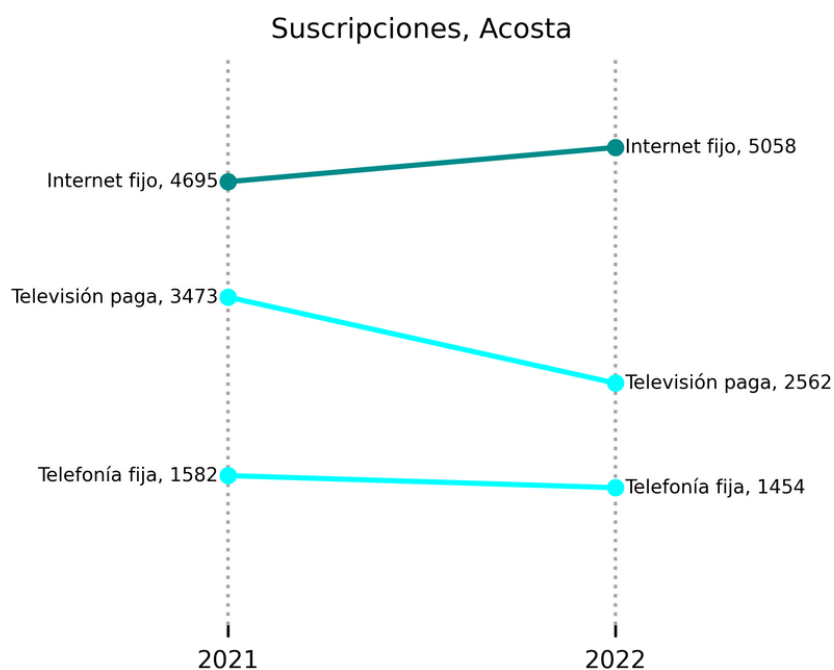


Las gráficas siguientes muestran la misma relación para los servicios de televisión paga y de telefonía fija. Posteriormente, se muestra el detalle individual para cada uno de los cantones de la provincia de San José.



ACOSTA

El cantón de Acosta muestra incremento en la cantidad de suscripciones del servicio de Internet fijo entre 2021 y 2022. Sin embargo, los servicios de telefonía fija y televisión paga, muestran una reducción en la cantidad de clientes.



En Acosta se registraron 363 suscripciones más de Internet fijo en 2022

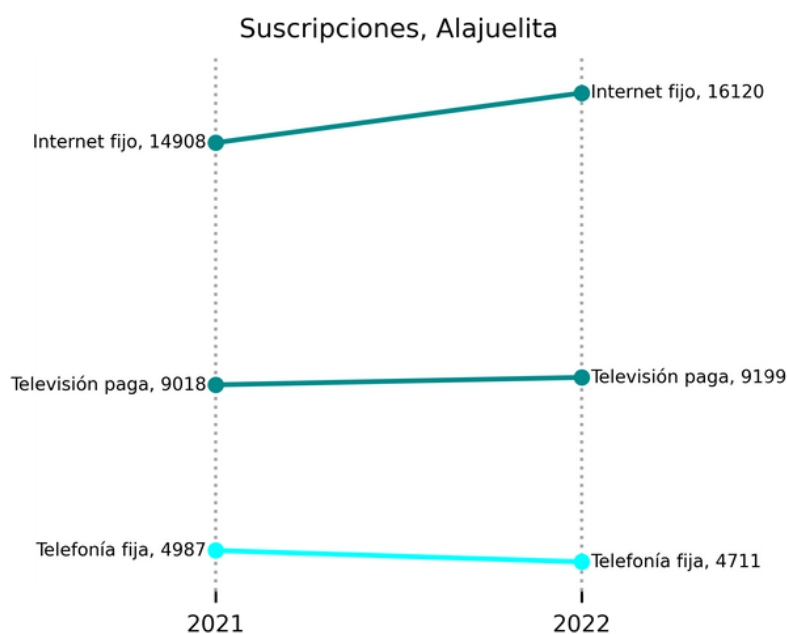
En el siguiente cuadro se muestra para el cantón de Acosta el valor calculado de la penetración de cada servicio con respecto a la población total de dicho cantón. Destaca el 22,7 % en el servicio de Internet en 2022.

PENETRACIÓN SOBRE LA POBLACIÓN DEL CANTÓN

	2021	2022
	21,2 %	22,7 %
	15,7 %	11,5 %
	7,2 %	6,5 %

ALAJUELITA

El cantón de Alajuelita muestra incremento en la cantidad de suscripciones del servicio de Internet fijo y del servicio de televisión paga entre 2021 y 2022. El servicio de telefonía fija muestra una reducción en la cantidad de clientes.



El servicio de Internet fijo es el de mayor penetración cantonal en Alajuelita durante 2022

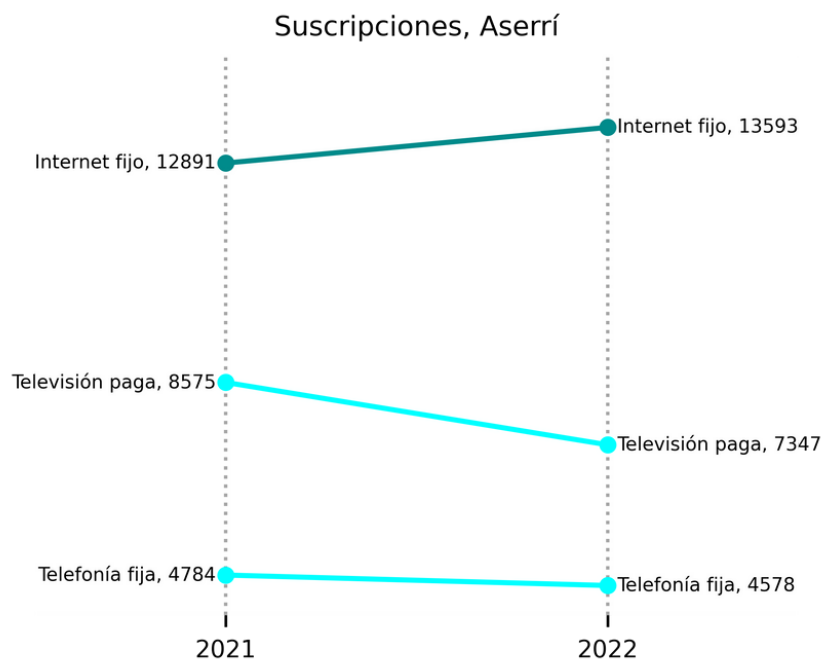
En el siguiente cuadro se muestra como en Alajuelita los servicios de Internet fijo y televisión paga aumentaron la penetración cantonal, mientras que el servicio de telefonía fija se redujo en 0,4 puntos porcentuales.

PENETRACIÓN SOBRE LA POBLACIÓN DEL CANTÓN

	2021	2022
	15,6 %	16,6 %
	9,4%	9,5 %
	5,2 %	4,8 %

ASERRÍ

El cantón de Aserrí muestra un incremento de 702 suscripciones en el servicio de Internet fijo. El servicio de televisión paga y el de telefonía fija presentan una disminución en la cantidad de clientes entre 2021 y 2022.



El servicio de Internet fijo aumenta la penetración cantonal a un 21,1 %

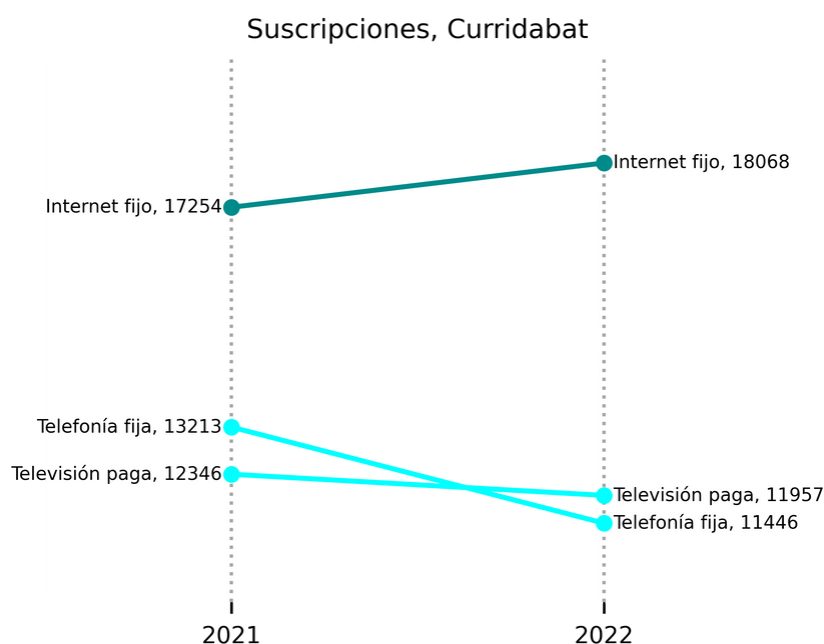
Se muestra para el cantón de Aserrí el valor calculado de la penetración de cada servicio con respecto a la población total de dicho cantón. Destaca el 21,1 % en el servicio de Internet.

PENETRACIÓN SOBRE LA POBLACIÓN DEL CANTÓN

	2021	2022
	20,1 %	21,1 %
	13,4 %	11,4 %
	7,5 %	7,1 %

CURRIDABAT

En el cantón de Curridabat se aprecia un incremento de 814 suscripciones en el servicio de Internet fijo. El servicio de televisión paga y el de telefonía fija presentan una disminución en las suscripciones hacia 2022.



El cantón de Curridabat disminuye las tasas de penetración cantonal en televisión paga y telefonía fija

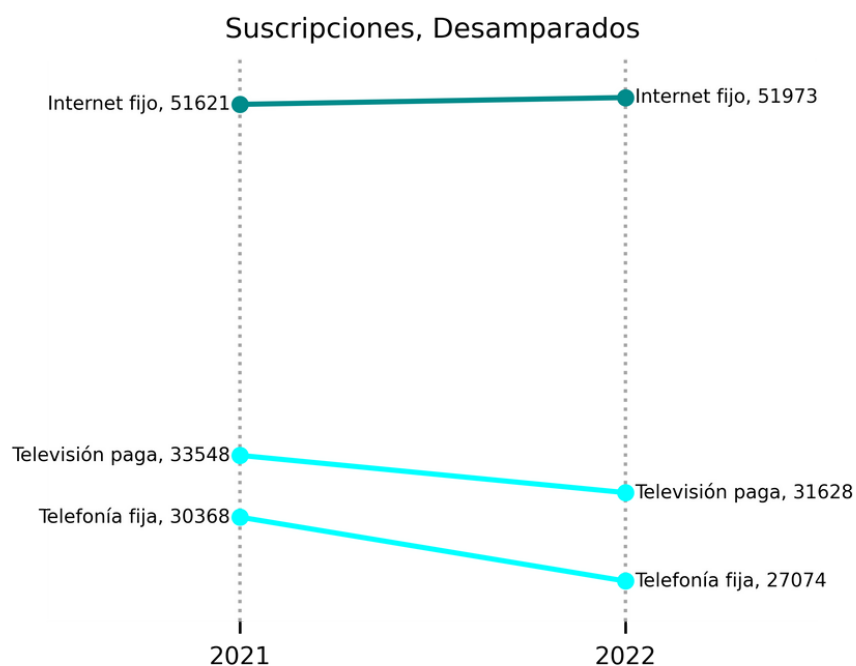
Para el cantón de Curridabat se muestran los valores calculados de la penetración cantonal. En Internet fijo se registra un 22,4 %. Los otros dos servicios presentan una disminución hacia 2022.

PENETRACIÓN SOBRE LA POBLACIÓN DEL CANTÓN

	2021	2022
	21,5 %	22,4 %
	15,4%	14,8 %
	16,5 %	14,2 %

DESAMPARADOS

Desamparados cierra 2022 con 51973 suscripciones de Internet fijo y una penetración cantonal de 20,8 % en Internet fijo. Los otros dos servicios muestran una reducción de suscriptores.



En Desamparados, los tres servicios fijos presentan una reducción en el valor de penetración cantonal

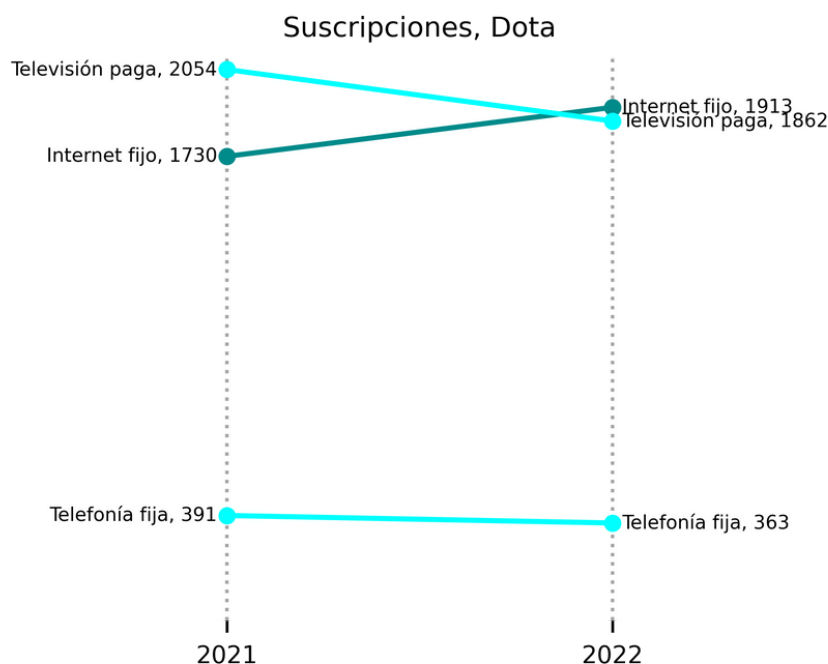
El siguiente cuadro muestra para Desamparados el valor calculado de la penetración cantonal de cada servicio. Se resalta que solo el servicio de telefonía fija supera el valor de penetración nacional.

PENETRACIÓN SOBRE LA POBLACIÓN DEL CANTÓN

	2021	2022
	20,9 %	20,8 %
	13,6 %	12,7 %
	12,3 %	10,9 %

DOTA

Dota solo muestra una variación positiva en las suscripciones de Internet fijo. El servicio de televisión paga y el de telefonía fija presentan una disminución en las suscripciones al cierre de 2022.



Televisión paga y telefonía fija en el cantón de Dota muestran una variación negativa durante 2022

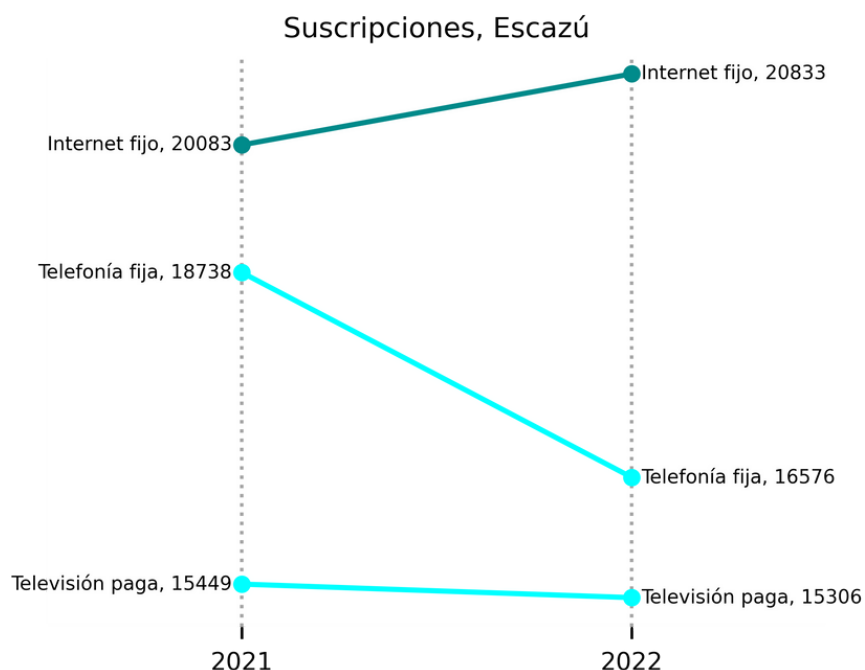
Se muestra para el cantón de Dota el valor calculado de la penetración de cada servicio con respecto a la población total de dicho cantón. En Internet fijo se calcula un 23,8 %, es decir, 2,6 puntos porcentuales sobre el valor país.

PENETRACIÓN SOBRE LA POBLACIÓN DEL CANTÓN

	2021	2022
	21,6 %	23,8 %
	25,7%	23,2 %
	4,9 %	4,5 %

ESCAZÚ

El cantón de Escazú muestra un incremento de 750 suscripciones en el servicio de Internet fijo. El servicio de telefonía fija presentan una disminución en la cantidad de clientes de un -11,5 % entre 2021 y 2022.



En 2022, el cantón de Escazú tiene una penetración cantonal de un 29,3 %

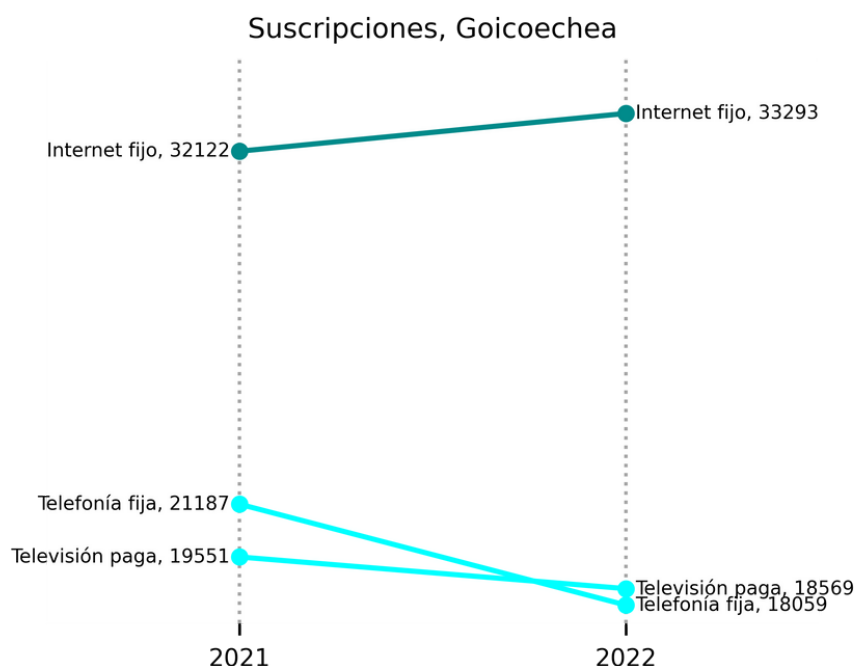
En el siguiente cuadro se muestra para el cantón de Escazú el valor calculado de la penetración de cada servicio con respecto a la población total de dicho cantón. Destaca el 29,3 % en el servicio de Internet, posición # 6 a nivel nacional.

PENETRACIÓN SOBRE LA POBLACIÓN DEL CANTÓN

	2021	2022
	28,4 %	29,3 %
	21,9%	21,5 %
	26,5 %	23,3 %

GOICOECHEA

El cantón de Goicoechea muestra una variación negativa en los servicios de televisión paga y el de telefonía fija. Solo Internet fijo muestra un incremento al cierre de 2022.



El cantón de Goicoechea, está en la posición # 21 de penetración cantonal en Internet fijo en 2022

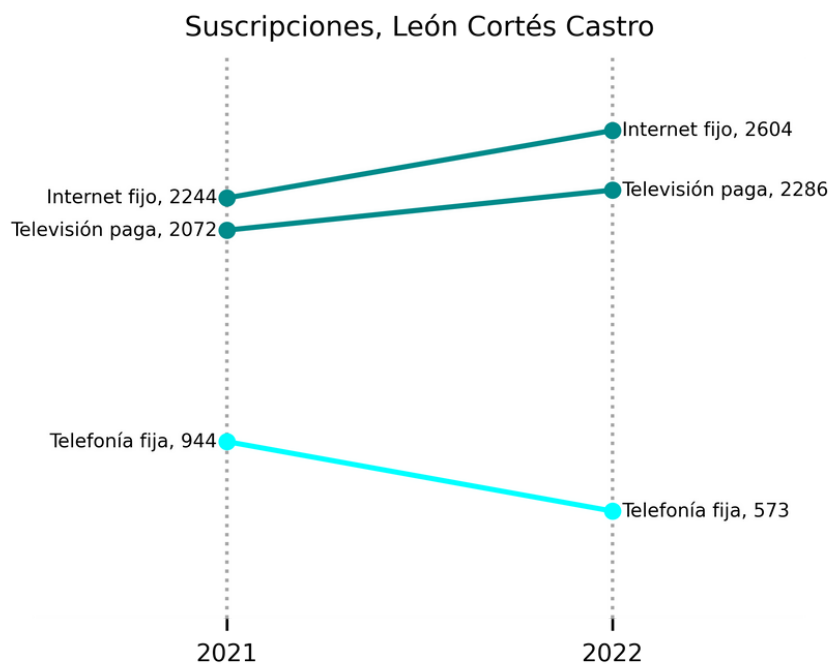
En el siguiente cuadro se muestra para el cantón de Goicoechea el valor calculado de la penetración cantonal, donde Internet fijo y telefonía fija, están sobre los valores de la media nacional.

PENETRACIÓN SOBRE LA POBLACIÓN DEL CANTÓN

	2021	2022
	23,0 %	23,7 %
	14,0%	13,2 %
	15,2 %	12,8 %

LEÓN CORTÉS CASTRO

El cantón de León Cortés muestra un incremento en las suscripciones de Internet fijo y televisión paga. En telefonía fija la reducción es de 371 suscriptores.



En 2022, el cantón de León Cortés incrementa la penetración cantonal de televisión paga a un 16,3 %

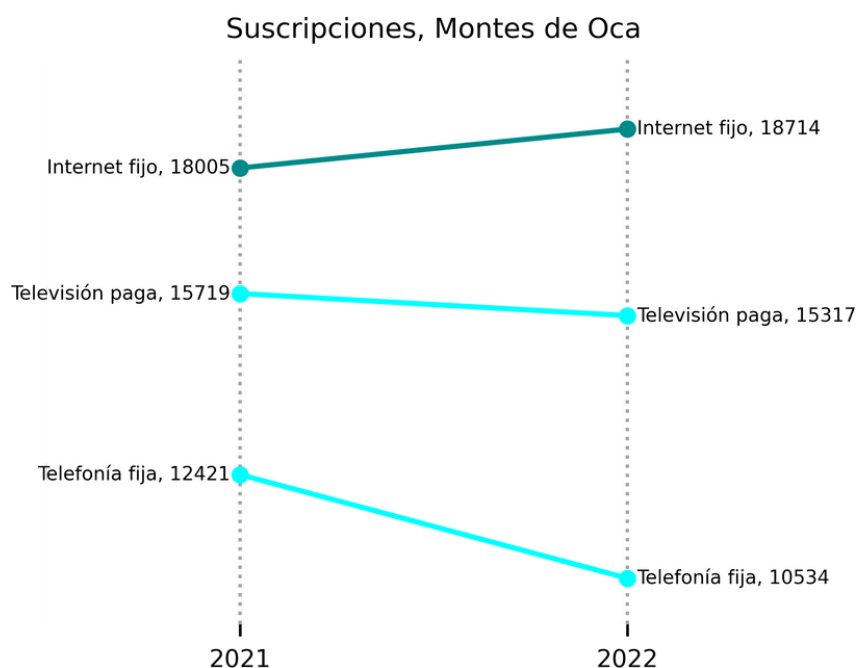
Se muestra para el cantón de León Cortés Castro el valor calculado de la penetración cantonal. El servicio de telefonía fija cae 2,7 puntos porcentuales de 2021 a 2022.

PENETRACIÓN SOBRE LA POBLACIÓN DEL CANTÓN

	2021	2022
	16,2 %	18,6 %
	14,9 %	16,3 %
	6,8 %	4,1 %

MONTES DE OCA

El cantón de Montes de Oca, es la posición #5 en el servicio de Internet fijo, #6 en televisión paga y el # 4 en telefonía fija en 2022.



El servicio de Internet fijo es el de mayor penetración cantonal en Montes de Oca en 2022, con un 29,8 %

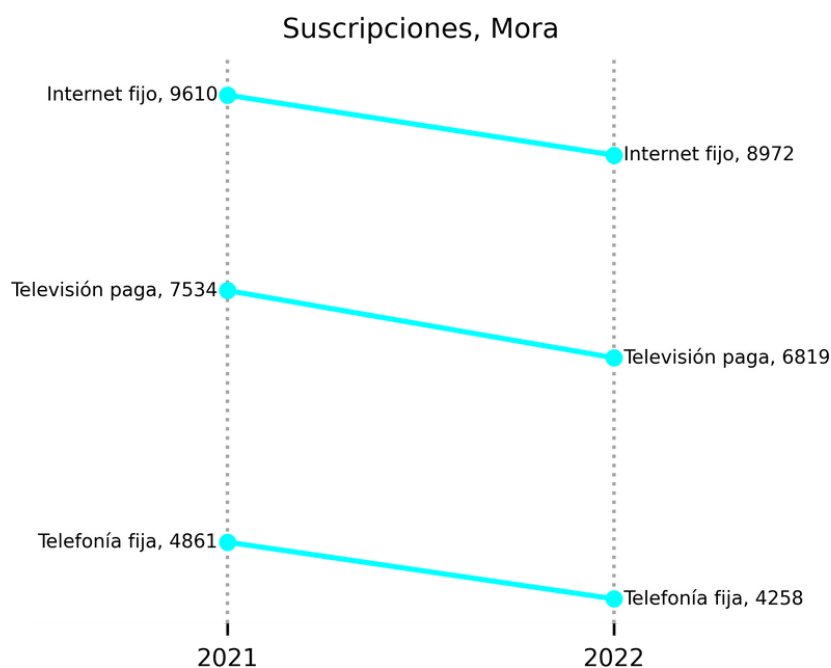
El cantón de Montes de Oca, a pesar de mostrar una disminución en el valor de penetración cantonal de televisión paga y de telefonía fija respecto a 2021, se mantiene en los primeros 10 lugares de penetración en los tres servicios.

PENETRACIÓN SOBRE LA POBLACIÓN DEL CANTÓN

	2021	2022
	28,7 %	29,8 %
	25,1 %	24,4 %
	19,8 %	16,8 %

MORA

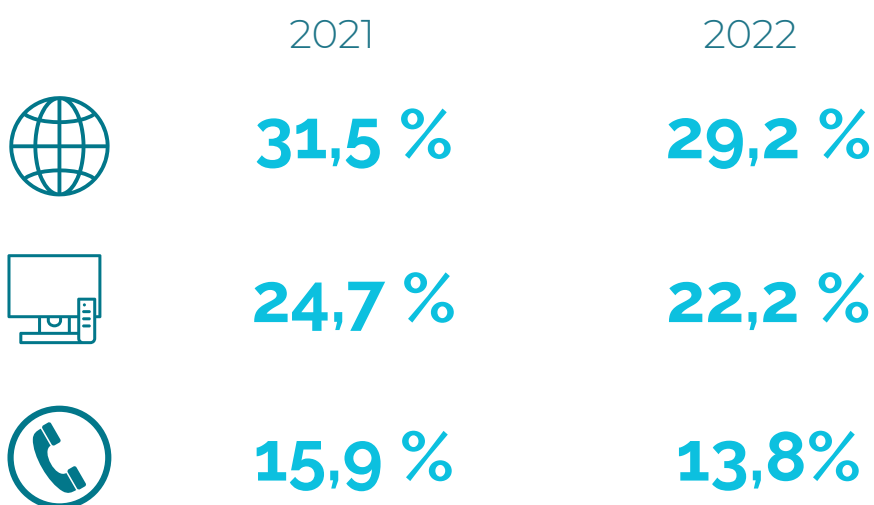
El cantón de Mora, en la provincia de San José, presenta una disminución en la penetración cantonal de los 3 servicios entre 2021 y 2022.



En Mora, los tres servicios están por encima del valor de penetración nacional.

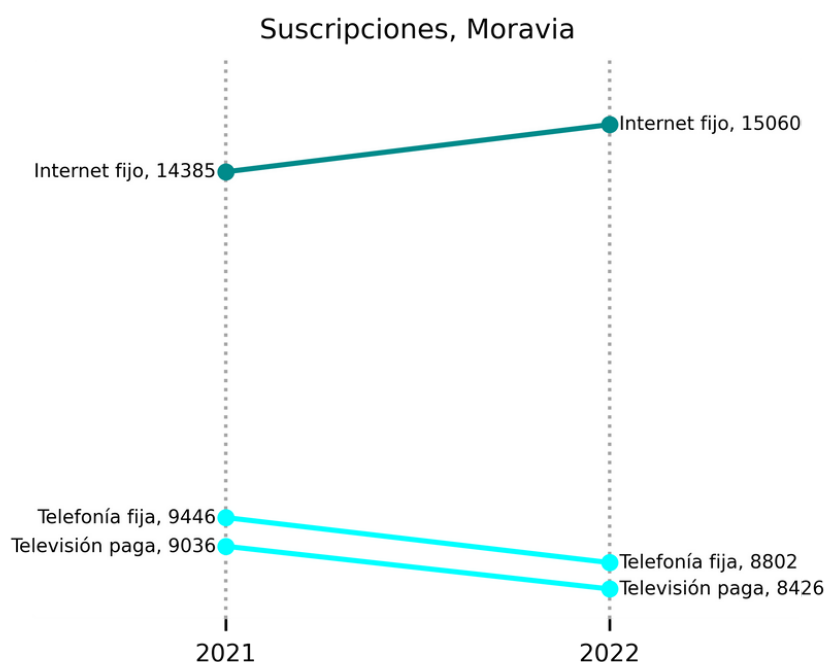
En el siguiente infográfico se muestra para el cantón de Mora el valor calculado de la penetración cantonal de cada servicio. Se resalta el 29,2 % en el servicio de Internet fijo.

PENETRACIÓN SOBRE LA POBLACIÓN DEL CANTÓN



MORAVIA

Muestra un incremento del 4,7 % en las suscripciones del servicio de Internet fijo al cierre de 2022 con respecto del año previo. El servicio de televisión paga y el de telefonía fija presentan una disminución en la cantidad de suscriptores.



El cantón de Moravia muestra una penetración cantonal del 13,9 % en telefonía fija en 2022

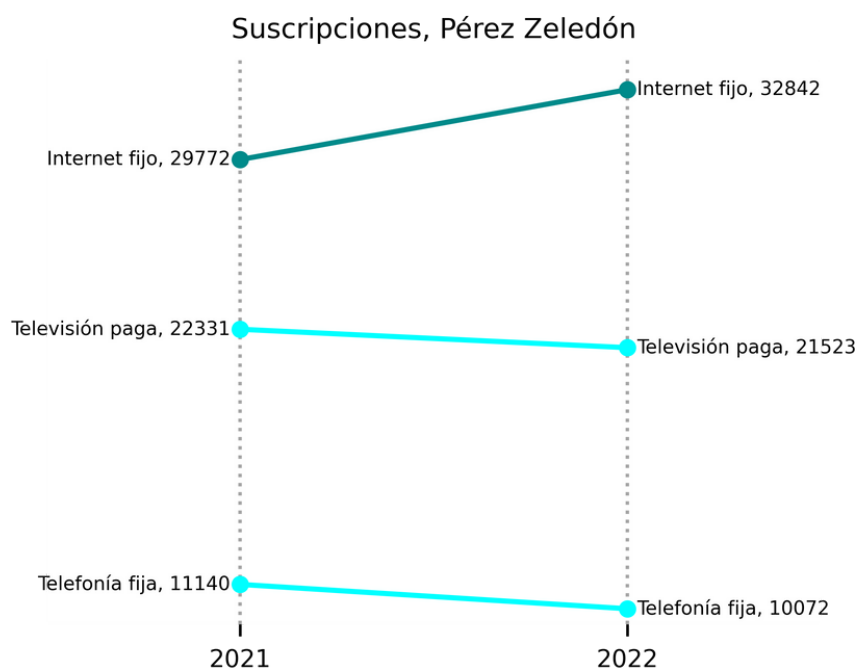
Se exhibe para el cantón de Moravia los valores calculados de la penetración cantonal de cada servicio. Se destaca que en telefonía fija el cantón está en la posición # 7 de los 82 cantones.

PENETRACIÓN SOBRE LA POBLACIÓN DEL CANTÓN

	2021	2022
	22,8 %	23,8 %
	14,3 %	13,3 %
	15,0 %	13,9 %

PÉREZ ZELEDÓN

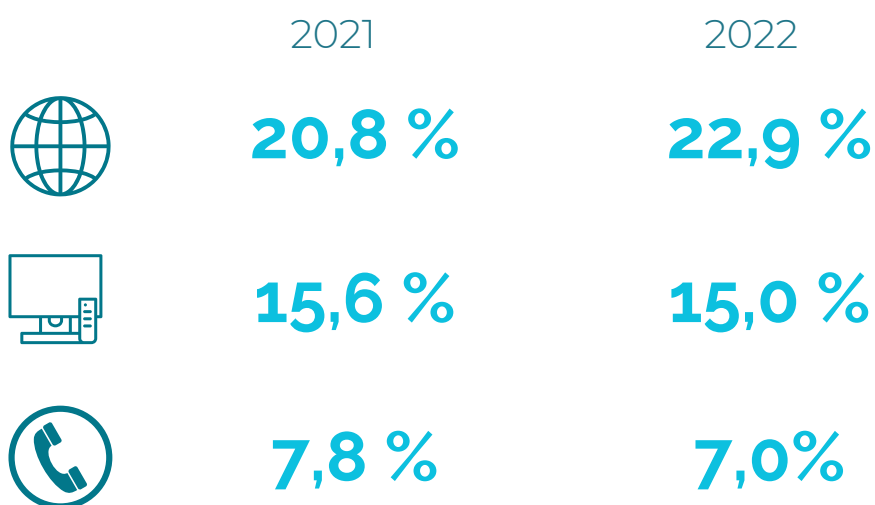
El cantón de Pérez Zeledón muestra un incremento de 3070 suscripciones en el servicio de Internet fijo, siendo el tercer cantón con mayor incremento absoluto en 2022. El servicio de televisión paga y el de telefonía fija presentan una variación negativa al cierre de 2022.



Pérez Zeledón es el tercer cantón con mayor crecimiento absoluto en las suscripciones de Internet fijo en 2022

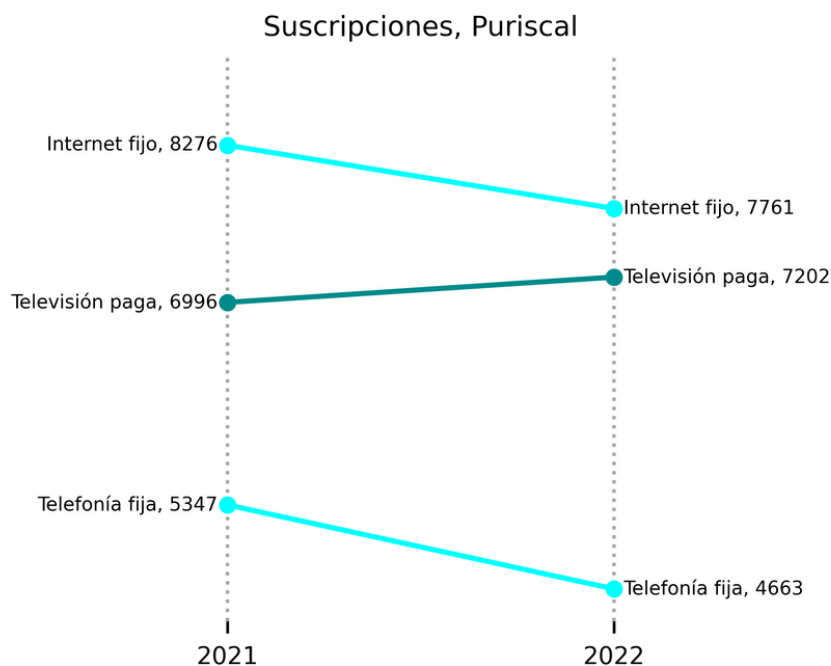
En el infográfico se muestra para el cantón de Peréz Zelédon el valor calculado de la penetración cantonal en 2021 y 2022. Se aprecia cómo los servicios de televisión paga y telefonía disminuyen su valor.

PENETRACIÓN SOBRE LA POBLACIÓN DEL CANTÓN



PURISCAL

En el cantón de Puriscal solo el servicio de televisión paga presenta una variación positiva en las suscripciones entre 2021 y 2022.



La penetración cantonal en Puriscal en 2022, para el servicio de telefonía fija es de 18,7 % (+0.4 p.p.)

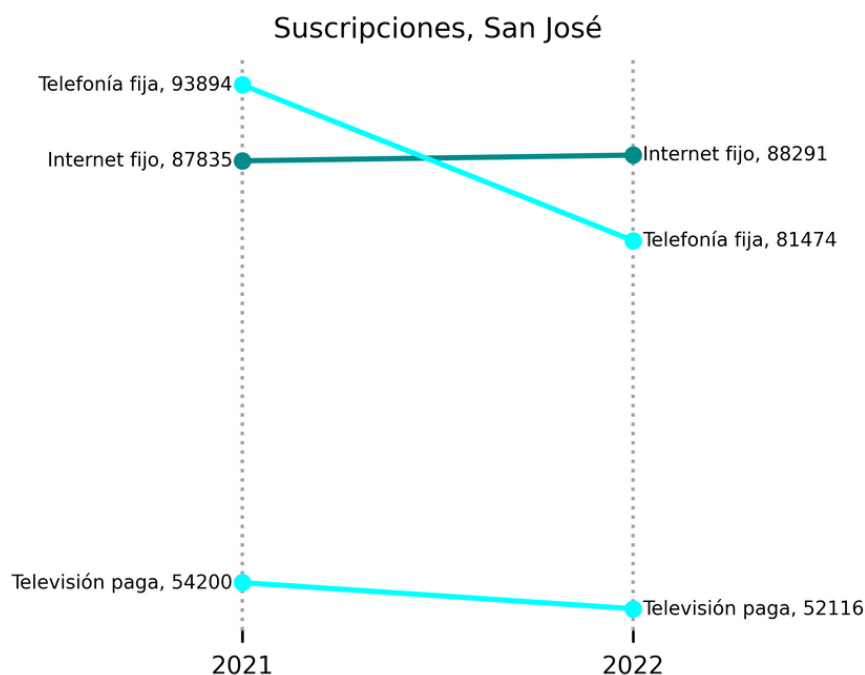
Se observa como la penetración cantonal del servicio de televisión paga aumenta, siendo Puriscal el cantón # 29 en el ranking de este servicio.

PENETRACIÓN SOBRE LA POBLACIÓN DEL CANTÓN

	2021	2022
	21,6 %	20,1 %
	18,3 %	18,7 %
	14,0 %	12,1 %

SAN JOSÉ

El cantón de San José muestra un incremento de 456 suscripciones en el servicio de Internet fijo y presenta variaciones negativas en el servicio de televisión paga (-3,8 %) y en el de telefonía fija (-13,2 %) entre 2021 y 2022.



El servicio de telefonía fija en San José disminuye un 13,2 % de 2021 hacia 2022

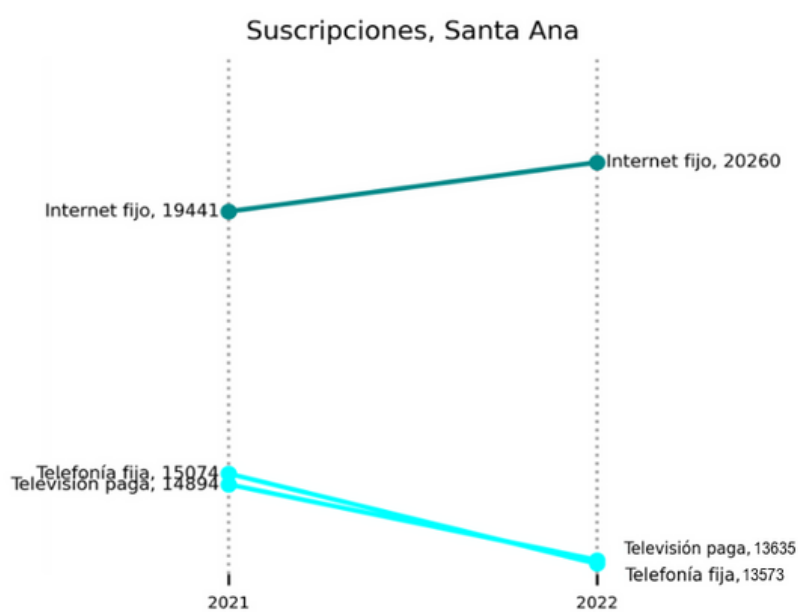
El infográfico muestra para el cantón de San José el valor de la penetración cantonal de cada servicio, donde el valor de televisión paga esta por debajo del valor nacional.

PENETRACIÓN SOBRE LA POBLACIÓN DEL CANTÓN

	2021	2022
	25,1 %	25,1 %
	15,5 %	14,8 %
	26,9 %	23,1 %

SANTA ANA

El cantón de Santa Ana muestra un incremento del 4,4 % en suscripciones de Internet fijo entre 2021 y 2022. El servicio de televisión paga y el de telefonía fija presentan una disminución de 1259 y 1501 suscriptores respectivamente.



En 2022, el cantón de Santa Ana es la posición #1 en penetración cantonal de Internet fijo

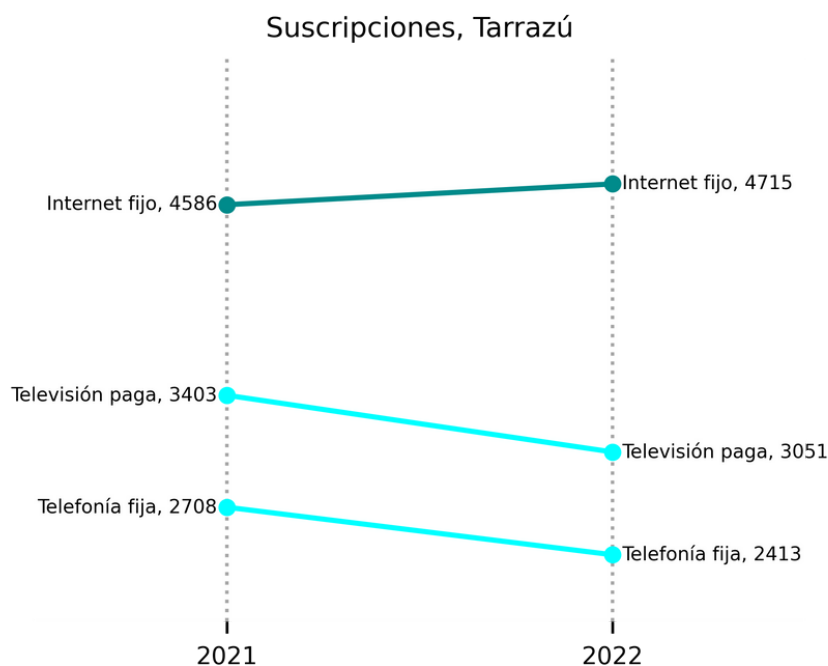
Se muestra para el cantón de Santa Ana, el valor de la penetración cantonal de cada servicio. En los tres servicios, se supera el valor de penetración nacional.

PENETRACIÓN SOBRE LA POBLACIÓN DEL CANTÓN

	2021	2022
	31,8 %	32,8 %
	24,4 %	22,0 %
	24,6 %	21,9 %

TARRAZÚ

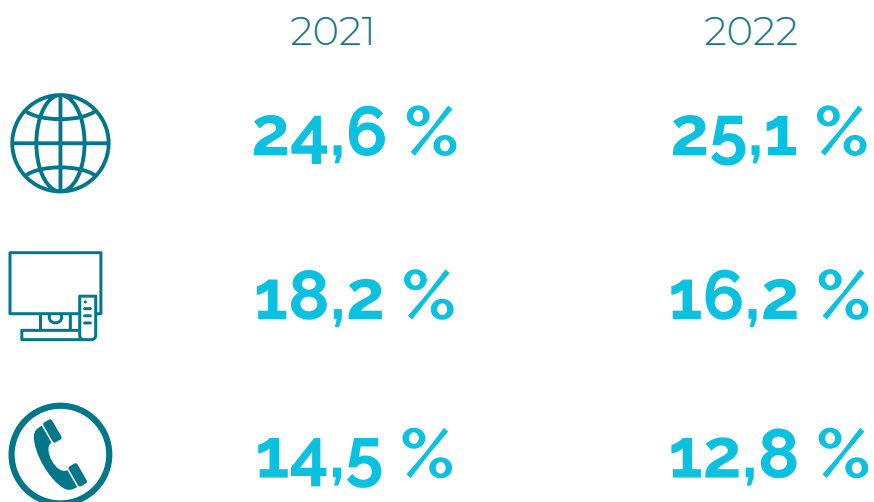
El cantón de Tarrazú muestra un incremento del 2,8 % en las suscripciones de Internet fijo en 2022. Sin embargo, los servicios de televisión paga y de telefonía fija presentan una variación negativa.



En 2022, Tarrazú presenta un aumento de 129 suscripciones de Internet fijo

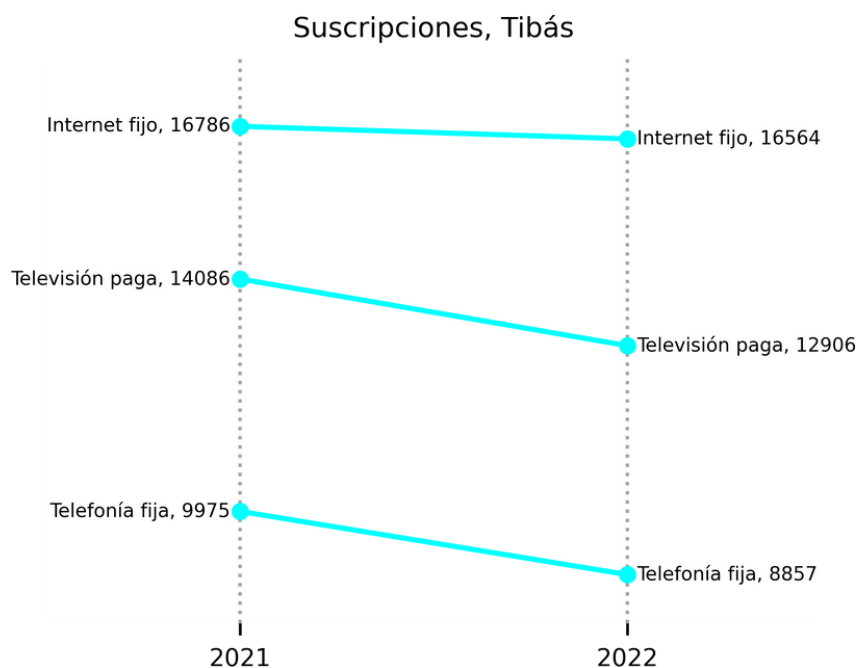
En el siguiente infográfico se observan los valores de penetración cantonal de cada servicio. Destaca el 25,1 % en el servicio de Internet (posición nacional # 14).

PENETRACIÓN SOBRE LA POBLACIÓN DEL CANTÓN



TIBÁS

El cantón de Tibás muestra una variación negativa en las suscripciones de los tres servicios fijos en el período 2021-2022.



Al cierre de 2022, en Tibás, las suscripciones varían -11,2 % en telefonía fija, -8,4 % en televisión paga y -1,3 en Internet fijo

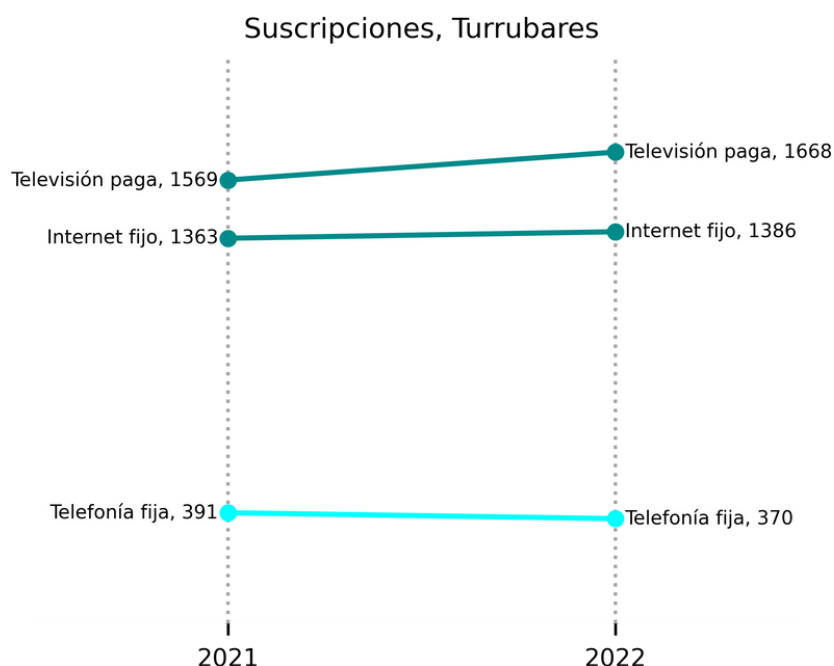
En el siguiente cuadro se muestra para el cantón de Tibás el valor calculado de la penetración cantonal de los tres servicios fijos. Tibás es la posición # 16 en el servicio de telefonía fija con una penetración del 10,3 %.

PENETRACIÓN SOBRE LA POBLACIÓN DEL CANTÓN

	2021	2022
	19,6 %	19,2 %
	16,5 %	15,0 %
	11,7 %	10,3 %

TURRUBARES

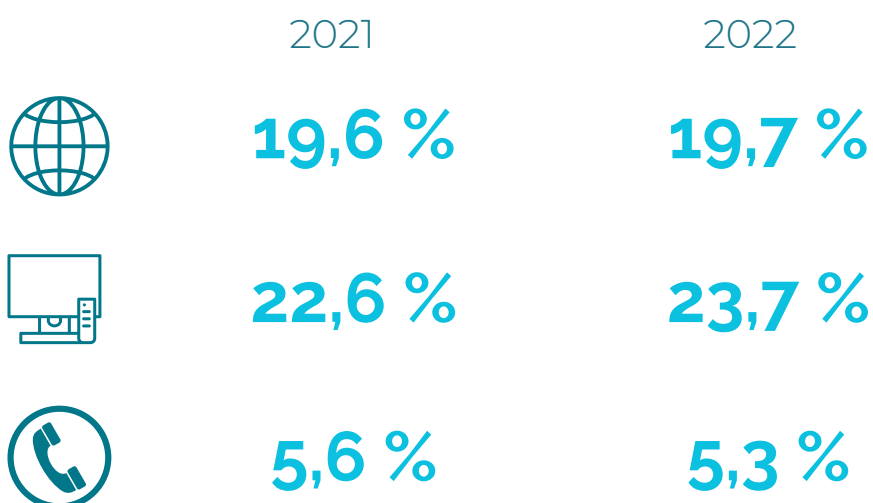
El cantón de Turrubares muestra un incremento de 23 suscripciones en el servicio de Internet fijo y de 99 suscripciones en el servicio de televisión paga al cierre de 2022.



Las suscripciones del servicio de telefonía fija varían -5,4 % en el cantón Turrubares durante 2022

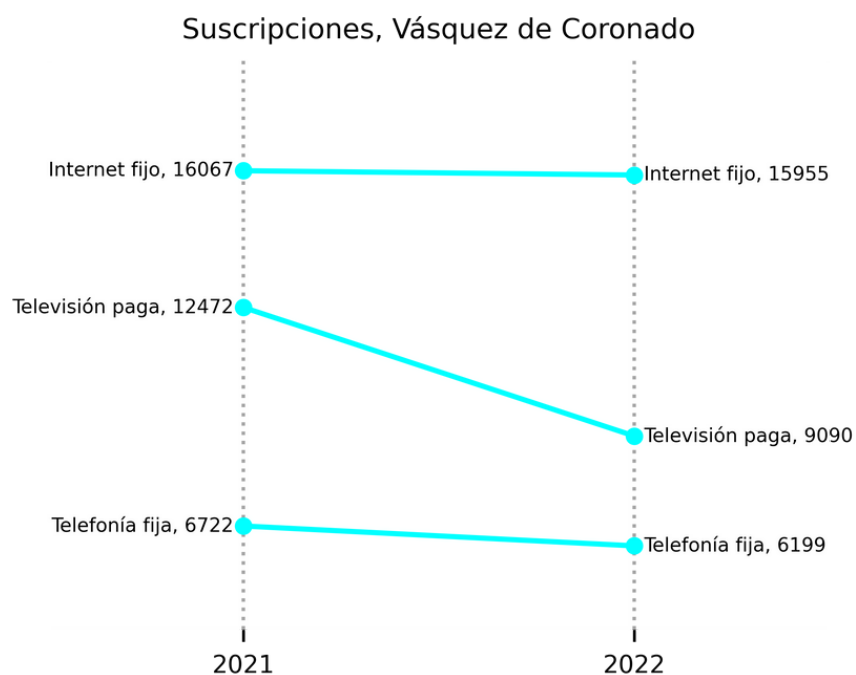
El infográfico muestra la penetración cantonal en Turrubares para los tres servicios de Internet. Se resalta el 23,7 % en televisión paga.

PENETRACIÓN SOBRE LA POBLACIÓN DEL CANTÓN



VÁSQUEZ DE CORONADO

En Vásquez de Coronado, los tres servicios fijos presentan una disminución 2021 y 2022. Se resalta que en televisión paga la reducción es del -27,1 %



El servicio de televisión paga presentan una variación negativa en los tres servicios fijo durante 2022

En el siguiente cuadro se muestra para el cantón de Vásquez de Coronado el valor calculado de la penetración cantonal de los tres servicios fijos. Los tres valores disminuyen con respecto de 2021.

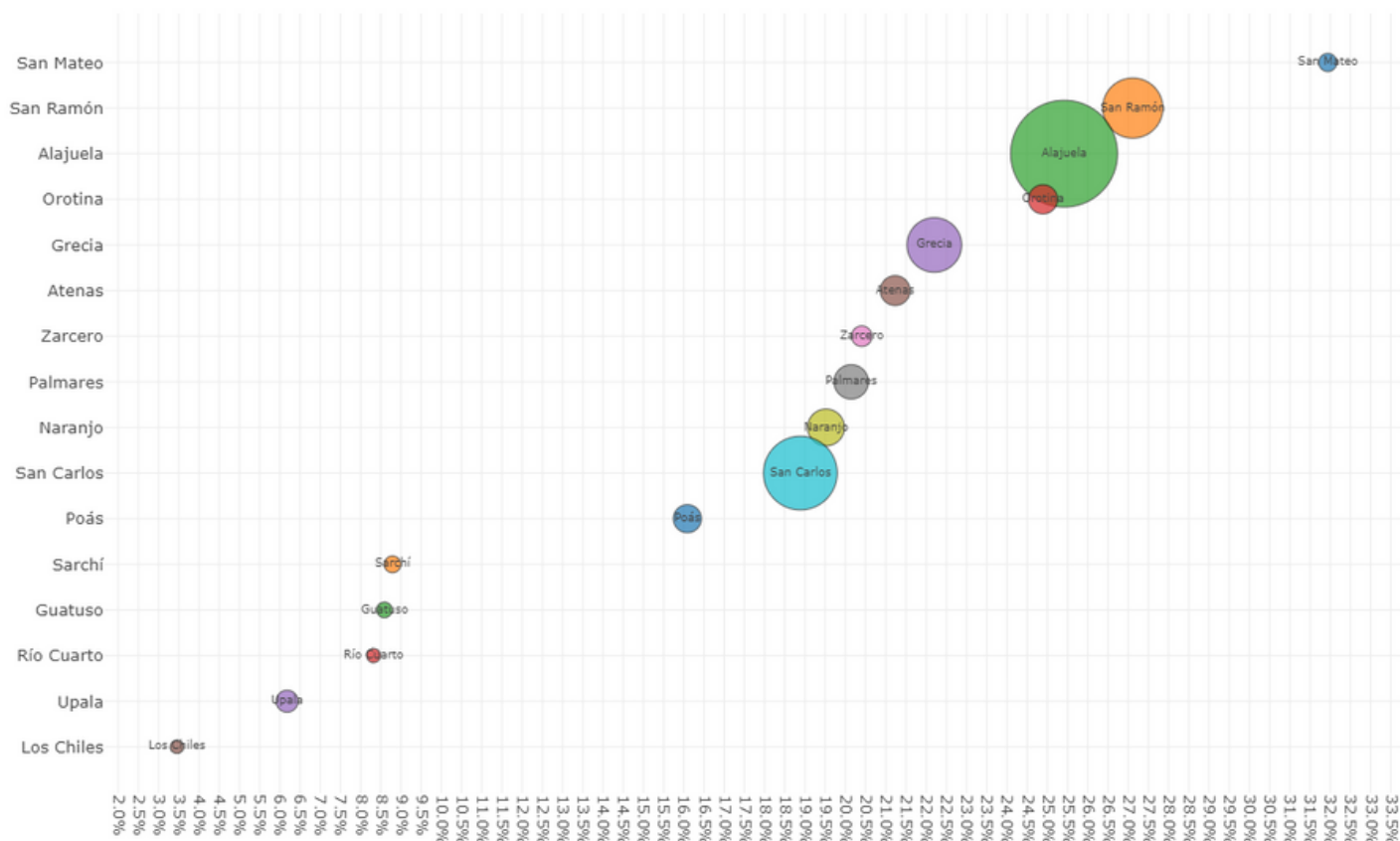
PENETRACIÓN SOBRE LA POBLACIÓN DEL CANTÓN

	2021	2022
	22,2 %	21,9 %
	17,2 %	12,5 %
	9,3 %	8,5 %

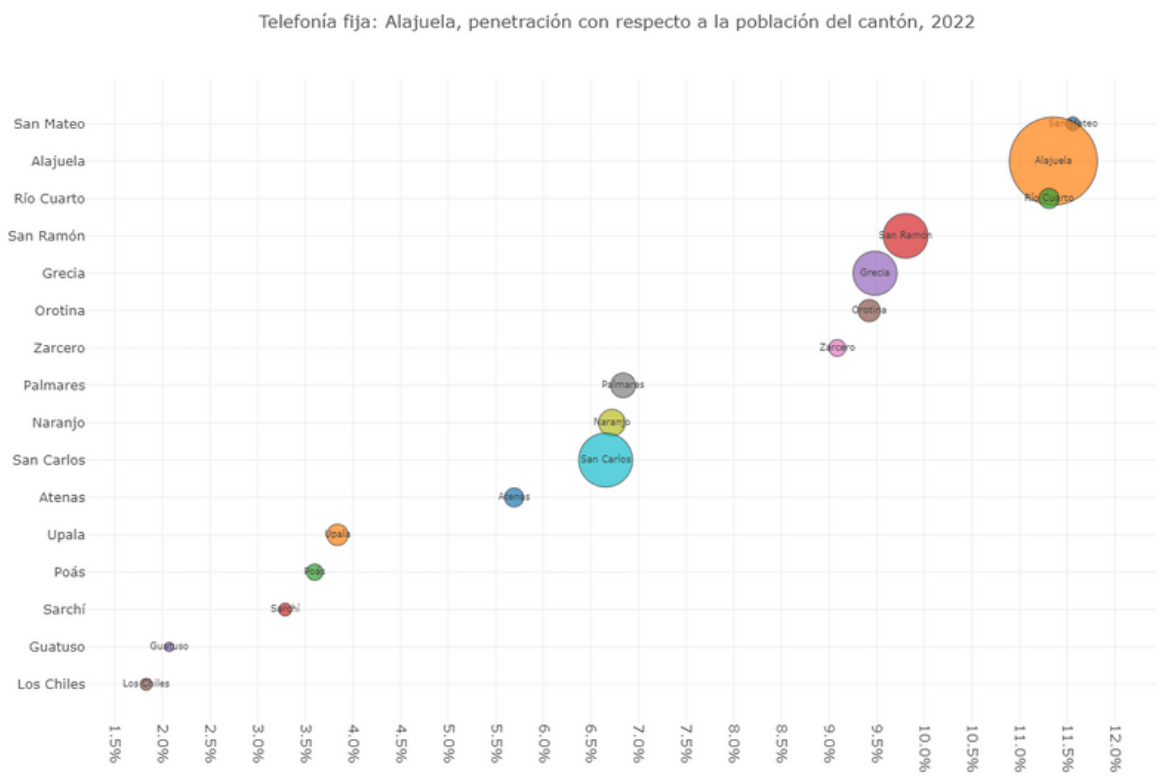
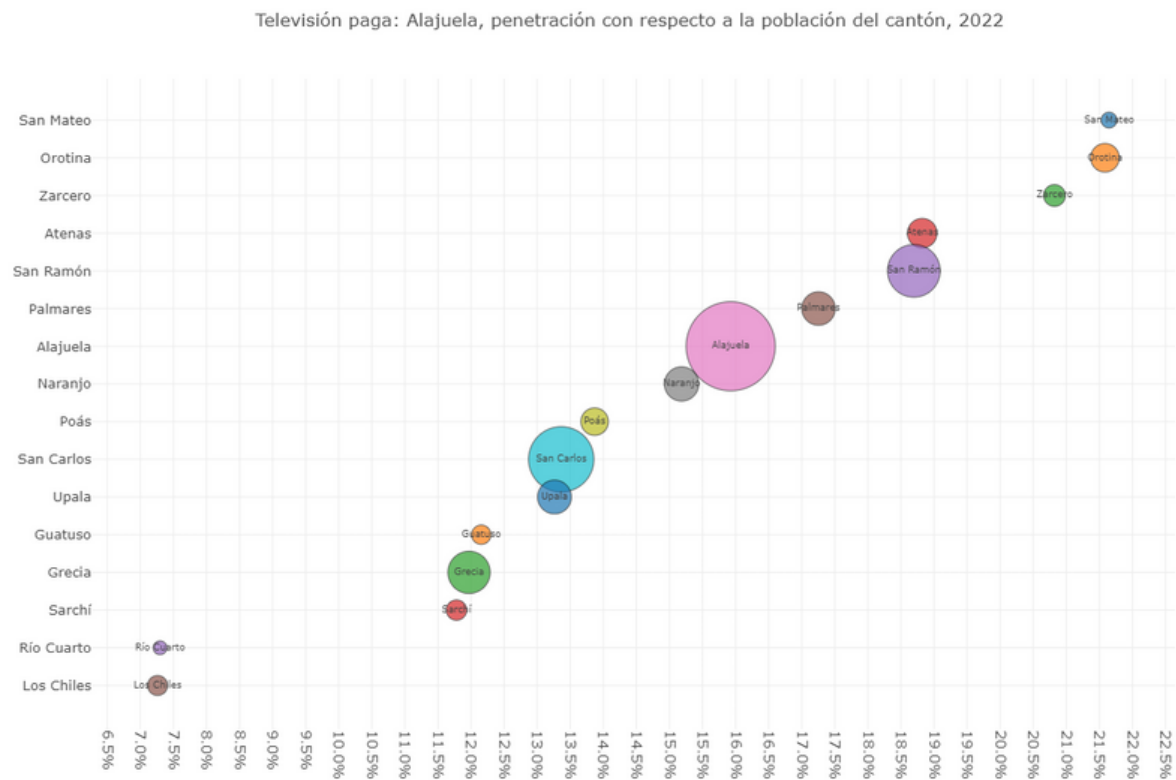
ALAJUELA

A continuación se presenta la revisión de cada cantón en la provincia de Alajuela. Antes de mostrar el detalle de cada cantón, se exhiben tres gráficas (una para cada servicio), donde se clasifica el valor de la penetración cantonal de cada cantón (eje horizontal) y se asocia con el número de suscripciones del cantón (área del círculo).

Internet fijo: Alajuela, penetración con respecto a la población del cantón, 2022

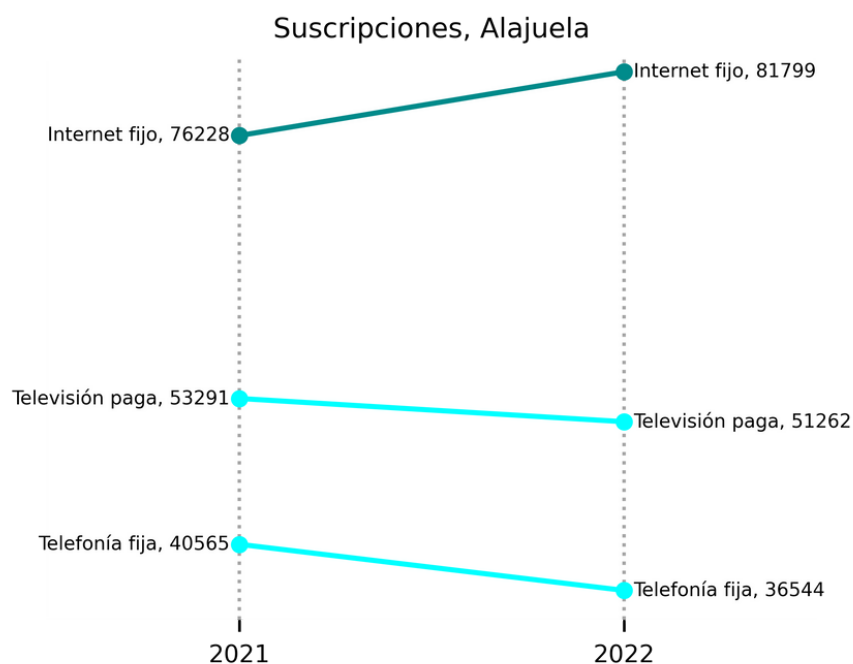


Las gráficas siguientes muestran la misma relación para los servicios de televisión paga y de telefonía fija. Posteriormente, se muestra el detalle individual para cada uno de los cantones de la provincia de Alajuela.



ALAJUELA

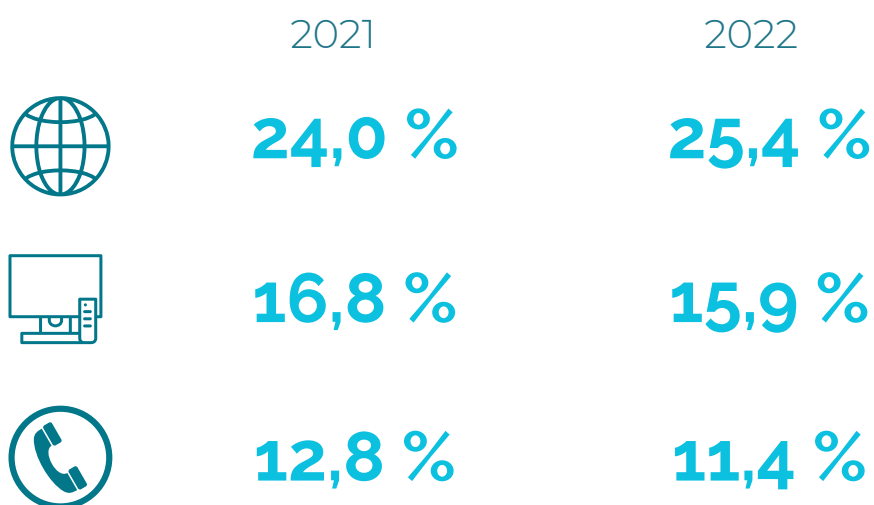
El cantón de Alajuela muestra un incremento de 5571 suscripciones en el servicio de Internet fijo al cierre de 2022, siendo el cantón de mayor aumento en valores absolutos.



En Alajuela, se tiene una variación de 7.3 % en suscripciones de Internet fijo

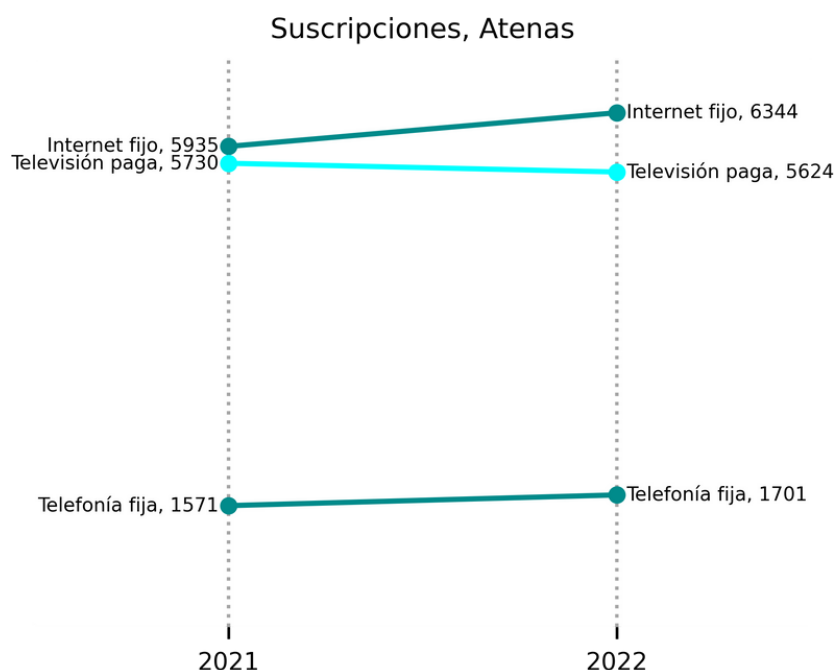
Se observa en el infográfico, que la penetración cantonal de los tres servicios fijos en Alajuela, supera los valores de penetración nacional.

PENETRACIÓN SOBRE LA POBLACIÓN DEL CANTÓN



ATENAS

El cantón de Atenas, los servicios de Internet fijo y de telefonía fija, muestran variaciones positivas al cierre de 2022.



El servicio de televisión paga presenta una variación del -1,8 % al cierre de 2022.

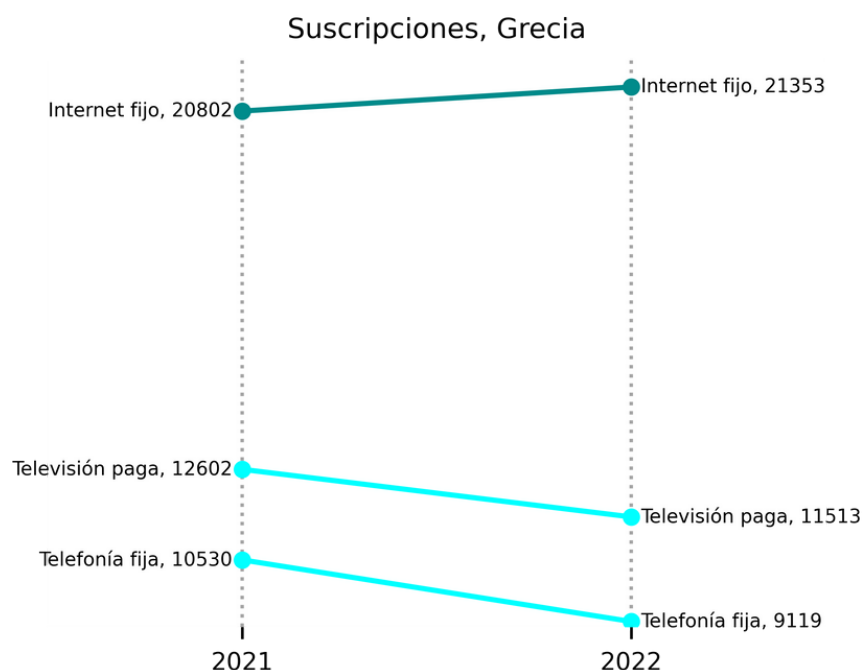
En el siguiente cuadro se muestra para el cantón de Atenas, las tasas de penetración cantonal de los tres servicios, donde se observa el incremento en Internet fijo (posición # 35 nacional) y televisión paga.

PENETRACIÓN SOBRE LA POBLACIÓN DEL CANTÓN

	2021	2022
	20,0 %	21,2 %
	19,4 %	18,8 %
	5,3 %	5,7 %

GRECIA

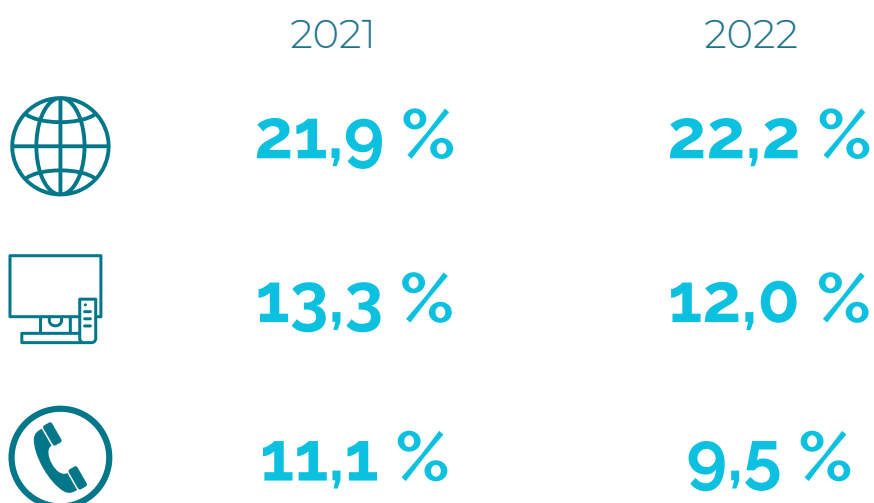
El cantón de Grecia muestra un incremento de 551 suscripciones en el servicio de Internet fijo. El servicio de televisión paga y el de telefonía fija presentan una disminución en la cantidad de clientes en el período 2021-2022.



Los servicios de televisión paga y telefonía fija muestran variaciones de -8.6 % y -13.4 % respectivamente hacia 2022

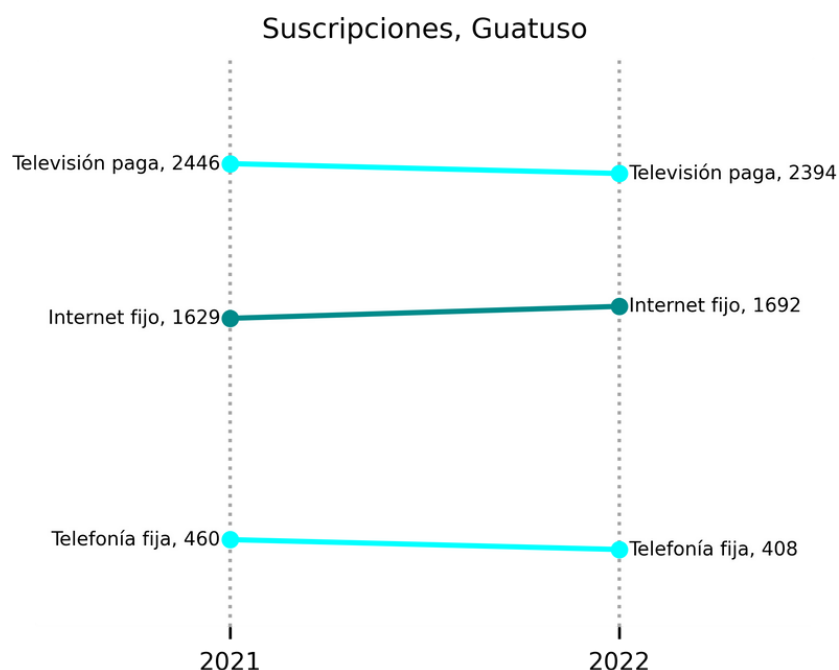
Se muestra en el infográfico la penetración cantonal de los servicios fijo. Se destaca el 22,2 % en el servicio de Internet.

PENETRACIÓN SOBRE LA POBLACIÓN DEL CANTÓN



GUATUSO

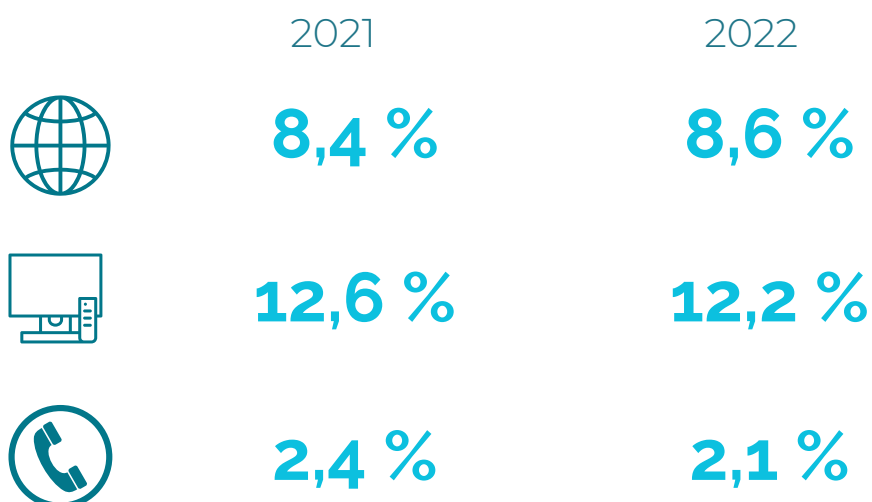
El cantón de Guatuso muestra un incremento del 3,9 % en las suscripciones del servicio de Internet fijo. El servicio de televisión paga y el de telefonía fija presentan una variación negativa en la cantidad de clientes entre 2021 y 2022.



En el cantón de Guatuso se tiene una variación de -2,1 % en las suscripciones de televisión paga

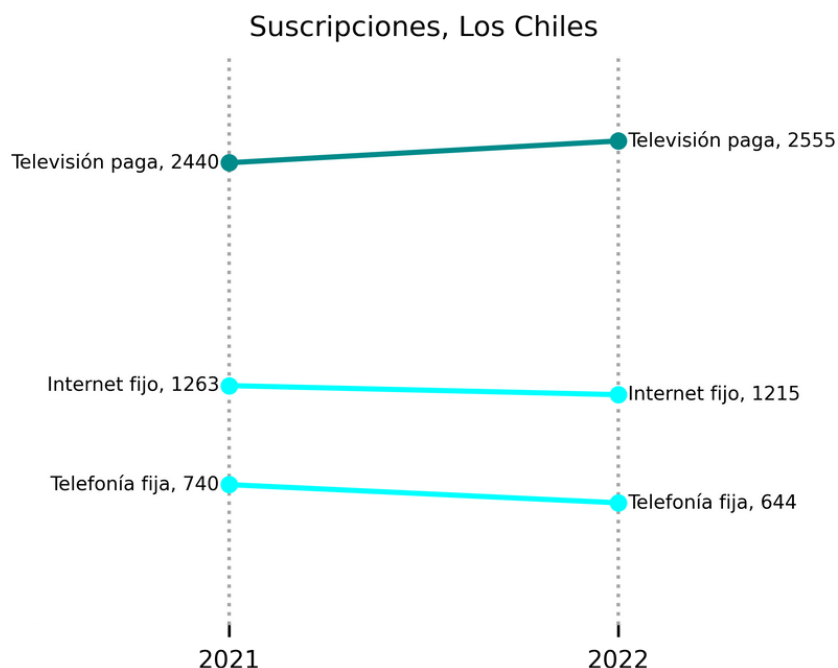
En el siguiente infográfico, se observa la penetración cantonal de los tres servicios fijos. Se aprecia que en telefonía fija este valor es de 2,1 % (posición # 77).

PENETRACIÓN SOBRE LA POBLACIÓN DEL CANTÓN



LOS CHILES

En el período de 2021-2022, el cantón de Los Chiles muestra un incremento del 4,7 % en las suscripciones de televisión paga.



El servicio de Internet fijo y el de telefonía fija, muestran una variación negativa en las suscripciones

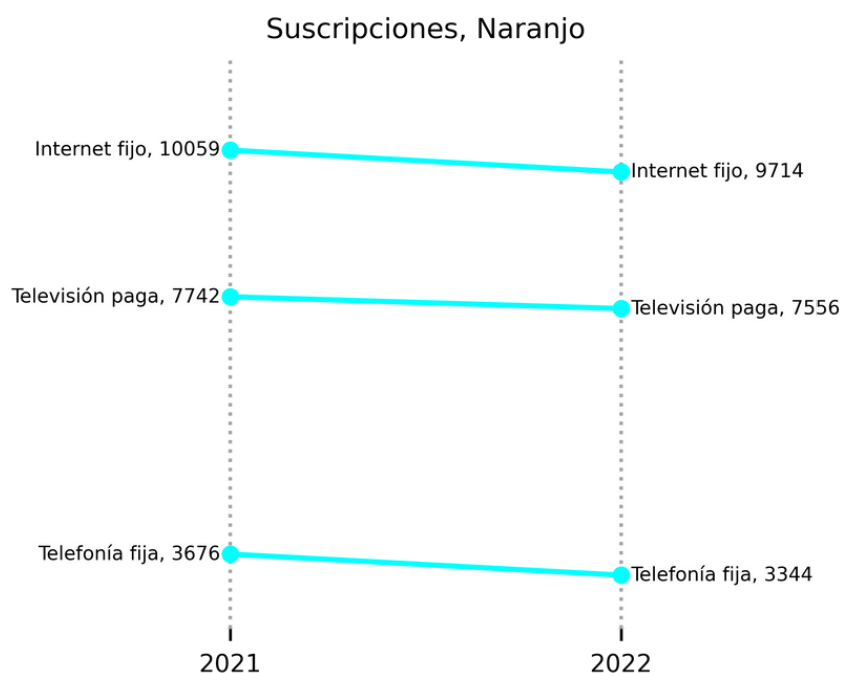
En el infográfico se presentan las tasas de penetración cantonal de Los Chiles. Solo televisión paga aumenta al cierre de 2022 (7,3 %). Telefonía fija es la posición # 81 a nivel nacional.

PENETRACIÓN SOBRE LA POBLACIÓN DEL CANTÓN

	2021	2022
	3,7 %	3,5%
	7,1 %	7,3 %
	2,1 %	1,8 %

NARANJO

El cantón de Naranjo muestra una variación negativa en los servicios de Internet fijo, televisión paga y telefonía fija en el período 2021-2022.



El servicio de telefonía fija muestra en el cantón de Naranjo, una variación de -9,0 % durante 2022

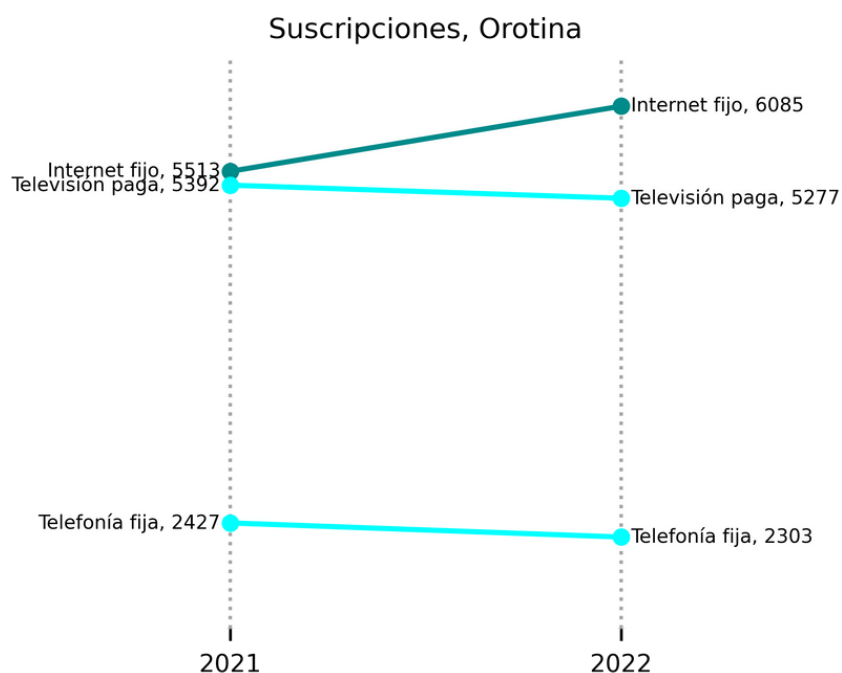
En el siguiente cuadro se muestran las penetraciones cantonales para el cantón de Naranjo. En los tres servicios, el valor de penetración cantonal es menor a la media nacional.

PENETRACIÓN SOBRE LA POBLACIÓN DEL CANTÓN

	2021	2022
	20,4 %	19,5%
	15,7 %	15,2 %
	7,5 %	6,7 %

OROTINA

En Orotina se tiene un incremento de 572 suscripciones en el servicio de Internet fijo entre 2021 y 2022, una variación porcentual del 10,4 %.



Televisión paga y telefonía fija, muestran variaciones negativas en suscripciones al cierre de 2022

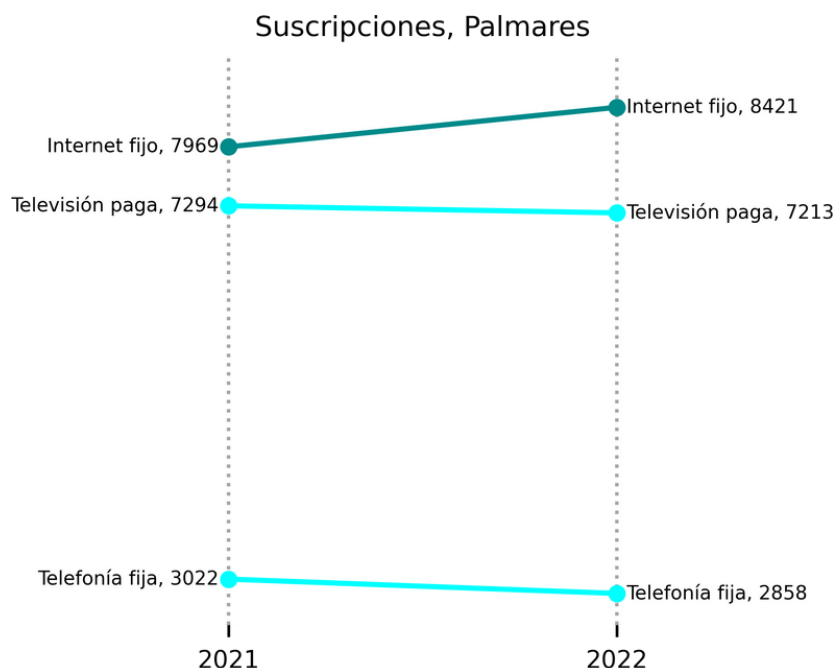
En el siguiente cuadro se muestran las penetraciones cantonales de cada servicio fijo. Se aprecia el 24,9 % en el servicio de Internet (posición nacional # 16).

PENETRACIÓN SOBRE LA POBLACIÓN DEL CANTÓN

	2021	2022
	22,9 %	24,9 %
	22,4 %	21,6 %
	10,1 %	9,4 %

PALMARES

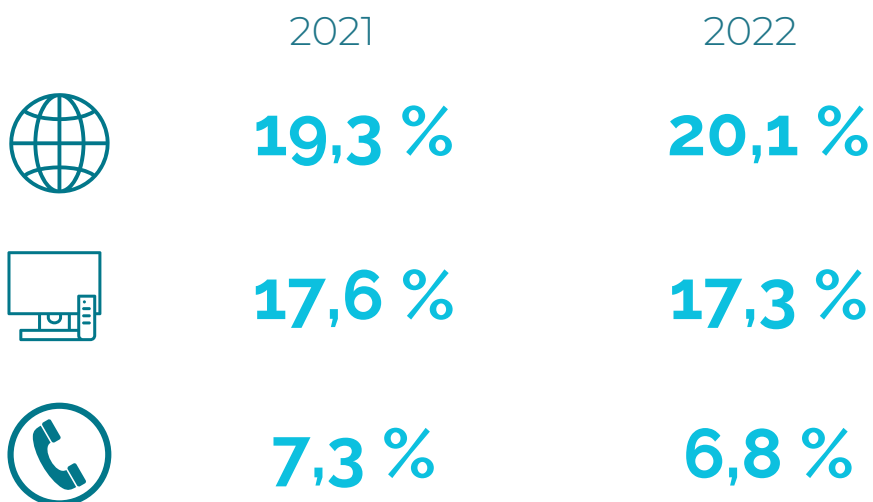
El cantón de Palmares se tiene un incremento porcentual de 5,7 % en el servicio de Internet fijo y una variación negativa en el servicio de televisión paga y en el de telefonía fija.



El servicio telefonía fija, pierde 164 suscripciones en Palmares durante el 2022

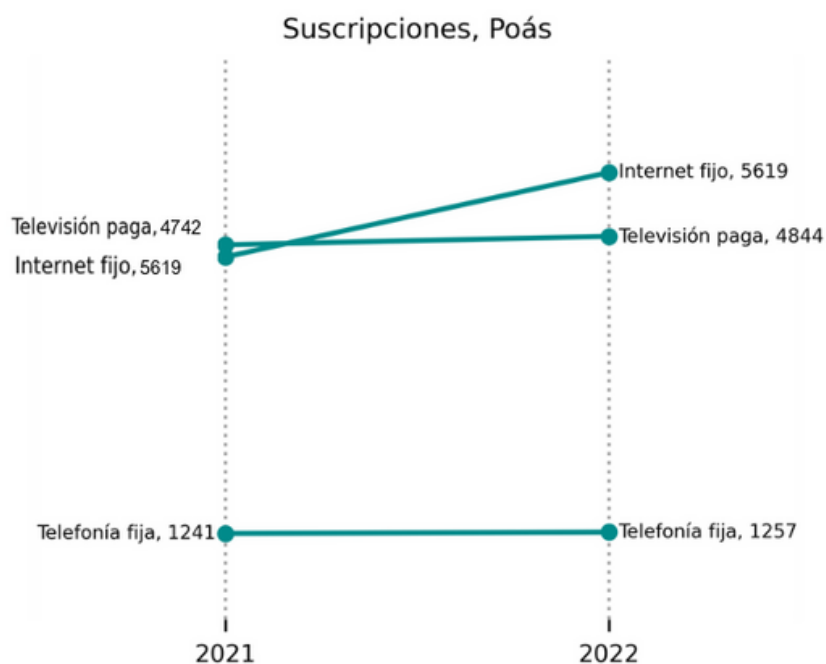
En el siguiente infográfico para el cantón de Palmares, se presentan los valores de penetración cantonal de cada servicio fijo (solo en Internet fijo se tiene una variación positiva de +0,8 puntos porcentuales).

PENETRACIÓN SOBRE LA POBLACIÓN DEL CANTÓN



POÁS

El cantón de Poás muestra un incremento en la cantidad de suscripciones de los tres servicios fijo



En Internet fijo el cantón de Poás muestra una variación de 22,3 % en suscripciones al cierre de 2022

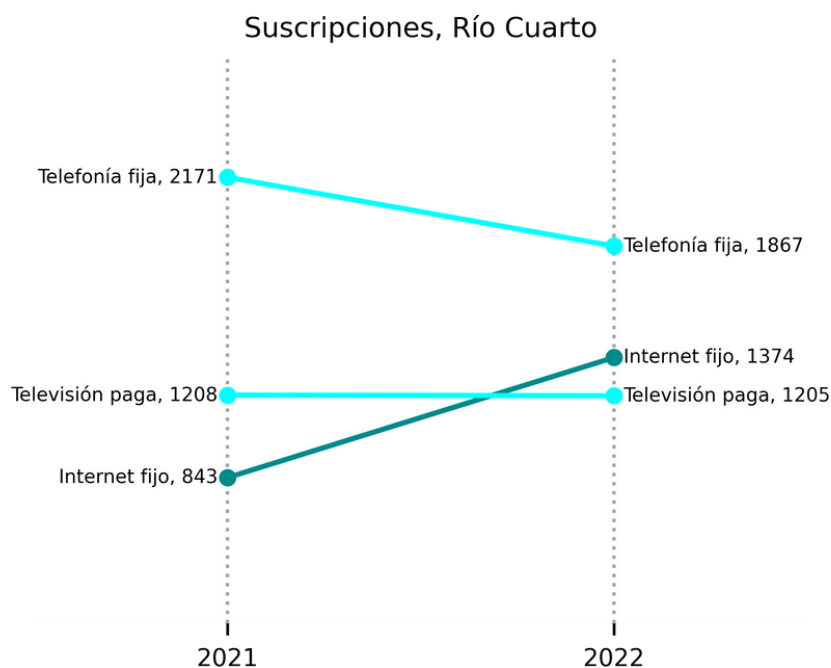
Las tasas de penetración cantonal de los tres servicios fijos presentan variaciones positivas en Internet fijo y telefonía fija, y se mantiene invariable en telefonía fija.

PENETRACIÓN SOBRE LA POBLACIÓN DEL CANTÓN

	2021	2022
	13,3 %	16,1 %
	13,8 %	13,9 %
	3,6 %	3,6 %

RÍO CUARTO

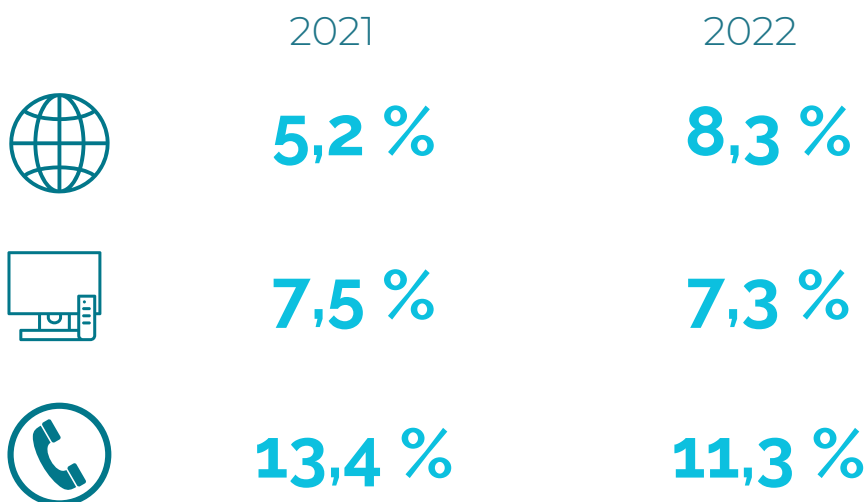
El cantón de Río Cuarto muestra un incremento de 531 suscripciones en Internet fijo entre 2021 y 2022.



En el cantón de Río Cuarto, el servicio de telefonía fija muestra una variación del -14,0 %

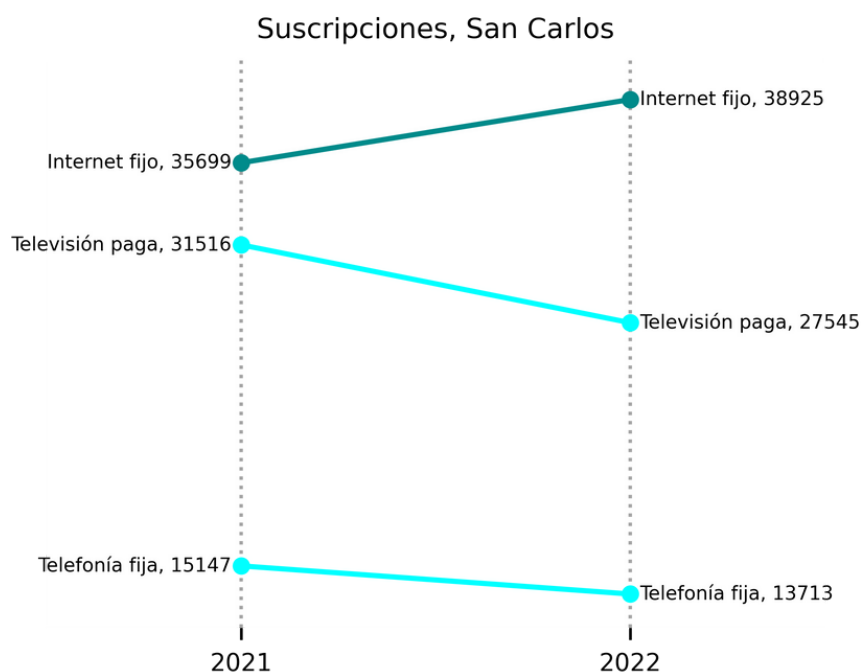
Los valores de penetración cantonal de los tres servicios fijos se presentan en el siguiente infográfico, donde el servicio de Internet fijo, en 2022, crece a un 8,3 %.

PENETRACIÓN SOBRE LA POBLACIÓN DEL CANTÓN



SAN CARLOS

El cantón de San Carlos muestra un incremento en las suscripciones del servicio de Internet fijo de un 9,0 %. El servicio de televisión paga y el de telefonía fija presentan una disminución en la cantidad de clientes entre 2021 y 2022.



El cantón de San Carlos muestra un incremento de 3226 suscripciones en Internet fijo (2° mayor aumento en 2022)

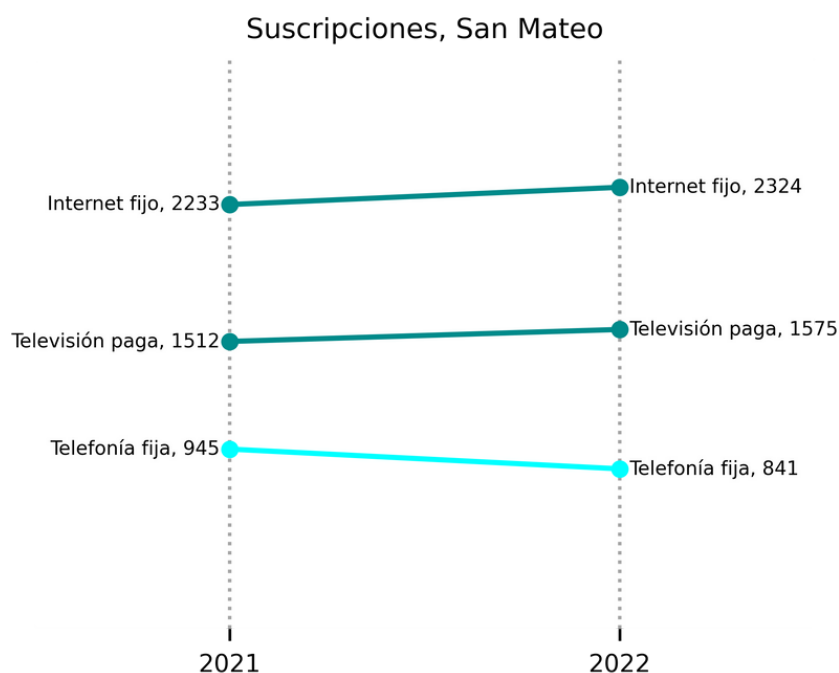
En el siguiente cuadro se muestra para el cantón de San Carlos, los valores de penetración cantonal. Donde solo se observa un aumento en Internet fijo.

PENETRACIÓN SOBRE LA POBLACIÓN DEL CANTÓN

	2021	2022
	17,6 %	18,9 %
	15,5 %	13,4 %
	7,5 %	6,7 %

SAN MATEO

El cantón de San Mateo, solo se observa una variación negativa en el servicio de telefonía fija (-104 suscripciones).



El servicio de Internet fijo es el de mayor penetración cantonal en San Mateo, 31,9 % (posición # 2 en el país)

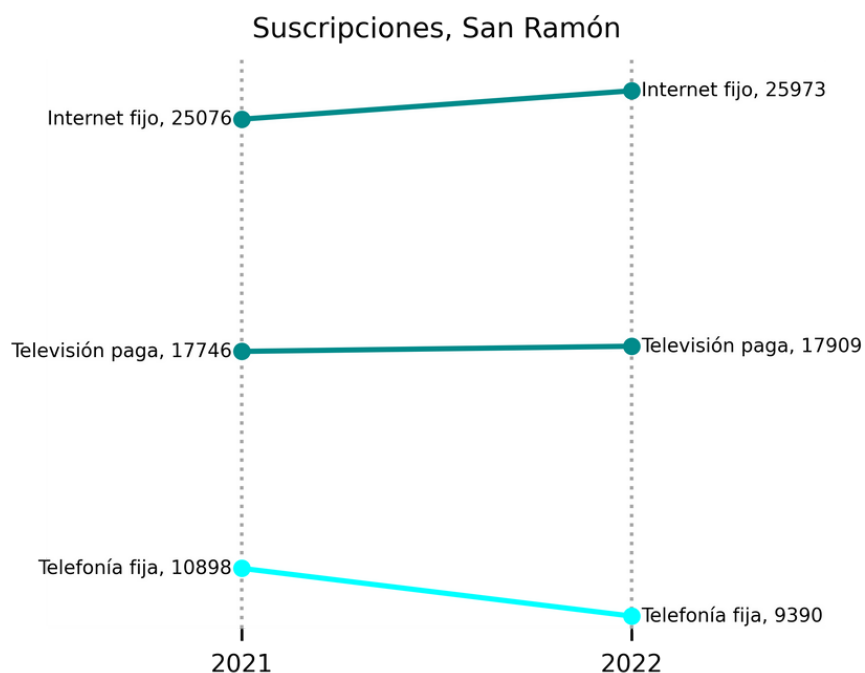
En el infográfico se muestra como en San Mateo solo el valor de penetración cantonal del telefonía fija disminuye, de un 13,1 % en 2021 a un 11,6 % en 2022.

PENETRACIÓN SOBRE LA POBLACIÓN DEL CANTÓN

	2021	2022
	31,0 %	31,9 %
	21,0 %	21,6 %
	13,1 %	11,6 %

SAN RAMÓN

El cantón de San Ramón solo el servicio de telefonía fija presenta una disminución en la cantidad de suscripciones entre 2021 y 2022 (-13,8 %).



El servicio de Internet fijo y el de televisión paga, presentan una variación positiva en 2022

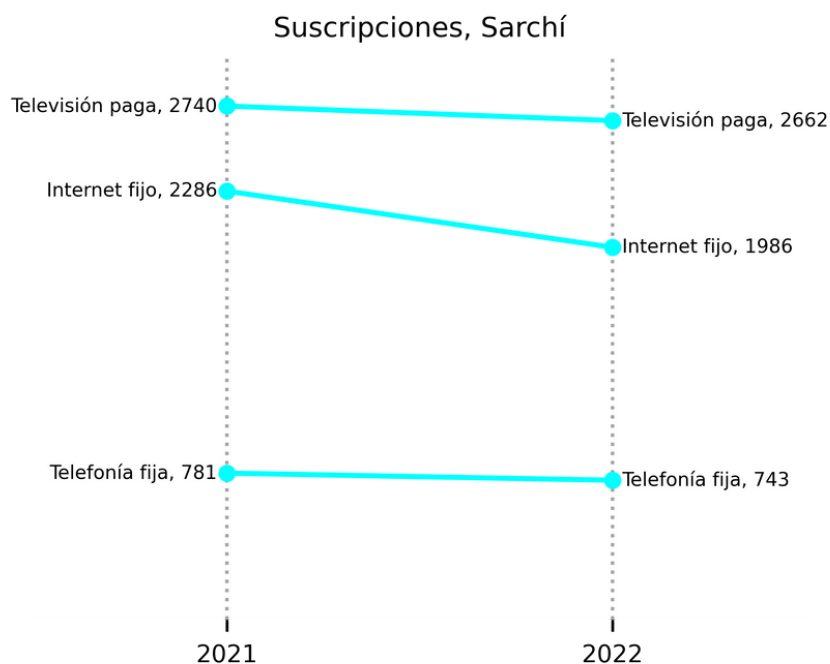
El siguiente cuadro muestra para el cantón de San Ramón el valor calculado de las tasas de penetración cantonal. Las posiciones nacionales para Internet fijo, televisión paga y telefonía fija son # 9, # 28 y # 17 respectivamente.

PENETRACIÓN SOBRE LA POBLACIÓN DEL CANTÓN

	2021	2022
	26,4 %	27,1 %
	18,7 %	18,7 %
	11,5 %	9,8 %

SARCHÍ

El cantón de Sarchí muestra una variación negativa en los tres servicios fijos en el período 2021-2022.



El servicio de Internet fijo varía un -13,1 % en las suscripciones al cierre de 2021

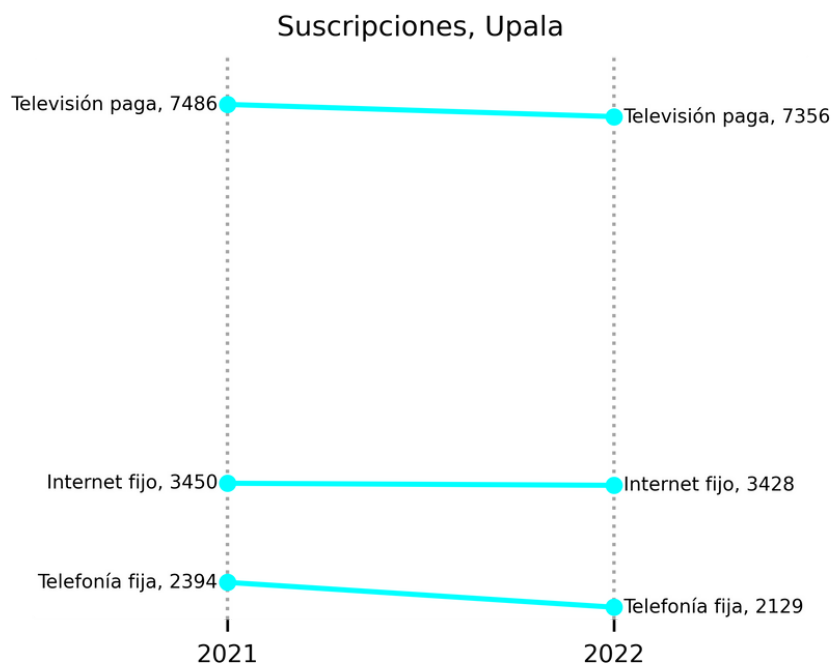
En el siguiente cuadro se muestra para el cantón de Sarchí el valor calculado de la penetración de cada servicio con respecto a la población total de dicho cantón (penetración cantonal). Destaca la reducción en los tres servicios.

PENETRACIÓN SOBRE LA POBLACIÓN DEL CANTÓN

	2021	2022
	10,2 %	8,8 %
	12,2 %	11,8 %
	3,5 %	3,3 %

UPALA

El cantón de Upala muestra un decremento en las suscripciones de los tres servicios fijos. (En Internet fijo la variación absoluta es de -22 suscripciones).



El servicio de televisión paga es el de mayor penetración en el cantón de Upala

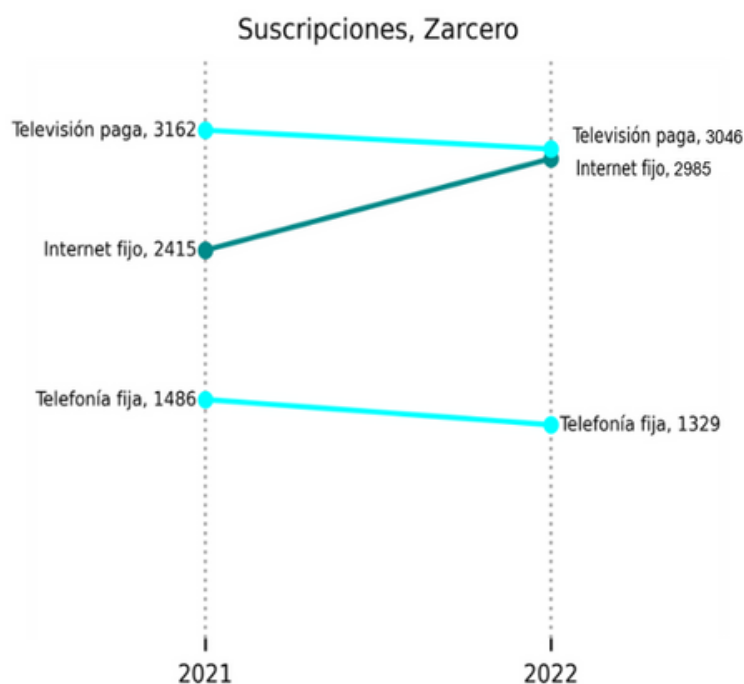
En el siguiente cuadro se muestra para el cantón de Upala el valor calculado de la penetración de cada servicio con respecto a la población total de dicho cantón. Destaca el 22,7 % en el servicio de Internet.

PENETRACIÓN SOBRE LA POBLACIÓN DEL CANTÓN

	2021	2022
	6,3 %	6,2 %
	13,7 %	13,3 %
	4,4 %	3,8 %

ZARCERO

El cantón de Zarcero, en el período de 2021-2022 muestra un incremento del 23,6 % en las suscripciones de Internet fijo.



Los servicios de televisión paga y de telefonía fija, varían un -3,7 % y un -10,6 % respectivamente al cierre de 2022

En el siguiente cuadro se muestra para el cantón de Zarcero, los valores de penetración cantonal. Se destaca el 20,4 % en Internet fijo (pasa de la posición # 57 en 2021 a la posición # 43 en 2022).

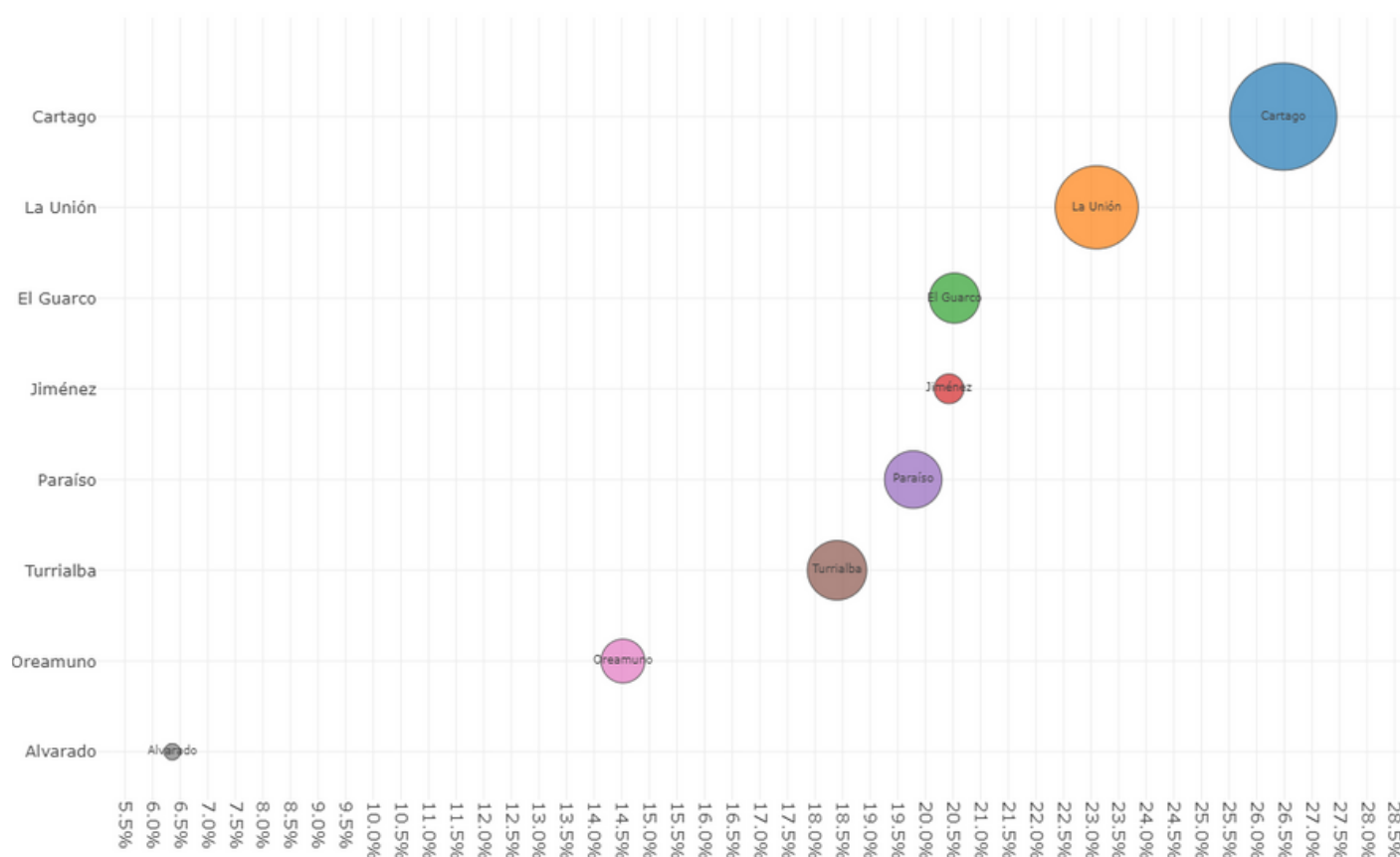
PENETRACIÓN SOBRE LA POBLACIÓN DEL CANTÓN

	2021	2022
	16,7 %	20,4 %
	21,8 %	20,8 %
	10,3 %	9,1 %

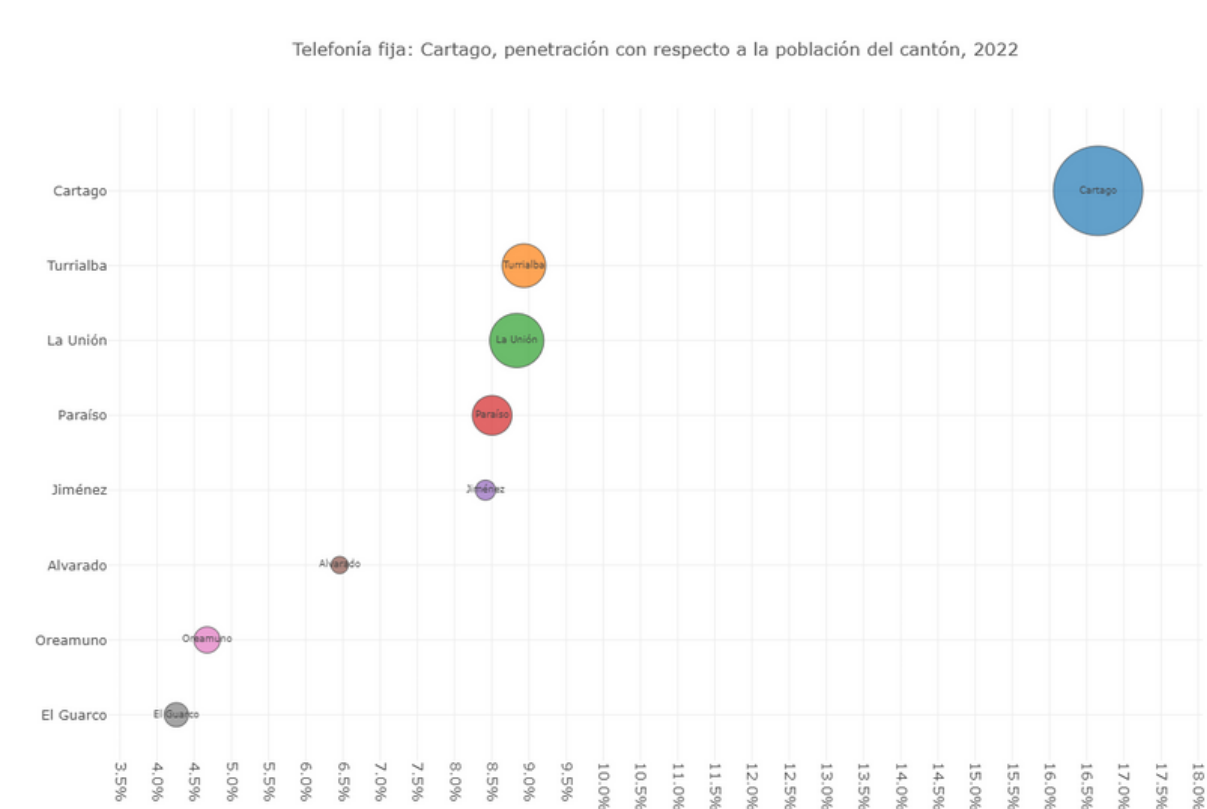
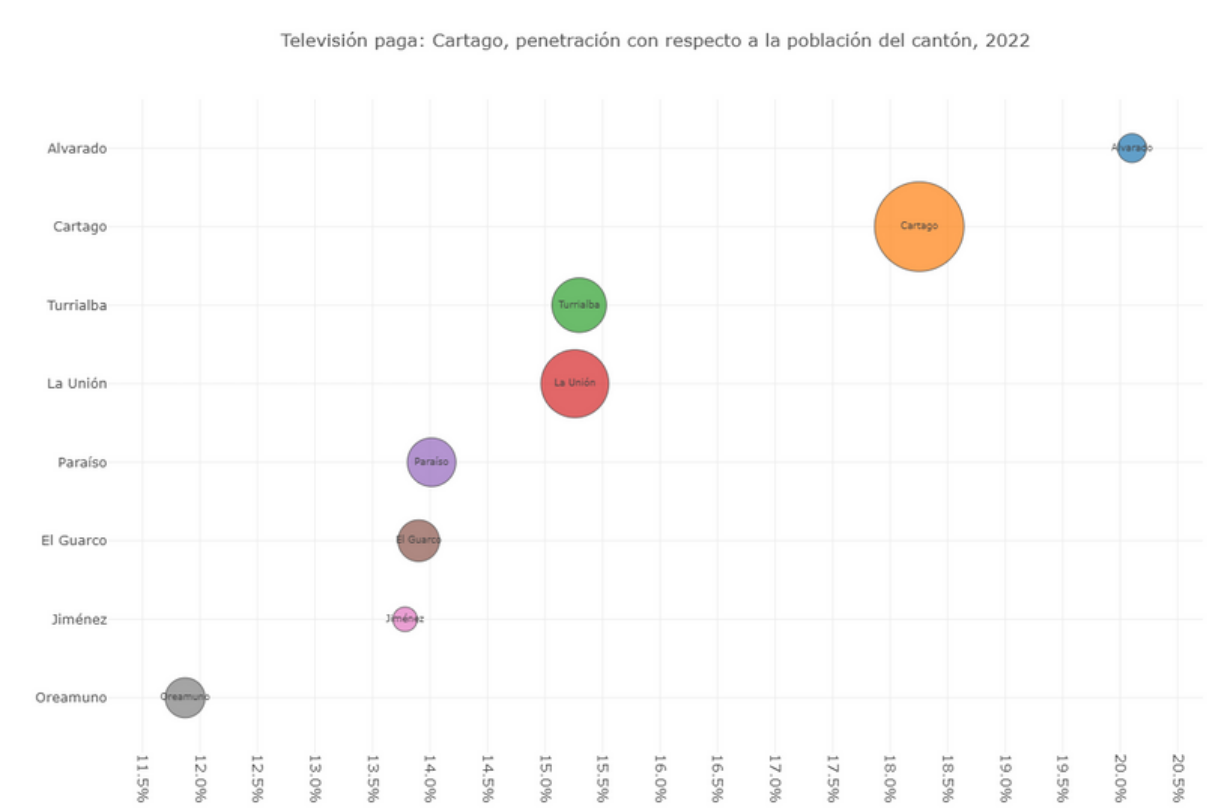
CARTAGO

A continuación se muestra el estudio de cada cantón en la provincia de Cartago. Antes de mostrar el resumen de cada cantón, se exhiben tres gráficas (una para cada servicio), donde se clasifica el valor de la penetración cantonal de cada cantón (eje horizontal) y se asocia con el número de suscripciones del cantón (área del círculo).

Internet fijo: Cartago, penetración con respecto a la población del cantón, 2022

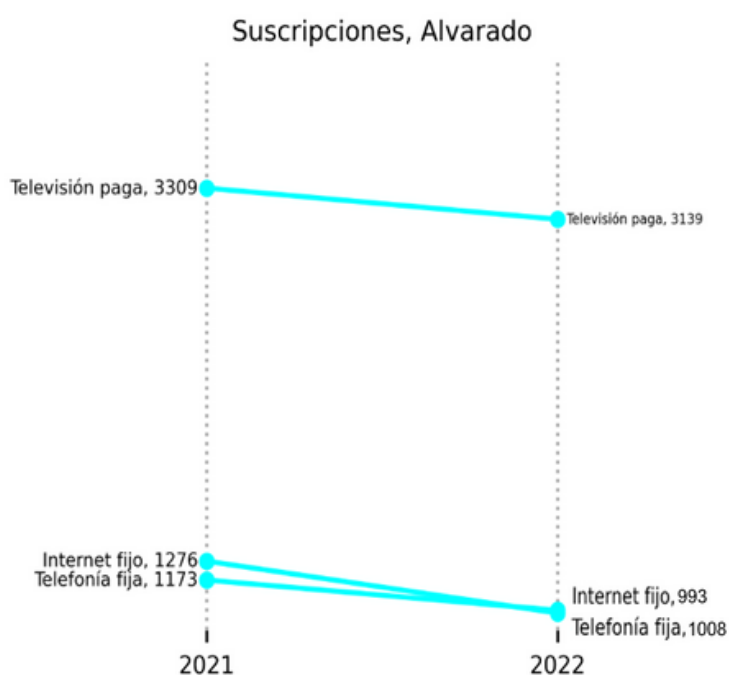


Las gráficas siguientes muestran la misma relación para los servicios de televisión paga y de telefonía fija. Posteriormente, se muestra el detalle individual para cada uno de los cantones de la provincia de Cartago.



ALVARADO

El cantón de Alvarado muestra una variación negativa para los tres servicios fijos en el período de 2021-2022.



En el servicio de Internet fijo se observa una disminución de 283 suscripciones en 2022

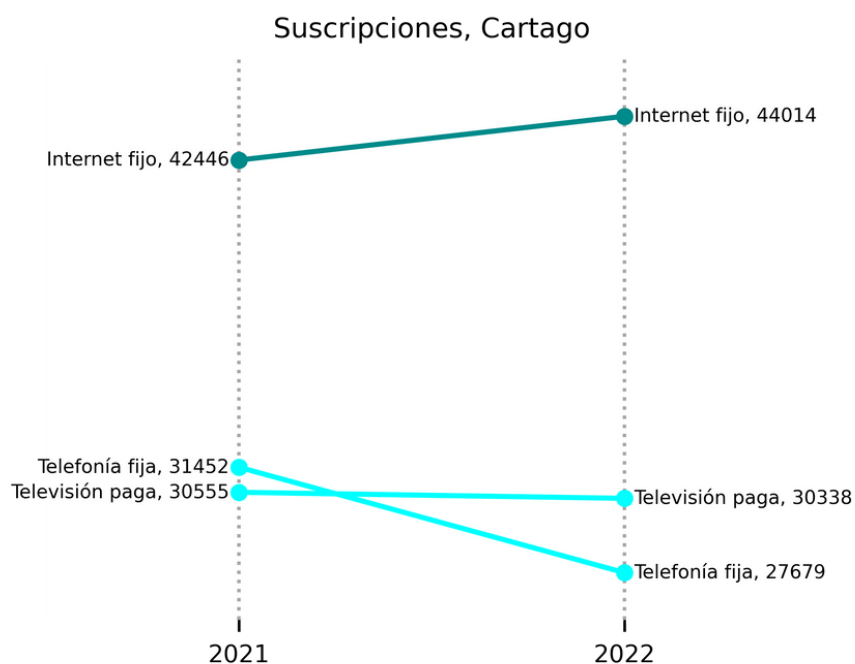
En el siguiente cuadro se muestra para el cantón de Alvarado el valor calculado para la penetración cantonal de cada servicio fijo. Televisión paga es el de mayor penetración con un 20,1 %.

PENETRACIÓN SOBRE LA POBLACIÓN DEL CANTÓN

	2021	2022
	8,2 %	6,4 %
	21,3 %	20,1 %
	7,6 %	6,5 %

CARTAGO

El cantón de Cartago muestra una variación negativa en los servicios de televisión paga y de telefonía fija al cierre de 2022 (-0,7 % y 12 % respectivamente).



Cartago es el cantón es el quinto cantón con más suscripciones de Internet fijo en el país

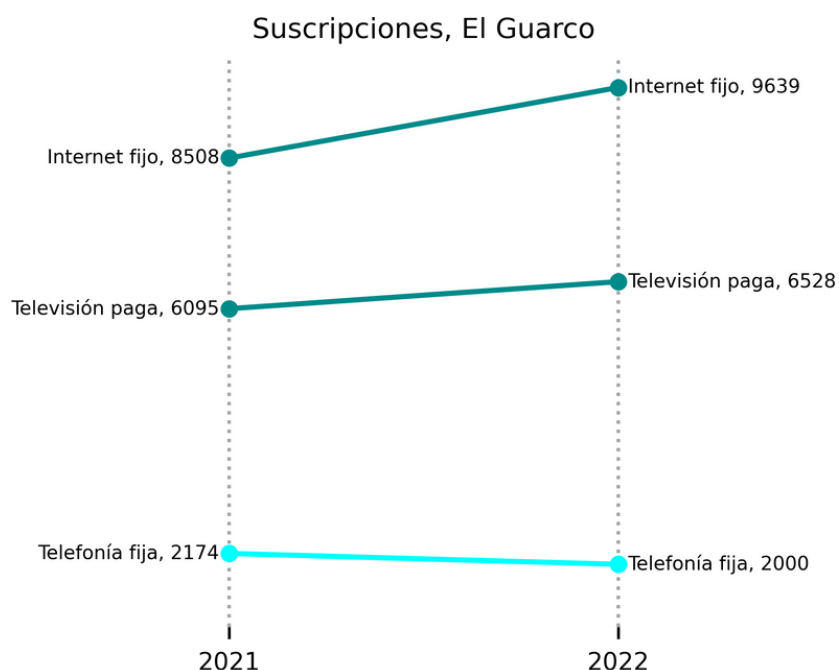
En el siguiente cuadro se muestra para el cantón de Cartago, el valor de las tasas de penetración cantonal en los tres servicios fijos (las tres están sobre la media nacional).

PENETRACIÓN SOBRE LA POBLACIÓN DEL CANTÓN

	2021	2022
	25,7 %	26,4 %
	18,5 %	18,3 %
	19,0 %	16,7 %

EL GUARCO

En el cantón de El Guarco, se observa un incremento en las suscripciones de Internet fijo y de televisión paga entre 2021 y 2022.



El servicio de telefonía fija muestra una variación de -8,0 % en las suscripciones al cierre de 2022.

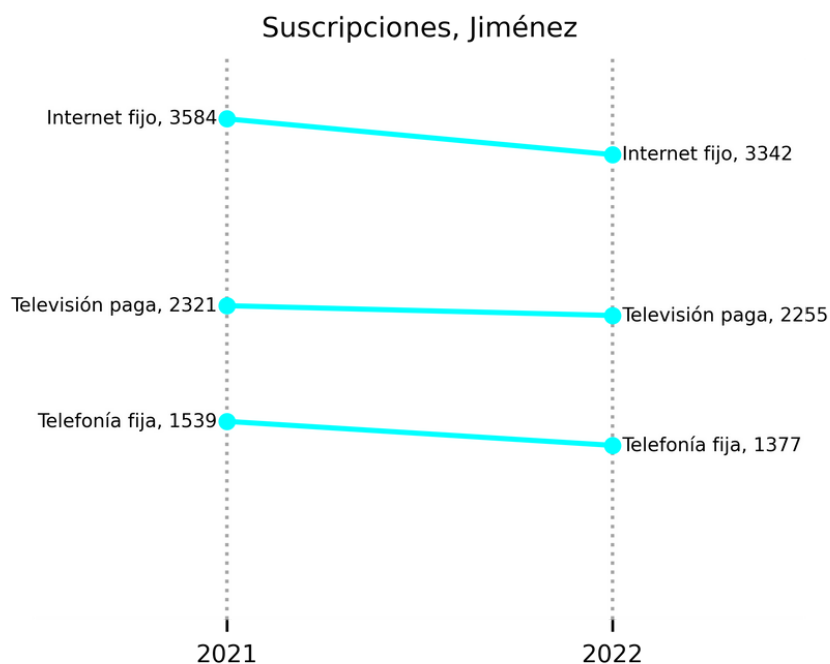
En el siguiente cuadro se muestra para el cantón de El Guarco, el valor calculado de la penetración de cada servicio con respecto a la población total de dicho cantón.

PENETRACIÓN SOBRE LA POBLACIÓN DEL CANTÓN

	2021	2022
	18,2 %	20,5 %
	13,1 %	13,9 %
	4,7 %	4,3 %

JIMÉNEZ

En el período de 2021-2022, el cantón de Jiménez presentó un descenso en las suscripciones de los tres servicios fijos.



Telefonía fija es el servicio de mayor disminución, -10,5 % hacia 2022.

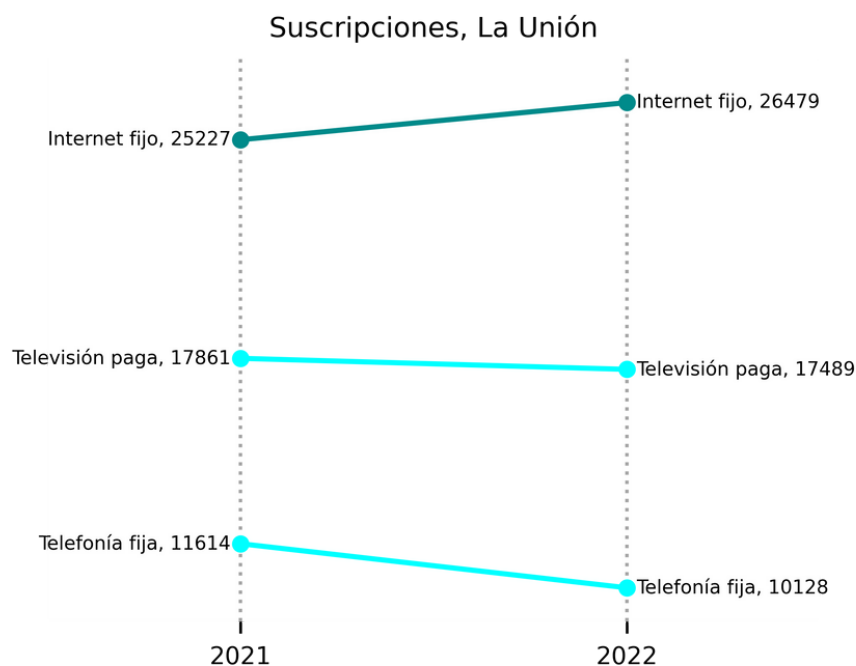
En el siguiente cuadro se muestra la penetración cantonal de los servicios fijos. (Las posiciones a nivel nacional son # 42 en Internet fijo, # 60 en televisión paga y # 30 en telefonía fija).

PENETRACIÓN SOBRE LA POBLACIÓN DEL CANTÓN

	2021	2022
	21,9 %	20,4 %
	14,2 %	13,8 %
	9,4 %	8,4 %

LA UNIÓN

El cantón de La Unión muestra un incremento de 1252 suscripciones en el servicio de Internet fijo. El servicio de televisión paga y el de telefonía fija presentan una disminución en la cantidad de suscripciones entre 2021 y 2022.



El servicio de Internet fijo presenta una variación del 5,0 % al cierre de 2022

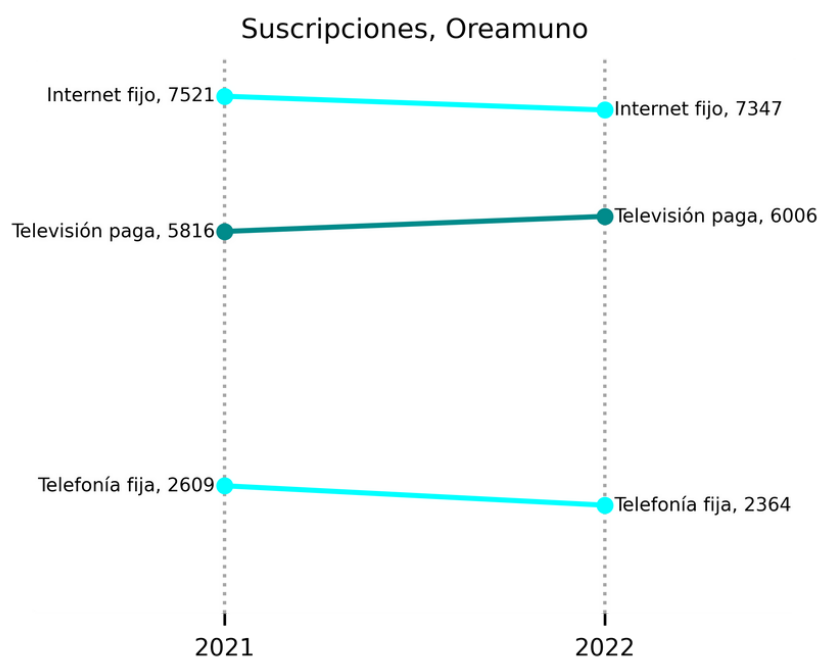
En el siguiente cuadro se muestran las tasas de penetración para el cantón de La Unión, donde el 23,1 % en Internet fijo representa la posición # 24 a nivel nacional.

PENETRACIÓN SOBRE LA POBLACIÓN DEL CANTÓN

	2021	2022
	22,2 %	23,1 %
	15,7 %	15,3 %
	10,2 %	8,8 %

OREAMUNO

El cantón de Oreamuno muestra una variación negativa en los servicios de televisión paga y de telefonía fija entre 2021 y 2022.



El servicio de televisión paga incrementa las suscripciones en un 3,3 % en 2022

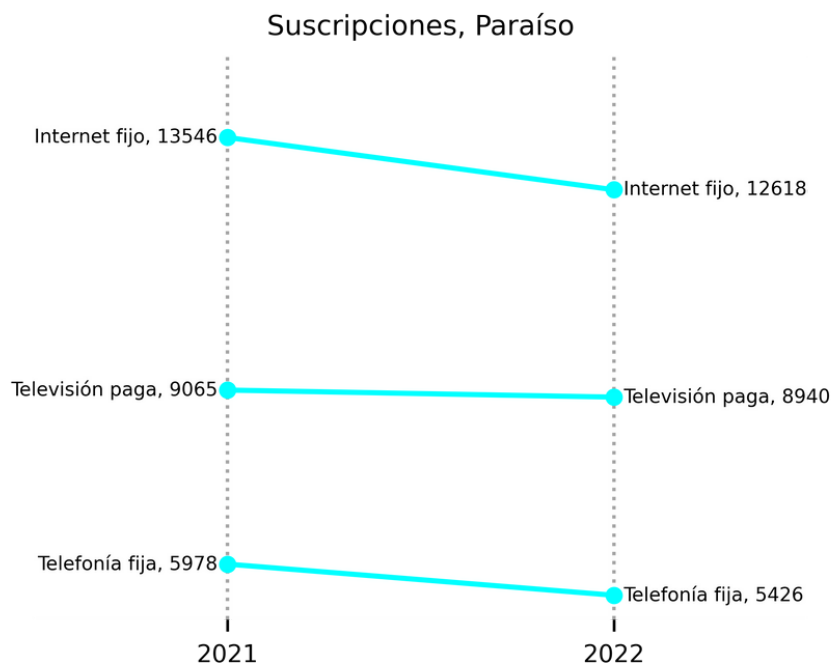
En el siguiente cuadro se observa como las penetraciones cantonales para Internet fijo y telefonía fija, disminuyen en 2022. No así el servicio de televisión paga que aumenta 0,3 puntos porcentuales.

PENETRACIÓN SOBRE LA POBLACIÓN DEL CANTÓN

	2021	2022
	15,0 %	14,5 %
	11,6 %	11,9 %
	5,2 %	4,7 %

PARAÍSO

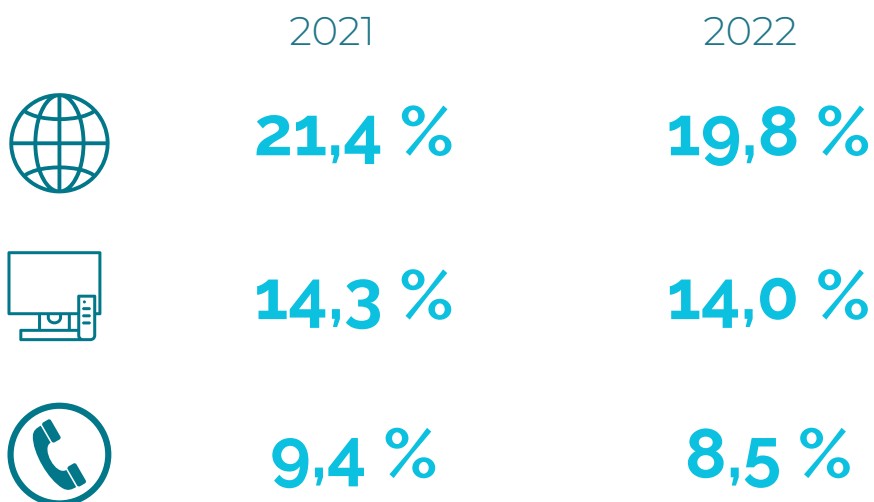
Paraíso, en la provincia de Cartago, exhibe una reducción en las suscripciones de Internet fijo, televisión paga y telefonía fija.



El servicio de Internet fijo tiene una variación de -6,9 % al cierre de 2022

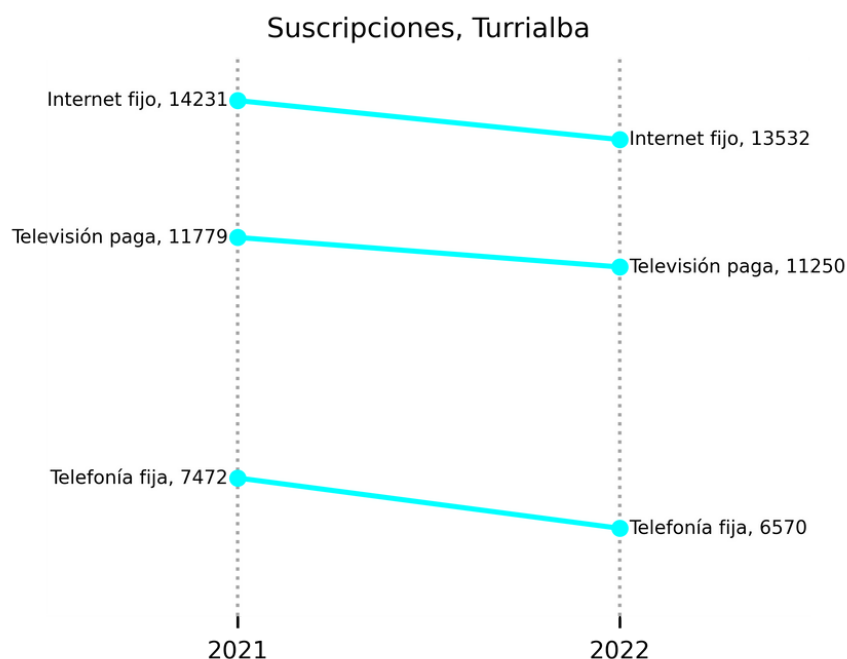
El infográfico muestra los valores de penetración cantonal de Paraíso. Los tres valores disminuyen en 2022.

PENETRACIÓN SOBRE LA POBLACIÓN DEL CANTÓN



TURRIALBA

El cantón de Turrialba muestra un incremento de 702 suscripciones en el servicio de Internet fijo. El servicio de televisión paga y el de telefonía fija presentan una disminución en la cantidad de clientes entre 2021 y 2022.



En el cantón de Turrialba, en 2022, el servicio de telefonía fija cierra con una variación de -12,1 %

En el siguiente cuadro se muestra para el cantón de Turrialba los valores de penetración cantonal. Internet fijo está 1.8 puntos porcentuales debajo de la penetración nacional, así también, televisión paga y telefonía fija están debajo de los valores nacionales por 0,6 y 0,5 puntos porcentuales respectivamente.

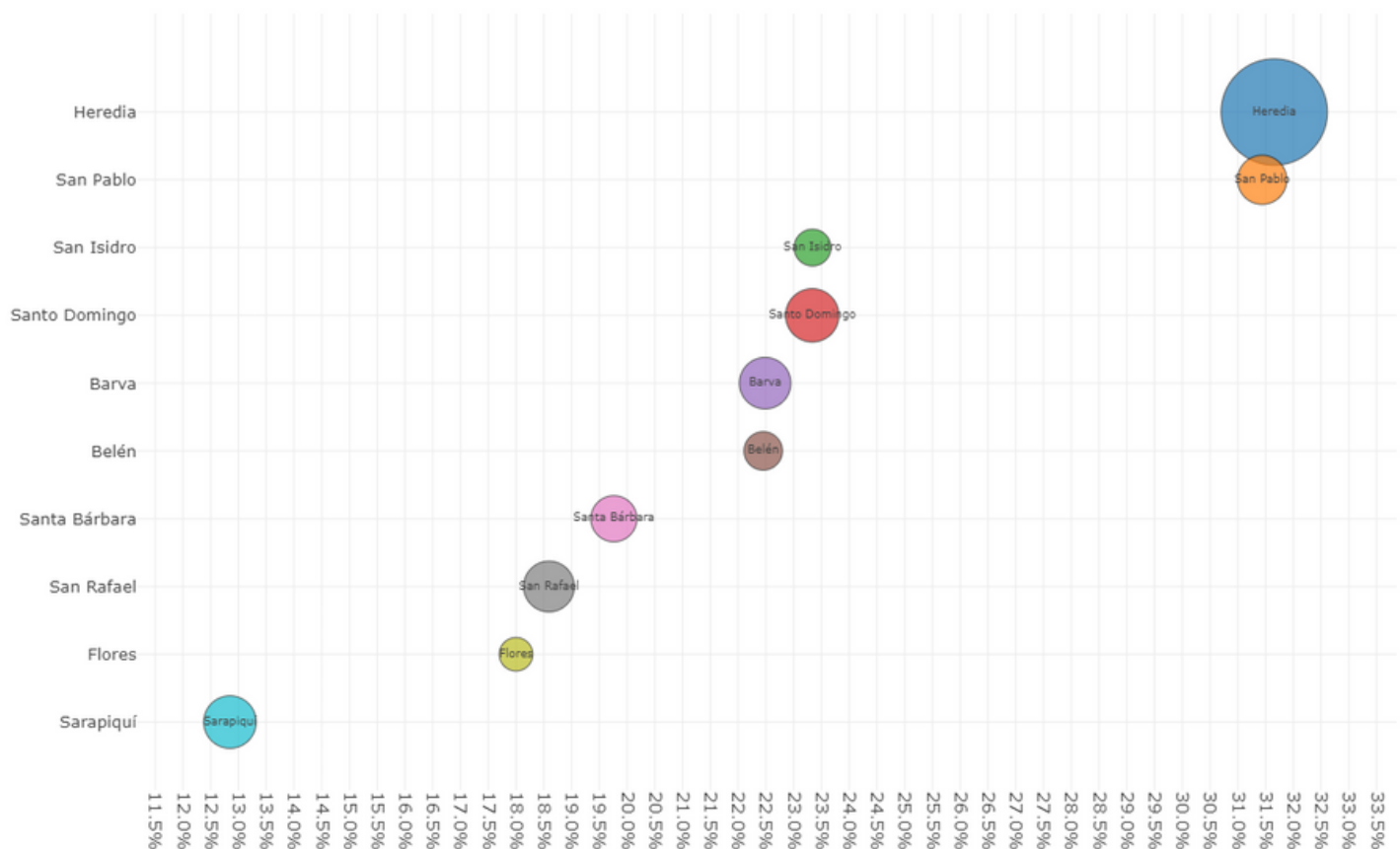
PENETRACIÓN SOBRE LA POBLACIÓN DEL CANTÓN

	2021	2022
	19,3 %	18,4 %
	16,0 %	15,3 %
	10,2 %	8,9 %

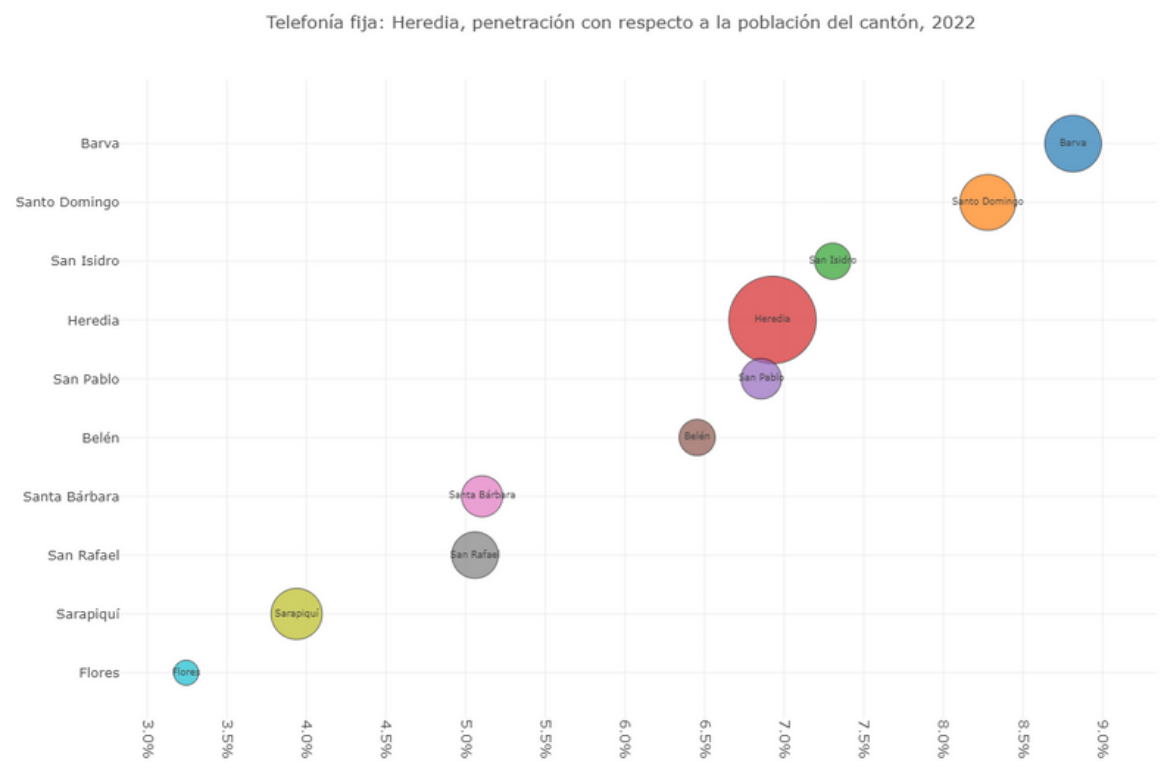
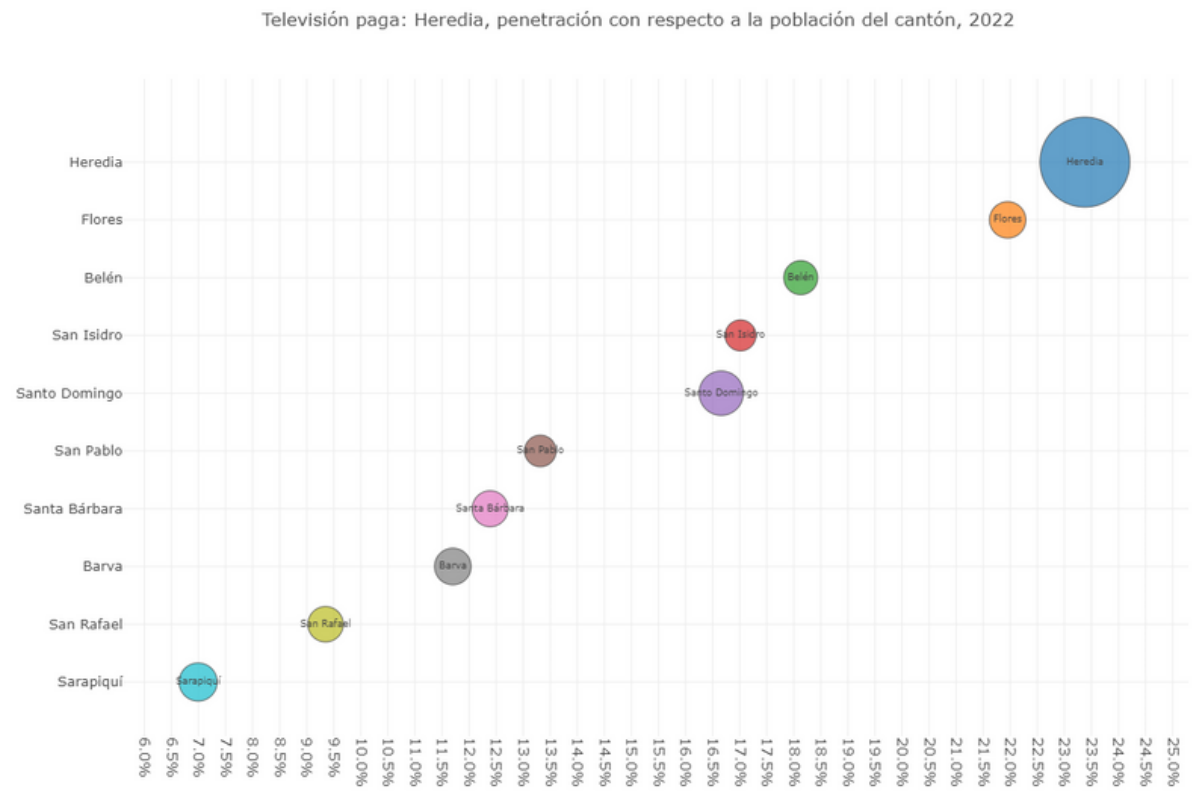
HEREDIA

A continuación se muestra el estudio de cada cantón en la provincia de Heredia. Antes de mostrar el resumen de cada cantón, se exhiben tres gráficas (una para cada servicio), donde se clasifica el valor de la penetración cantonal de cada cantón (eje horizontal) y se asocia con el número de suscripciones del cantón (área del círculo).

Internet fijo: Heredia, penetración con respecto a la población del cantón, 2022

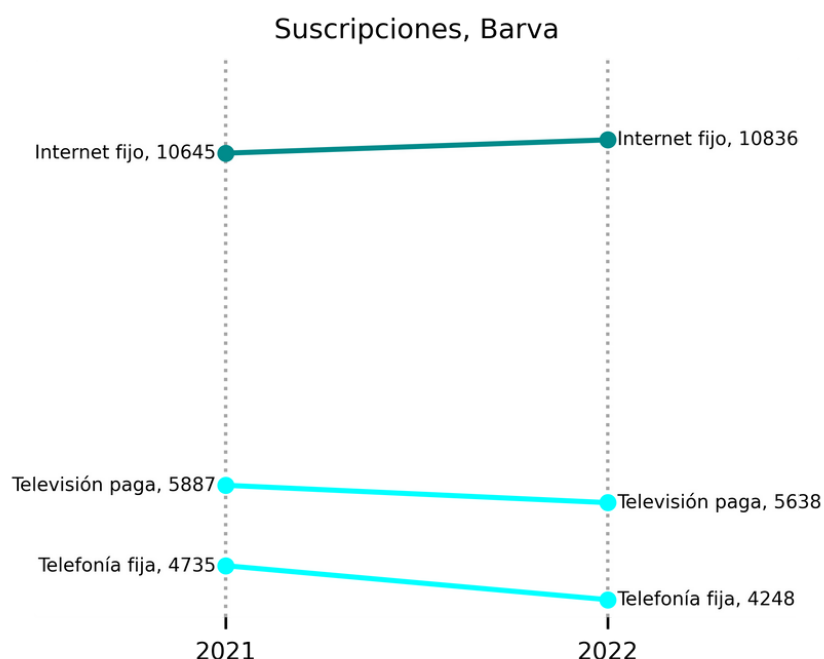


Las gráficas siguientes muestran la misma relación para los servicios de televisión paga y de telefonía fija. Posteriormente, se muestra el detalle individual para cada uno de los cantones de la provincia de Heredia.



BARVA

El cantón de Barva muestra un incremento de 191 suscripciones en el servicio de Internet fijo. Los otros dos servicios, televisión paga y telefonía fija, presentan una disminución en las suscripciones al cierre de 2022.



Televisión paga y telefonía fija disminuyen sus suscripciones en -4,2 % y -10,3 % respectivamente en 2022.

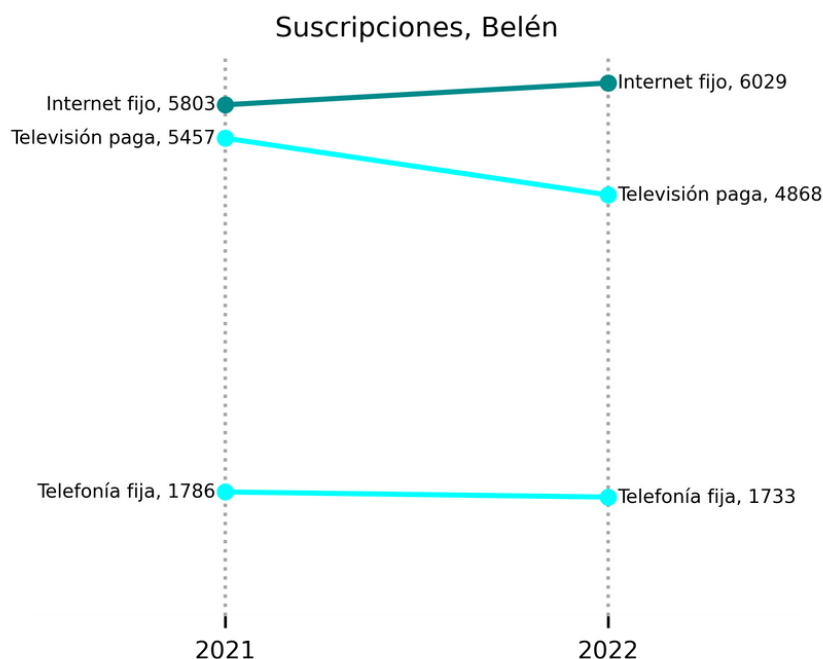
Los valores de penetración cantonal en Barva se muestran en el infográfico. Donde el valor del servicio de Internet fijo es de un 22,5 %, posición # 30 del país.

PENETRACIÓN SOBRE LA POBLACIÓN DEL CANTÓN

	2021	2022
	22,4 %	22,5 %
	12,4 %	11,7 %
	9,9 %	8,8 %

BELÉN

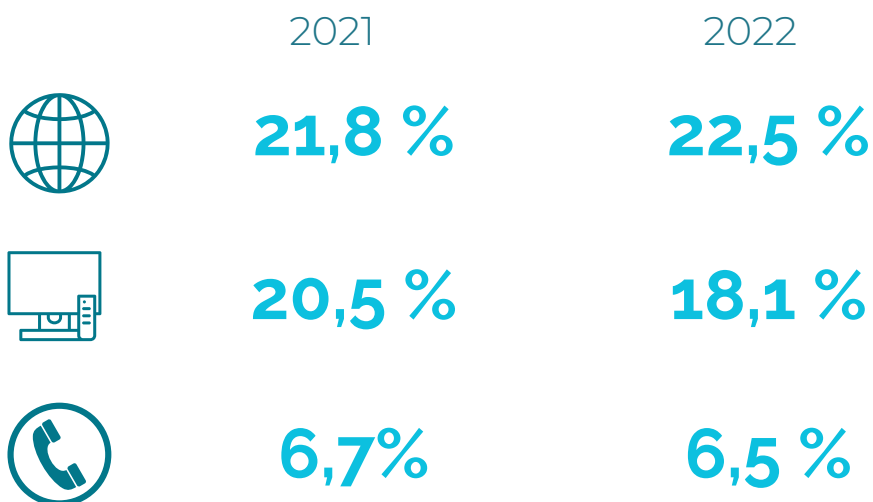
En el cantón de Belén solo el servicio de Internet mostró un crecimiento al final de 2022, cierra con 6029 suscripciones un 3,9 % más que el año previo.



La variación en el servicio de televisión paga, en el cantón de Belén, fue de -10,8 % hacia 2022

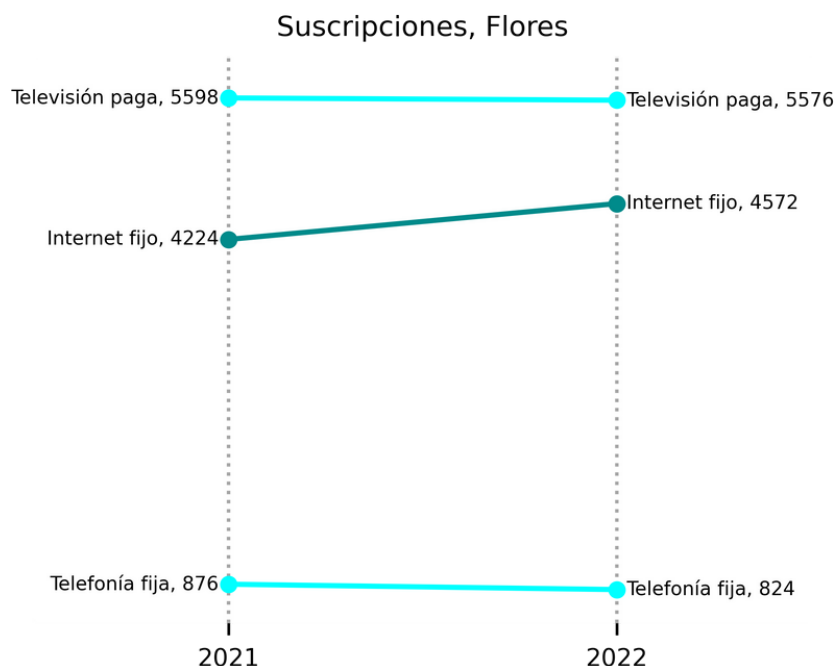
En el siguiente infográfico se presentan las tasas de penetración cantonal de Belén. Internet fijo y televisión paga superan el valor de la penetración nacional.

PENETRACIÓN SOBRE LA POBLACIÓN DEL CANTÓN



FLORES

En el cantón de Flores al cierre de 2022, se registran 5576 suscripciones de televisión paga, 4572 en Internet fijo y 824 en telefonía fija.



Las suscripciones del servicio de Internet fijo varían 8,2 % entre 2021 y 2022. En los otros dos servicios la variación es negativa

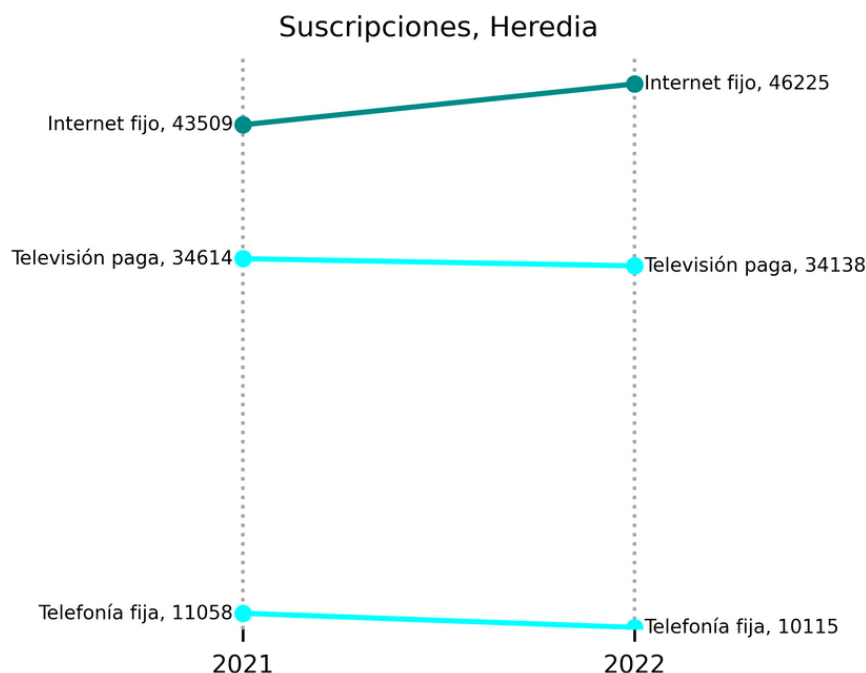
En el siguiente cuadro se muestra para el cantón de Flores el valor calculado de la penetración cantonal de los tres servicios. Destaca el 22,0 % en el servicio de televisión paga.

PENETRACIÓN SOBRE LA POBLACIÓN DEL CANTÓN

	2021	2022
	16,8 %	18,0 %
	22,3 %	22,0 %
	3,5%	3,2 %

HEREDIA

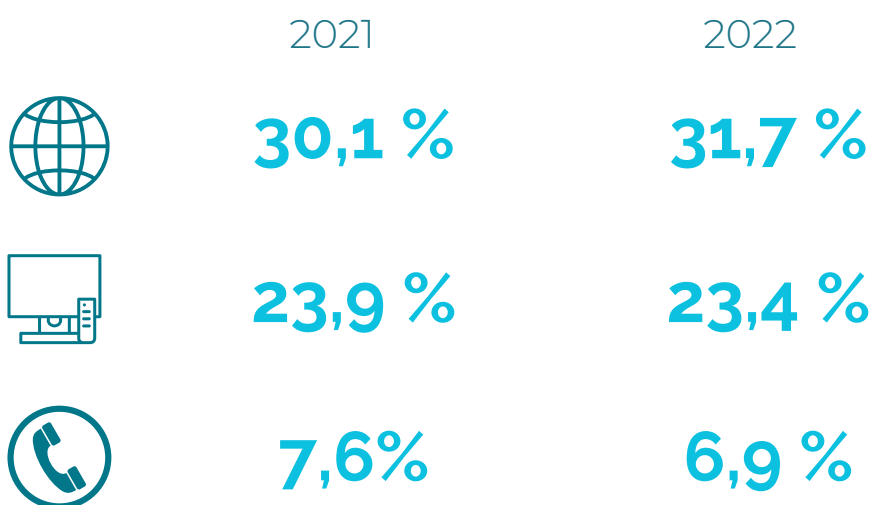
En Heredia se presentó un incremento de 2716 suscripciones del servicio de Internet fijo en 2022. El servicio de televisión paga y el de telefonía fija presentan una disminución en la cantidad de clientes entre 2021 y 2022.



Las suscripciones del servicio de Internet fijo varían 6,2 % entre 2021 y 2022. En televisión paga y telefonía fija la variación es negativa

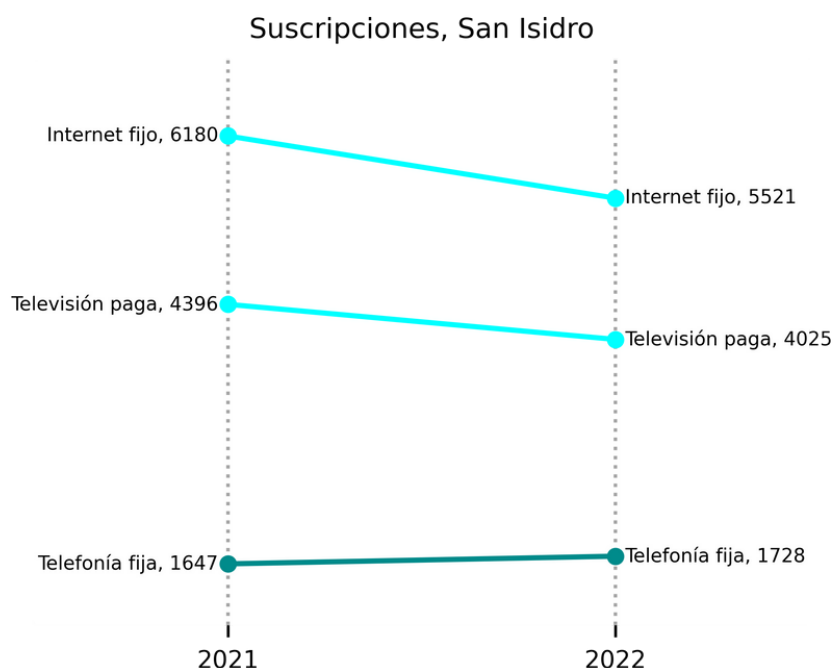
El infográfico muestra los valores de penetración cantonal en Heredia en 2021 y 2022, los valores de 2022 representan la posiciones # 3 en Internet fijo, # 8 en televisión paga y # 40 telefonía fija).

PENETRACIÓN SOBRE LA POBLACIÓN DEL CANTÓN



SAN ISIDRO

El cantón de San Isidro muestra un incremento de 4,9 % en telefonía fija. Las suscripciones del servicio de Internet fijo y del servicio de televisión paga, presentan una disminución en la cantidad de clientes entre 2021 y 2022.



El servicio de telefonía fija muestra un aumento en la penetración cantonal de 0,3 puntos porcentuales.

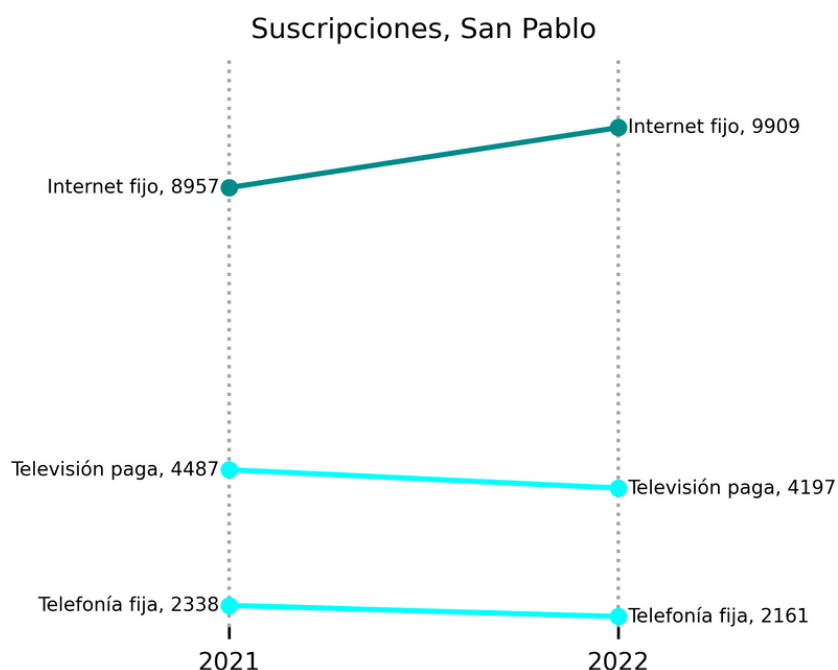
En el siguiente cuadro se muestra para el cantón de San Isidro las tasas de penetración de cada servicio. Resaltando el 23,3 % en el servicio de Internet fijo.

PENETRACIÓN SOBRE LA POBLACIÓN DEL CANTÓN

	2021	2022
	26,4 %	23,3 %
	18,7 %	17,0 %
	7,0 %	7,3 %

SAN PABLO

En el cantón de San Pablo se registran 9909 suscripciones de Internet fijo al final de 2022. En televisión paga y telefonía fija se registran 4197 y 2161 respectivamente.



Las suscripciones del servicio de Internet fijo varían 10.6 % al cierre de 2022

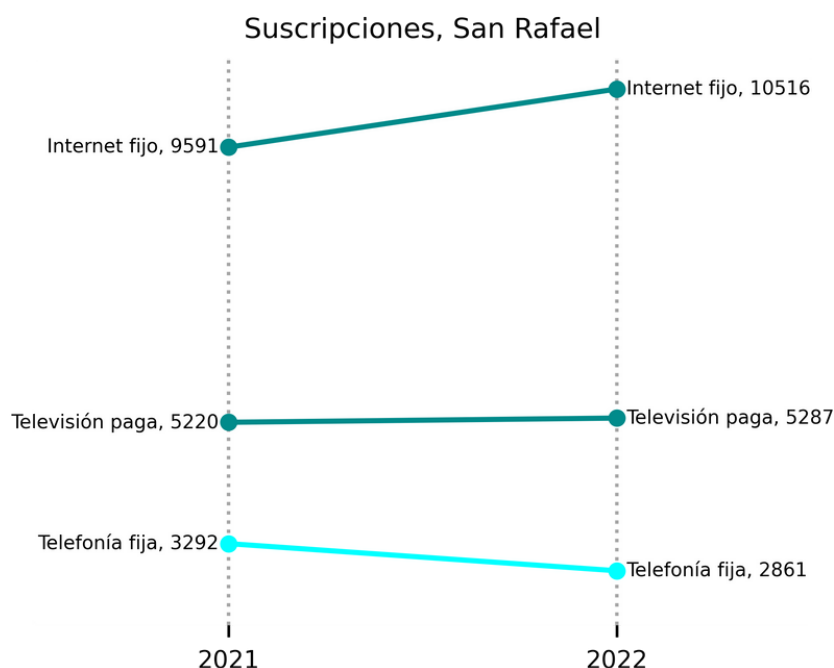
En el siguiente cuadro se muestra para el cantón de San Pablo el valor calculado de la penetración de cada servicio, donde el 31,4 % en Internet fijo, representa la posición # 4 del país.

PENETRACIÓN SOBRE LA POBLACIÓN DEL CANTÓN

	2021	2022
	28,6 %	31,4 %
	14,3 %	13,3 %
	7,5 %	6,9 %

SAN RAFAEL

El cantón de San Rafael muestra un incremento de 925 suscripciones en el servicio de Internet fijo entre 2021 y 2022. En televisión paga el aumento es de 67 suscripciones y en telefonía fija la variación es de -431.



Telefonía fija disminuye las suscripciones en -13,1 % hacia 2022.

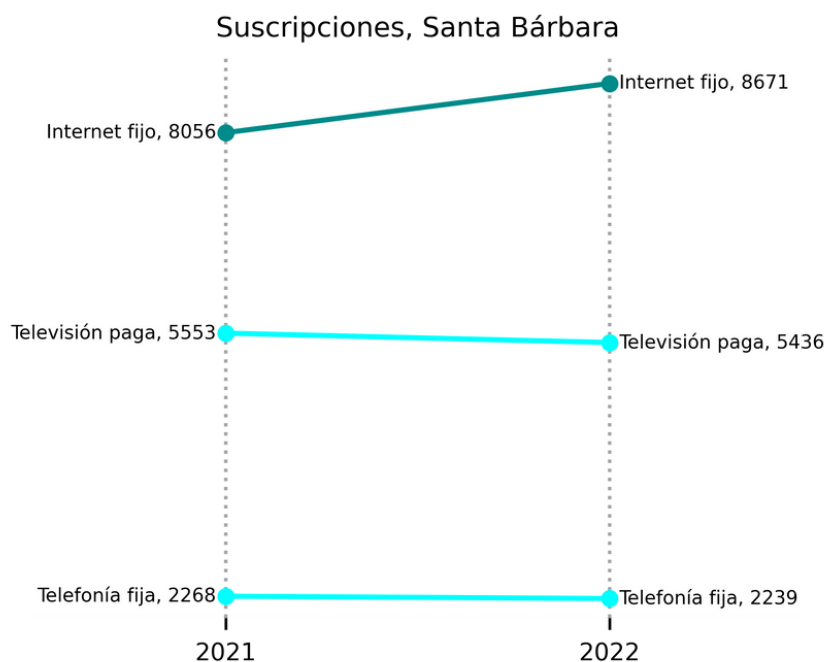
En el infográfico se aprecian las tasas de penetración cantonal de San Rafael en 2021 y 2022. Solo Internet fijo presenta un aumento (1,4 puntos porcentuales).

PENETRACIÓN SOBRE LA POBLACIÓN DEL CANTÓN

	2021	2022
	17,2 %	18,6 %
	9,3 %	9,3 %
	5,9 %	5,1 %

SANTA BÁRBARA

En Santa Bárbara se observa como los servicios de televisión paga y de telefonía fija presentan variaciones de -2,1 % y -1,3 % respectivamente.



En Santa Bárbara, el incremento de las suscripciones de Internet fijo fue de 7,6 % hacia 2022.

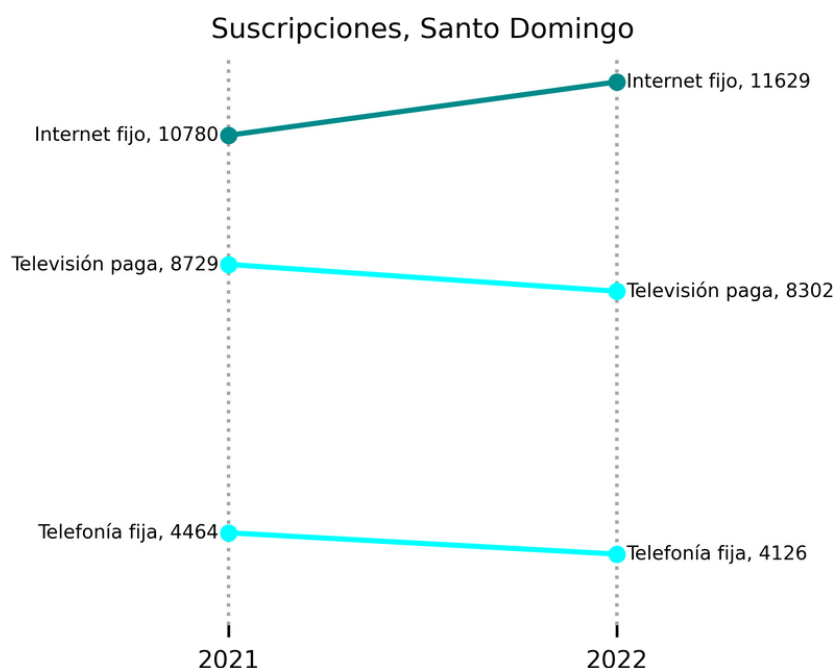
En el siguiente cuadro se muestra para el cantón de Santa Bárbara, los valores de penetración cantonal. Internet fijo crece 1,2 puntos porcentuales respecto 2021. Para televisión paga y telefonía fija ese tiene una disminución de -0,4 y -0,1 puntos porcentuales respectivamente.

PENETRACIÓN SOBRE LA POBLACIÓN DEL CANTÓN

	2021	2022
	18,6 %	19,8 %
	12,8 %	12,4 %
	5,2 %	5,1 %

SANTO DOMINGO

Entre 2021 y 2022, el cantón de Santo Domingo muestra un incremento de 849 suscripciones en el servicio de Internet fijo. El servicio de televisión paga y el de telefonía fija presentan una disminución en la cantidad de suscripciones..



En Santo Domingo, se tienen variaciones negativas en las suscripciones de telefonía fija (-7,6 %) y en televisión paga (-4,9 %)

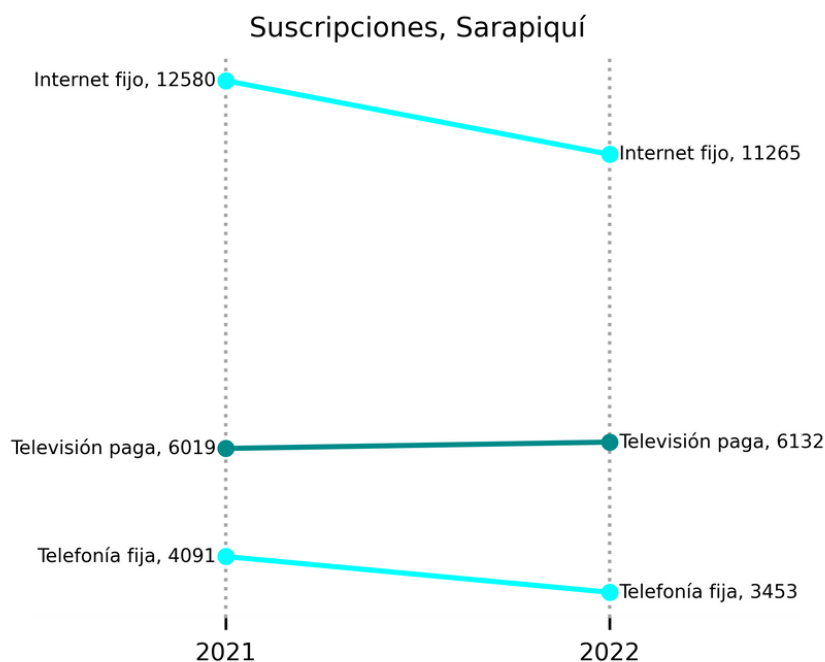
En el siguiente gráfico se muestra para el cantón de Santo Domingo los valores de penetración cantonal, donde solo en Internet fijo se tiene un incremento.

PENETRACIÓN SOBRE LA POBLACIÓN DEL CANTÓN

	2021	2022
	21,8 %	23,3 %
	17,6 %	16,7 %
	9,0 %	8,3 %

SARAPIQUÍ

El cantón de Sarapiquí muestra una variación negativa en los servicios de Internet fijo y telefonía fija. En televisión paga crece un 1,9 %.



El servicio de televisión paga, en Sarapiquí, muestra un aumento de 113 suscripciones al cierre de 2022

El siguiente cuadro presenta la penetración cantonal de los tres servicios fijos, en los cuales se aprecia una reducción hacia 2022.

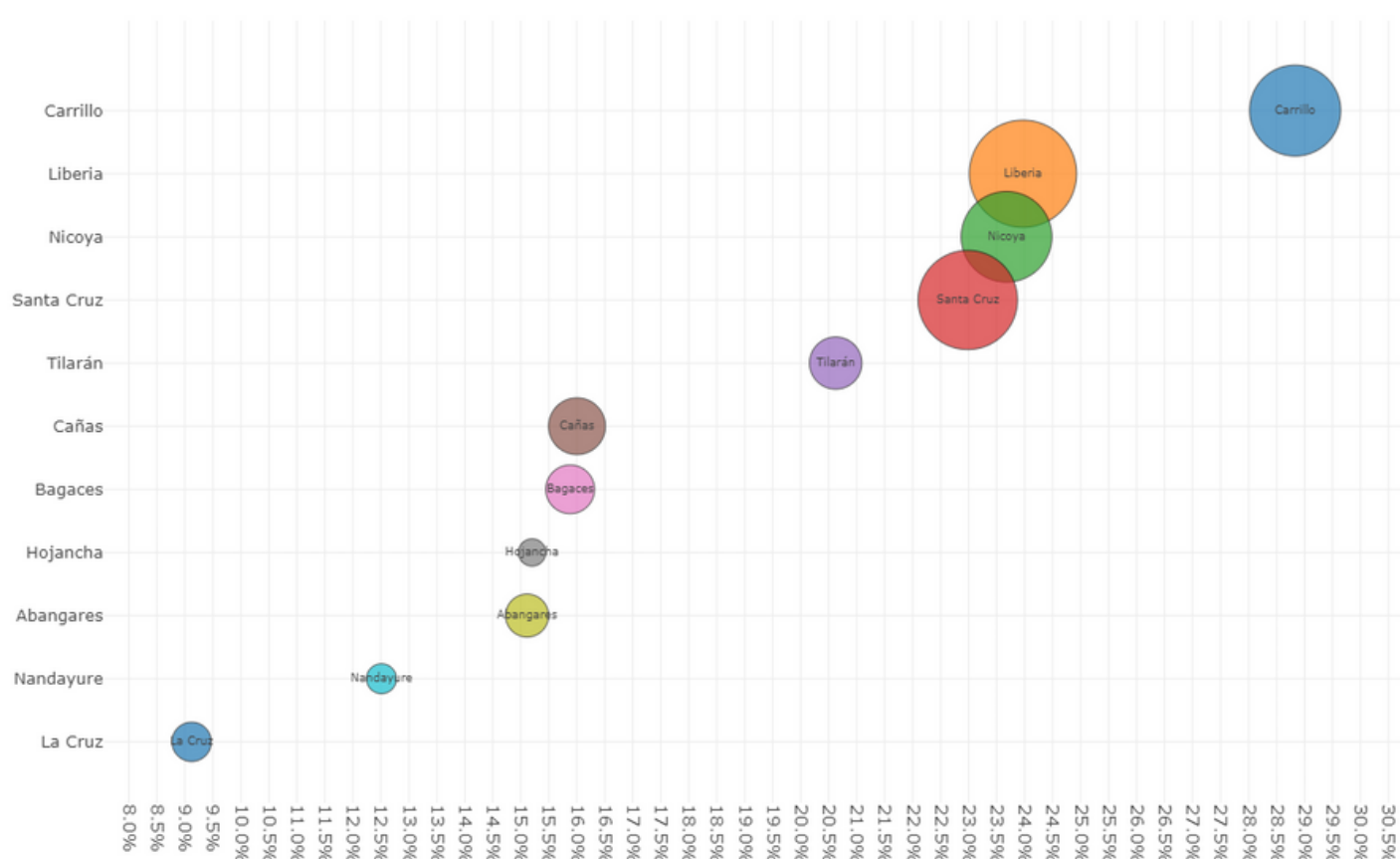
PENETRACIÓN SOBRE LA POBLACIÓN DEL CANTÓN

	2021	2022
	14,7 %	12,8 %
	7,1 %	7,0 %
	4,8 %	3,9 %

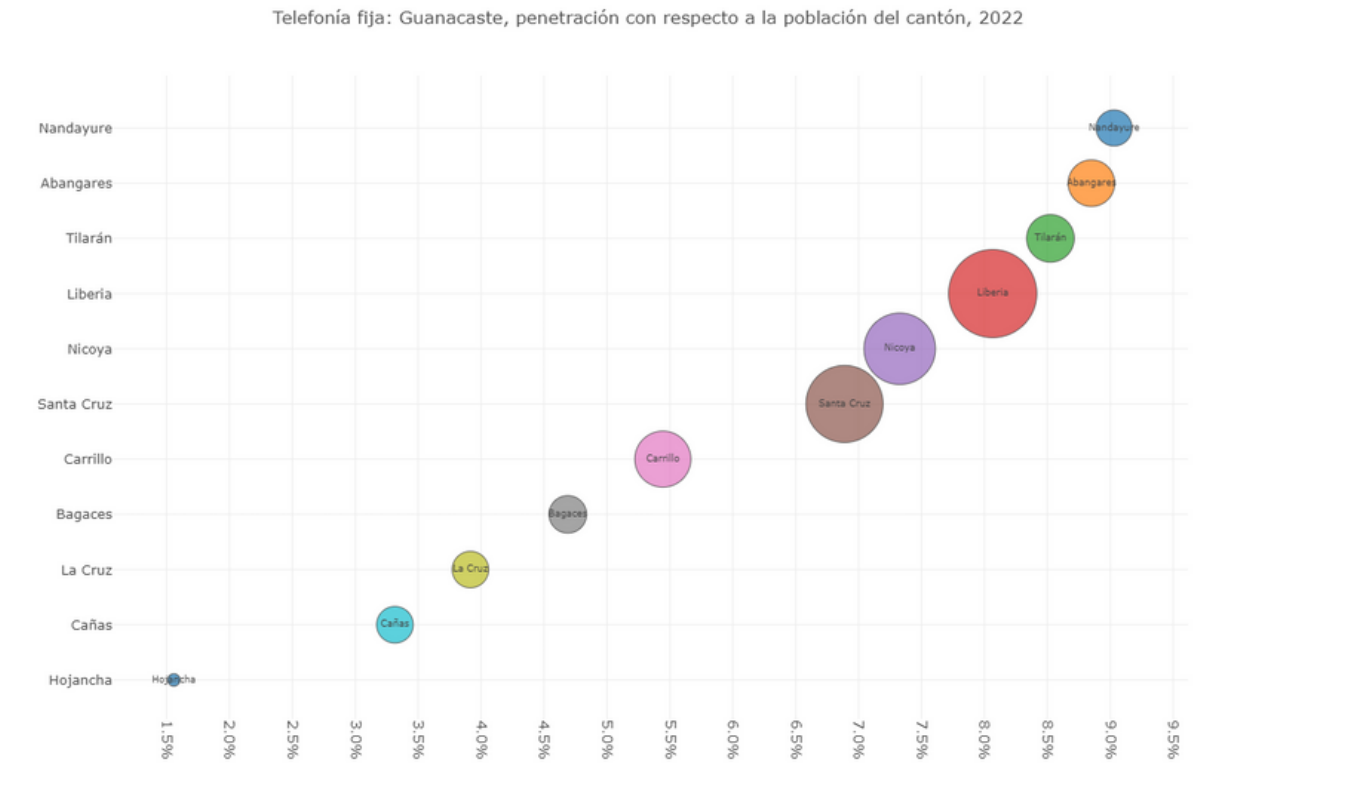
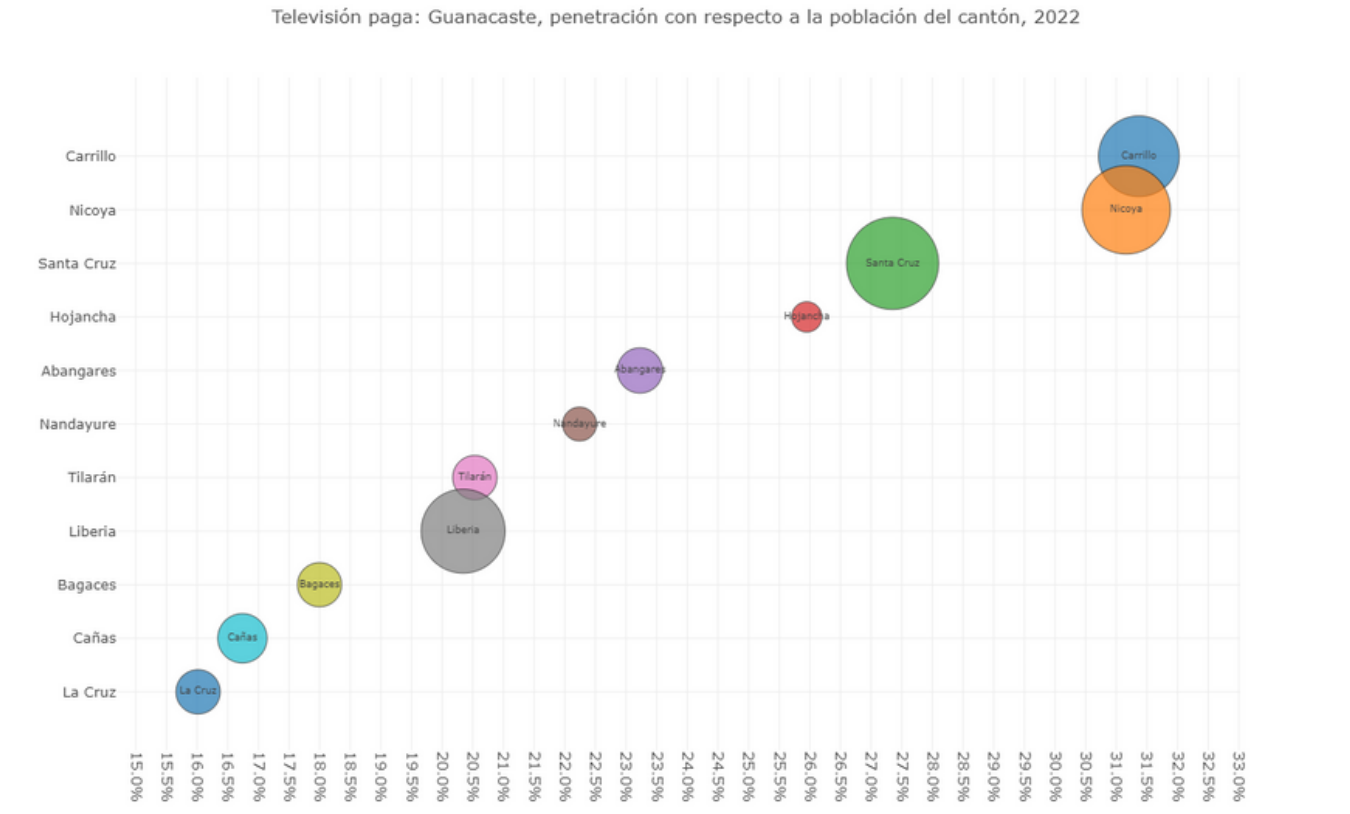
GUANACASTE

A continuación se muestra el estudio de cada cantón en la provincia de Guanacaste. Antes de mostrar el resumen de cada cantón, se exhiben tres gráficas (una para cada servicio), donde se clasifica el valor de la penetración cantonal de cada cantón (eje horizontal) y se asocia con el número de suscripciones del cantón (área del círculo).

Internet fijo: Guanacaste, penetración con respecto a la población del cantón, 2022

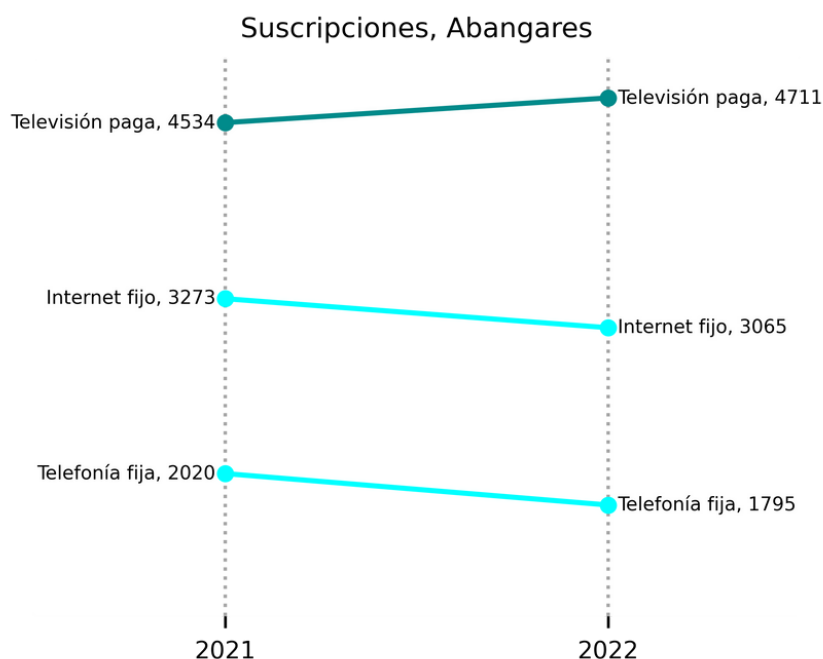


Las gráficas siguientes muestran la misma relación para los servicios de televisión paga y de telefonía fija. Posteriormente, se muestra el detalle individual para cada uno de los cantones de la provincia de Guanacaste.



ABANGARES

En Abangares se tiene un incremento de 177 suscripciones en el servicio de televisión paga al cierre de 2022, una variación porcentual del 3,9 %.



En Abangares, el servicio de Internet fijo varía -6,4 % y el de telefonía fija -11,1 %

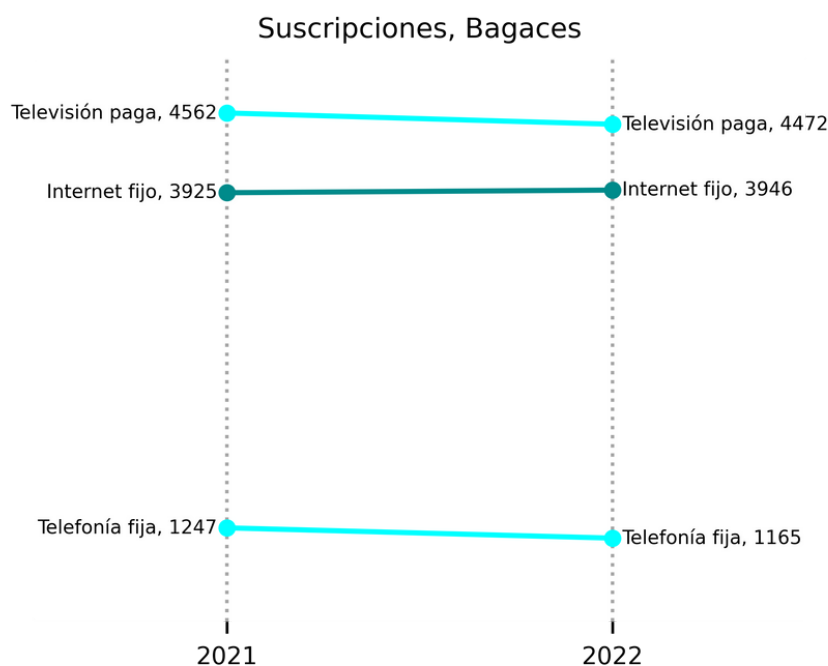
El siguiente cuadro presenta la penetración cantonal para cada uno de los tres servicios fijos, en los cuales se aprecia un incremento 0,8 puntos porcentuales en televisión paga en 2022.

PENETRACIÓN SOBRE LA POBLACIÓN DEL CANTÓN

	2021	2022
	16,2 %	15,1 %
	22,5 %	23,2 %
	10,0 %	8,9 %

BAGACES

El cantón de Bagaces muestra un incremento del 0,5 % en las suscripciones del servicio de Internet fijo, mientras que en televisión paga y telefonía fija se presentan variaciones negativas entre 2021 y 2022.



El servicio de Internet fijo varía un 0,5 % hacia 2022. Televisión paga un -2,0 % y telefonía fija un -6,6 %

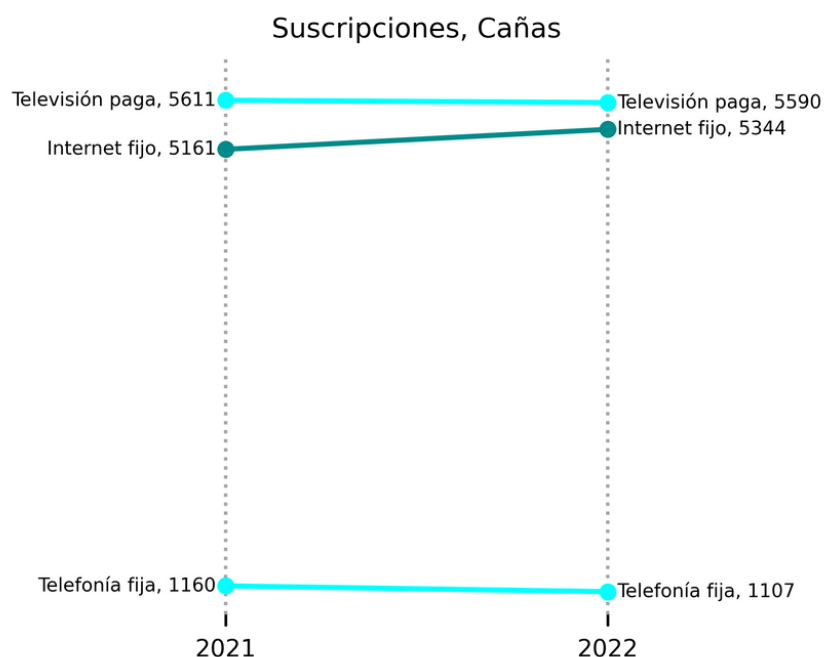
En el siguiente cuadro se muestran las penetraciones cantonales en Bagaces, donde en los tres servicios se muestra una disminución.

PENETRACIÓN SOBRE LA POBLACIÓN DEL CANTÓN

	2021	2022
	16,0 %	15,9 %
	18,6 %	18,0 %
	5,1 %	4,7 %

CAÑAS

En Cañas se tiene un incremento de 183 suscripciones en el servicio de Internet fijo al cierre de 2022, una variación porcentual del 3,5 % hacia 2022.



En Cañas, en 2022, el servicio de televisión paga varía un -0,4 % y telefonía fija un -4,6 %

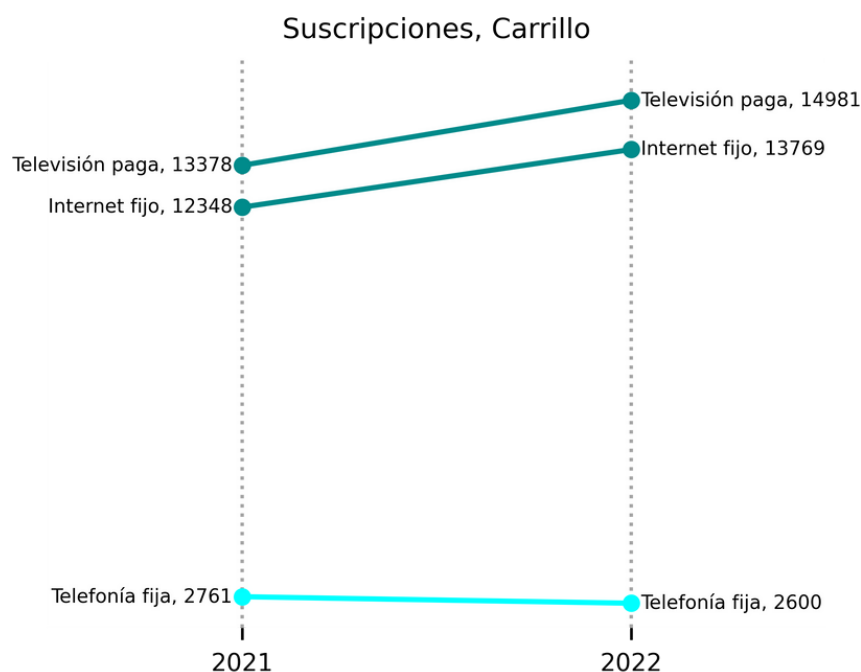
En el siguiente cuadro se muestra para el cantón de Cañas el valor calculado de la penetración de cada servicio con respecto a la población total de dicho cantón. Donde se aprecia una disminución en los tres servicios.

PENETRACIÓN SOBRE LA POBLACIÓN DEL CANTÓN

	2021	2022
	15,6 %	16,0 %
	17,0 %	16,7 %
	3,5 %	3,3 %

CARRILLO

El cantón de Carrillo presenta una variación positiva en los servicios de Internet fijo y de televisión paga. Telefonía fija presenta una disminución en la cantidad de suscripciones.



En Carrillo, las suscripciones del servicio de telefonía fija disminuyen -5,8 % con respecto de 2022

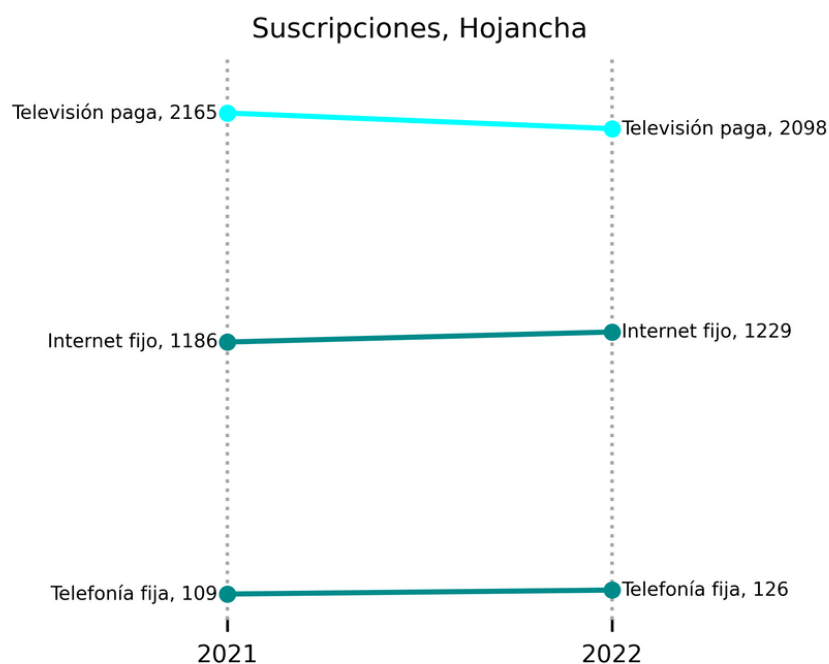
En el siguiente cuadro se muestra para el cantón de Carrillo, el valor calculado de la penetración de cada servicio con respecto a la población total de dicho cantón. Se resalta que en Internet fijo Carrillo es la posición # 8 y en televisión paga la # 1.

PENETRACIÓN SOBRE LA POBLACIÓN DEL CANTÓN

	2021	2022
	26,4 %	28,8 %
	28,6%	31,4 %
	5,9 %	5,4%

HOJANCHA

En Hojancha se tiene un incremento del 3,6 % en las suscripciones del servicio de Internet fijo al cierre de 2022, y un de un 15,6 % en telefonía fija.



El servicio de televisión paga, se observa una variación del -3,1 % entre 2021 y 2022

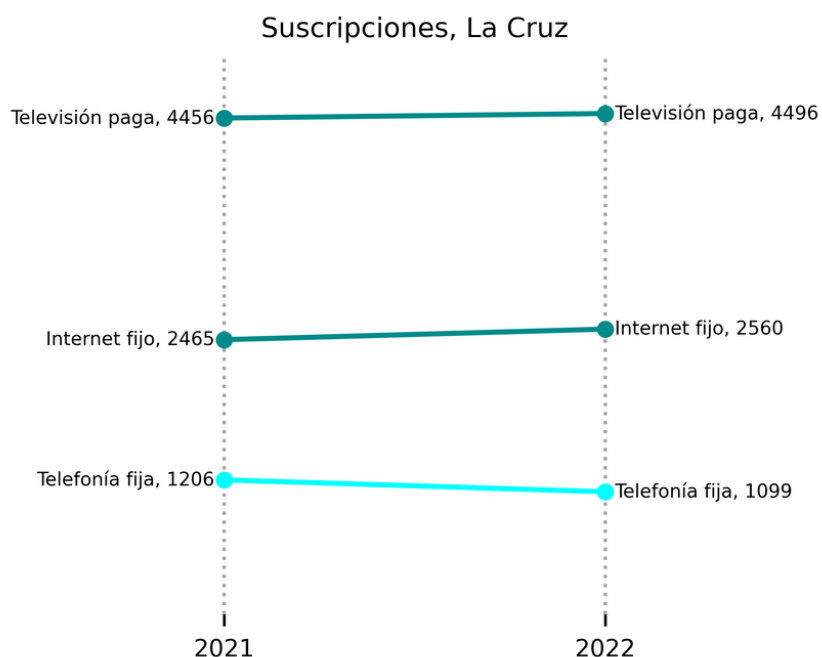
En el siguiente cuadro se muestra la penetración cantonal de los tres servicios en el cantón de Hojancha. El 25,9 % en televisión paga representa la posición #4 en el país.

PENETRACIÓN SOBRE LA POBLACIÓN DEL CANTÓN

	2021	2022
	14,7 %	15,7 %
	26,9%	25,9 %
	1,4 %	1,6%

LA CRUZ

El cantón de La Cruz presenta un incremento del 3,9 % en las suscripciones del servicio de Internet fijo al cierre de 2022, y de un 0,9 % en televisión paga.



En La Cruz, el servicio de telefonía fija presenta una variación de -8,9 % hacia 2022.

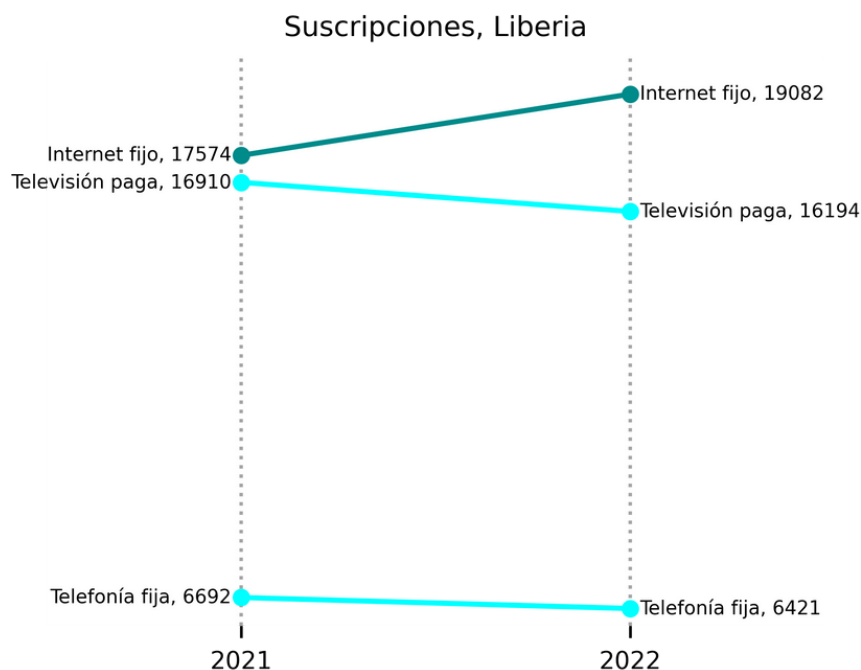
En el siguiente cuadro se muestra la penetración cantonal de los tres servicios en el cantón de La Cruz. Solo el servicio de televisión paga supera el valor de la penetración nacional.

PENETRACIÓN SOBRE LA POBLACIÓN DEL CANTÓN

	2021	2022
	8,9 %	9,1 %
	16,2 %	16,0 %
	4,4 %	3,9 %

LIBERIA

En el cantón de Liberia se muestra un incremento de 1508 suscripciones en el servicio de Internet fijo. En televisión paga y telefonía fija, las variaciones son negativas para el periodo de 2021-2022.



Las suscripciones del servicio de Internet fijo en Liberia presentan una variación del 8,6 % hacia 2022.

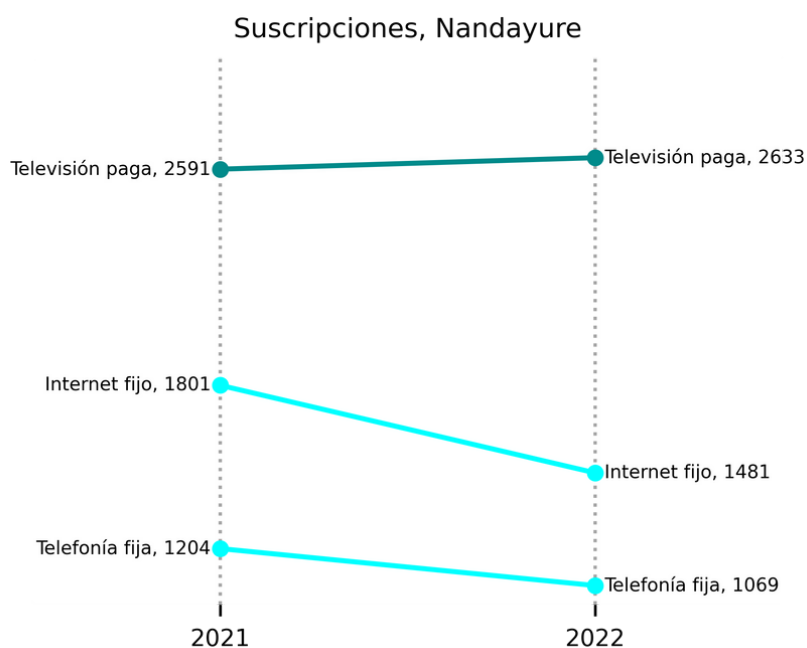
En el siguiente cuadro se muestra para el cantón de Liberia el valor calculado de la penetración cantonal de cada servicio con respecto a la población total de dicho cantón. Destaca el 24 % en el servicio de Internet (posición nacional # 17).

PENETRACIÓN SOBRE LA POBLACIÓN DEL CANTÓN

	2021	2022
	22,4 %	24,0 %
	21,6 %	20,3 %
	8,5 %	8,1 %

NANDAYURE

En Nandayure, se tiene una variación positiva en las suscripciones del servicio de televisión paga (1,6 %), en los otros dos servicios fijos, la variación es negativa entre 2021 y 2022.



En Nandayure, las suscripciones de Internet fijo varían -17,8 % y las de telefonía fija un -11,2 %

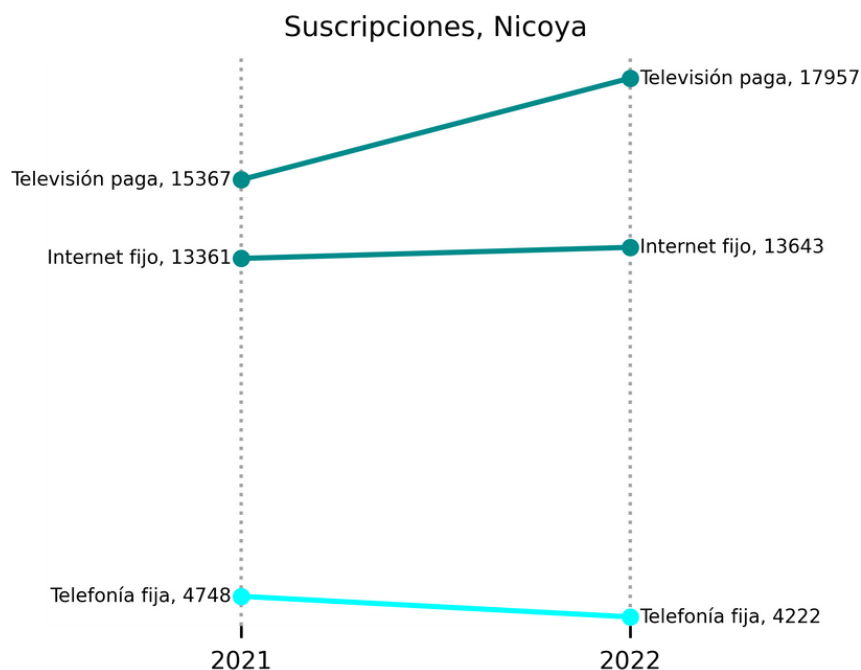
En el siguiente cuadro se muestra para el cantón de Nandayure el valor calculado de la penetración cantonal de cada servicio fijo. Televisión paga aumenta 0,3 puntos porcentuales.

PENETRACIÓN SOBRE LA POBLACIÓN DEL CANTÓN

	2021	2022
	15,2 %	12,5 %
	21,9 %	22,2 %
	10,2 %	9,0 %

NICOYA

El cantón de Nicoya presenta un incremento del 2,1 % en las suscripciones del servicio de Internet fijo al cierre de 2022, y de un 16,9 % en televisión paga.



En Nicoya, el servicio de telefonía fija presenta una variación de -11,1 % entre 2021 y 2022.

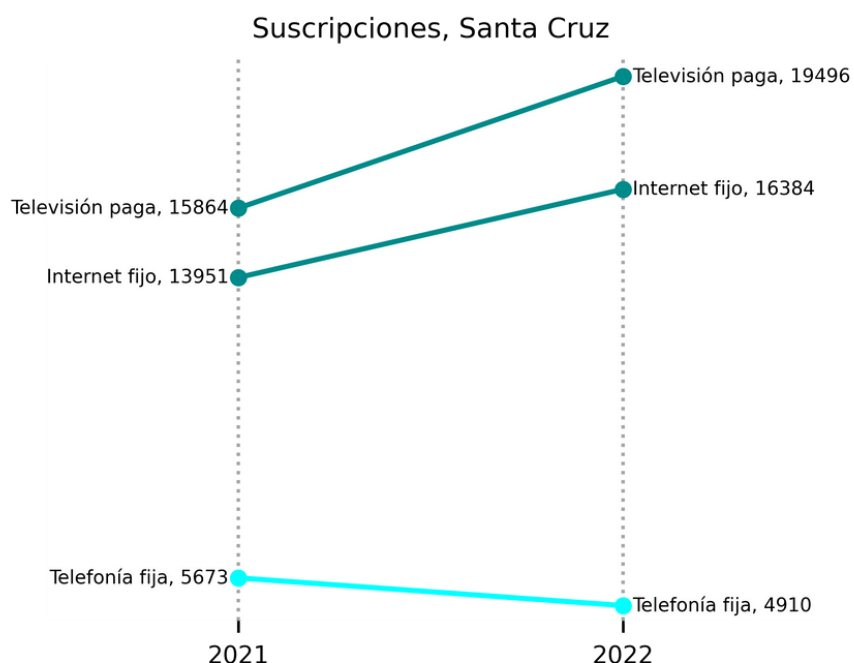
En el siguiente cuadro se muestra para el cantón de Nicoya, el valor calculado de la penetración cantonal de cada servicio fijo. Televisión paga con un 31,2 % es la posición # 2 en el país.

PENETRACIÓN SOBRE LA POBLACIÓN DEL CANTÓN

	2021	2022
	23,4 %	23,7 %
	26,9 %	31,2 %
	8,3 %	7,3 %

SANTA CRUZ

En el cantón de Santa Cruz se tiene un incremento de 2433 suscripciones en el servicio de Internet fijo y de 3632 en el servicio de televisión paga.



El servicio de telefonía fija, en Santa Cruz, presenta una variación del -13,4 % entre 2021 y 2022

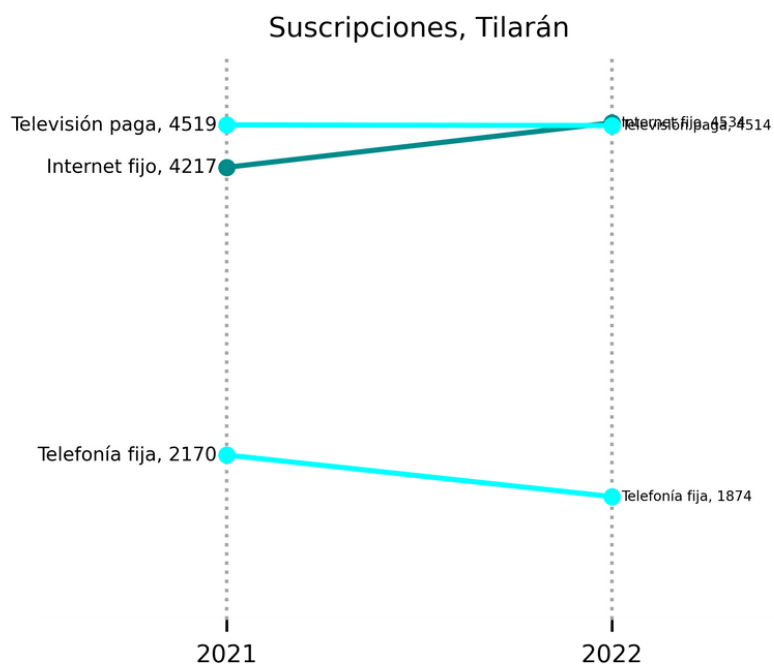
En el siguiente cuadro se muestra para el cantón de Santa Cruz, el valor calculado de la penetración cantonal de cada servicio fijo. Televisión paga con un 27,3 % es la posición # 3 en el país.

PENETRACIÓN SOBRE LA POBLACIÓN DEL CANTÓN

	2021	2022
	19,9 %	23,0 %
	22,6 %	27,3 %
	8,1 %	6,9 %

TILARÁN

El cantón de Tilarán exhibe un incremento de 317 suscripciones en el servicio de Internet fijo. Los servicios de televisión paga y de telefonía fija presentan una disminución en la cantidad de clientes entre 2021 y 2022.



En Tilarán, en 2022, las suscripciones de televisión paga caen un -0,1 % y telefonía fija un -13,6 %.

En el siguiente cuadro se muestra para el cantón de Tilarán el valor calculado de la penetración cantonal. En Internet fijo se tiene un incremento de 1,3 puntos porcentuales.

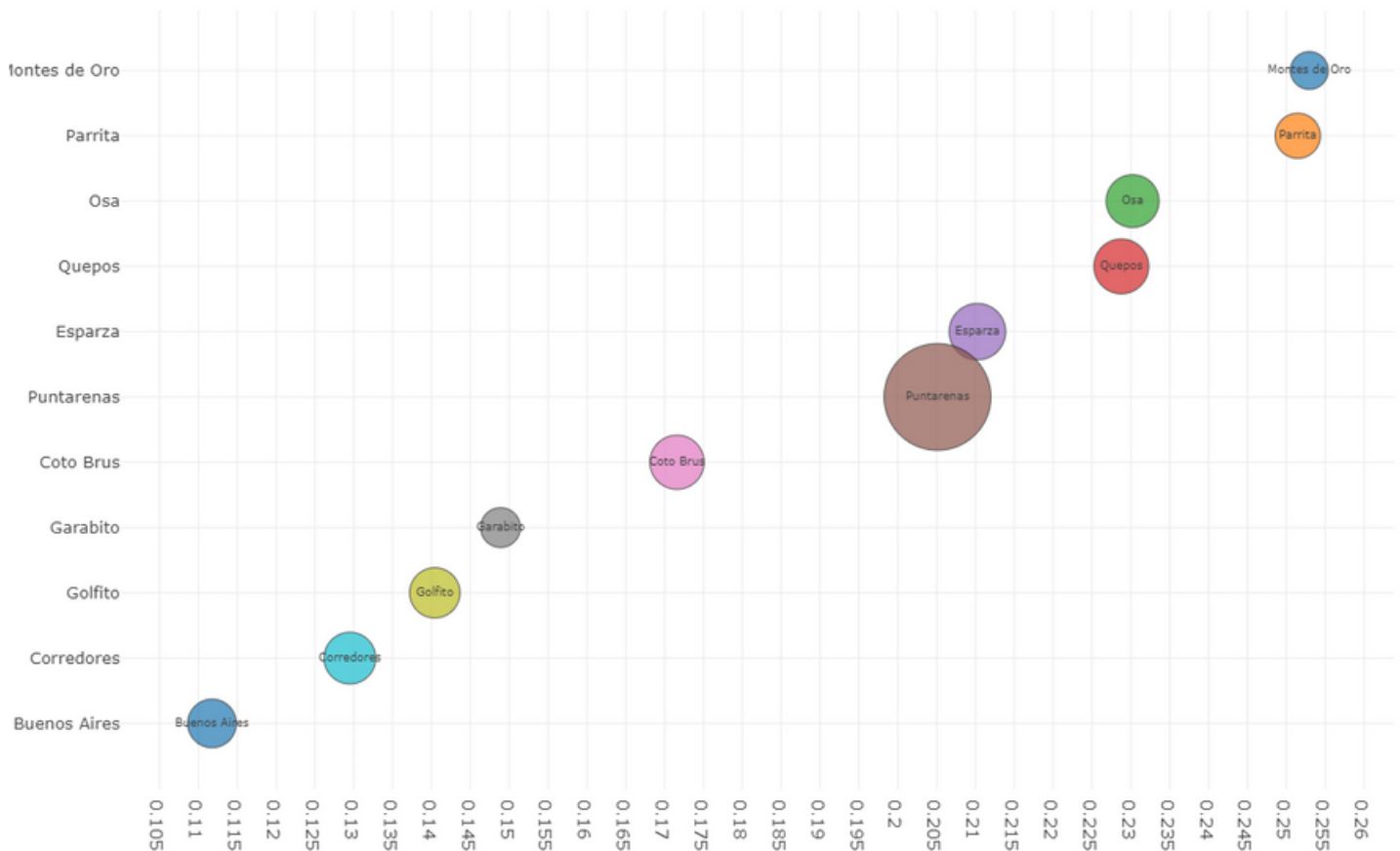
PENETRACIÓN SOBRE LA POBLACIÓN DEL CANTÓN

	2021	2022
	19,3 %	20,6 %
	20,7 %	20,5 %
	9,9 %	8,5 %

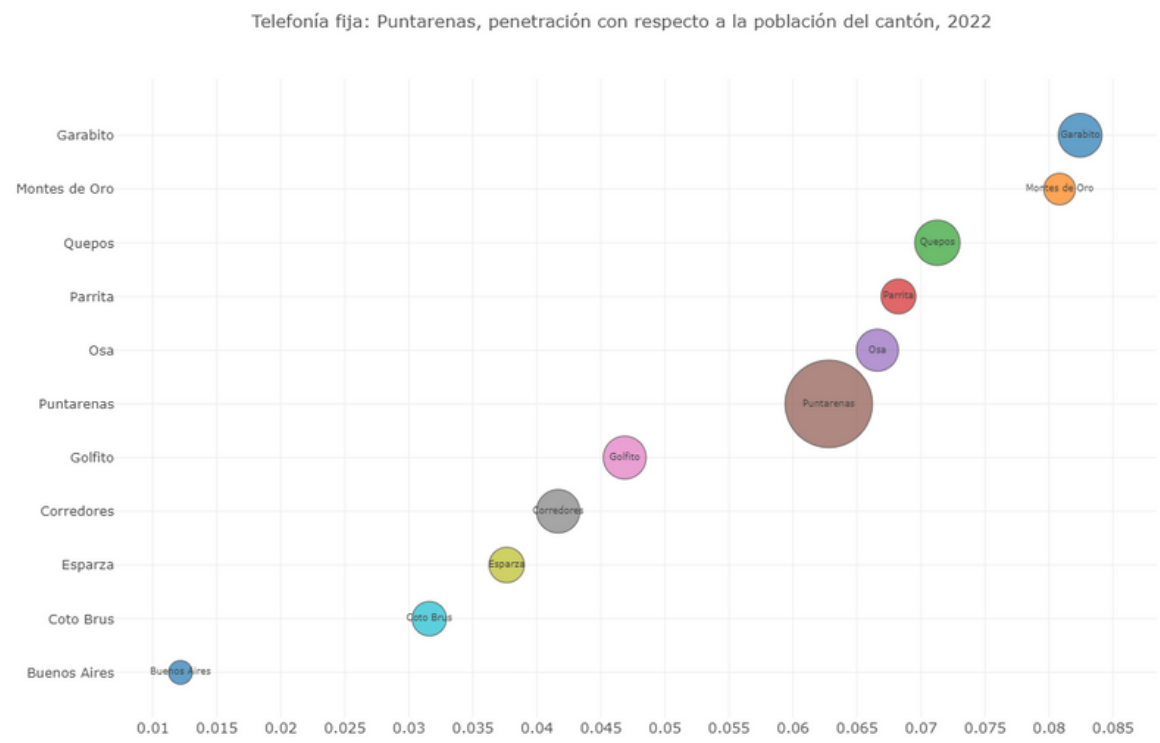
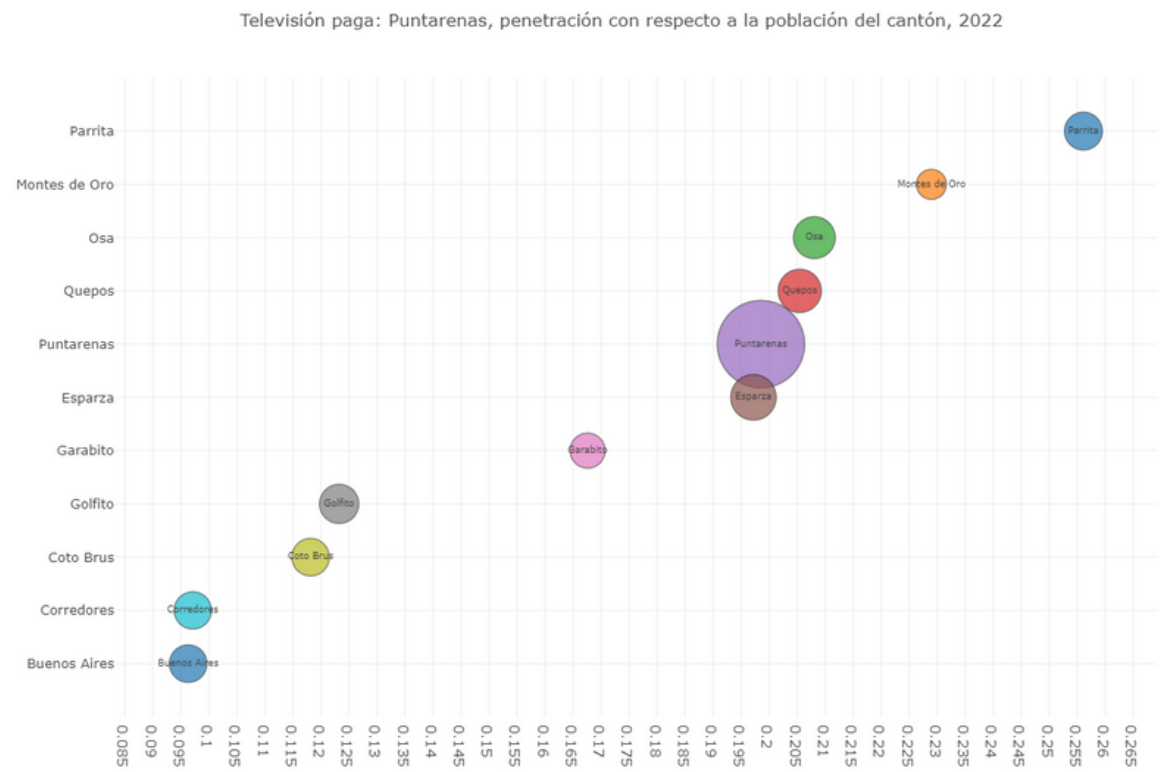
PUNTARENAS

A continuación se muestra el estudio de cada cantón en la provincia de Puntarenas. Antes de mostrar el resumen de cada cantón, se exhiben tres gráficas (una para cada servicio), donde se clasifica el valor de la penetración cantonal de cada cantón (eje horizontal) y se asocia con el número de suscripciones del cantón (área del círculo).

Internet fijo: Puntarenas, penetración con respecto a la población del cantón, 2022

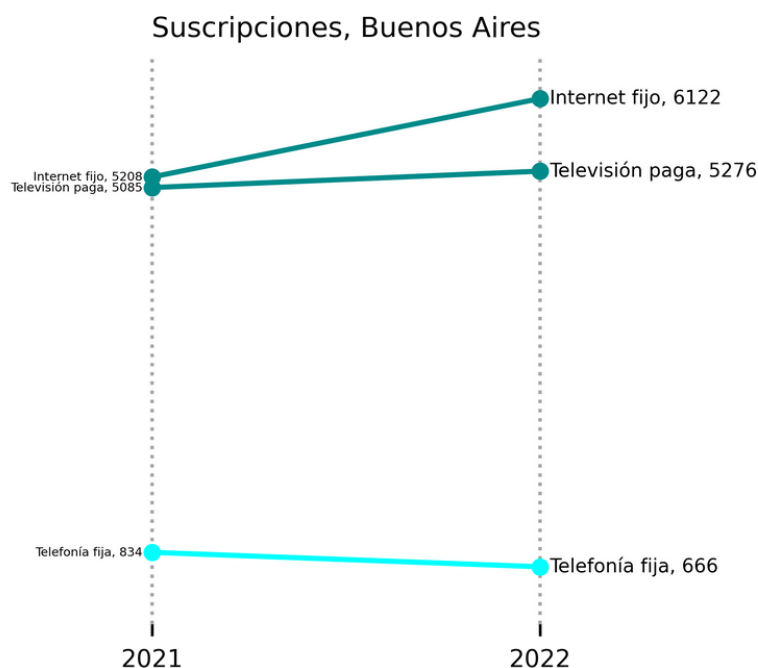


Las gráficas siguientes muestran la misma relación para los servicios de televisión paga y de telefonía fija. Posteriormente, se muestra el detalle individual para cada uno de los cantones de la provincia de Puntarenas.



BUENOS AIRES

El cantón de Buenos Aires, en Puntarenas, muestra un incremento de las suscripciones de los servicios de Internet fijo y de televisión paga. El servicio de telefonía fija presenta una variación de -20,1 %.



En Buenos Aires, los clientes de telefonía fija pasan de 834 al cierre de 2021 a 666 al cierre de 2022

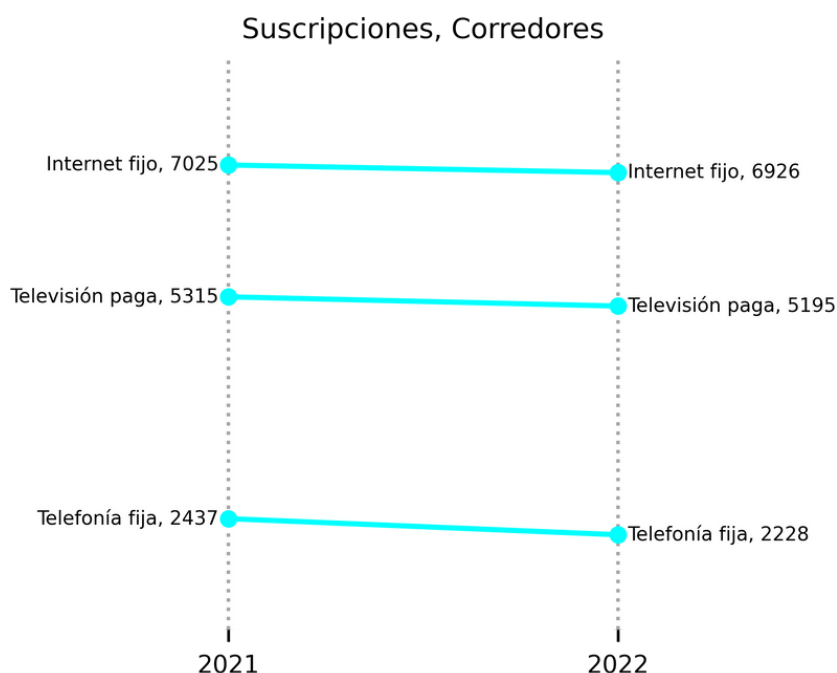
En el siguiente cuadro se muestra para el cantón de Buenos Aires el valor calculado de la penetración de cada servicio con respecto a la población total de dicho cantón. Mientras Internet fijo y televisión paga aumentan su valor, telefonía fija es la posición # 81 a nivel nacional.

PENETRACIÓN SOBRE LA POBLACIÓN DEL CANTÓN

	2021	2022
	9,6 %	11,2 %
	9,4 %	9,6 %
	1,5 %	1,2 %

CORREDORES

En el cantón de Corredores se tiene una variación negativa en las suscripciones de los tres servicios fijos.



Las variaciones de los servicios de Internet fijo, televisión paga y telefonía fija en Corredores son de -1,4 %, -2,3 % y -8,6 % respectivamente.

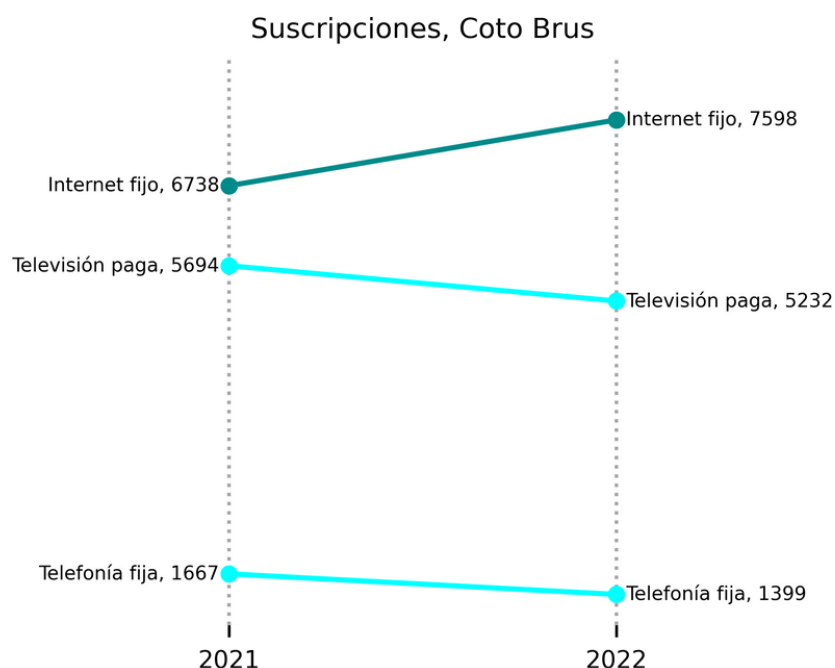
En el siguiente cuadro se muestra para el cantón de Corredores el valor calculado de la penetración cantonal de cada servicio, donde en 2022 los tres servicios muestran valores debajo de las tasas de penetración nacional.

PENETRACIÓN SOBRE LA POBLACIÓN DEL CANTÓN

	2021	2022
	13,3 %	12,9 %
	10,0 %	9,7%
	4,6 %	4,2 %

COTO BRUS

En el cantón de Coto Brus se tiene un incremento de 860 suscripciones en el servicio de Internet fijo y una disminución en los otros dos servicios.



Las variaciones de los servicios de televisión paga y telefonía fija en Coto Brus son de -8,1 % y -16,1 % respectivamente

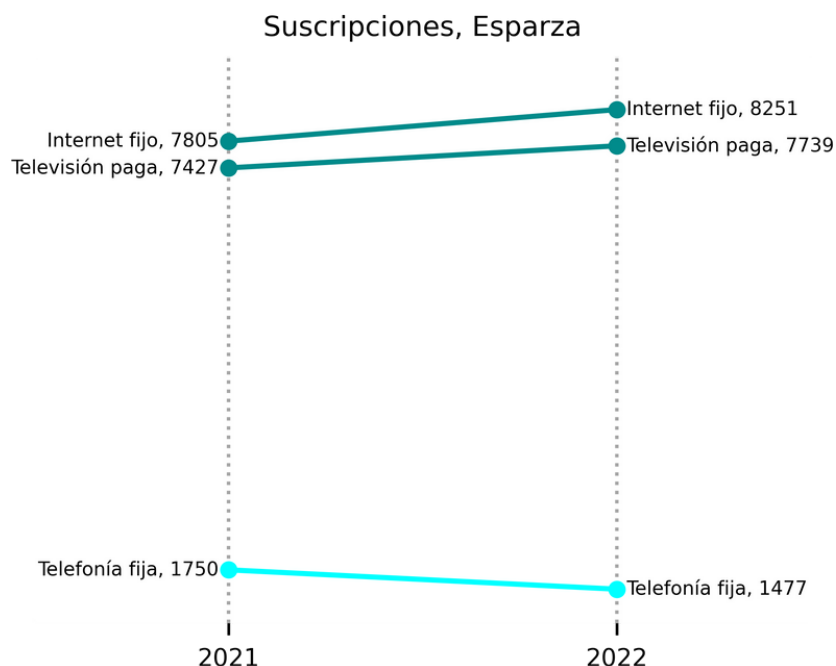
En el siguiente cuadro se muestra para el cantón de Coto Brus el valor calculado de la penetración cantonal de cada servicio, donde en 2022 el servicio de Internet fijo alcanza un 17,2 %

PENETRACIÓN SOBRE LA POBLACIÓN DEL CANTÓN

	2021	2022
	15,2 %	17,2 %
	12,9 %	11,8%
	3,8 %	3,2 %

ESPARZA

El cantón de Esparza muestra un incremento de 446 suscripciones en el servicio de Internet fijo y de 312 en el servicio de televisión paga al cierre de 2022.



El servicio de telefonía fija, presenta una variación de las suscripciones de -15,4 % durante 2022

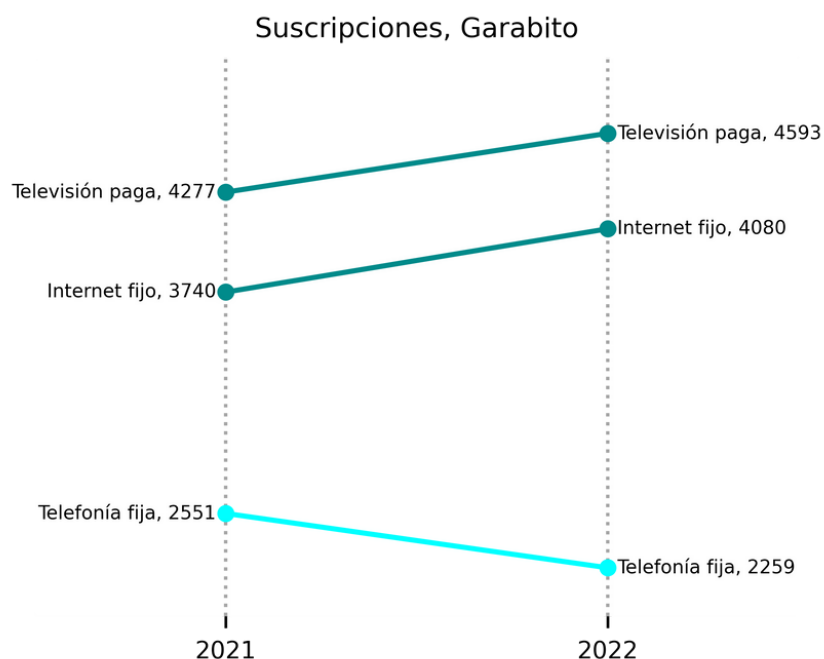
Se muestran las penetraciones cantonales en Esparza, donde se aprecia una disminución en telefonía fija y el aumento en los servicios de Internet fijo y televisión paga.

PENETRACIÓN SOBRE LA POBLACIÓN DEL CANTÓN

	2021	2022
	20,2 %	21,0 %
	19,2 %	19,7 %
	4,5 %	3,8 %

GARABITO

En el período de 2021-2022, en el cantón de Garabito, solo el servicio de telefonía fija muestra una disminución en las suscripciones.



Los servicios de Internet fijo y televisión paga, aumentan sus suscripciones en un 9,1 % y un 7,4 % respectivamente

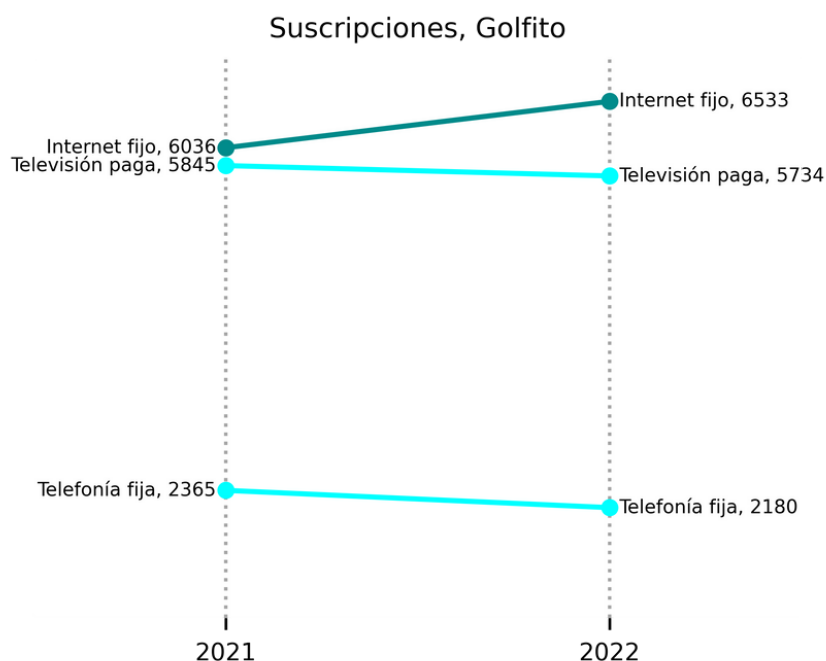
Se exhibe para el cantón de Garabito el valor calculado de la penetración cantonal, donde el servicio de televisión paga supera el valor de penetración nacional.

PENETRACIÓN SOBRE LA POBLACIÓN DEL CANTÓN

	2021	2022
	14,0 %	14,9 %
	16,0 %	16,8 %
	9,5 %	8,2 %

GOLFITO

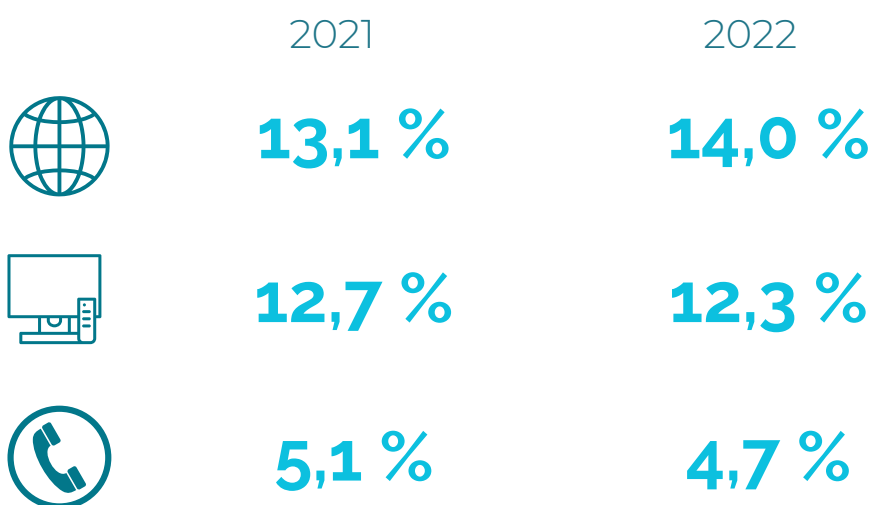
El cantón de Golfito muestra un incremento de 497 suscripciones en el servicio de Internet fijo. Televisión paga y telefonía fija presentan una variación negativa al cierre de 2022.



En 2022, el servicio de Internet fijo, en Golfito, presentó un incremento del 8,2 % en suscripciones

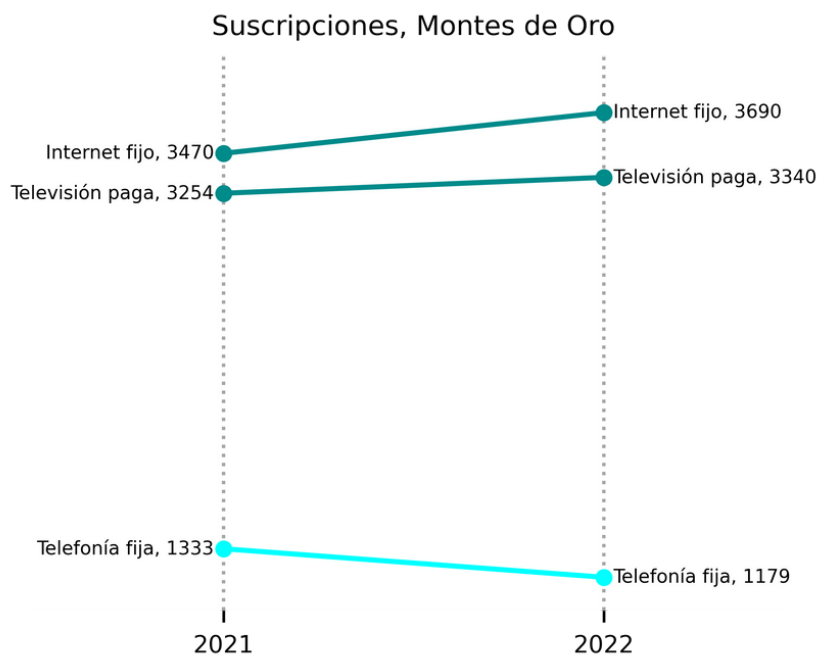
En el infográfico se exhiben las penetraciones cantonales de los tres servicios fijos. En Internet fijo, la variación es positiva, subiendo 0,9 puntos porcentuales en 2022.

PENETRACIÓN SOBRE LA POBLACIÓN DEL CANTÓN



MONTES DE ORO

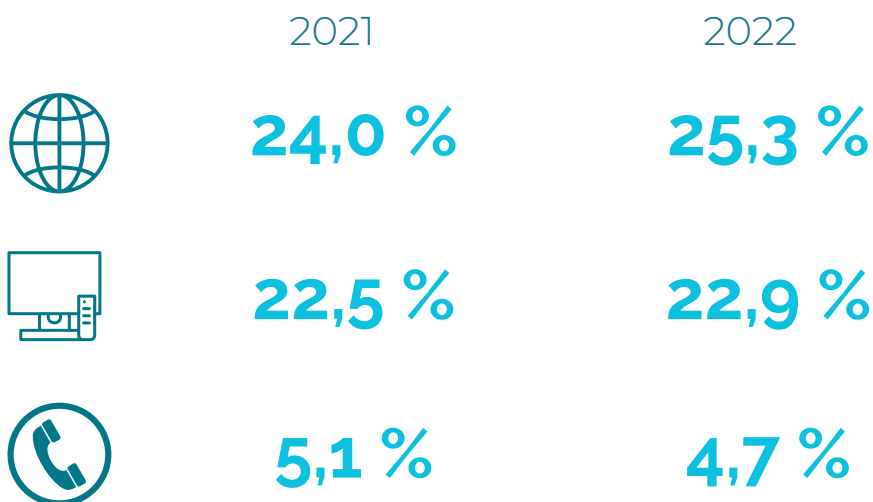
En Montes de Oro se observa como los servicios de Internet fijo y televisión paga incrementan la cantidad de suscripciones. Telefonía fija disminuye un -11,6 %.



Los servicios de Internet fijo y televisión paga, aumentan sus suscripciones en un 6,3 % y un 2,6 % respectivamente

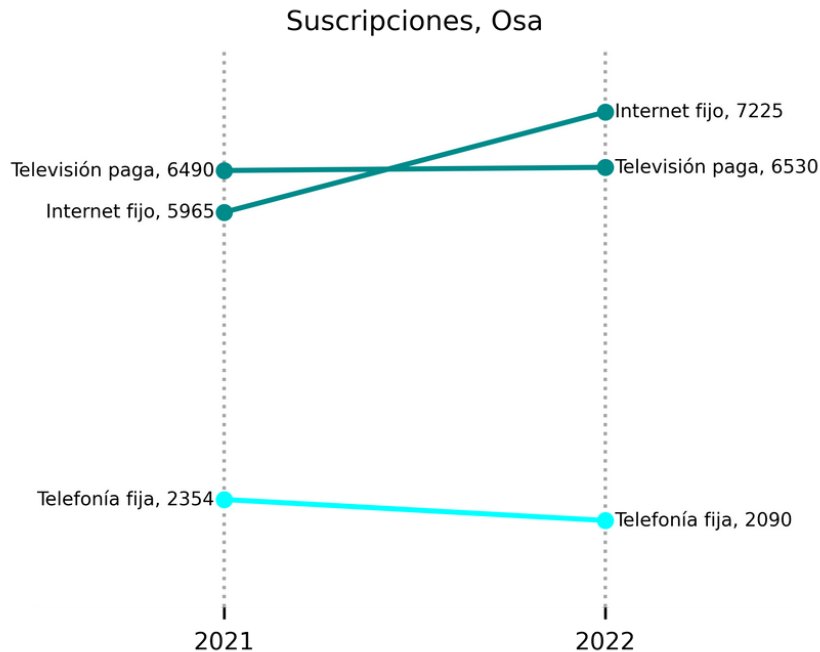
En el infográfico se exhiben las penetraciones cantonales de los tres servicios fijos. En Internet fijo se tiene un 25,3 % (posición # 12) y en televisión paga un 22,9 % (posición # 11 en el país).

PENETRACIÓN SOBRE LA POBLACIÓN DEL CANTÓN



OSA

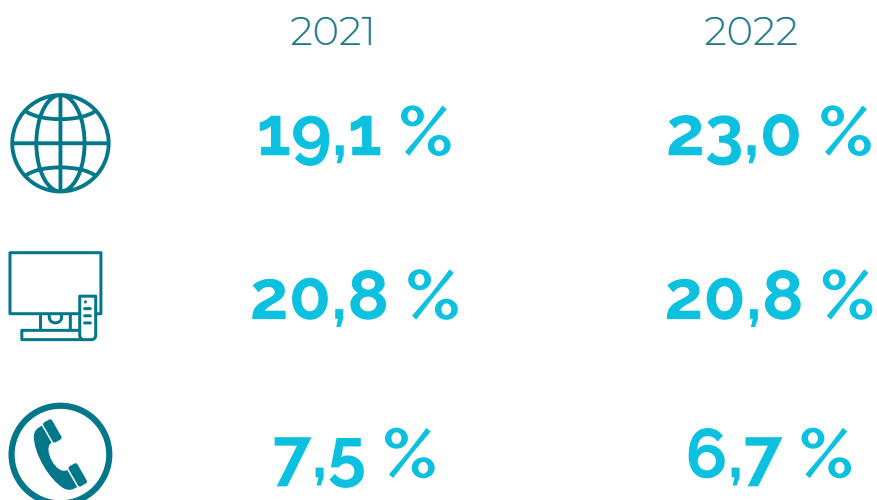
En 2022, el servicio de Internet fijo sobrepasa las suscripciones de televisión paga en el cantón de Osa, llegando a 7225. La televisión paga experimenta una variación positiva, mientras que en telefonía fija se tiene una reducción de -264 suscriptores



En el cantón de Osa, la variación de las suscripciones de Internet fijo, es de un 21.1 %

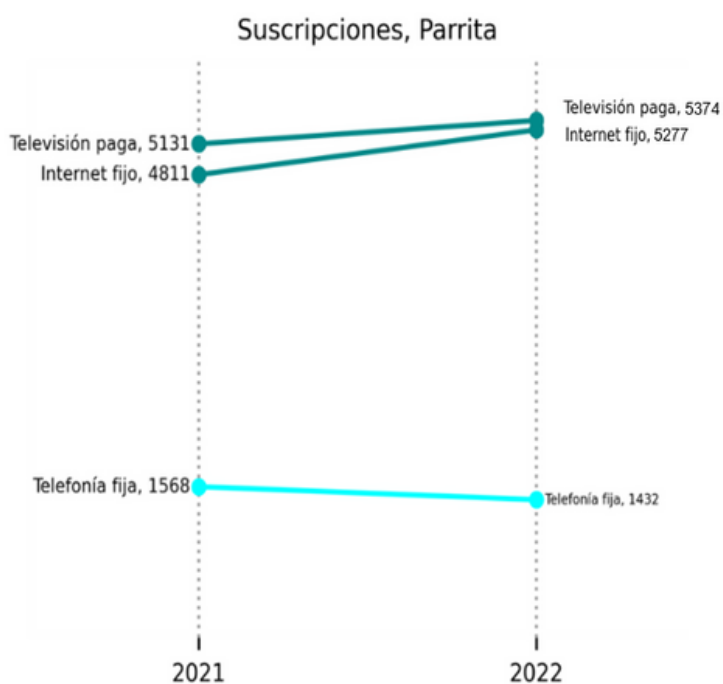
Se exhibe en el infográfico las penetraciones cantonales para Osa. Donde en 2022 se observa un aumento en Internet fijo y televisión paga.

PENETRACIÓN SOBRE LA POBLACIÓN DEL CANTÓN



PARRITA

Parrita presenta un aumento en el servicio de Internet fijo y en el servicio de televisión paga. Telefonía fija presentan una variación del -8,7 %.



En el cantón de Parrita, la variación de las suscripciones de Internet fijo, es de un 9,7 % y las de televisión paga de un 4,7 % al cierre de 2022

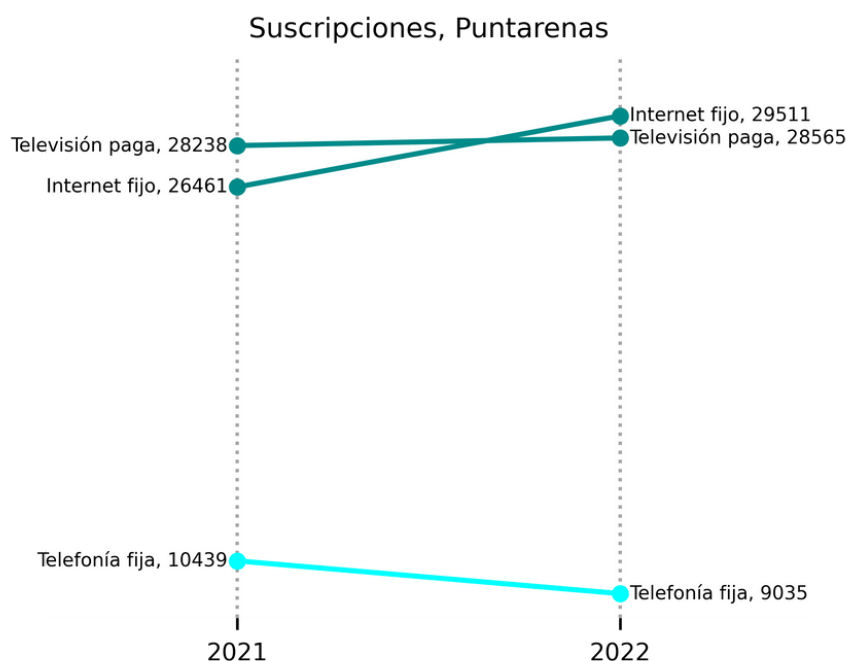
En el siguiente gráfico se presenta para el cantón de Parrita, el valor calculado de la penetración cantonal de cada servicio. Internet fijo es la posición nacional # 13 y televisión paga es la posición # 6.

PENETRACIÓN SOBRE LA POBLACIÓN DEL CANTÓN

	2021	2022
	23,4 %	25,1 %
	24,9 %	25,6 %
	7,6 %	6,8 %

PUNTARENAS

El cantón de Puntarenas exhibe una variación negativa del -13.4 % en la cantidad de suscripciones del servicio de telefonía fija al cierre de 2022.



El servicio de Internet fijo en Puntarenas aumenta en 3050 suscripciones entre 2021 y 2022

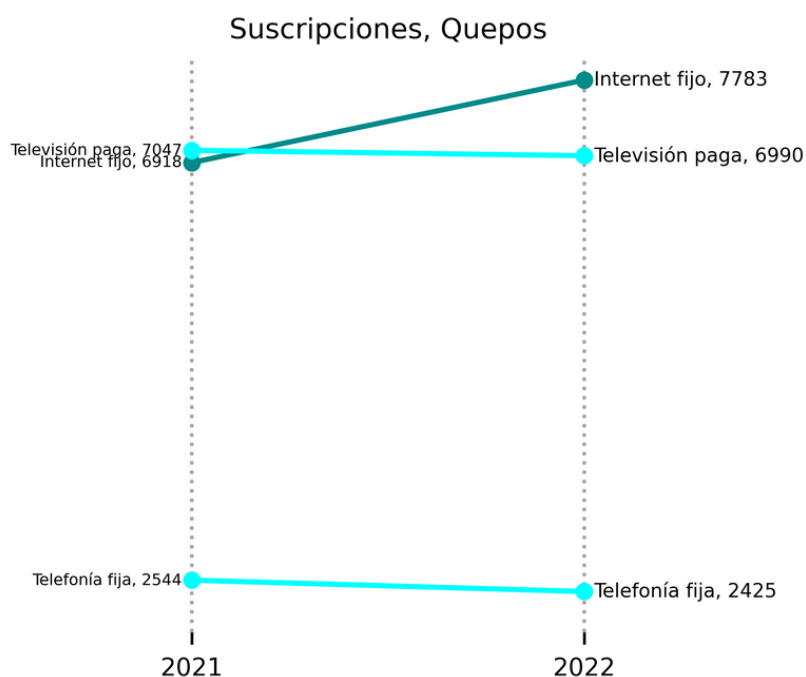
En el siguiente cuadro se observan las penetraciones cantonales de Puntarenas. El servicio de televisión paga con 19,9 % representa la posición # 25 del país.

PENETRACIÓN SOBRE LA POBLACIÓN DEL CANTÓN

	2021	2022
	18,6 %	20,5 %
	19,9 %	19,9 %
	7,4 %	6,3 %

QUEPOS

El cantón de Quepos exhibe un aumento de 865 suscripciones en el servicio de Internet fijo. El servicio de televisión paga y el de telefonía fija presentan una disminución en la cantidad de clientes entre 2021 y 2022.



En Quepos, la variación de las suscripciones de telefonía fija, es de un -4,7 % y las de televisión paga de un -0,8 %

Se muestran las penetraciones cantonales en Quepos, donde solo en Internet fijo se presenta un aumento, pasando de 20,6 % en 2021 a 22,9 % en 2022

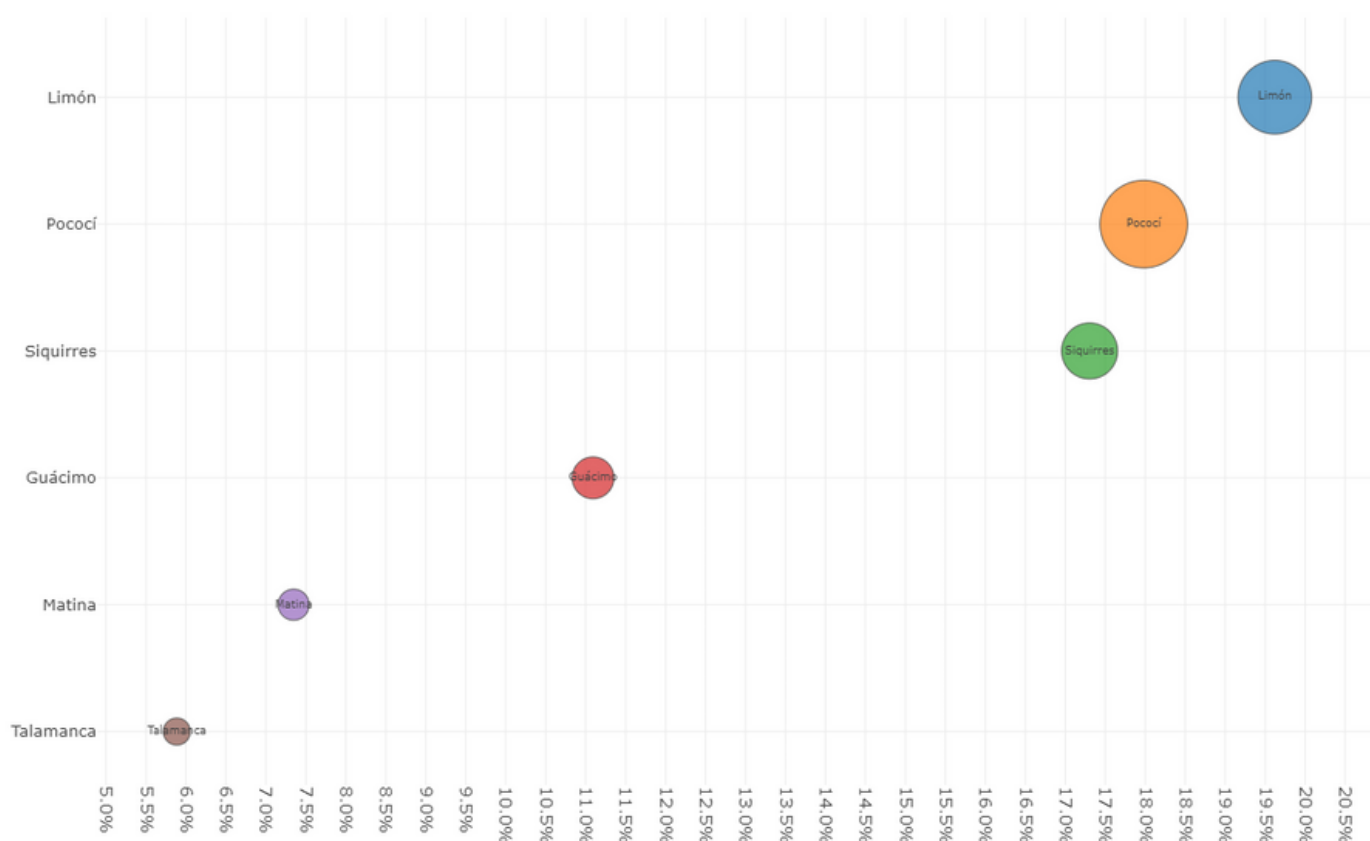
PENETRACIÓN SOBRE LA POBLACIÓN DEL CANTÓN

	2021	2022
	20,6 %	22,9 %
	21,0 %	20,5 %
	7,6 %	7,1 %

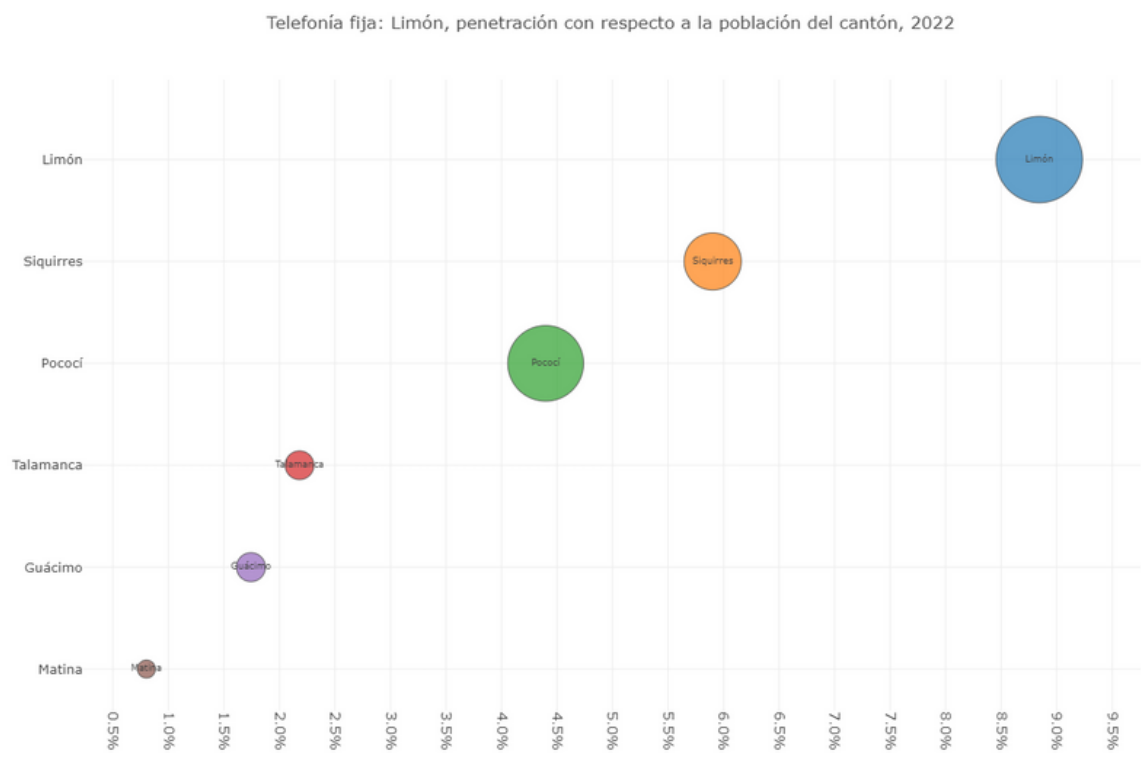
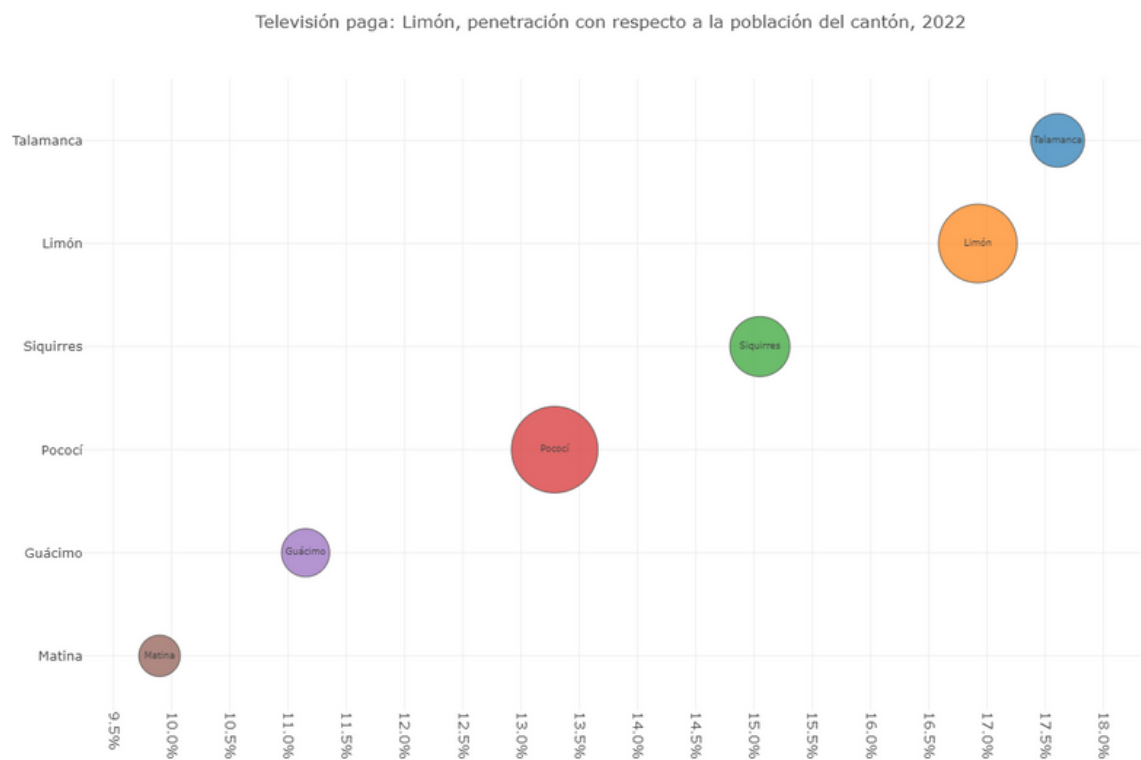
LIMÓN

A continuación se muestra el estudio de cada cantón en la provincia de Limón. Antes de mostrar el resumen de cada cantón, se exhiben tres gráficas (una para cada servicio), donde se clasifica el valor de la penetración cantonal de cada cantón (eje horizontal) y se asocia con el número de suscripciones del cantón (área del círculo).

Internet fijo: Limón, penetración con respecto a la población del cantón, 2022

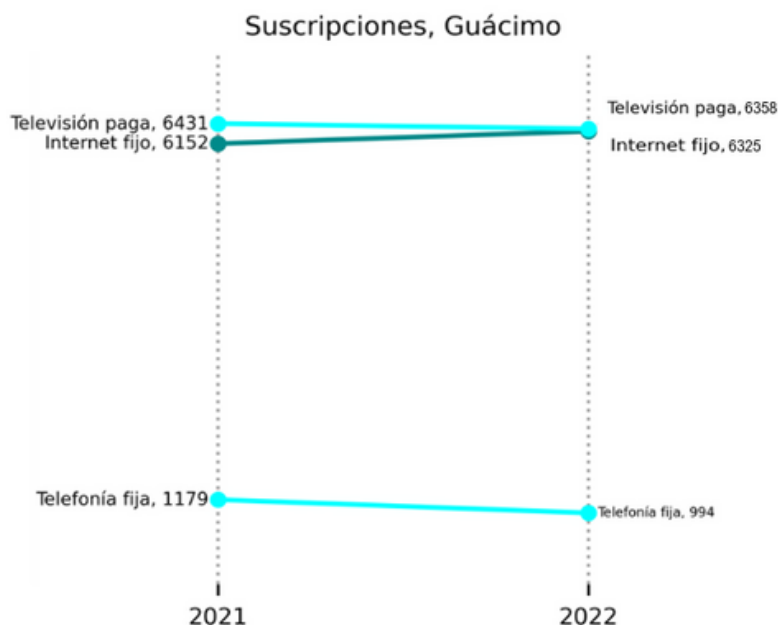


Las siguientes gráficas muestran la misma relación para los servicios de televisión paga y de telefonía fija. Posteriormente, se muestra el detalle individual para cada uno de los cantones de la provincia de Limón.



GUÁCIMO

El cantón de Guácimo se muestra un incremento en las suscripciones del servicio de Internet fijo y una disminución en las suscripciones de televisión paga y de telefonía fija.



Las suscripciones del servicio de Internet fijo aumentan un 2,8% al cierre de 2022

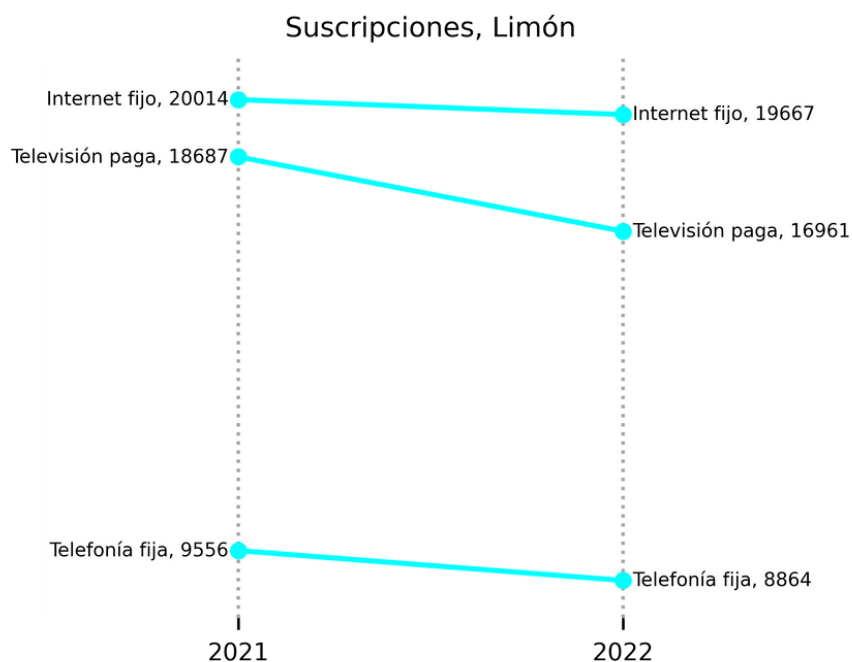
Se muestra para el cantón de Guácimo los valores de penetración cantonal. El 1,7 % de telefonía fija es la posición # 79 del país.

PENETRACIÓN SOBRE LA POBLACIÓN DEL CANTÓN

	2021	2022
	11,0 %	11,1 %
	11,5 %	11,2 %
	2,1 %	1,7 %

LIMÓN

En el cantón de Limón se observa una reducción en las suscripciones de los tres servicios fijos durante 2022.



El servicio de televisión paga muestra una reducción en las suscripciones de -9,2 %

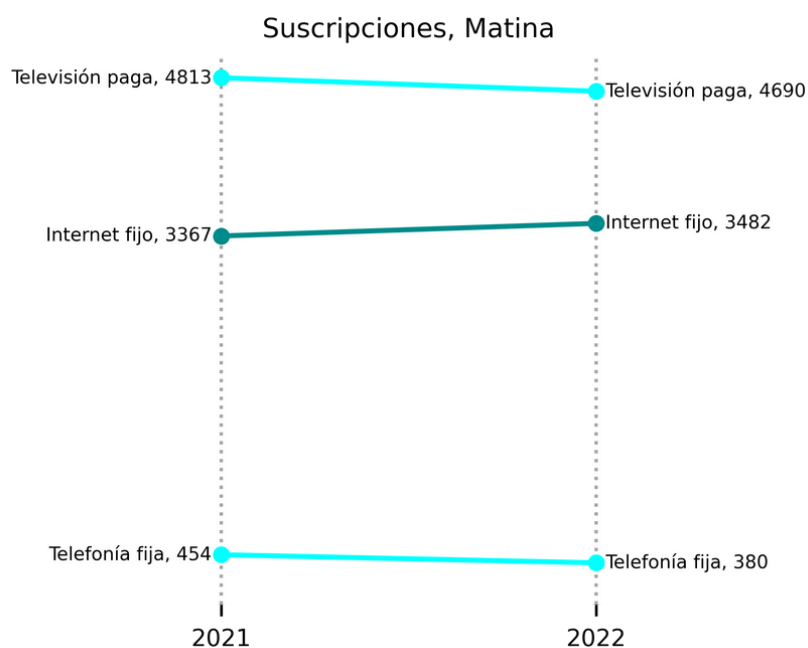
En el siguiente cuadro se muestra para el cantón de Limón el valor calculado de la penetración de cada servicio, con respecto a la población total de dicho cantón.

PENETRACIÓN SOBRE LA POBLACIÓN DEL CANTÓN

	2021	2022
	20,0 %	19,6 %
	18,7 %	16,9 %
	9,6 %	8,8 %

MATINA

Matina presenta una disminución de las suscripciones en el servicio de televisión paga y en el de telefonía fija. Internet fijo varía un 3,4 % hacia 2022.



Las suscripciones de televisión paga y de telefonía fija varían -2,6 % y -16,3 % respectivamente

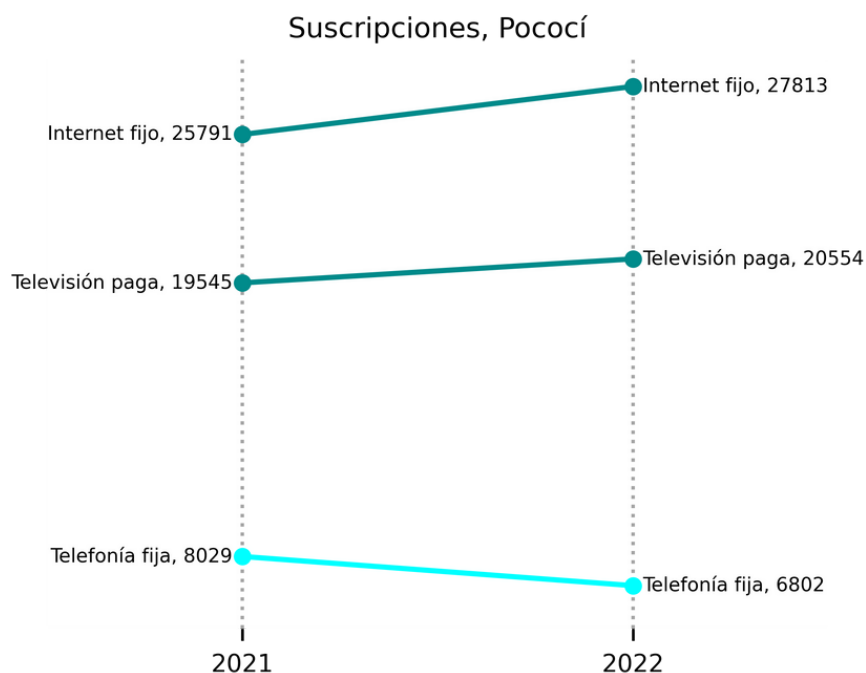
En el siguiente cuadro se muestra la penetración cantonal de cada servicio. Internet fijo sube 0,1 puntos porcentuales, mientras que telefonía fija en la posición # 82 en el país.

PENETRACIÓN SOBRE LA POBLACIÓN DEL CANTÓN

	2021	2022
	7,2 %	7,3 %
	10,3 %	9,9 %
	1,0 %	0,8 %

POCOCÍ

En Pococí, Internet fijo y televisión paga aumentan la cantidad de suscripciones. Telefonía fija varía un -15,3 %.



En Pococí, la televisión paga muestra un incremento de 1009 suscriptores. Internet fijo crece 2022 clientes

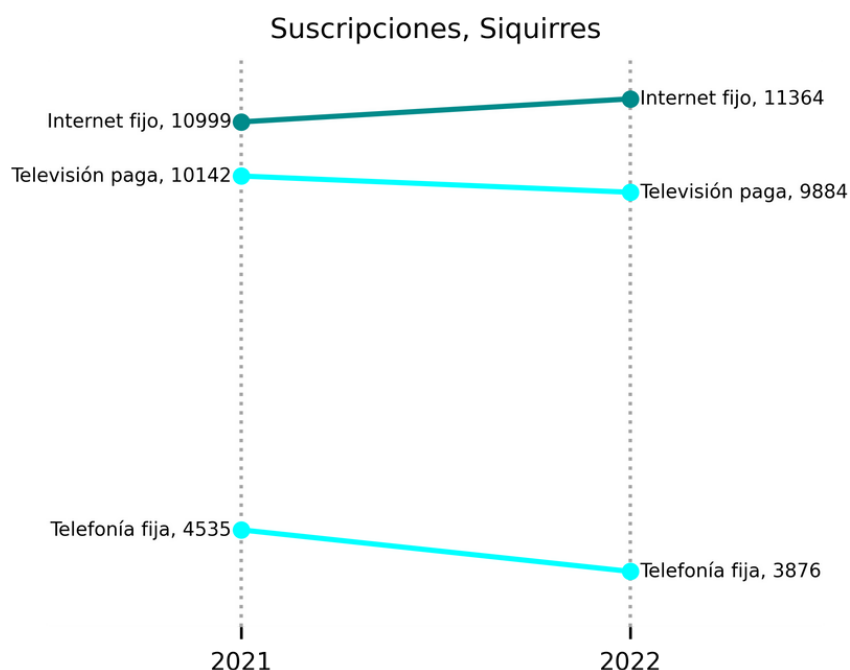
Se exhibe la penetración cantonal de cada servicio fijo. Internet fijo cierra 2022 con 18,0 %, televisión paga con un 13,3 % y telefonía fija con un 4,4 %.

PENETRACIÓN SOBRE LA POBLACIÓN DEL CANTÓN

	2021	2022
	16,9 %	18,0 %
	12,8 %	13,3 %
	5,3 %	4,4 %

SIQUIRRES

En Siquirres, el servicio de Internet fijo aumenta la cantidad de suscripciones. Televisión paga varía un -2,5 % y Telefonía fija varía un -14,5 %.



Las suscripciones del servicio de Internet fijo crecen un 3,3 % al cierre de 2022

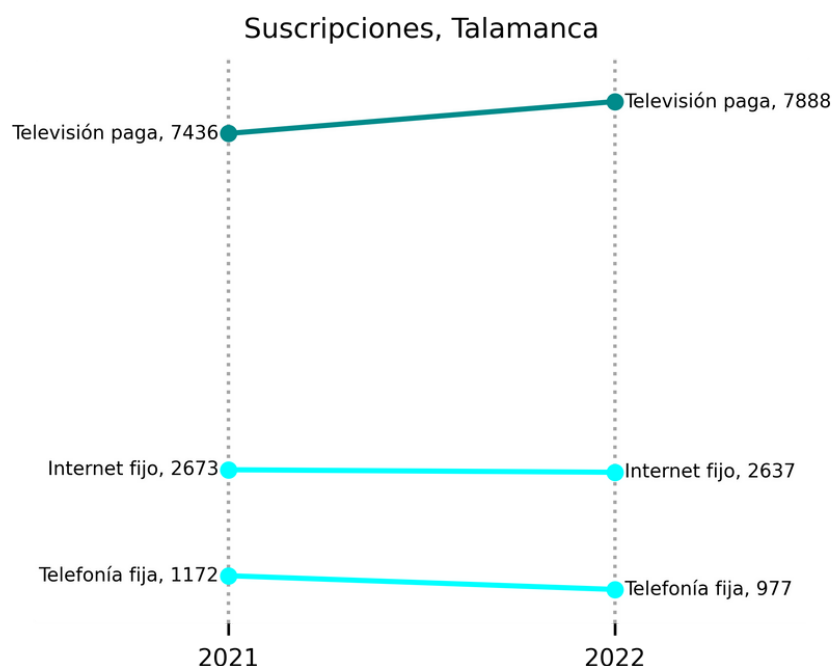
En el siguiente cuadro se muestra para el cantón de Siquirres el valor calculado de la penetración cantonal. Ninguno de los tres servicios alcanza el valor de penetración nacional.

PENETRACIÓN SOBRE LA POBLACIÓN DEL CANTÓN

	2021	2022
	16,8 %	17,3%
	15,5 %	15,1 %
	6,9 %	5,9 %

TALAMANCA

En Talamanca, el servicio de televisión paga muestra un aumento en las suscripciones del 6,1 %. Internet fijo y telefonía fija disminuyen la cantidad de suscripciones.



La variación de Internet fijo es de un -1,3 % y de telefonía fija de un -16,6 %

En el cuadro se observa como en Talamanca solo el servicio de televisión paga, incrementa el valor de la penetración cantonal, pasando de un 16,9 % a un 17,6 %.

PENETRACIÓN SOBRE LA POBLACIÓN DEL CANTÓN

	2021	2022
	6,1 %	5,9 %
	16,9 %	17,6 %
	2,7 %	2,2 %

04. OBSERVACIONES FINALES

Luego de la revisión de las suscripciones cantonales de Internet fijo, televisión paga y telefonía fija, de 2022 y las comparaciones hechas con datos de 2021, se resaltan algunos datos clave a considerar sobre el comportamiento de estos servicios:



Internet fijo

El aumento de suscripciones en Internet fijo hacia 2022 es de 4,4 %, 46 903 suscripciones en términos absolutos. Los cantones con mayor aporte son: Alajuela, San Carlos, Pérez Zeledón, Puntarenas, Heredia, Santa Cruz, Pococí y Cartago. Aportan un 50,4 % de las nuevas suscripciones en 2022.

Televisión paga

La penetración nacional de televisión paga es de 15,9 %. 43 son los cantones que superan este valor y los cinco cantones con mayor penetración cantonal son costeros: Carrillo, Nicoya, Santa Cruz, Hojancha y Parrita.



Telefonía fija

En telefonía fija, al cierre de 2022 se registra una variación negativa de -61 620 suscripciones. Los cantones de San José, Alajuela, Cartago, Desamparados, Goicoechea, Escazú, y Montes de Oca agrupan el 49,8 % de esta reducción de suscriptores.

La dirección general de mercados espera actualizar este tema anualmente y poder incluir otras variables en el futuro para ampliar el conocimiento a disposición del usuario y contrubuir en los análisis geográficos que realizan otras instituciones.

05. ANEXOS

En esta sección se recopila las tablas utilizadas para el cálculo de los valores presentados en el reporte. Para cada servicio fijo se muestra lo siguiente:

- 1. Población de cada cantón 2021-2022*
- 2. Suscripciones por cantón de cada servicio 2021-2022*
- 3. Penetración cantonal (en cada servicio) 2021-2022*
- 4. Número de operadores (en cada servicio) 2021-2022*

ANEXO 1

PROVINCIA	CANTÓN	POBLACIÓN 2021	POBLACIÓN 2022
San José	Acosta	22.114	22.257
San José	Alajuelita	95.868	97.158
San José	Aserri	64.022	64.480
San José	Curridabat	80.142	80.677
San José	Desamparado	247.332	249.367
San José	Dota	8.000	8.041
San José	Escazú	70.642	71.202
San José	Goicoechea	139.678	140.764
San José	León Cortés	13.874	13.990
San José	Montes de Oca	62.713	62.844
San José	Mora	30.546	30.759
San José	Moravia	62.978	63.259
San José	Pérez Zeledón	143.222	143.282
San José	Puriscal	38.298	38.593
San José	San José	349.678	351.958
San José	Santa Ana	61.162	61.853
San José	Tarrazú	18.666	18.787
San José	Tibás	85.486	86.065
San José	Turubares	6.951	7.031
San José	Vásquez de Cárdenas	72.311	72.932
Alajuela	Alajuela	318.087	321.872
Alajuela	Atenas	29.610	29.880
Alajuela	Grecia	95.032	96.182
Alajuela	Guatuso	19.460	19.696
Alajuela	Los Chiles	34.441	35.188
Alajuela	Naranjo	49.288	49.764
Alajuela	Orotina	24.106	24.448
Alajuela	Palmares	41.376	41.805
Alajuela	Poás	34.470	34.926
Alajuela	Río Cuarto	16.160	16.510
Alajuela	San Carlos	203.149	206.115
Alajuela	San Mateo	7.208	7.276
Alajuela	San Ramón	94.843	95.794
Alajuela	Sarchí	22.392	22.596
Alajuela	Upala	54.766	55.466
Alajuela	Zarcero	14.489	14.629
Cartago	Alvarado	15.524	15.615
Cartago	Cartago	165.195	166.204
Cartago	El Guarco	46.638	46.959
Cartago	Jiménez	16.338	16.361
Cartago	La Unión	113.582	114.615

ANEXO 1

PROVINCIA	CANTÓN	POBLACIÓN 2021	POBLACIÓN 2022
Cartago	Oreamuno	50.292	50.595
Cartago	Paraíso	63.376	63.796
Cartago	Turrialba	73.606	73.546
Heredia	Barva	47.611	48.190
Heredia	Belén	26.662	26.853
Heredia	Flores	25.147	25.401
Heredia	Heredia	144.646	146.020
Heredia	San Isidro	23.448	23.655
Heredia	San Pablo	31.368	31.519
Heredia	San Rafael	55.923	56.560
Heredia	Santa Bárbara	43.337	43.878
Heredia	Santo Domingo	49.461	49.835
Heredia	Sarapiquí	85.351	87.687
Guanacaste	Abangares	20.154	20.282
Guanacaste	Bagaces	24.494	24.847
Guanacaste	Cañas	33.042	33.393
Guanacaste	Carrillo	46.855	47.756
Guanacaste	Hojancha	8.043	8.085
Guanacaste	La Cruz	27.581	28.071
Guanacaste	Liberia	78.312	79.610
Guanacaste	Nandayure	11.815	11.838
Guanacaste	Nicoya	57.125	57.624
Guanacaste	Santa Cruz	70.125	71.284
Guanacaste	Tilarán	21.863	21.984
Puntarenas	Buenos Aires	54.111	54.782
Puntarenas	Corredores	52.952	53.484
Puntarenas	Coto Brus	44.293	44.280
Puntarenas	Esparza	38.714	39.244
Puntarenas	Garabito	26.721	27.404
Puntarenas	Golfito	46.047	46.523
Puntarenas	Montes de Oca	14.456	14.587
Puntarenas	Osa	31.270	31.383
Puntarenas	Parrita	20.594	20.984
Puntarenas	Puntarenas	142.010	143.875
Puntarenas	Quepos	33.548	34.020
Limón	Guácimo	56.082	57.021
Limón	Limón	100.041	100.236
Limón	Matina	46.890	47.391
Limón	Pococí	152.689	154.674
Limón	Siquirres	65.307	65.673
Limón	Talamanca	43.982	44.802

ANEXO 2

SERVICIO	PROVINCIA	CANTÓN	SUSCRIPCIONES 2021	SUSCRIPCIONES 2022
Internet fijo	San José	Acosta	4.695	5.058
Internet fijo	San José	Alajuelita	14.908	16.120
Internet fijo	San José	Aserri	12.891	13.593
Internet fijo	San José	Curridabat	17.254	18.068
Internet fijo	San José	Desamparados	51.621	51.973
Internet fijo	San José	Dota	1.730	1.913
Internet fijo	San José	Escazú	20.083	20.833
Internet fijo	San José	Goicoechea	32.122	33.293
Internet fijo	San José	León Cortés Castro	2.244	2.604
Internet fijo	San José	Montes de Oca	18.005	18.714
Internet fijo	San José	Mora	9.610	8.972
Internet fijo	San José	Moravia	14.385	15.060
Internet fijo	San José	Pérez Zeledón	29.772	32.842
Internet fijo	San José	Puriscal	8.276	7.761
Internet fijo	San José	San José	87.835	88.291
Internet fijo	San José	Santa Ana	19.441	20.260
Internet fijo	San José	Tarrazú	4.586	4.715
Internet fijo	San José	Tibás	16.786	16.564
Internet fijo	San José	Turubares	1.363	1.386
Internet fijo	San José	Vásquez de Coronado	16.067	15.955
Internet fijo	Alajuela	Alajuela	76.228	81.799
Internet fijo	Alajuela	Atenas	5.935	6.344
Internet fijo	Alajuela	Grecia	20.802	21.353
Internet fijo	Alajuela	Guatuso	1.629	1.692
Internet fijo	Alajuela	Los Chiles	1.263	1.215
Internet fijo	Alajuela	Naranjo	10.059	9.714
Internet fijo	Alajuela	Orotina	5.513	6.085
Internet fijo	Alajuela	Palmares	7.969	8.421
Internet fijo	Alajuela	Poás	4.594	5.619
Internet fijo	Alajuela	Río Cuarto	843	1.374
Internet fijo	Alajuela	San Carlos	35.699	38.925
Internet fijo	Alajuela	San Mateo	2.233	2.324
Internet fijo	Alajuela	San Ramón	25.076	25.973
Internet fijo	Alajuela	Sarchí	2.286	1.986
Internet fijo	Alajuela	Upala	3.450	3.428
Internet fijo	Alajuela	Zarcelo	2.415	2.985
Internet fijo	Cartago	Alvarado	1.276	993
Internet fijo	Cartago	Cartago	42.446	44.014
Internet fijo	Cartago	El Guarco	8.508	9.639
Internet fijo	Cartago	Jiménez	3.584	3.342
Internet fijo	Cartago	La Unión	25.227	26.479

ANEXO 2

SERVICIO	PROVINCIA	CANTÓN	SUSCRIPCIONES 2021	SUSCRIPCIONES 2022
Internet fijo	Cartago	Oreamuno	7.521	7.347
Internet fijo	Cartago	Paraíso	13.546	12.618
Internet fijo	Cartago	Turrialba	14.231	13.532
Internet fijo	Heredia	Barva	10.645	10.836
Internet fijo	Heredia	Belén	5.803	6.029
Internet fijo	Heredia	Flores	4.224	4.572
Internet fijo	Heredia	Heredia	43.509	46.225
Internet fijo	Heredia	San Isidro	6.180	5.521
Internet fijo	Heredia	San Pablo	8.957	9.909
Internet fijo	Heredia	San Rafael	9.591	10.516
Internet fijo	Heredia	Santa Bárbara	8.056	8.671
Internet fijo	Heredia	Santo Domingo	10.780	11.629
Internet fijo	Heredia	Sarapiquí	12.580	11.265
Internet fijo	Guanacaste	Abangares	3.273	3.065
Internet fijo	Guanacaste	Bagaces	3.925	3.946
Internet fijo	Guanacaste	Cañas	5.161	5.344
Internet fijo	Guanacaste	Carrillo	12.348	13.769
Internet fijo	Guanacaste	Hojancha	1.186	1.229
Internet fijo	Guanacaste	La Cruz	2.465	2.560
Internet fijo	Guanacaste	Liberia	17.574	19.082
Internet fijo	Guanacaste	Nandayure	1.801	1.481
Internet fijo	Guanacaste	Nicoya	13.361	13.643
Internet fijo	Guanacaste	Santa Cruz	13.951	16.384
Internet fijo	Guanacaste	Tilarán	4.217	4.534
Internet fijo	Puntarenas	Buenos Aires	5.208	6.122
Internet fijo	Puntarenas	Corredores	7.025	6.926
Internet fijo	Puntarenas	Coto Brus	6.738	7.598
Internet fijo	Puntarenas	Esparza	7.805	8.251
Internet fijo	Puntarenas	Garabito	3.740	4.080
Internet fijo	Puntarenas	Golfito	6.036	6.533
Internet fijo	Puntarenas	Montes de Oro	3.470	3.690
Internet fijo	Puntarenas	Osa	5.965	7.225
Internet fijo	Puntarenas	Parrita	4.811	5.277
Internet fijo	Puntarenas	Puntarenas	26.461	29.511
Internet fijo	Puntarenas	Quepos	6.918	7.783
Internet fijo	Limón	Guácimo	6.152	6.325
Internet fijo	Limón	Limón	20.014	19.667
Internet fijo	Limón	Matina	3.367	3.482
Internet fijo	Limón	Pococí	25.791	27.813
Internet fijo	Limón	Siquirres	10.999	11.364
Internet fijo	Limón	Talamanca	2.673	2.637

ANEXO 2

SERVICIO	PROVINCIA	CANTÓN	SUSCRIPCIONES 2021	SUSCRIPCIONES 2022
Televisión paga	San José	Acosta	3.473	2.562
Televisión paga	San José	Alajuelita	9.018	9.199
Televisión paga	San José	Aserri	8.575	7.347
Televisión paga	San José	Curridabat	12.346	11.957
Televisión paga	San José	Desamparados	33.548	31.628
Televisión paga	San José	Dota	2.054	1.862
Televisión paga	San José	Escazú	15.449	15.306
Televisión paga	San José	Goicoechea	19.551	18.569
Televisión paga	San José	León Cortés Castro	2.072	2.286
Televisión paga	San José	Montes de Oca	15.719	15.317
Televisión paga	San José	Mora	7.534	6.819
Televisión paga	San José	Moravia	9.036	8.426
Televisión paga	San José	Pérez Zeledón	22.331	21.523
Televisión paga	San José	Puriscal	6.996	7.202
Televisión paga	San José	San José	54.200	52.116
Televisión paga	San José	Santa Ana	14.894	13.635
Televisión paga	San José	Tarrazú	3.403	3.051
Televisión paga	San José	Tibás	14.086	12.906
Televisión paga	San José	Turubares	1.569	1.668
Televisión paga	San José	Vásquez de Coronado	12.472	9.090
Televisión paga	Alajuela	Alajuela	53.291	51.262
Televisión paga	Alajuela	Atenas	5.730	5.624
Televisión paga	Alajuela	Grecia	12.602	11.513
Televisión paga	Alajuela	Guatupo	2.446	2.394
Televisión paga	Alajuela	Los Chiles	2.440	2.555
Televisión paga	Alajuela	Naranjo	7.742	7.556
Televisión paga	Alajuela	Orotina	5.392	5.277
Televisión paga	Alajuela	Palmares	7.294	7.213
Televisión paga	Alajuela	Poás	4.742	4.844
Televisión paga	Alajuela	Río Cuarto	1.208	1.205
Televisión paga	Alajuela	San Carlos	31.516	27.545
Televisión paga	Alajuela	San Mateo	1.512	1.575
Televisión paga	Alajuela	San Ramón	17.746	17.909
Televisión paga	Alajuela	Sarchí	2.740	2.662
Televisión paga	Alajuela	Upala	7.486	7.356
Televisión paga	Alajuela	Zarero	3.162	3.046
Televisión paga	Cartago	Alvarado	3.309	3.139
Televisión paga	Cartago	Cartago	30.555	30.338
Televisión paga	Cartago	El Guarco	6.095	6.528
Televisión paga	Cartago	Jiménez	2.321	2.255
Televisión paga	Cartago	La Unión	17.861	17.489

ANEXO 2

SERVICIO	PROVINCIA	CANTÓN	SUSCRIPCIONES 2021	SUSCRIPCIONES 2022
Televisión paga	Cartago	Oreamuno	5.816	6.006
Televisión paga	Cartago	Paraíso	9.065	8.940
Televisión paga	Cartago	Turrialba	11.779	11.250
Televisión paga	Heredia	Barva	5.887	5.638
Televisión paga	Heredia	Belén	5.457	4.868
Televisión paga	Heredia	Flores	5.598	5.576
Televisión paga	Heredia	Heredia	34.614	34.138
Televisión paga	Heredia	San Isidro	4.396	4.025
Televisión paga	Heredia	San Pablo	4.487	4.197
Televisión paga	Heredia	San Rafael	5.220	5.287
Televisión paga	Heredia	Santa Bárbara	5.553	5.436
Televisión paga	Heredia	Santo Domingo	8.729	8.302
Televisión paga	Heredia	Sarapiquí	6.019	6.132
Televisión paga	Guanacaste	Abangares	4.534	4.711
Televisión paga	Guanacaste	Bagaces	4.562	4.472
Televisión paga	Guanacaste	Cañas	5.611	5.590
Televisión paga	Guanacaste	Carrillo	13.378	14.981
Televisión paga	Guanacaste	Hojancha	2.165	2.098
Televisión paga	Guanacaste	La Cruz	4.456	4.496
Televisión paga	Guanacaste	Liberia	16.910	16.194
Televisión paga	Guanacaste	Nandayure	2.591	2.633
Televisión paga	Guanacaste	Nicoya	15.367	17.957
Televisión paga	Guanacaste	Santa Cruz	15.864	19.496
Televisión paga	Guanacaste	Tilarán	4.519	4.514
Televisión paga	Puntarenas	Buenos Aires	5.085	5.276
Televisión paga	Puntarenas	Corredores	5.315	5.195
Televisión paga	Puntarenas	Coto Brus	5.694	5.232
Televisión paga	Puntarenas	Esparza	7.427	7.739
Televisión paga	Puntarenas	Garabito	4.277	4.593
Televisión paga	Puntarenas	Golfito	5.845	5.734
Televisión paga	Puntarenas	Montes de Oro	3.254	3.340
Televisión paga	Puntarenas	Osa	6.490	6.530
Televisión paga	Puntarenas	Parrita	5.131	5.374
Televisión paga	Puntarenas	Puntarenas	28.238	28.565
Televisión paga	Puntarenas	Quepos	7.047	6.990
Televisión paga	Limón	Guácimo	6.431	6.358
Televisión paga	Limón	Limón	18.687	16.961
Televisión paga	Limón	Matina	4.813	4.690
Televisión paga	Limón	Pococí	19.545	20.554
Televisión paga	Limón	Siquirres	10.142	9.884
Televisión paga	Limón	Talamanca	7.436	7.888

ANEXO 2

SERVICIO	PROVINCIA	CANTÓN	SUSCRIPCIONES 2021	SUSCRIPCIONES 2022
Telefonía fija	San José	Acosta	1.582	1.454
Telefonía fija	San José	Alajuelita	4.987	4.711
Telefonía fija	San José	Aserri	4.784	4.578
Telefonía fija	San José	Curridabat	13.213	11.446
Telefonía fija	San José	Desamparados	30.368	27.074
Telefonía fija	San José	Dota	391	363
Telefonía fija	San José	Escazú	18.738	16.576
Telefonía fija	San José	Goicoechea	21.187	18.059
Telefonía fija	San José	León Cortés Castro	944	573
Telefonía fija	San José	Montes de Oca	12.421	10.534
Telefonía fija	San José	Mora	4.861	4.258
Telefonía fija	San José	Moravia	9.446	8.802
Telefonía fija	San José	Pérez Zeledón	11.140	10.072
Telefonía fija	San José	Puriscal	5.347	4.663
Telefonía fija	San José	San José	93.894	81.474
Telefonía fija	San José	Santa Ana	15.074	13.573
Telefonía fija	San José	Tarrazú	2.708	2.413
Telefonía fija	San José	Tibás	9.975	8.857
Telefonía fija	San José	Turubares	391	370
Telefonía fija	San José	Vásquez de Coronado	6.722	6.199
Telefonía fija	Alajuela	Alajuela	40.565	36.544
Telefonía fija	Alajuela	Atenas	1.571	1.701
Telefonía fija	Alajuela	Grecia	10.530	9.119
Telefonía fija	Alajuela	Guatuso	460	408
Telefonía fija	Alajuela	Los Chiles	740	644
Telefonía fija	Alajuela	Naranjo	3.676	3.344
Telefonía fija	Alajuela	Orotina	2.427	2.303
Telefonía fija	Alajuela	Palmares	3.022	2.858
Telefonía fija	Alajuela	Poás	1.241	1.257
Telefonía fija	Alajuela	Río Cuarto	2.171	1.867
Telefonía fija	Alajuela	San Carlos	15.147	13.713
Telefonía fija	Alajuela	San Mateo	945	841
Telefonía fija	Alajuela	San Ramón	10.898	9.390
Telefonía fija	Alajuela	Sarchí	781	743
Telefonía fija	Alajuela	Upala	2.394	2.129
Telefonía fija	Alajuela	Zarero	1.486	1.329
Telefonía fija	Cartago	Alvarado	1.173	1.008
Telefonía fija	Cartago	Cartago	31.452	27.679
Telefonía fija	Cartago	El Guarco	2.174	2.000
Telefonía fija	Cartago	Jiménez	1.539	1.377
Telefonía fija	Cartago	La Unión	11.614	10.128

ANEXO 2

SERVICIO	PROVINCIA	CANTÓN	SUSCRIPCIONES 2021	SUSCRIPCIONES 2022
Telefonía fija	Cartago	Oreamuno	2.609	2.364
Telefonía fija	Cartago	Paraíso	5.978	5.426
Telefonía fija	Cartago	Turrialba	7.472	6.570
Telefonía fija	Heredia	Barva	4.735	4.248
Telefonía fija	Heredia	Belén	1.786	1.733
Telefonía fija	Heredia	Flores	876	824
Telefonía fija	Heredia	Heredia	11.058	10.115
Telefonía fija	Heredia	San Isidro	1.647	1.728
Telefonía fija	Heredia	San Pablo	2.338	2.161
Telefonía fija	Heredia	San Rafael	3.292	2.861
Telefonía fija	Heredia	Santa Bárbara	2.268	2.239
Telefonía fija	Heredia	Santo Domingo	4.464	4.126
Telefonía fija	Heredia	Sarapiquí	4.091	3.453
Telefonía fija	Guanacaste	Abangares	2.020	1.795
Telefonía fija	Guanacaste	Bagaces	1.247	1.165
Telefonía fija	Guanacaste	Cañas	1.160	1.107
Telefonía fija	Guanacaste	Carrillo	2.761	2.600
Telefonía fija	Guanacaste	Hojancha	109	126
Telefonía fija	Guanacaste	La Cruz	1.206	1.099
Telefonía fija	Guanacaste	Liberia	6.692	6.421
Telefonía fija	Guanacaste	Nandayure	1.204	1.069
Telefonía fija	Guanacaste	Nicoya	4.748	4.222
Telefonía fija	Guanacaste	Santa Cruz	5.673	4.910
Telefonía fija	Guanacaste	Tilarán	2.170	1.874
Telefonía fija	Puntarenas	Buenos Aires	834	666
Telefonía fija	Puntarenas	Corredores	2.437	2.228
Telefonía fija	Puntarenas	Coto Brus	1.667	1.399
Telefonía fija	Puntarenas	Esparza	1.750	1.477
Telefonía fija	Puntarenas	Garabito	2.551	2.259
Telefonía fija	Puntarenas	Golfito	2.365	2.180
Telefonía fija	Puntarenas	Montes de Oro	1.333	1.179
Telefonía fija	Puntarenas	Osa	2.354	2.090
Telefonía fija	Puntarenas	Parrita	1.568	1.432
Telefonía fija	Puntarenas	Puntarenas	10.439	9.035
Telefonía fija	Puntarenas	Quepos	2.544	2.425
Telefonía fija	Limón	Guácimo	1.179	994
Telefonía fija	Limón	Limón	9.556	8.864
Telefonía fija	Limón	Matina	454	380
Telefonía fija	Limón	Pococí	8.029	6.802
Telefonía fija	Limón	Siquirres	4.535	3.876
Telefonía fija	Limón	Talamanca	1.172	977

ANEXO 3

SERVICIO	PROVINCIA	CANTÓN	PENETRACIÓN CANTONAL 2021	PENETRACIÓN CANTONAL 2022
Internet fijo	San José	Acosta	21,2%	22,7%
Televisión paga	San José	Acosta	15,7%	11,5%
Telefonía fija	San José	Acosta	7,2%	6,5%
Internet fijo	San José	Alajuelita	15,6%	16,6%
Televisión paga	San José	Alajuelita	9,4%	9,5%
Telefonía fija	San José	Alajuelita	5,2%	4,8%
Internet fijo	San José	Aserri	20,1%	21,1%
Televisión paga	San José	Aserri	13,4%	11,4%
Telefonía fija	San José	Aserri	7,5%	7,1%
Internet fijo	San José	Curridabat	21,5%	22,4%
Televisión paga	San José	Curridabat	15,4%	14,8%
Telefonía fija	San José	Curridabat	16,5%	14,2%
Internet fijo	San José	Desamparados	20,9%	20,8%
Televisión paga	San José	Desamparados	13,6%	12,7%
Telefonía fija	San José	Desamparados	12,3%	10,9%
Internet fijo	San José	Dota	21,6%	23,8%
Televisión paga	San José	Dota	25,7%	23,2%
Telefonía fija	San José	Dota	4,9%	4,5%
Internet fijo	San José	Escazú	28,4%	29,3%
Televisión paga	San José	Escazú	21,9%	21,5%
Telefonía fija	San José	Escazú	26,5%	23,3%
Internet fijo	San José	Goicoechea	23,0%	23,7%
Televisión paga	San José	Goicoechea	14,0%	13,2%
Telefonía fija	San José	Goicoechea	15,2%	12,8%
Internet fijo	San José	León Cortés Castro	16,2%	18,6%
Televisión paga	San José	León Cortés Castro	14,9%	16,3%
Telefonía fija	San José	León Cortés Castro	6,8%	4,1%
Internet fijo	San José	Montes de Oca	28,7%	29,8%
Televisión paga	San José	Montes de Oca	25,1%	24,4%
Telefonía fija	San José	Montes de Oca	19,8%	16,8%

ANEXO 3

SERVICIO	PROVINCIA	CANTÓN	PENETRACIÓN CANTONAL 2021	PENETRACIÓN CANTONAL 2022
Internet fijo	San José	Mora	31,5%	29,2%
Televisión paga	San José	Mora	24,7%	22,2%
Telefonía fija	San José	Mora	15,9%	13,8%
Internet fijo	San José	Moravia	22,8%	23,8%
Televisión paga	San José	Moravia	14,3%	13,3%
Telefonía fija	San José	Moravia	15,0%	13,9%
Internet fijo	San José	Pérez Zeledón	20,8%	22,9%
Televisión paga	San José	Pérez Zeledón	15,6%	15,0%
Telefonía fija	San José	Pérez Zeledón	7,8%	7,0%
Internet fijo	San José	Puriscal	21,6%	20,1%
Televisión paga	San José	Puriscal	18,3%	18,7%
Telefonía fija	San José	Puriscal	14,0%	12,1%
Internet fijo	San José	San José	25,1%	25,1%
Televisión paga	San José	San José	15,5%	14,8%
Telefonía fija	San José	San José	26,9%	23,1%
Internet fijo	San José	Santa Ana	31,8%	32,8%
Televisión paga	San José	Santa Ana	24,4%	22,0%
Telefonía fija	San José	Santa Ana	24,6%	21,9%
Internet fijo	San José	Tarrazú	24,6%	25,1%
Televisión paga	San José	Tarrazú	18,2%	16,2%
Telefonía fija	San José	Tarrazú	14,5%	12,8%
Internet fijo	San José	Tibás	19,6%	19,2%
Televisión paga	San José	Tibás	16,5%	15,0%
Telefonía fija	San José	Tibás	11,7%	10,3%
Internet fijo	San José	Turrubares	19,6%	19,7%
Televisión paga	San José	Turrubares	22,6%	23,7%
Telefonía fija	San José	Turrubares	5,6%	5,3%
Internet fijo	San José	Vásquez de Coronado	22,2%	21,9%
Televisión paga	San José	Vásquez de Coronado	17,2%	12,5%
Telefonía fija	San José	Vásquez de Coronado	9,3%	8,5%

ANEXO 3

SERVICIO	PROVINCIA	CANTÓN	PENETRACIÓN CANTONAL 2021	PENETRACIÓN CANTONAL 2022
Internet fijo	Alajuela	Alajuela	24,0%	25,4%
Televisión paga	Alajuela	Alajuela	16,8%	15,9%
Telefonía fija	Alajuela	Alajuela	12,8%	11,4%
Internet fijo	Alajuela	Atenas	20,0%	21,2%
Televisión paga	Alajuela	Atenas	19,4%	18,8%
Telefonía fija	Alajuela	Atenas	5,3%	5,7%
Internet fijo	Alajuela	Grecia	21,9%	22,2%
Televisión paga	Alajuela	Grecia	13,3%	12,0%
Telefonía fija	Alajuela	Grecia	11,1%	9,5%
Internet fijo	Alajuela	Guatuso	8,4%	8,6%
Televisión paga	Alajuela	Guatuso	12,6%	12,2%
Telefonía fija	Alajuela	Guatuso	2,4%	2,1%
Internet fijo	Alajuela	Los Chiles	3,7%	3,5%
Televisión paga	Alajuela	Los Chiles	7,1%	7,3%
Telefonía fija	Alajuela	Los Chiles	2,1%	1,8%
Internet fijo	Alajuela	Naranjo	20,4%	19,5%
Televisión paga	Alajuela	Naranjo	15,7%	15,2%
Telefonía fija	Alajuela	Naranjo	7,5%	6,7%
Internet fijo	Alajuela	Orotina	22,9%	24,9%
Televisión paga	Alajuela	Orotina	22,4%	21,6%
Telefonía fija	Alajuela	Orotina	10,1%	9,4%
Internet fijo	Alajuela	Palmares	19,3%	20,1%
Televisión paga	Alajuela	Palmares	17,6%	17,3%
Telefonía fija	Alajuela	Palmares	7,3%	6,8%

ANEXO 3

SERVICIO	PROVINCIA	CANTÓN	PENETRACIÓN CANTONAL 2021	PENETRACIÓN CANTONAL 2022
Internet fijo	Alajuela	Poás	13,3%	16,1%
Televisión paga	Alajuela	Poás	13,8%	13,9%
Telefonía fija	Alajuela	Poás	3,6%	3,6%
Internet fijo	Alajuela	Río Cuarto	5,2%	8,3%
Televisión paga	Alajuela	Río Cuarto	7,5%	7,3%
Telefonía fija	Alajuela	Río Cuarto	13,4%	11,3%
Internet fijo	Alajuela	San Carlos	17,6%	18,9%
Televisión paga	Alajuela	San Carlos	15,5%	13,4%
Telefonía fija	Alajuela	San Carlos	7,5%	6,7%
Internet fijo	Alajuela	San Mateo	31,0%	31,9%
Televisión paga	Alajuela	San Mateo	21,0%	21,6%
Telefonía fija	Alajuela	San Mateo	13,1%	11,6%
Internet fijo	Alajuela	San Ramón	26,4%	27,1%
Televisión paga	Alajuela	San Ramón	18,7%	18,7%
Telefonía fija	Alajuela	San Ramón	11,5%	9,8%
Internet fijo	Alajuela	Sarchí	10,2%	8,8%
Televisión paga	Alajuela	Sarchí	12,2%	11,8%
Telefonía fija	Alajuela	Sarchí	3,5%	3,3%
Internet fijo	Alajuela	Upala	6,3%	6,2%
Televisión paga	Alajuela	Upala	13,7%	13,3%
Telefonía fija	Alajuela	Upala	4,4%	3,8%
Internet fijo	Alajuela	Zarcero	16,7%	20,4%
Televisión paga	Alajuela	Zarcero	21,8%	20,8%
Telefonía fija	Alajuela	Zarcero	10,3%	9,1%

ANEXO 3

SERVICIO	PROVINCIA	CANTÓN	PENETRACIÓN CANTONAL 2021	PENETRACIÓN CANTONAL 2022
Internet fijo	Cartago	Alvarado	8,2%	6,4%
Televisión paga	Cartago	Alvarado	21,3%	20,1%
Telefonía fija	Cartago	Alvarado	7,6%	6,5%
Internet fijo	Cartago	Cartago	25,7%	26,5%
Televisión paga	Cartago	Cartago	18,5%	18,3%
Telefonía fija	Cartago	Cartago	19,0%	16,7%
Internet fijo	Cartago	El Guarco	18,2%	20,5%
Televisión paga	Cartago	El Guarco	13,1%	13,9%
Telefonía fija	Cartago	El Guarco	4,7%	4,3%
Internet fijo	Cartago	Jiménez	21,9%	20,4%
Televisión paga	Cartago	Jiménez	14,2%	13,8%
Telefonía fija	Cartago	Jiménez	9,4%	8,4%
Internet fijo	Cartago	La Unión	22,2%	23,1%
Televisión paga	Cartago	La Unión	15,7%	15,3%
Telefonía fija	Cartago	La Unión	10,2%	8,8%
Internet fijo	Cartago	Oreamuno	15,0%	14,5%
Televisión paga	Cartago	Oreamuno	11,6%	11,9%
Telefonía fija	Cartago	Oreamuno	5,2%	4,7%
Internet fijo	Cartago	Paraíso	21,4%	19,8%
Televisión paga	Cartago	Paraíso	14,3%	14,0%
Telefonía fija	Cartago	Paraíso	9,4%	8,5%
Internet fijo	Cartago	Turrialba	19,3%	18,4%
Televisión paga	Cartago	Turrialba	16,0%	15,3%
Telefonía fija	Cartago	Turrialba	10,2%	8,9%

ANEXO 3

SERVICIO	PROVINCIA	CANTÓN	PENETRACIÓN CANTONAL 2021	PENETRACIÓN CANTONAL 2022
Internet fijo	Heredia	Barva	22,4%	22,5%
Televisión paga	Heredia	Barva	12,4%	11,7%
Telefonía fija	Heredia	Barva	9,9%	8,8%
Internet fijo	Heredia	Belén	21,8%	22,5%
Televisión paga	Heredia	Belén	20,5%	18,1%
Telefonía fija	Heredia	Belén	6,7%	6,5%
Internet fijo	Heredia	Flores	16,8%	18,0%
Televisión paga	Heredia	Flores	22,3%	22,0%
Telefonía fija	Heredia	Flores	3,5%	3,2%
Internet fijo	Heredia	Heredia	30,1%	31,7%
Televisión paga	Heredia	Heredia	23,9%	23,4%
Telefonía fija	Heredia	Heredia	7,6%	6,9%
Internet fijo	Heredia	San Isidro	26,4%	23,3%
Televisión paga	Heredia	San Isidro	18,7%	17,0%
Telefonía fija	Heredia	San Isidro	7,0%	7,3%
Internet fijo	Heredia	San Pablo	28,6%	31,4%
Televisión paga	Heredia	San Pablo	14,3%	13,3%
Telefonía fija	Heredia	San Pablo	7,5%	6,9%
Internet fijo	Heredia	San Rafael	17,2%	18,6%
Televisión paga	Heredia	San Rafael	9,3%	9,3%
Telefonía fija	Heredia	San Rafael	5,9%	5,1%
Internet fijo	Heredia	Santa Bárbara	18,6%	19,8%
Televisión paga	Heredia	Santa Bárbara	12,8%	12,4%
Telefonía fija	Heredia	Santa Bárbara	5,2%	5,1%
Internet fijo	Heredia	Santo Domingo	21,8%	23,3%
Televisión paga	Heredia	Santo Domingo	17,6%	16,7%
Telefonía fija	Heredia	Santo Domingo	9,0%	8,3%
Internet fijo	Heredia	Sarapiquí	14,7%	12,8%
Televisión paga	Heredia	Sarapiquí	7,1%	7,0%
Telefonía fija	Heredia	Sarapiquí	4,8%	3,9%

ANEXO 3

SERVICIO	PROVINCIA	CANTÓN	PENETRACIÓN CANTONAL 2021	PENETRACIÓN CANTONAL 2022
Internet fijo	Guanacaste	Abangares	16,2%	15,1%
Televisión paga	Guanacaste	Abangares	22,5%	23,2%
Telefonía fija	Guanacaste	Abangares	10,0%	8,9%
Internet fijo	Guanacaste	Bagaces	16,0%	15,9%
Televisión paga	Guanacaste	Bagaces	18,6%	18,0%
Telefonía fija	Guanacaste	Bagaces	5,1%	4,7%
Internet fijo	Guanacaste	Cañas	15,6%	16,0%
Televisión paga	Guanacaste	Cañas	17,0%	16,7%
Telefonía fija	Guanacaste	Cañas	3,5%	3,3%
Internet fijo	Guanacaste	Carrillo	26,4%	28,8%
Televisión paga	Guanacaste	Carrillo	28,6%	31,4%
Telefonía fija	Guanacaste	Carrillo	5,9%	5,4%
Internet fijo	Guanacaste	Hojancha	14,7%	15,2%
Televisión paga	Guanacaste	Hojancha	26,9%	25,9%
Telefonía fija	Guanacaste	Hojancha	1,4%	1,6%
Internet fijo	Guanacaste	La Cruz	8,9%	9,1%
Televisión paga	Guanacaste	La Cruz	16,2%	16,0%
Telefonía fija	Guanacaste	La Cruz	4,4%	3,9%
Internet fijo	Guanacaste	Liberia	22,4%	24,0%
Televisión paga	Guanacaste	Liberia	21,6%	20,3%
Telefonía fija	Guanacaste	Liberia	8,5%	8,1%
Internet fijo	Guanacaste	Nandayure	15,2%	12,5%
Televisión paga	Guanacaste	Nandayure	21,9%	22,2%
Telefonía fija	Guanacaste	Nandayure	10,2%	9,0%
Internet fijo	Guanacaste	Nicoya	23,4%	23,7%
Televisión paga	Guanacaste	Nicoya	26,9%	31,2%
Telefonía fija	Guanacaste	Nicoya	8,3%	7,3%
Internet fijo	Guanacaste	Santa Cruz	19,9%	23,0%
Televisión paga	Guanacaste	Santa Cruz	22,6%	27,3%
Telefonía fija	Guanacaste	Santa Cruz	8,1%	6,9%
Internet fijo	Guanacaste	Tilarán	19,3%	20,6%
Televisión paga	Guanacaste	Tilarán	20,7%	20,5%
Telefonía fija	Guanacaste	Tilarán	9,9%	8,5%

ANEXO 3

SERVICIO	PROVINCIA	CANTÓN	PENETRACIÓN CANTONAL 2021	PENETRACIÓN CANTONAL 2022
Internet fijo	Puntarenas	Buenos Aires	9,6%	11,2%
Televisión paga	Puntarenas	Buenos Aires	9,4%	9,6%
Telefonía fija	Puntarenas	Buenos Aires	1,5%	1,2%
Internet fijo	Puntarenas	Corredores	13,3%	12,9%
Televisión paga	Puntarenas	Corredores	10,0%	9,7%
Telefonía fija	Puntarenas	Corredores	4,6%	4,2%
Internet fijo	Puntarenas	Coto Brus	15,2%	17,2%
Televisión paga	Puntarenas	Coto Brus	12,9%	11,8%
Telefonía fija	Puntarenas	Coto Brus	3,8%	3,2%
Internet fijo	Puntarenas	Esparza	20,2%	21,0%
Televisión paga	Puntarenas	Esparza	19,2%	19,7%
Telefonía fija	Puntarenas	Esparza	4,5%	3,8%
Internet fijo	Puntarenas	Garabito	14,0%	14,9%
Televisión paga	Puntarenas	Garabito	16,0%	16,8%
Telefonía fija	Puntarenas	Garabito	9,5%	8,2%
Internet fijo	Puntarenas	Golfito	13,1%	14,0%
Televisión paga	Puntarenas	Golfito	12,7%	12,3%
Telefonía fija	Puntarenas	Golfito	5,1%	4,7%
Internet fijo	Puntarenas	Montes de Oro	24,0%	25,3%
Televisión paga	Puntarenas	Montes de Oro	22,5%	22,9%
Telefonía fija	Puntarenas	Montes de Oro	9,2%	8,1%
Internet fijo	Puntarenas	Osa	19,1%	23,0%
Televisión paga	Puntarenas	Osa	20,8%	20,8%
Telefonía fija	Puntarenas	Osa	7,5%	6,7%
Internet fijo	Puntarenas	Parrita	23,4%	25,1%
Televisión paga	Puntarenas	Parrita	24,9%	25,6%
Telefonía fija	Puntarenas	Parrita	7,6%	6,8%
Internet fijo	Puntarenas	Puntarenas	18,6%	20,5%
Televisión paga	Puntarenas	Puntarenas	19,9%	19,9%
Telefonía fija	Puntarenas	Puntarenas	7,4%	6,3%
Internet fijo	Puntarenas	Quepos	20,6%	22,9%
Televisión paga	Puntarenas	Quepos	21,0%	20,5%
Telefonía fija	Puntarenas	Quepos	7,6%	7,1%

ANEXO 3

SERVICIO	PROVINCIA	CANTÓN	PENETRACIÓN CANTONAL 2021	PENETRACIÓN CANTONAL 2022
Internet fijo	Limón	Guácimo	11,0%	11,1%
Televisión paga	Limón	Guácimo	11,5%	11,2%
Telefonía fija	Limón	Guácimo	2,1%	1,7%
Internet fijo	Limón	Limón	20,0%	19,6%
Televisión paga	Limón	Limón	18,7%	16,9%
Telefonía fija	Limón	Limón	9,6%	8,8%
Internet fijo	Limón	Matina	7,2%	7,3%
Televisión paga	Limón	Matina	10,3%	9,9%
Telefonía fija	Limón	Matina	1,0%	0,8%
Internet fijo	Limón	Pococí	16,9%	18,0%
Televisión paga	Limón	Pococí	12,8%	13,3%
Telefonía fija	Limón	Pococí	5,3%	4,4%
Internet fijo	Limón	Siquirres	16,8%	17,3%
Televisión paga	Limón	Siquirres	15,5%	15,1%
Telefonía fija	Limón	Siquirres	6,9%	5,9%
Internet fijo	Limón	Talamanca	6,1%	5,9%
Televisión paga	Limón	Talamanca	16,9%	17,6%
Telefonía fija	Limón	Talamanca	2,7%	2,2%

ANEXO 4

SERVICIO	PROVINCIA	CANTÓN	OPERADORES EN EL CANTÓN 2021	OPERADORES EN EL CANTÓN 2022
Internet fijo	San José	Acosta	6	7
Televisión paga	San José	Acosta	6	9
Telefonía fija	San José	Acosta	4	8
Internet fijo	San José	Alajuelita	10	14
Televisión paga	San José	Alajuelita	6	12
Telefonía fija	San José	Alajuelita	11	13
Internet fijo	San José	Aserri	9	11
Televisión paga	San José	Aserri	8	10
Telefonía fija	San José	Aserri	6	7
Internet fijo	San José	Curridabat	18	17
Televisión paga	San José	Curridabat	8	12
Telefonía fija	San José	Curridabat	14	14
Internet fijo	San José	Desamparados	14	16
Televisión paga	San José	Desamparados	8	12
Telefonía fija	San José	Desamparados	11	12
Internet fijo	San José	Dota	4	3
Televisión paga	San José	Dota	6	8
Telefonía fija	San José	Dota	3	5
Internet fijo	San José	Escazú	24	24
Televisión paga	San José	Escazú	10	14
Telefonía fija	San José	Escazú	17	18
Internet fijo	San José	Goicoechea	20	22
Televisión paga	San José	Goicoechea	8	13
Telefonía fija	San José	Goicoechea	12	17
Internet fijo	San José	León Cortés Castro	3	2
Televisión paga	San José	León Cortés Castro	5	8
Telefonía fija	San José	León Cortés Castro	5	6
Internet fijo	San José	Montes de Oca	19	19
Televisión paga	San José	Montes de Oca	9	13
Telefonía fija	San José	Montes de Oca	14	16
Internet fijo	San José	Mora	13	14
Televisión paga	San José	Mora	9	12
Telefonía fija	San José	Mora	9	11
Internet fijo	San José	Moravia	18	18
Televisión paga	San José	Moravia	7	13
Telefonía fija	San José	Moravia	9	12
Internet fijo	San José	Pérez Zeledón	18	22
Televisión paga	San José	Pérez Zeledón	7	10
Telefonía fija	San José	Pérez Zeledón	9	13
Internet fijo	San José	Puriscal	8	11
Televisión paga	San José	Puriscal	7	10
Telefonía fija	San José	Puriscal	6	7

ANEXO 4

SERVICIO	PROVINCIA	CANTÓN	OPERADORES EN EL CANTÓN 2021	OPERADORES EN EL CANTÓN 2022
Internet fijo	San José	San José	25	27
Televisión paga	San José	San José	9	13
Telefonía fija	San José	San José	17	17
Internet fijo	San José	Santa Ana	22	21
Televisión paga	San José	Santa Ana	10	13
Telefonía fija	San José	Santa Ana	16	17
Internet fijo	San José	Tarrazú	6	11
Televisión paga	San José	Tarrazú	6	8
Telefonía fija	San José	Tarrazú	3	6
Internet fijo	San José	Tibás	21	22
Televisión paga	San José	Tibás	7	13
Telefonía fija	San José	Tibás	10	13
Internet fijo	San José	Turrubares	3	3
Televisión paga	San José	Turrubares	6	10
Telefonía fija	San José	Turrubares	5	8
Internet fijo	San José	Vásquez de Coronado	13	14
Televisión paga	San José	Vásquez de Coronado	7	9
Telefonía fija	San José	Vásquez de Coronado	9	12
Internet fijo	Alajuela	Alajuela	27	26
Televisión paga	Alajuela	Alajuela	12	14
Telefonía fija	Alajuela	Alajuela	15	18
Internet fijo	Alajuela	Atenas	9	10
Televisión paga	Alajuela	Atenas	7	9
Telefonía fija	Alajuela	Atenas	7	9
Internet fijo	Alajuela	Grecia	14	13
Televisión paga	Alajuela	Grecia	9	10
Telefonía fija	Alajuela	Grecia	9	10
Internet fijo	Alajuela	Guatuso	7	5
Televisión paga	Alajuela	Guatuso	6	7
Telefonía fija	Alajuela	Guatuso	3	6
Internet fijo	Alajuela	Los Chiles	4	5
Televisión paga	Alajuela	Los Chiles	5	7
Telefonía fija	Alajuela	Los Chiles	4	6
Internet fijo	Alajuela	Naranjo	11	12
Televisión paga	Alajuela	Naranjo	8	9
Telefonía fija	Alajuela	Naranjo	7	10
Internet fijo	Alajuela	Orotina	11	14
Televisión paga	Alajuela	Orotina	6	9
Telefonía fija	Alajuela	Orotina	6	7
Internet fijo	Alajuela	Palmares	9	10
Televisión paga	Alajuela	Palmares	8	10
Telefonía fija	Alajuela	Palmares	8	7
Internet fijo	Alajuela	Poás	12	12
Televisión paga	Alajuela	Poás	8	10
Telefonía fija	Alajuela	Poás	7	10

ANEXO 4

SERVICIO	PROVINCIA	CANTÓN	OPERADORES EN EL CANTÓN 2021	OPERADORES EN EL CANTÓN 2022
Internet fijo	Alajuela	Río Cuarto	3	2
Televisión paga	Alajuela	Río Cuarto	5	6
Telefonía fija	Alajuela	Río Cuarto	4	5
Internet fijo	Alajuela	San Carlos	15	14
Televisión paga	Alajuela	San Carlos	7	10
Telefonía fija	Alajuela	San Carlos	8	10
Internet fijo	Alajuela	San Mateo	5	5
Televisión paga	Alajuela	San Mateo	5	9
Telefonía fija	Alajuela	San Mateo	4	6
Internet fijo	Alajuela	San Ramón	13	14
Televisión paga	Alajuela	San Ramón	10	12
Telefonía fija	Alajuela	San Ramón	7	9
Internet fijo	Alajuela	Sarchí	6	5
Televisión paga	Alajuela	Sarchí	7	8
Telefonía fija	Alajuela	Sarchí	6	7
Internet fijo	Alajuela	Upala	9	10
Televisión paga	Alajuela	Upala	6	7
Telefonía fija	Alajuela	Upala	3	6
Internet fijo	Alajuela	Zarcero	4	5
Televisión paga	Alajuela	Zarcero	6	7
Telefonía fija	Alajuela	Zarcero	5	6
Internet fijo	Cartago	Alvarado	7	8
Televisión paga	Cartago	Alvarado	6	9
Telefonía fija	Cartago	Alvarado	3	6
Internet fijo	Cartago	Cartago	23	21
Televisión paga	Cartago	Cartago	9	14
Telefonía fija	Cartago	Cartago	11	14
Internet fijo	Cartago	El Guarco	13	16
Televisión paga	Cartago	El Guarco	7	12
Telefonía fija	Cartago	El Guarco	8	12
Internet fijo	Cartago	Jiménez	7	5
Televisión paga	Cartago	Jiménez	7	8
Telefonía fija	Cartago	Jiménez	6	6
Internet fijo	Cartago	La Unión	12	13
Televisión paga	Cartago	La Unión	8	11
Telefonía fija	Cartago	La Unión	12	12
Internet fijo	Cartago	Oreamuno	12	13
Televisión paga	Cartago	Oreamuno	7	11
Telefonía fija	Cartago	Oreamuno	6	11
Internet fijo	Cartago	Paraíso	12	11
Televisión paga	Cartago	Paraíso	8	12
Telefonía fija	Cartago	Paraíso	8	9
Internet fijo	Cartago	Turrialba	11	14
Televisión paga	Cartago	Turrialba	7	8
Telefonía fija	Cartago	Turrialba	6	8

ANEXO 4

SERVICIO	PROVINCIA	CANTÓN	OPERADORES EN EL CANTÓN 2021	OPERADORES EN EL CANTÓN 2022
Internet fijo	Heredia	Barva	14	12
Televisión paga	Heredia	Barva	7	9
Telefonía fija	Heredia	Barva	9	11
Internet fijo	Heredia	Belén	17	20
Televisión paga	Heredia	Belén	6	10
Telefonía fija	Heredia	Belén	10	12
Internet fijo	Heredia	Flores	11	15
Televisión paga	Heredia	Flores	7	10
Telefonía fija	Heredia	Flores	7	8
Internet fijo	Heredia	Heredia	23	22
Televisión paga	Heredia	Heredia	8	13
Telefonía fija	Heredia	Heredia	13	15
Internet fijo	Heredia	San Isidro	11	11
Televisión paga	Heredia	San Isidro	7	10
Telefonía fija	Heredia	San Isidro	9	10
Internet fijo	Heredia	San Pablo	10	13
Televisión paga	Heredia	San Pablo	7	9
Telefonía fija	Heredia	San Pablo	7	9
Internet fijo	Heredia	San Rafael	11	13
Televisión paga	Heredia	San Rafael	7	9
Telefonía fija	Heredia	San Rafael	8	8
Internet fijo	Heredia	Santa Bárbara	10	11
Televisión paga	Heredia	Santa Bárbara	7	9
Telefonía fija	Heredia	Santa Bárbara	8	7
Internet fijo	Heredia	Santo Domingo	13	16
Televisión paga	Heredia	Santo Domingo	7	12
Telefonía fija	Heredia	Santo Domingo	9	12
Internet fijo	Heredia	Sarapiquí	13	12
Televisión paga	Heredia	Sarapiquí	8	10
Telefonía fija	Heredia	Sarapiquí	4	5
Internet fijo	Guanacaste	Abangares	11	13
Televisión paga	Guanacaste	Abangares	6	10
Telefonía fija	Guanacaste	Abangares	5	8
Internet fijo	Guanacaste	Bagaces	6	8
Televisión paga	Guanacaste	Bagaces	7	11
Telefonía fija	Guanacaste	Bagaces	5	7
Internet fijo	Guanacaste	Cañas	7	8
Televisión paga	Guanacaste	Cañas	6	11
Telefonía fija	Guanacaste	Cañas	6	8
Internet fijo	Guanacaste	Carrillo	8	11
Televisión paga	Guanacaste	Carrillo	8	10
Telefonía fija	Guanacaste	Carrillo	8	9
Internet fijo	Guanacaste	Hojancha	6	6
Televisión paga	Guanacaste	Hojancha	7	9
Telefonía fija	Guanacaste	Hojancha	7	7

ANEXO 4

SERVICIO	PROVINCIA	CANTÓN	OPERADORES EN EL CANTÓN 2021	OPERADORES EN EL CANTÓN 2022
Internet fijo	Guanacaste	La Cruz	8	9
Televisión paga	Guanacaste	La Cruz	6	9
Telefonía fija	Guanacaste	La Cruz	4	7
Internet fijo	Guanacaste	Liberia	16	17
Televisión paga	Guanacaste	Liberia	7	10
Telefonía fija	Guanacaste	Liberia	7	10
Internet fijo	Guanacaste	Nandayure	8	8
Televisión paga	Guanacaste	Nandayure	7	9
Telefonía fija	Guanacaste	Nandayure	7	7
Internet fijo	Guanacaste	Nicoya	11	11
Televisión paga	Guanacaste	Nicoya	8	10
Telefonía fija	Guanacaste	Nicoya	9	9
Internet fijo	Guanacaste	Santa Cruz	13	13
Televisión paga	Guanacaste	Santa Cruz	7	8
Telefonía fija	Guanacaste	Santa Cruz	10	12
Internet fijo	Guanacaste	Tilarán	8	9
Televisión paga	Guanacaste	Tilarán	6	9
Telefonía fija	Guanacaste	Tilarán	8	8
Internet fijo	Puntarenas	Buenos Aires	6	9
Televisión paga	Puntarenas	Buenos Aires	6	8
Telefonía fija	Puntarenas	Buenos Aires	3	7
Internet fijo	Puntarenas	Corredores	9	9
Televisión paga	Puntarenas	Corredores	7	10
Telefonía fija	Puntarenas	Corredores	5	7
Internet fijo	Puntarenas	Coto Brus	5	5
Televisión paga	Puntarenas	Coto Brus	7	10
Telefonía fija	Puntarenas	Coto Brus	5	7
Internet fijo	Puntarenas	Esparza	10	12
Televisión paga	Puntarenas	Esparza	7	9
Telefonía fija	Puntarenas	Esparza	9	9
Internet fijo	Puntarenas	Garabito	13	14
Televisión paga	Puntarenas	Garabito	7	11
Telefonía fija	Puntarenas	Garabito	10	12
Internet fijo	Puntarenas	Golfito	9	8
Televisión paga	Puntarenas	Golfito	7	10
Telefonía fija	Puntarenas	Golfito	5	7
Internet fijo	Puntarenas	Montes de Oro	7	8
Televisión paga	Puntarenas	Montes de Oro	6	9
Telefonía fija	Puntarenas	Montes de Oro	6	6
Internet fijo	Puntarenas	Osa	10	12
Televisión paga	Puntarenas	Osa	6	9
Telefonía fija	Puntarenas	Osa	5	7
Internet fijo	Puntarenas	Parrita	11	11
Televisión paga	Puntarenas	Parrita	7	9
Telefonía fija	Puntarenas	Parrita	8	9

ANEXO 4

SERVICIO	PROVINCIA	CANTÓN	OPERADORES EN EL CANTÓN 2021	OPERADORES EN EL CANTÓN 2022
Internet fijo	Puntarenas	Puntarenas	19	17
Televisión paga	Puntarenas	Puntarenas	8	10
Telefonía fija	Puntarenas	Puntarenas	10	11
Internet fijo	Puntarenas	Quepos	8	9
Televisión paga	Puntarenas	Quepos	6	9
Telefonía fija	Puntarenas	Quepos	8	9
Internet fijo	Limón	Guácimo	11	13
Televisión paga	Limón	Guácimo	7	9
Telefonía fija	Limón	Guácimo	6	8
Internet fijo	Limón	Limón	13	15
Televisión paga	Limón	Limón	7	9
Telefonía fija	Limón	Limón	7	10
Internet fijo	Limón	Matina	10	10
Televisión paga	Limón	Matina	6	7
Telefonía fija	Limón	Matina	6	7
Internet fijo	Limón	Pococí	12	15
Televisión paga	Limón	Pococí	6	9
Telefonía fija	Limón	Pococí	6	6
Internet fijo	Limón	Siquirres	11	10
Televisión paga	Limón	Siquirres	6	7
Telefonía fija	Limón	Siquirres	5	5
Internet fijo	Limón	Talamanca	17	10
Televisión paga	Limón	Talamanca	5	7
Telefonía fija	Limón	Talamanca	4	6

Reporte cantonal de servicios fijos

2022