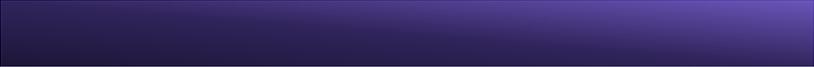


REPORTE CANTONAL

SERVICIOS FIJOS 2020

SUTEL | DIRECCIÓN GENERAL DE MERCADOS



INTRODUCCIÓN

La Dirección General de Mercados, DGM, es la encargada de divulgar los indicadores del mercado de telecomunicaciones. En seguimiento de esta labor, ha recolectado información cantonal sobre las suscripciones de los servicios de Internet fijo, telefonía fija y de televisión por suscripción provista por medios fijos.

En 2021, la DGM se dio a la tarea de organizar esta información para brindar al mercado un instrumento visual que exponga con sencillez la situación de cada cantón del país en cuanto a la adquisición de servicios fijos.

El reporte en general presenta la comparación nacional por provincia y luego brinda el detalle cantonal de cada una de las provincias. Además de presentar los datos de suscripciones, se complementa el análisis con la cantidad de operadores por cantón y con el cálculo de la penetración cantonal para distinguir cuáles cantones, a pesar de su cantidad absoluta de suscripciones, tienen una mayor proporción de habitantes cubiertos con acceso a los servicios.

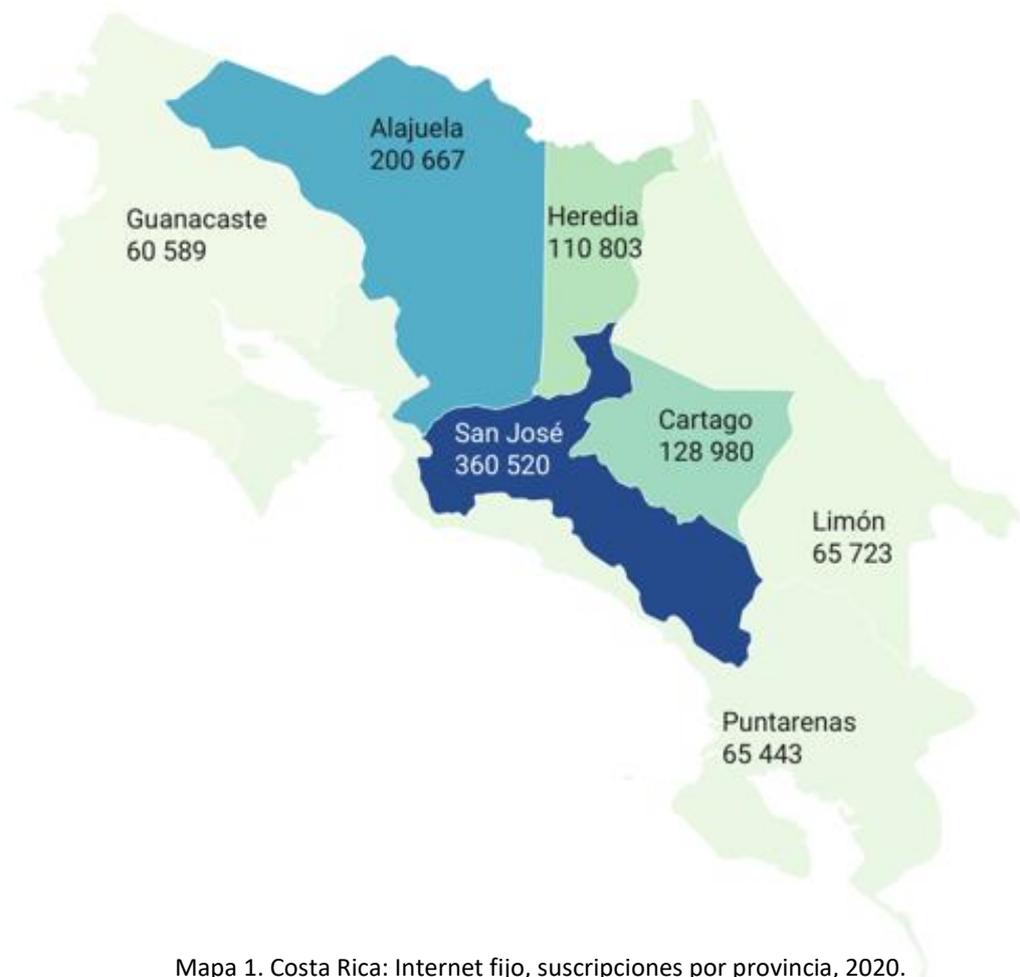
INTERNET FIJO

ESTUDIO CANTONAL

La Dirección General de Mercados recopiló en 2020 información del total de suscripciones por cantón para el servicio de Internet fijo minorista. Se presenta primero la cantidad total por cada provincia, así como la distribución porcentual para el país y luego se inicia el detalle cantonal para cada una de las provincias. Finalmente, en una sección aparte, se visualizan los cantones con mayor tasa penetración con respecto a su población total, así como la relación que existe entre la cantidad de suscripciones, el número de operadores y la penetración calculada sobre los habitantes de cada cantón.

TOTAL POR PROVINCIA

El mapa 1 presenta el mapa de calor del país según la cantidad de suscripciones de cada provincia. San José agrupa 360 520 suscripciones, seguido por Alajuela con 200 667. Luego, se observa que Heredia y Cartago superan las cien mil suscripciones, y por último, las 3 provincias costeras, Limón, Puntarenas y Guanacaste contabilizan 65 723, 65 443 y 60 589 respectivamente.



Mapa 1. Costa Rica: Internet fijo, suscripciones por provincia, 2020.

Fuente: Dirección General de Mercados, SUTEL, 2020.

DISTRIBUCIÓN PORCENTUAL

Para completar lo mostrado previamente, el gráfico 1 muestra la distribución porcentual por provincia, del total de suscripciones de Internet fijo. Resalta cómo entre San José y Alajuela concentran el 56% del total nacional. Heredia y Cartago, con 1 067 351 habitantes en 2020, suman un 24 % de las suscripciones; y finalmente entre las 3 provincias costeras se agrupa un 20 % de los usuarios de Internet fijo.



DATO RELEVANTE

- En 2020 la penetración del servicio de Internet fijo a nivel nacional fue del 19,4 %. Al calcular este valor para cada provincia, las provincias costeras se ubican por debajo de este valor.

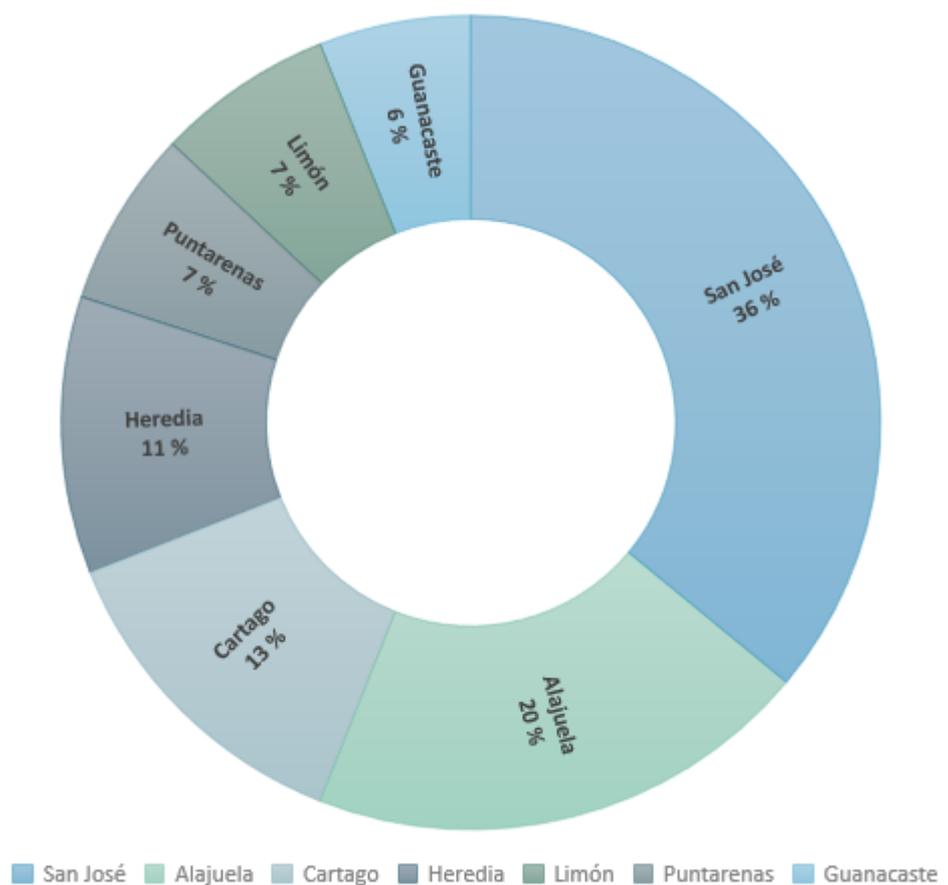
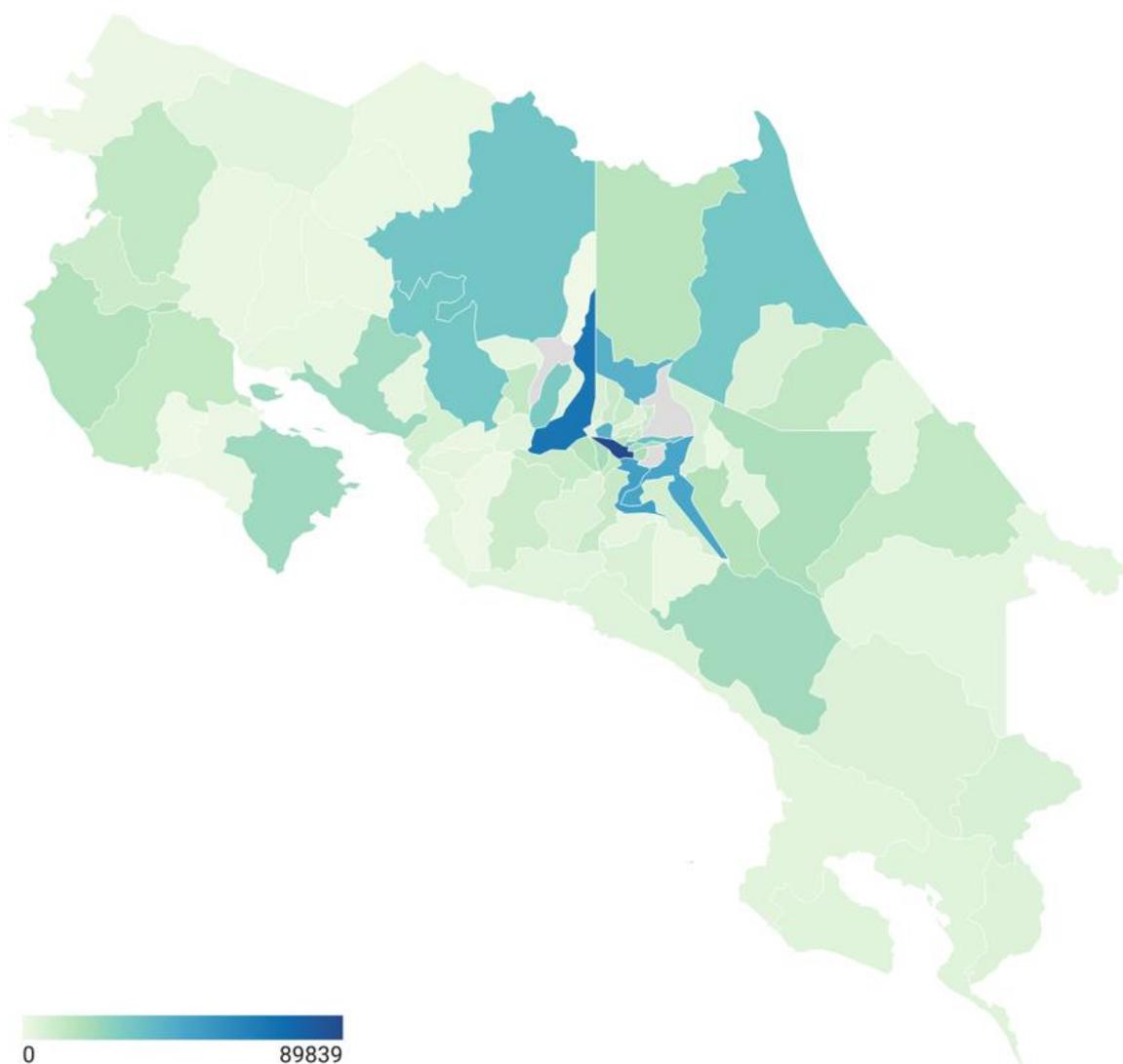


Gráfico 1. Costa Rica: Internet fijo, suscripciones, distribución porcentual por provincia, 2020.

Fuente: Dirección General de Mercados, SUTEL, 2020.

DISTRIBUCIÓN CANTONAL

Luego de presentar un resumen de la situación general en cada provincia, se hace una revisión cantonal para comparar la situación nacional de manera más concisa. Se aprecia en el mapa 2 un mapa de calor de Costa Rica donde los valores más oscuros representan los cantones con una mayor cantidad de suscripciones al servicio de Internet fijo, destacando el cantón de San José como el de mayor cantidad de usuarios con 89 839 suscripciones.



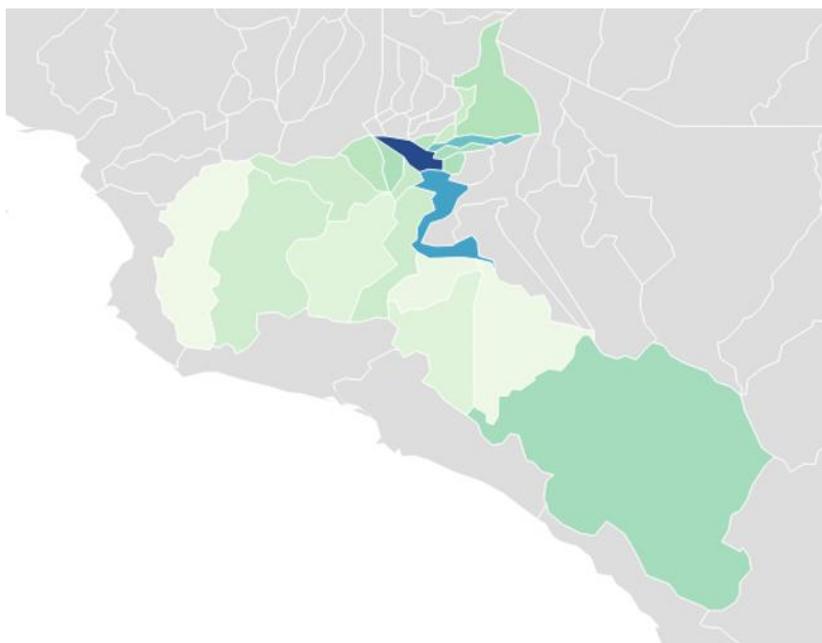
Mapa 2. Costa Rica: Internet fijo, suscripciones por cantón, 2020.

Fuente: Dirección General de Mercados, SUTEL, 2020.

DETALLE PROVINCIAL

Para simplificar la revisión cantonal se considera el detalle de cada provincia por separado. Seguidamente, se describe la cantidad de suscripciones por cantón y se ejemplifica esto en un mapa de calor.

SAN JOSÉ



La provincia de San José es recinto de 1 661 547 personas. En 2020 registra 360 004 suscripciones a Internet fijo.

Se presenta un mapa de calor para representar la cantidad de suscripciones por cantón dentro de la provincia de San José.

Se destacan los primeros tres cantones: San José, Desamparados y Goicoechea.

Los cuales suman 171 971 usuarios de Internet fijo, un 48,02 % del total de suscripciones de la provincia.

Mapa 3. San José: Internet fijo, suscripciones, mapa de calor por cantón, 2020

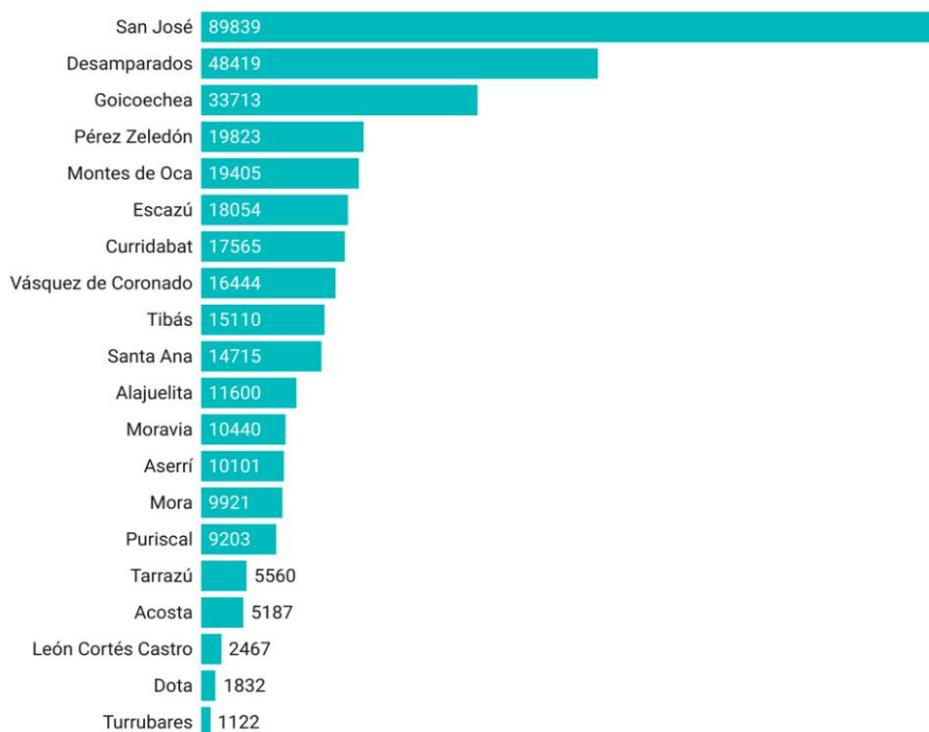


Gráfico 2. San José: Internet fijo, suscripciones, total por cantón, 2020

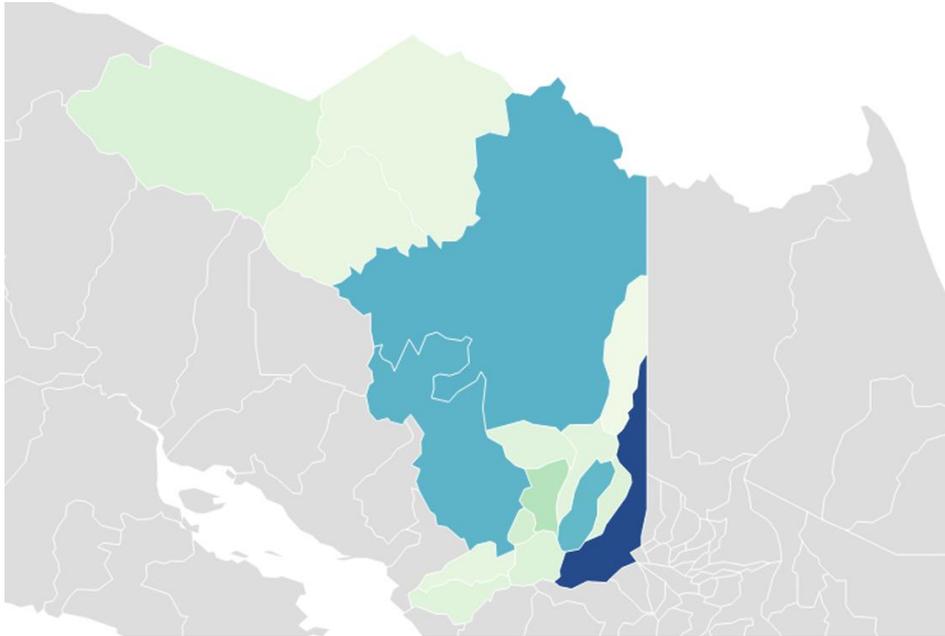
Fuente: Dirección General de Mercados, SUTEL, 2020.

El gráfico 2 presenta un gráfico de barras con los valores absolutos de los usuarios por cantón en San José.

Se aprecia como luego de los primeros 3 cantones señalados, todos los demás cantones tienen totales menores a las 20 mil suscripciones. El cuarto y quinto lugar lo ocupan Pérez Zeledón y Montes de Oca, con un total de 19 823 y 19 405 respectivamente.

Los restantes 15 cantones de la provincia abarcan el 41,4 % del total de suscripciones del servicio de Internet fijo.

ALAJUELA



Mapa 4. Alajuela: Internet fijo, suscripciones, mapa de calor por cantón, 2020

Alajuela registró hacia el final de 2020 un total de 200 667 suscripciones a Internet fijo.

Esa cantidad de suscripciones representa un 20 % del total del país. La mayoría concentradas en el cantón de Alajuela tal y como lo muestra el mapa 4. El mismo muestra también, que otros cantones de gran extensión geográfica como San Carlos y San Ramón suman una cantidad importante de suscripciones.

Seguidamente, se detalle la información del mapa 4 con la información mostrada en el gráfico 3.

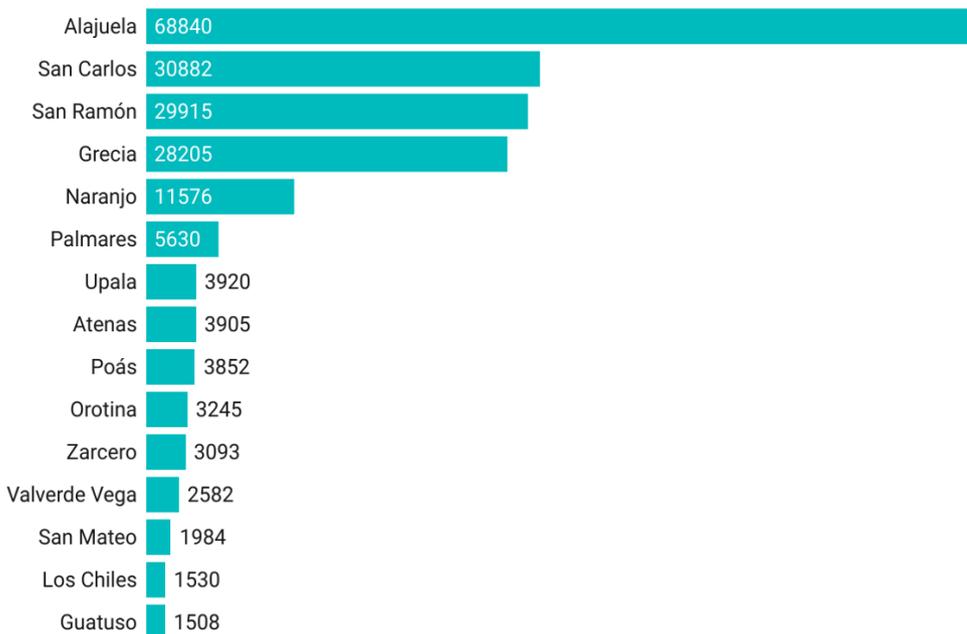


Gráfico 3. Alajuela: Internet fijo, suscripciones, total por cantón, 2020

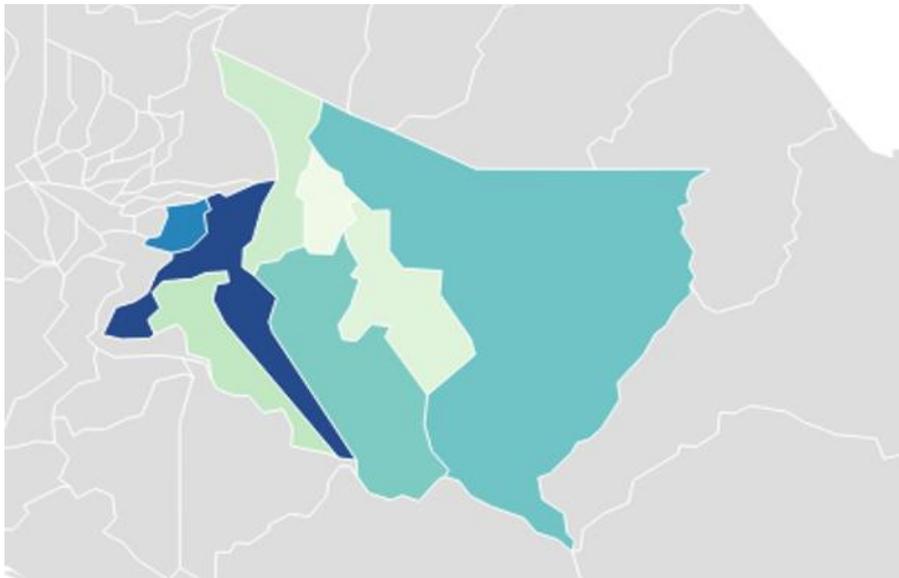
Fuente: Dirección General de Mercados, SUTEL, 2020.

El cantón de Alajuela sobresale con 68 840 suscripciones de Internet fijo (un 34,3 % del total provincial).

Los cantones de San Carlos, San Ramón y Grecia, lo siguen con 30 882, 29 915 y 28 205 clientes cada uno, lo que de forma conjunta representa un 44,3 % de las suscripciones de la provincia. Luego, siguen Naranjo con 11 576 usuarios, y sexto en el orden sigue Palmares con un total de 5 630 suscripciones.

Los restantes 10 cantones de esta provincia contabilizan menos de 4 000 suscripciones

CARTAGO



Mapa 5. Cartago: Internet fijo, suscripciones, mapa de calor por cantón, 2020

En 2020 la provincia de Cartago registró un total de 541 259 habitantes. Siendo los cantones de Cartago y La Unión los más poblados.

La provincia registró 128 980 suscripciones a Internet fijo. De estas 45 911 se contabilizan en el cantón de Cartago y un total de 31 929 en La Unión.

El resto de los cantones de la provincia, Paraíso, Jiménez, Turrialba, Alvarado, Oreamuno, y El Guarco, agrupan un 39,6 % del total de suscripciones.

El gráfico 4 muestra la cantidad total de suscripciones en cada uno de los cantones de la provincia, donde los últimos 3, Oreamuno, Jiménez y Alvarado, no superan los seis mil usuarios cada uno. Más adelante se presentan las penetraciones de cada cantón, para contrastar lo mostrado en los gráficos con cantidades absolutas.

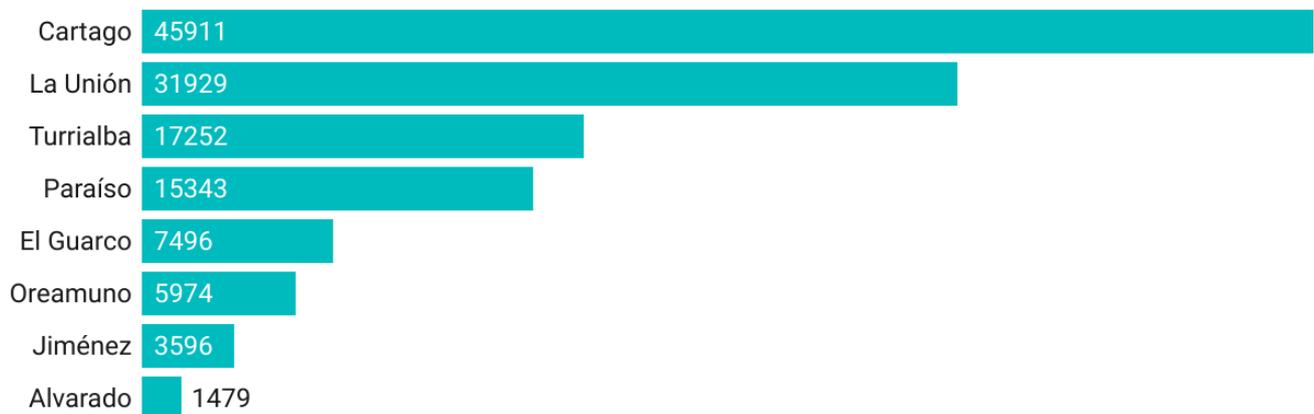
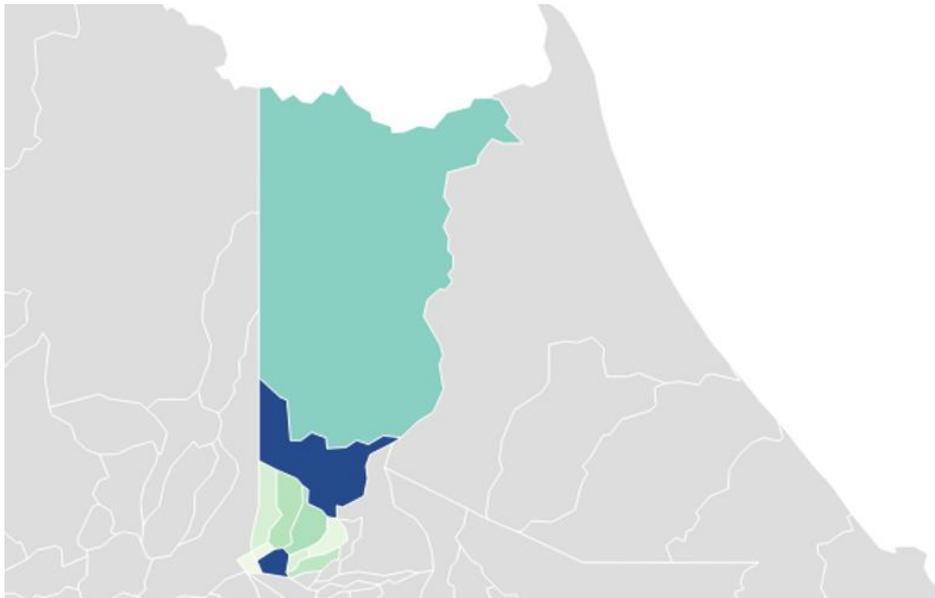


Gráfico 4. Cartago: Internet fijo, suscripciones total por cantón, 2020

Fuente: Dirección General de Mercados, SUTEL, 2020.

HEREDIA



Mapa 6. Heredia: Internet fijo, suscripciones, mapa de calor por cantón, 2020

En Heredia se contabiliza un total de 110 803 suscripciones de Internet fijo para el año de 2020 distribuidas en 10 cantones.

El cantón más poblado de la provincia es el cantón central de Heredia, que registra 40 366 usuarios de Internet fijo. Un 36,4 % del total de las suscripciones del cantón. Luego le siguen los cantones de Sarapiquí y San Rafael con un total de 14 316 y 10 942 usuarios respectivamente.

El gráfico 5 muestra las cantidades absolutas de suscripciones de Internet fijo de cada cantón de la provincia de Heredia. Barva, ubicado al norte del cantón central suma 10 078 suscripciones, luego, Santo Domingo aparece como el quinto lugar en cantidad con un total de 9 002 suscripciones. Los cinco cantones restantes representan en conjunto un 23,5 % del total provincial.

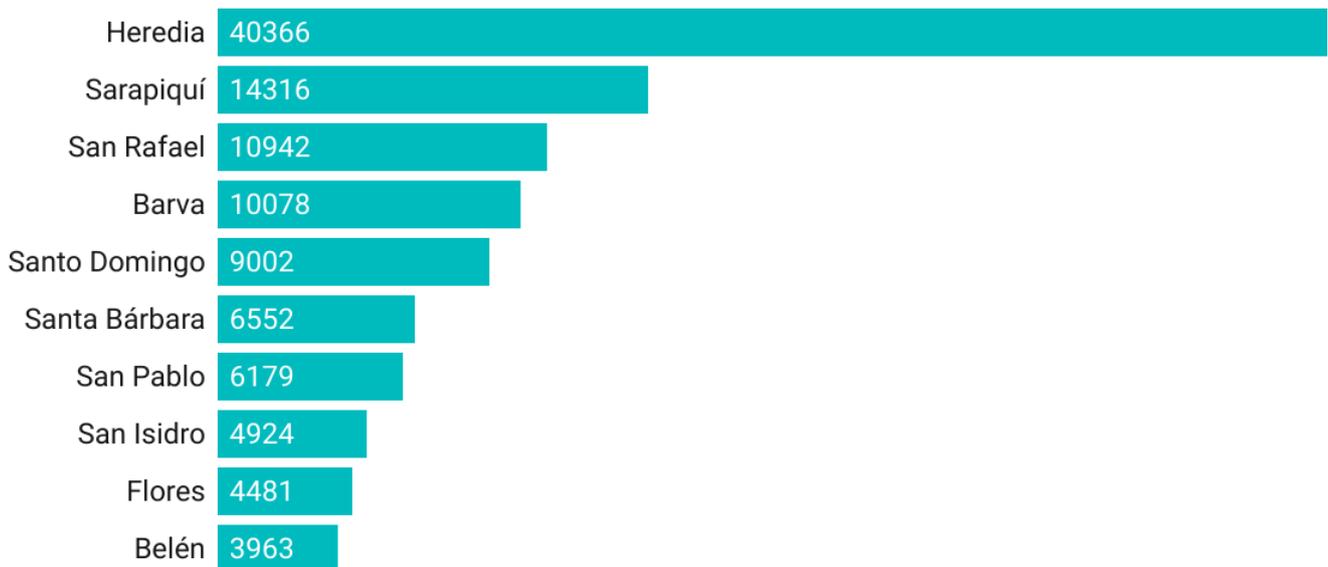
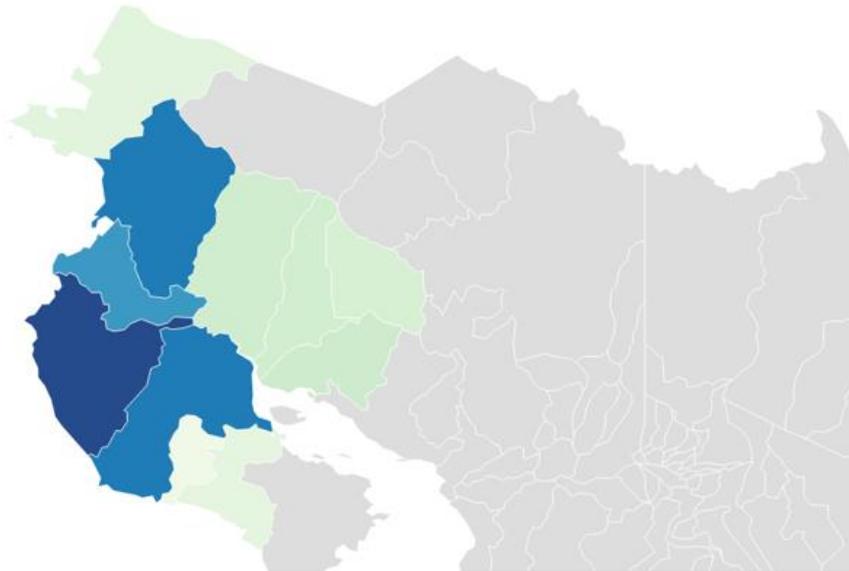


Gráfico 5. Heredia: Internet fijo, suscripciones, total por cantón, 2020

Fuente: Dirección General de Mercados, SUTEL, 2020.

GUANACASTE



Mapa 7. Guanacaste: Internet fijo, suscripciones, mapa de calor por cantón, 2020

Guanacaste tiene una población de 393 893 personas y en 2020 cuenta un total de 60 589 suscripciones a Internet fijo.

El Mapa 7, presenta la contribución de cada cantón. Se evidencia como en Santa Cruz se suma la mayor cantidad de conexiones, seguido por Nicoya y por Liberia.

Se destaca como Santa Cruz siendo el cantón con mayor cantidad de usuarios, cubre un 25,9 % del total de la provincia.

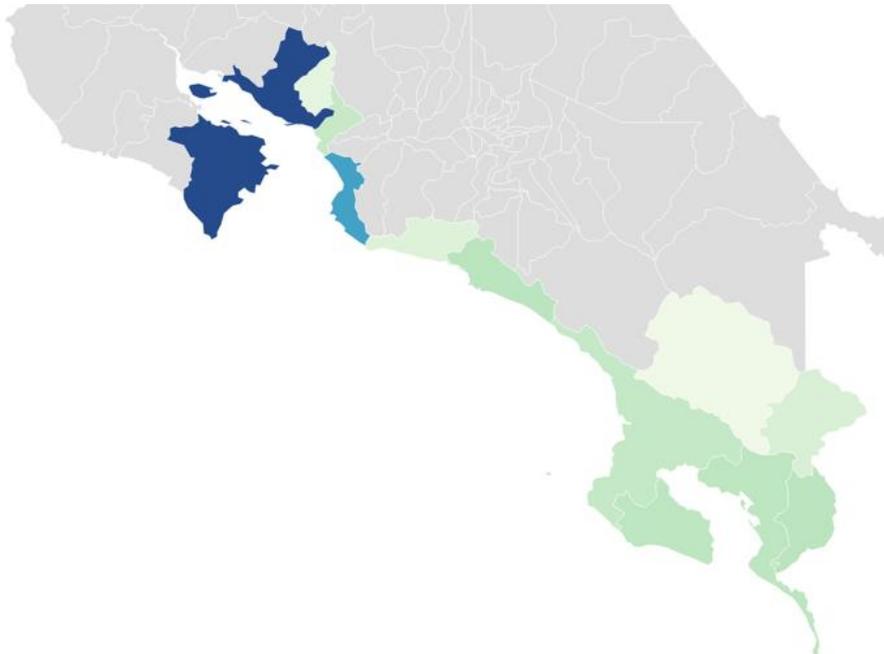
El gráfico 6 muestra cantidades absolutas de suscripciones de Internet fijo en cada cantón guanacasteco. Siguiendo a Santa Cruz, está Nicoya con 11 775 suscripciones, luego Liberia con 11 771 y de cuarto el cantón de Carrillo con 9 465. Los siete cantones restantes tienen menos de 2300 suscripciones cada uno y representan en conjunto un 19,5 % del total provincial.



Gráfico 6. Guanacaste: Internet fijo, suscripciones, total por cantón, 2020

Fuente: Dirección General de Mercados, SUTEL, 2020.

PUNTARENAS



En Puntarenas se contabiliza un total de 65 443 suscripciones a Internet fijo para el año de 2020 distribuidas en 11 cantones.

El cantón más poblado de la provincia, Puntarenas, registra 20 631 usuarios de Internet, cubriendo un 31,5 % del total de suscripciones del cantón.

El mapa 8, muestra el detalle de la provincia en un mapa de calor cantonal. Se observa el cantón de Puntarenas en el tono más oscuro; el detalle para los demás cantones se presenta en el gráfico 7.

Mapa 8. Puntarenas: Internet fijo, suscripciones, mapa de calor por cantón, 2020

Seguidamente se presenta el total de usuarios por cantón en Puntarenas. Completando las primeras 3 posiciones de la provincia después del cantón central, están Esparza y Coto Brus con 7 048 y 6 351 suscripciones respectivamente.

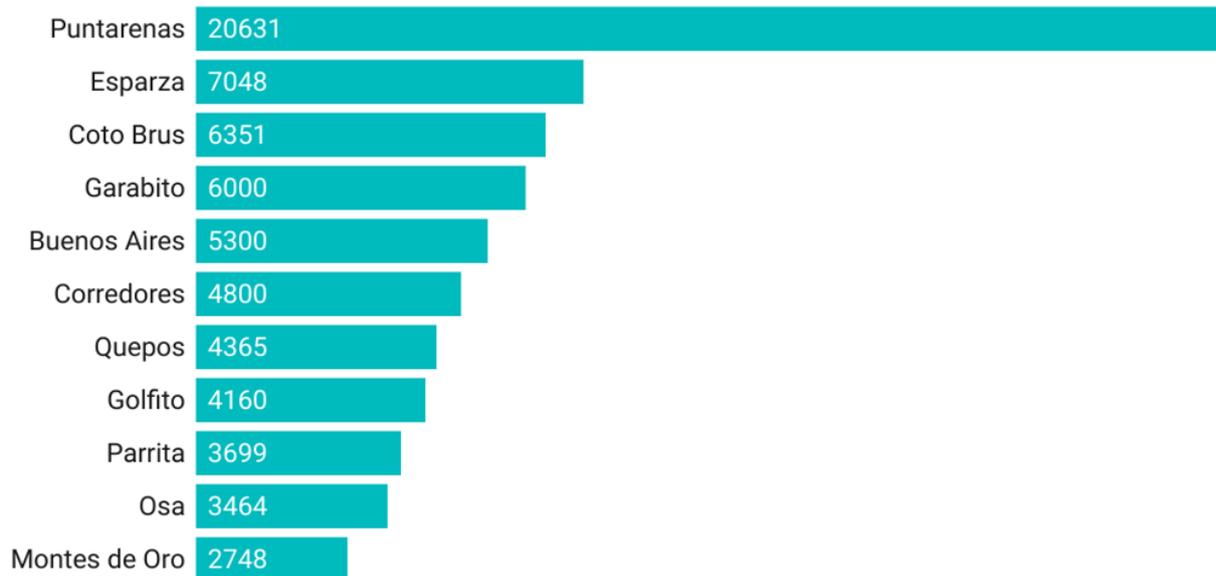
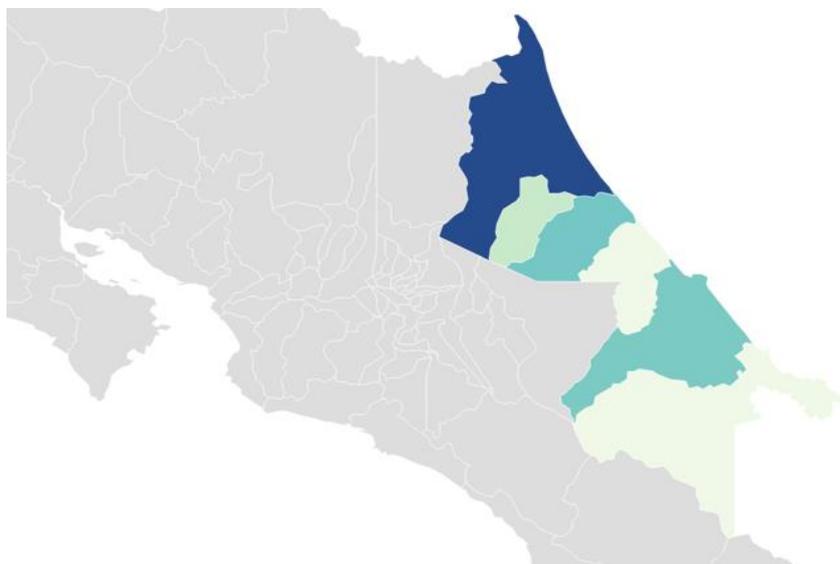


Gráfico 7. Puntarenas: Internet fijo, suscripciones, total por cantón, 2020

Fuente: Dirección General de Mercados, SUTEL, 2020.

LIMÓN



Mapa 9. Limón: Internet fijo, suscripciones, mapa de calor por cantón, 2020

La provincia de Limón registró en 2020, una población de 460 083 personas. Siendo Limón, Pococí y Siquirres los cantones más poblados.

En cuanto a suscripciones, estos dos cantones son los que más suscripciones aportan; Pococí con 29 972, Siquirres con 12 110 y Limón con 11 587

El mapa 9 muestra un mapa de calor para visualizar la diferencia entre la cantidad de suscripciones de cada cantón de la provincia, donde Talamanca y Matina aparecen con menos conexiones.

EL gráfico 8 permite conocer las suscripciones totales de cada cantón. Así, después de Pococí, Siquirres y Limón, se ubican el cantón de Guácimo con 6 025 suscripciones, Talamanca con 3 024 suscripciones y Matina con 3 005 usuarios.

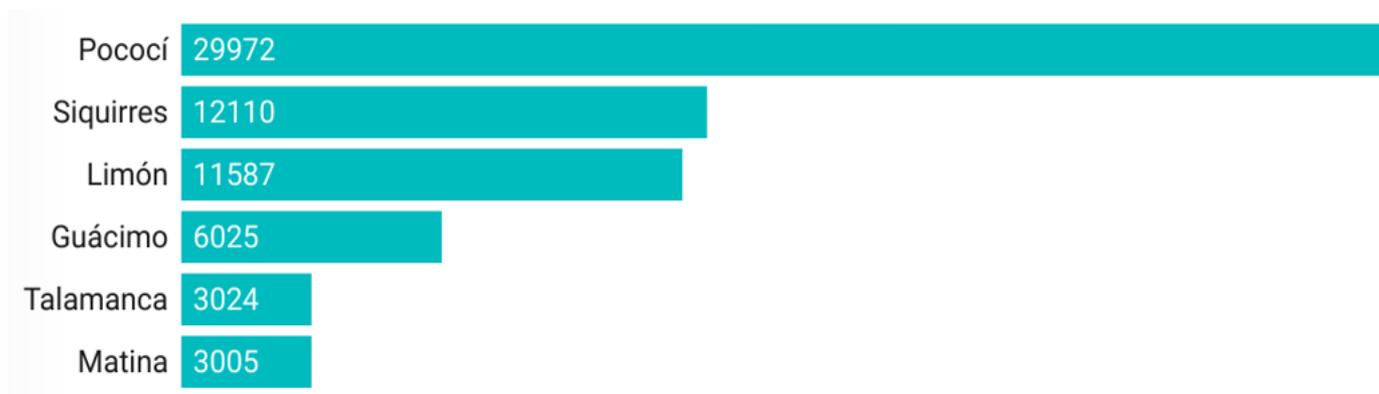


Gráfico 8. Limón: Internet fijo, suscripciones, total por cantón, 2020

Fuente: Dirección General de Mercados, SUTEL, 2020.

TELEFONÍA FIJA

ESTUDIO CANTONAL

En 2020 se recopiló información del total de suscripciones por cantón para el servicio de telefonía fija. Se muestra acá el número total por cada provincia, la distribución porcentual para el país y el detalle cantonal para cada una de las provincias.

Por último, en una sección aparte, se visualizan los cantones con mayor penetración con respecto a su población y la relación que existe entre la cantidad de suscripciones, el número de operadores y dicha penetración calculada sobre los habitantes de cada cantón.

TOTAL POR PROVINCIA

El mapa 10 presenta el mapa de calor del país según la cantidad de suscripciones por provincia. En San José se contabilizan 273 446 suscripciones, en Alajuela 96 278. En Heredia, 37 823 suscripciones, en Cartago 63 368 usuarios, y por último, en las 3 provincias costeras, al igual que en el caso de internet fijo, se tienen los totales provinciales de suscripciones a telefonía fija más bajos, con Limón con 25 377 suscriptores, Puntarenas 30 237 y Guanacaste con 30 088.



Mapa 10. Costa Rica: Internet fijo, suscripciones por provincia, 2020.

Fuente: Dirección General de Mercados, SUTEL, 2020.

DISTRIBUCIÓN PORCENTUAL

Como complemento a la figura anterior, el gráfico 9 exhibe la distribución porcentual por provincia para la suscripciones de telefonía fija. Sobresale San José con un 49 % de las suscripciones. De lejos lo sigue Alajuela con un 17 % y en tercer lugar, Cartago con 11 %. Heredia, Puntarenas, Guanacaste y Limón muestran valores menores al 10 % de la participación total.



DATO RELEVANTE

- En 2020 la participación conjunta de 6 provincias, sumó un 51% del total de servicios de telefonía fija en el país.

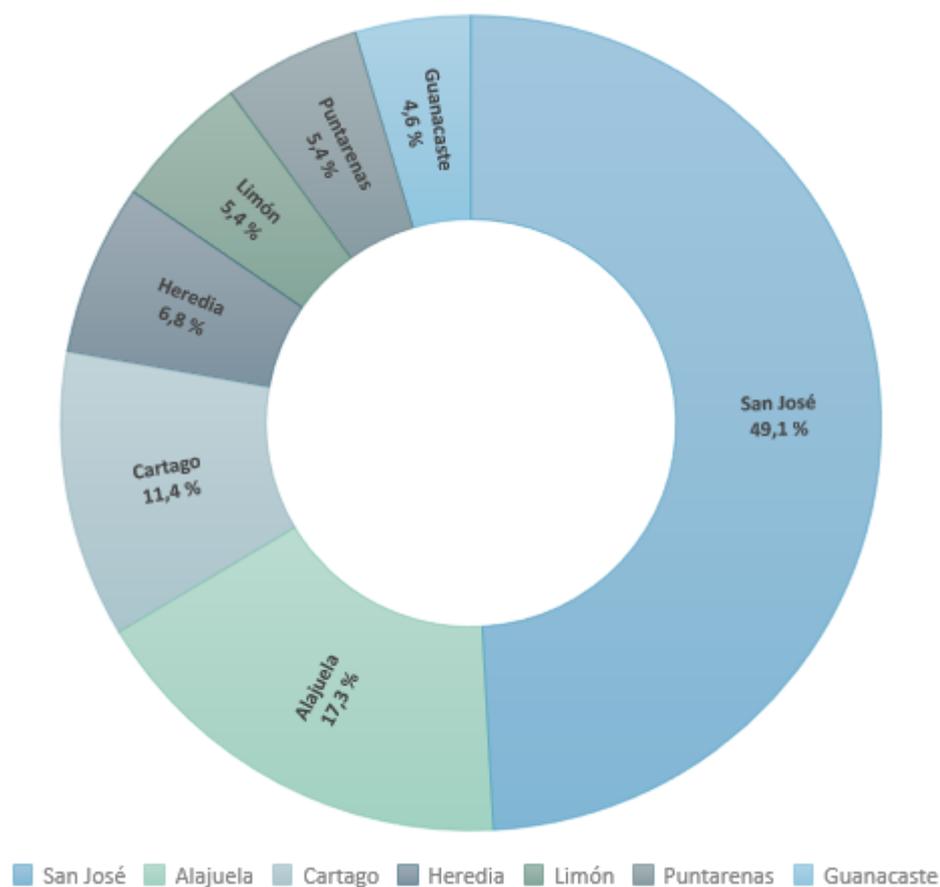
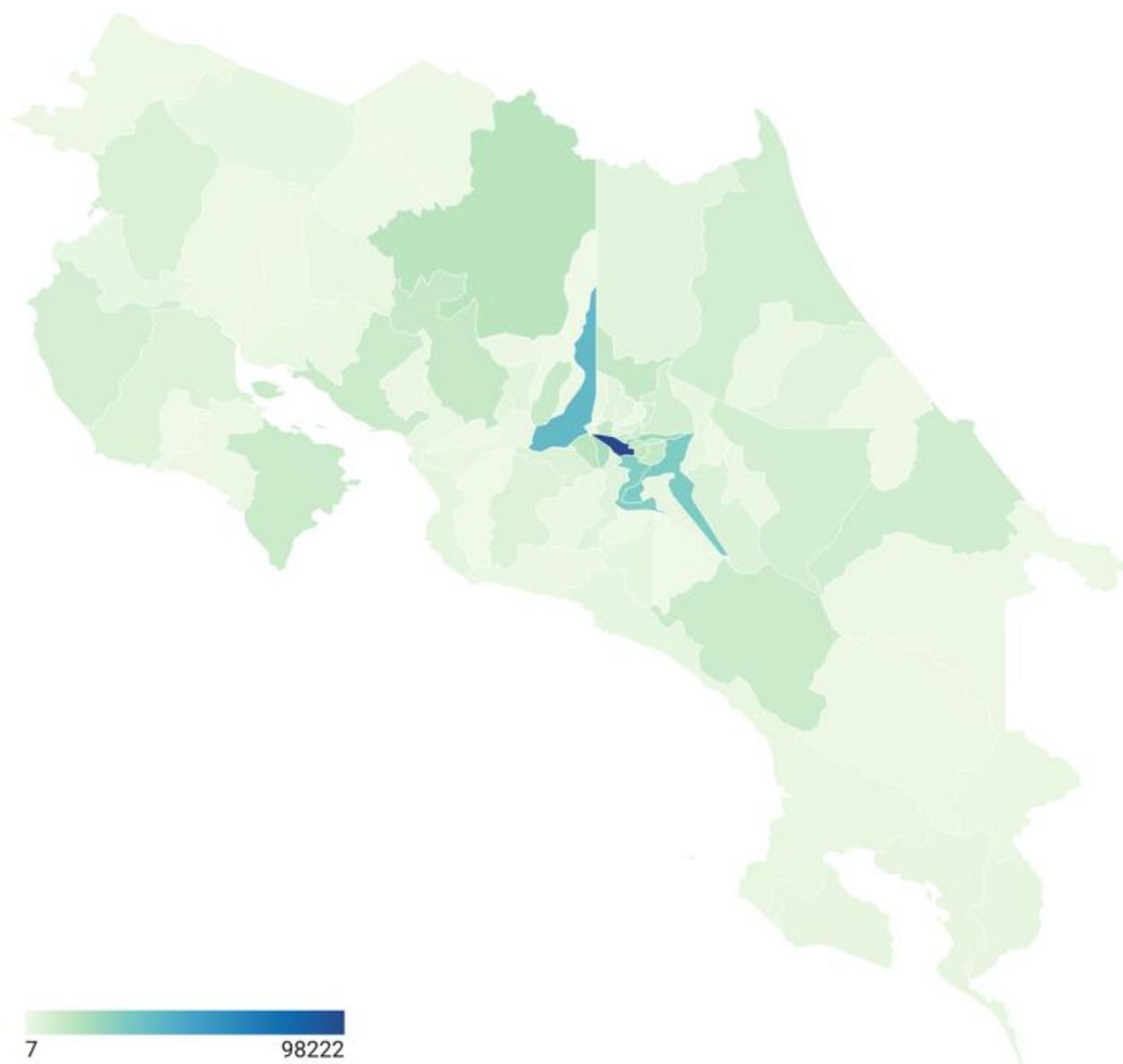


Gráfico 9. Costa Rica: Telefonía fija, suscripciones, distribución porcentual por provincia, 2020.

Fuente: Dirección General de Mercados, SUTEL, 2020.

DISTRIBUCIÓN CANTONAL

Seguidamente, se hace una revisión de todos los cantones para comparar la situación de cada provincia. Se exhibe en el mapa 11, un mapa de calor para todo el territorio nacional, donde los valores más oscuros son los cantones de Alajuela, San José, Cartago y Desamparados. El de mayor cantidad de suscripciones, es San José con 98 222 suscripciones.



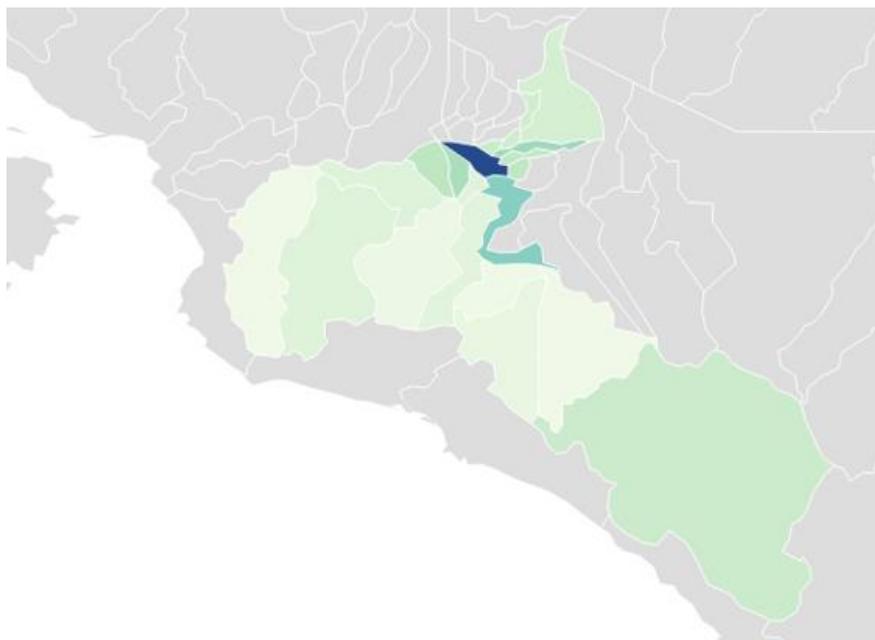
Mapa 11. Costa Rica: Telefonía fija, suscripciones por cantón, 2020.

Fuente: Dirección General de Mercados, SUTEL, 2020.

DETALLE PROVINCIAL

Para simplificar la revisión cantonal se considera el detalle de cada provincia por separado. Seguidamente, se describe la cantidad de suscripciones por cantón y se ejemplifica esto en un mapa de calor.

SAN JOSÉ



Mapa 12. San José: Telefonía fija, suscripciones, mapa de calor por cantón, 2020

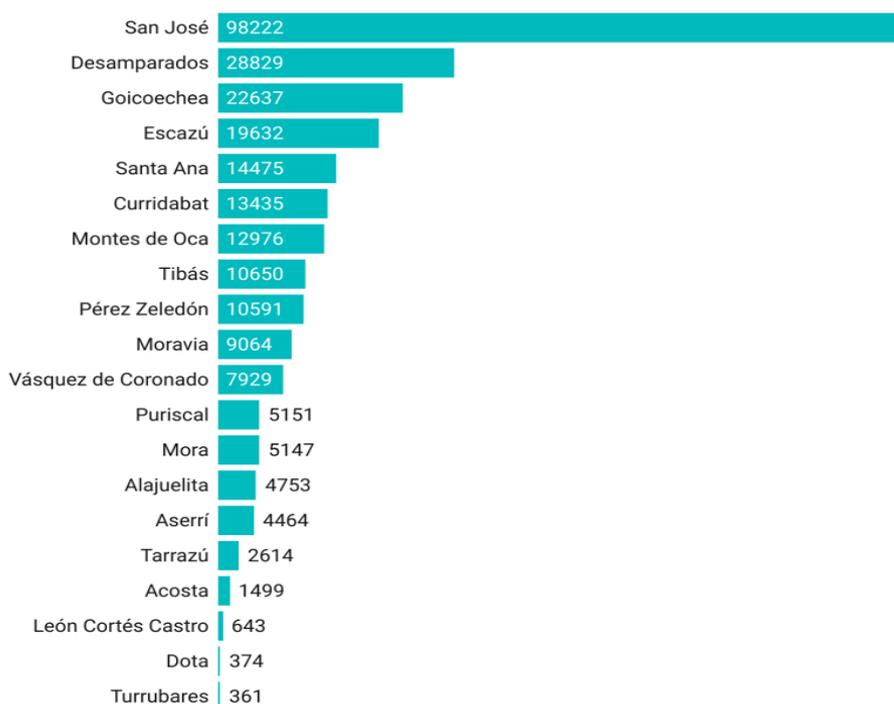


Gráfico 10. San José: Telefonía fija, suscripciones, total por cantón, 2020

Fuente: Dirección General de Mercados, SUTEL, 2020.

La provincia de San José registró en 2020 un total de 273 446 suscripciones al servicio de telefonía fija.

El mapa 12 muestra el mapa de la provincia de San José para dar al lector la noción de cuáles son los cantones donde se registra una mayor cantidad de suscripciones.

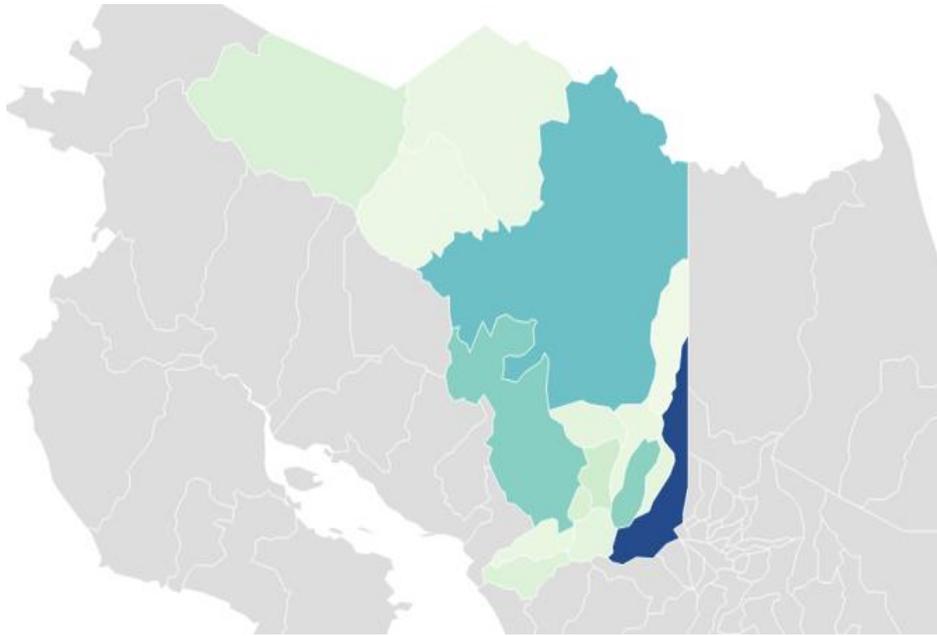
Los tres primeros cantones por cantidad de usuarios son: San José, Desamparados y Goicoechea. Estos 3 cantones representan un 54,7 % del total de usuarios de la provincia.

El gráfico 10 muestra en un gráfico de barras, el detalle de los usuarios de telefonía fija en cada cantón de San José.

Luego de los tres primeros cantones señalados, aparece un grupo de 5 cantones ubicados en el centro de la GAM: Escazú, Santa Ana, Curridabat, Montes de Oca y Tibás. Seguidamente aparece Pérez Zeledón con un total de 10 591 usuarios de telefonía fija.

Los siguientes 11 cantones de la provincia suman 41 999 usuarios de los 273 446 totales para San José.

ALAJUELA



Mapa 13. Alajuela: Telefonía fija, suscripciones, mapa de calor por cantón, 2020

A continuación, se presenta una descripción breve de la cantidad de suscriptores del servicio de telefonía fija en la provincia de Alajuela, la segunda en población del país.

El mapa 13 muestra el mapa de calor para visualizar cuáles cantones cubren las mayores cantidades de suscripciones y luego en la figura 24 se exhibe un gráfico de barras para cuantificar en valores absolutos el número de usuarios por cantón donde queda claro que Alajuela sobrepasa a los demás 14 cantones.

La provincia de Alajuela registró en 2020 un total de 96 278 suscripciones de telefonía fija. Sobresale el cantón de Alajuela con 40 161, lo que representa un 41,7 % del total provincial.

Los cantones de San Carlos, San Ramón y Grecia, siguen en el orden descendente tal y como lo muestra el gráfico 11, con totales de 14 803, 11 737 y de 11 112 suscriptores al servicio respectivamente.

Ninguno de los restantes 11 cantones supera las 4 mil suscripciones. Entre todos cubren el 19,1 % de los usuarios

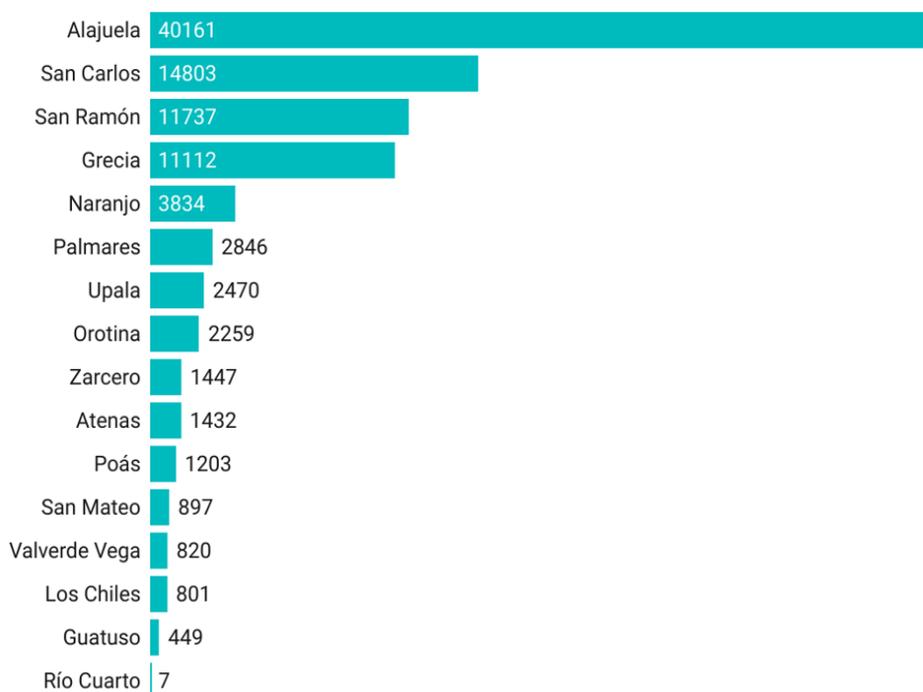
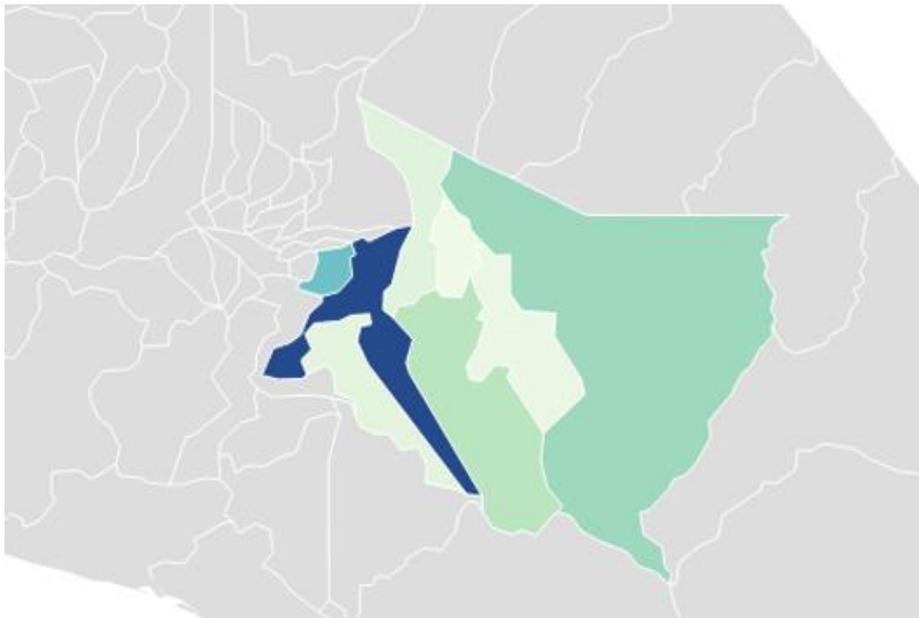


Gráfico 11. Alajuela: Telefonía fija, suscripciones, total por cantón, 2020

Fuente: Dirección General de Mercados, SUTEL, 2020.

CARTAGO



Un total 541 259 personas se estima que poblaron la provincia de Cartago durante el 2020.

Los cantones de Cartago y La Unión son los más poblados de la provincia y, entre ambos, sumaron 42 421 clientes de telefonía fija.

El mapa 14 presenta el mapa de calor de la provincia donde se aprecia el aporte de cada uno de los cantones al total de suscripciones, el cual asciende a 63 368.

Mapa 14. Cartago: Telefonía fija, suscripciones, mapa de calor por cantón, 2020

El gráfico 12 muestra la cantidad total de suscripciones de telefonía fija en cada uno de los cantones de la provincia; luego de Cartago y la Unión, se observa a Turrialba con 8070 suscriptores, Paraíso con 5625, Oreamuno con 2464, El Guarco con 2163, y finalmente los cantones de Jiménez y Alvarado con 1507 y 1118 respectivamente.

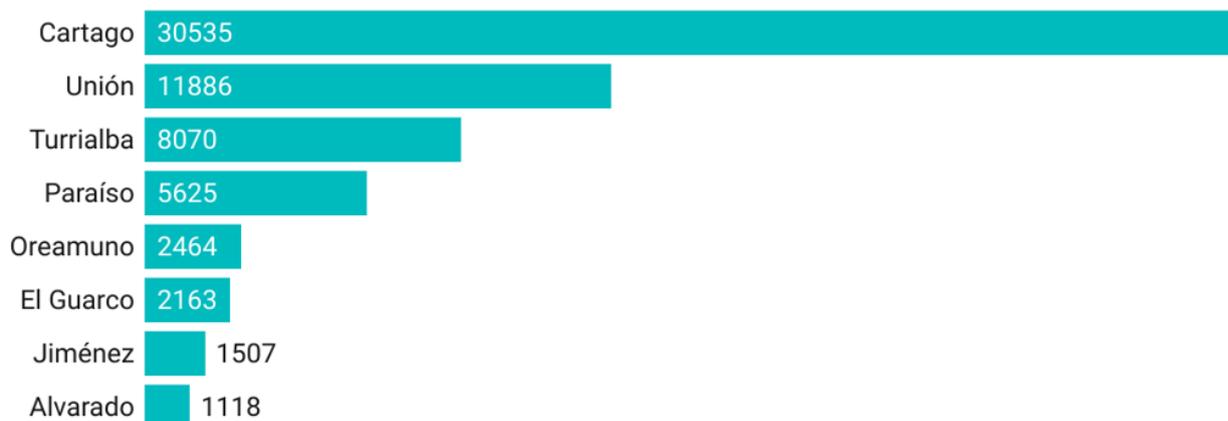
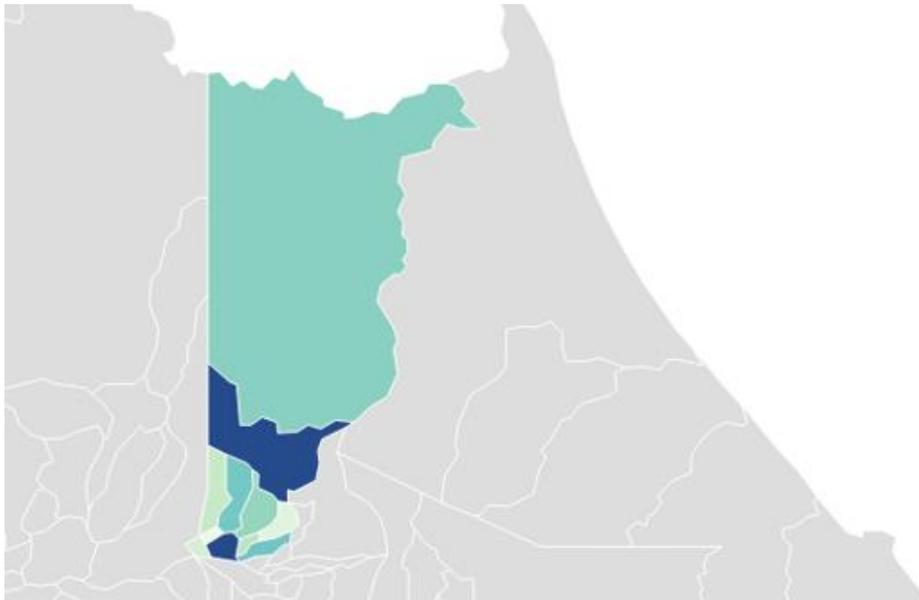


Gráfico 12. Cartago: Telefonía fija, suscripciones total por cantón, 2020

Fuente: Dirección General de Mercados, SUTEL, 2020.

HEREDIA



Mapa 15. Heredia: Telefonía fija, suscripciones, mapa de calor por cantón, 2020

Se muestra en la figura 27 el mapa de calor que representa las 37 823 suscripciones de telefonía fija que se contabilizan en Heredia en 2020.

Se observa el cantón más poblado de la provincia en el tono más oscuro, Heredia. El cual registra 11 722 usuarios de telefonía, lo que representa un 30,9 % del total de suscriptores del cantón.

Seguidamente, el gráfico 13 muestra un gráfico de barras con el número de suscripciones de cada cantón.

Se aprecia como la diferencia de suscripciones entre Heredia y el siguiente cantón, Santo Domingo, es de casi siete mil suscripciones. Luego, Barva y Sarapiquí, suman 4558 y 4044 usuarios respectivamente. San Rafael contabiliza 3731 suscripciones y los restantes cinco cantones representan en conjunto un 23,8 % del total provincial.

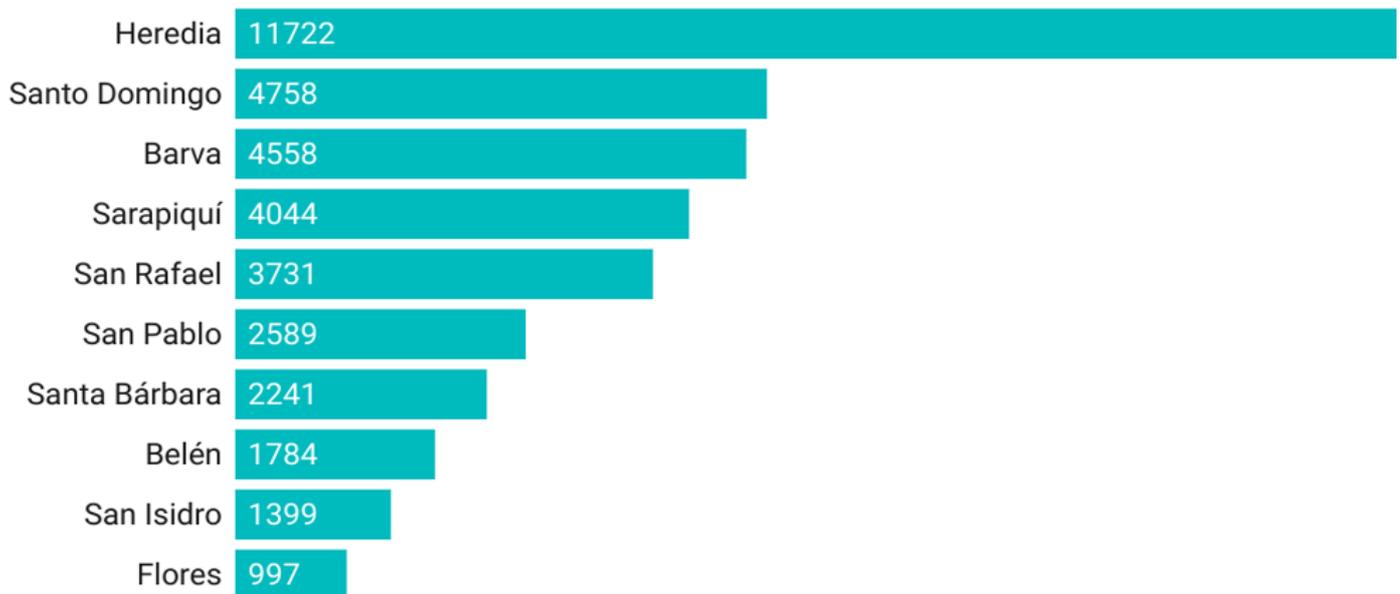
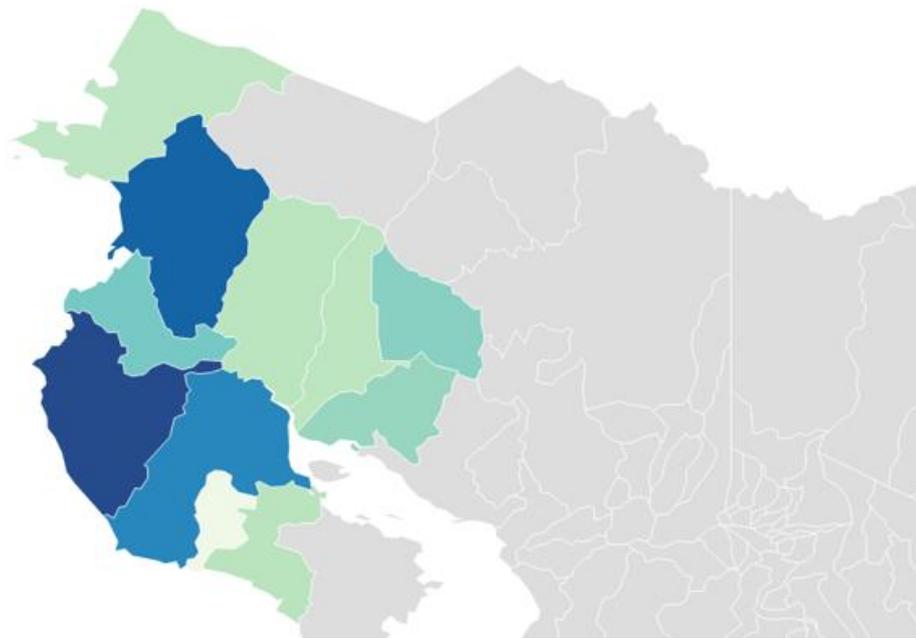


Gráfico 13. Heredia: Telefonía fija, suscripciones, total por cantón, 2020

Fuente: Dirección General de Mercados, SUTEL, 2020.

GUANACASTE



Mapa 16. Guanacaste: Telefonía fija, suscripciones, mapa de calor por cantón, 2020

En 2020, Guanacaste registró un total de 30 088 suscripciones al servicio de telefonía fija.

El mapa 16 presenta el mapa de calor para representar la contribución de cada cantón en la provincia. Se aprecia como en Santa Cruz se suma la mayor cantidad de conexiones, seguido por Nicoya y por Liberia.

Se destaca Santa Cruz como el cantón con mayor cantidad de usuarios al servicio de telefonía fija, al igual que en el caso de Internet fija. En este caso, este cantón cubre un 24,5 %, del total de la provincia.

El gráfico 14 muestra cantidades absolutas de suscripciones de telefonía fija de los cantones Guanacastecos. Siguiendo a Santa Cruz, está Nicoya con 11 775 suscripciones, luego Liberia con 11 771 y de cuarto el cantón de Carrillo con 9 465. Los siete cantones restantes tienen menos de 2300 suscripciones cada uno y representan en conjunto un 19,5 % del total provincial.

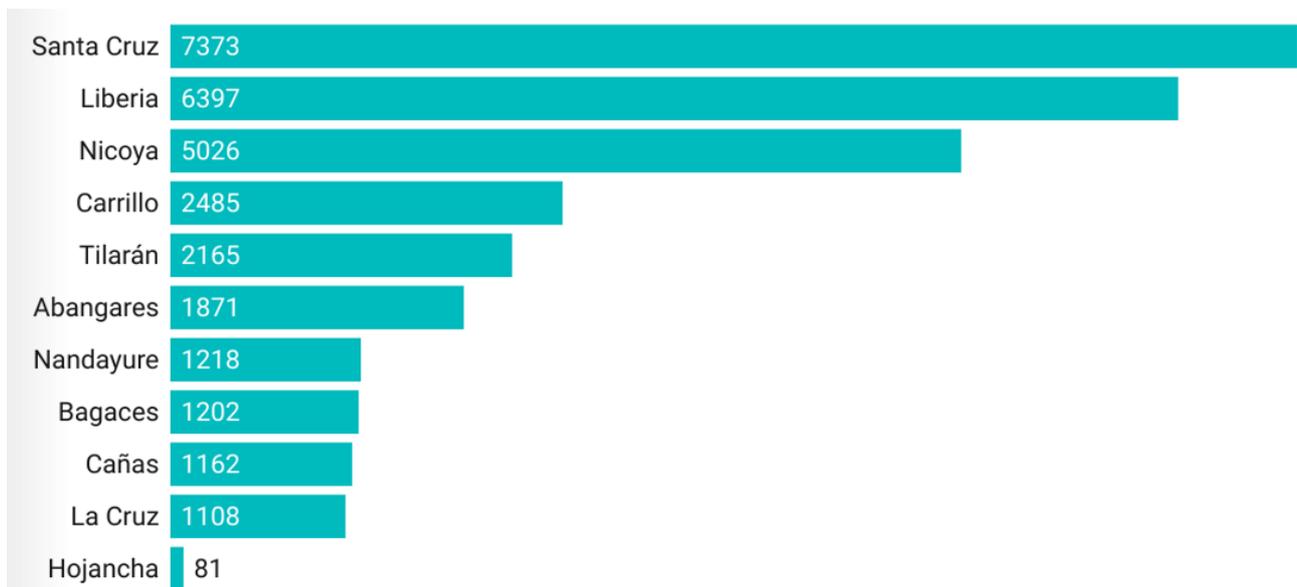
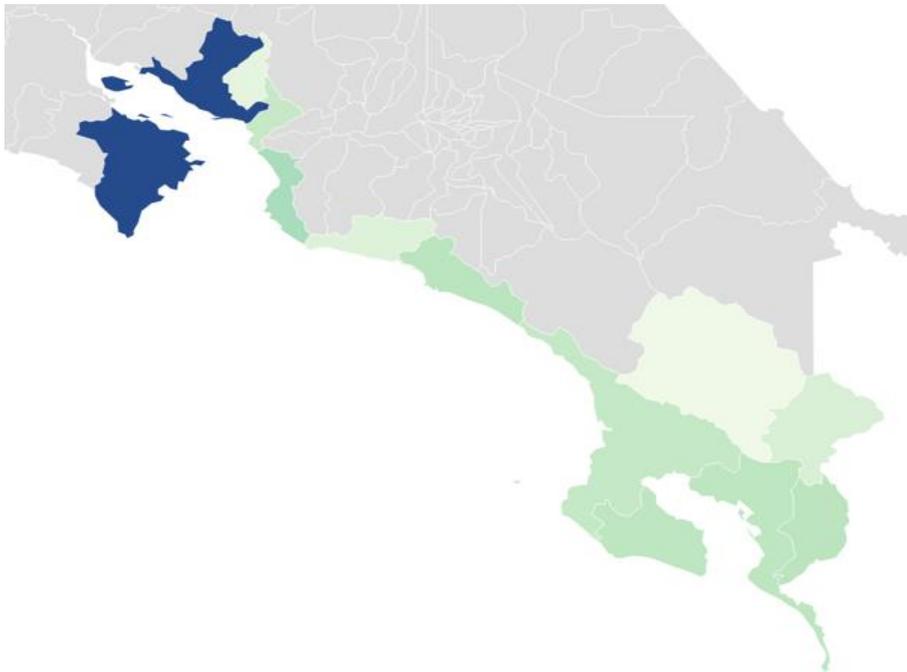


Gráfico 14. Guanacaste: Telefonía fija, suscripciones, total por cantón, 2020

Fuente: Dirección General de Mercados, SUTEL, 2020.

PUNTARENAS



Entre los 11 cantones de la provincia de Puntarenas se contabilizan 30 237 usuarios de telefonía fija para el año de 2020.

El cantón más poblado de la provincia, Puntarenas, registra 10 398 usuarios de telefonía fija, cubriendo un 34,3 % del total de suscripciones de la provincia.

Esto se exhibe en el mapa 17, con el mapa de calor cantonal que permite tener la idea de la distribución de suscriptores por cantón en la provincia.

Mapa 17. Puntarenas: Telefonía fija, suscripciones, mapa de calor por cantón, 2020

Seguidamente, el gráfico 15 presenta el total de usuarios por cantón en Puntarenas en cifras absolutas. Garabito, Quepos, Corredores y Golfito cierran los primeros 5 cantones en cantidad de suscriptores. El cantón de Osa agrupa 2168 usuarios, Esparza 2124 y los últimos 4 contabilizan menos de 1700 suscripciones cada uno.

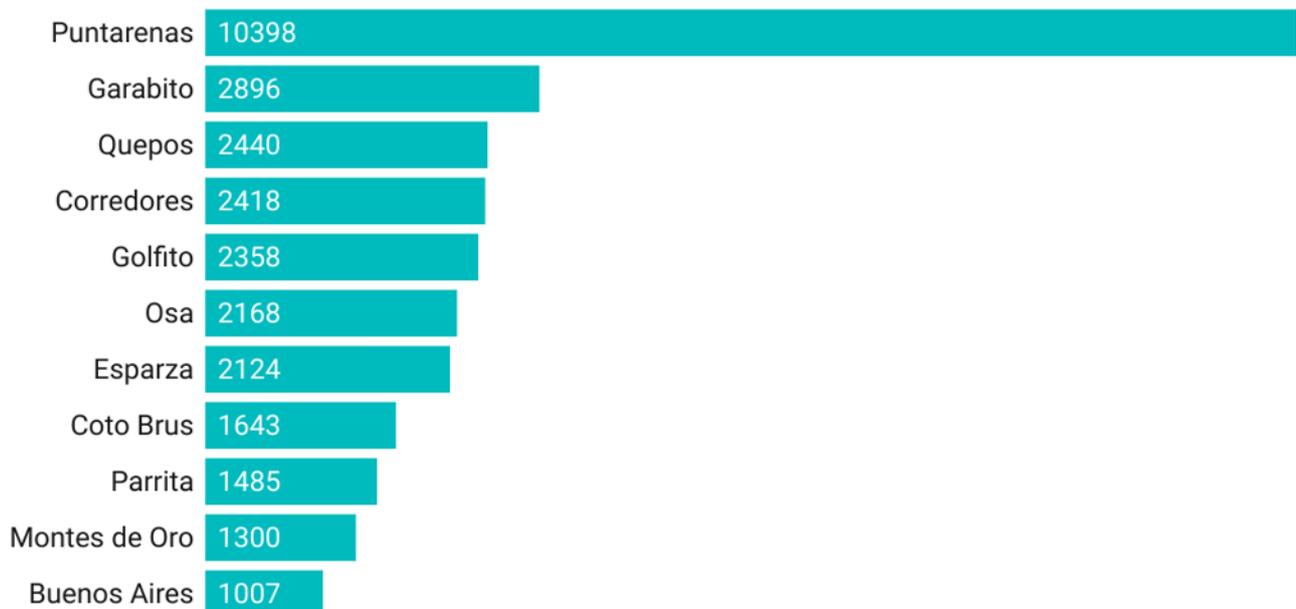
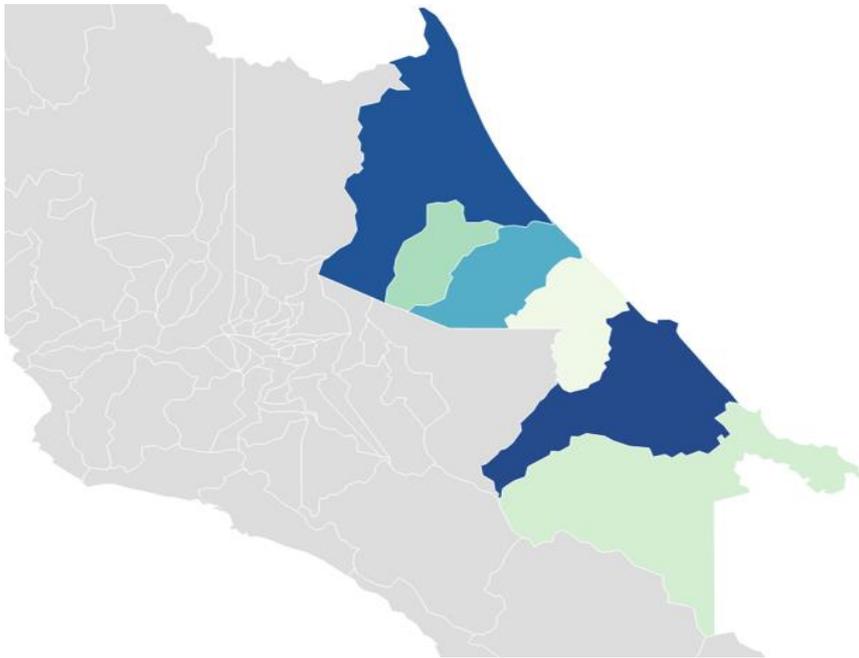


Gráfico 15. Puntarenas: Telefonía fija, suscripciones, total por cantón, 2020

Fuente: Dirección General de Mercados, SUTEL, 2020.

LIMÓN



La provincia de Limón registró en 2020, una población de 460 083 personas. Siendo Limón, Pococí y Siquirres los más poblados.

En cuanto a suscripciones de telefonía fija, los cantones de Limón y de Pococí contabilizan 8895 y 8416 usuarios respectivamente.

El mapa 18 muestra un mapa de calor para visualizar el aporte en la cantidad de suscripciones de cada cantón de la provincia, donde Talamanca y Matina aparecen con menos en tonos más tenues lo que implica una menor cantidad de servicios.

Mapa 18. Limón: Telefonía fija, suscripciones, mapa de calor por cantón, 2020

El gráfico 16 permite conocer la cantidad total de suscripciones en los cantones de la provincia. Se aprecia en dicha figura como Siquirres, Guácimo, Talamanca y Matina, cierran la tabla. Destacando que en Matina solo se registraron 415 suscripciones.

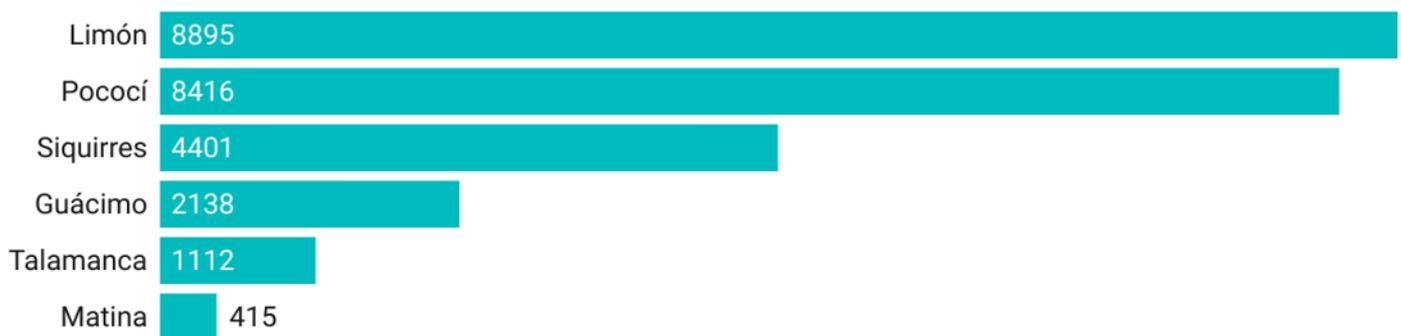


Gráfico 16. Limón: Telefonía fija, suscripciones, total por cantón, 2020

Fuente: Dirección General de Mercados, SUTEL, 2020.

TELEVISIÓN POR SUSCRIPCIÓN

ESTUDIO CANTONAL

Se muestra seguidamente la información sobre cantidad de usuarios recopilada en 2020 para el servicio de televisión por suscripción, por provincia y luego por cantón. Además, se presenta la distribución porcentual por provincia; al final, en una sección aparte, se visualizan cuáles son los cantones con mayor penetración con respecto a su población y la relación que existe entre la cantidad de suscripciones, el número de operadores y dicha penetración calculada sobre los habitantes de cada cantón.

TOTAL POR PROVINCIA

El mapa 19 muestra el mapa de calor de Costa Rica según la cantidad de suscripciones por provincia de este servicio. En San José se suman 251 852 suscripciones, siendo la provincia con mayor cantidad de suscriptores a este servicios, seguida de Alajuela con 177 814. En Heredia, 89 353 suscripciones, en Cartago 91 258 usuarios, y por último, en las 3 provincias costeras se tiene a Puntarenas con 94 800 suscripciones, Limón con 66 957 suscriptores, y Guanacaste, con 94 559.



Mapa 19. Costa Rica: TV por suscripción, suscripciones por provincia, 2020.

Fuente: Dirección General de Mercados, SUTEL, 2020.

DISTRIBUCIÓN PORCENTUAL

Como complemento a la figura anterior, el gráfico 17 muestra la distribución porcentual por provincia para la suscripciones de televisión por suscripción. La distribución porcentual muestra a San José con un 29 %, seguido de Alajuela con un 21 %, de tercero en el orden se tiene a Puntarenas con un 11 %, mismo valor para Guanacaste y luego Cartago y Heredia con 10 % y finalmente Limón 8 % de la participación total.



DATO RELEVANTE

- El 50 % del mercado del servicio de televisión por suscripción se concentra en las provincias de San José y Alajuela.

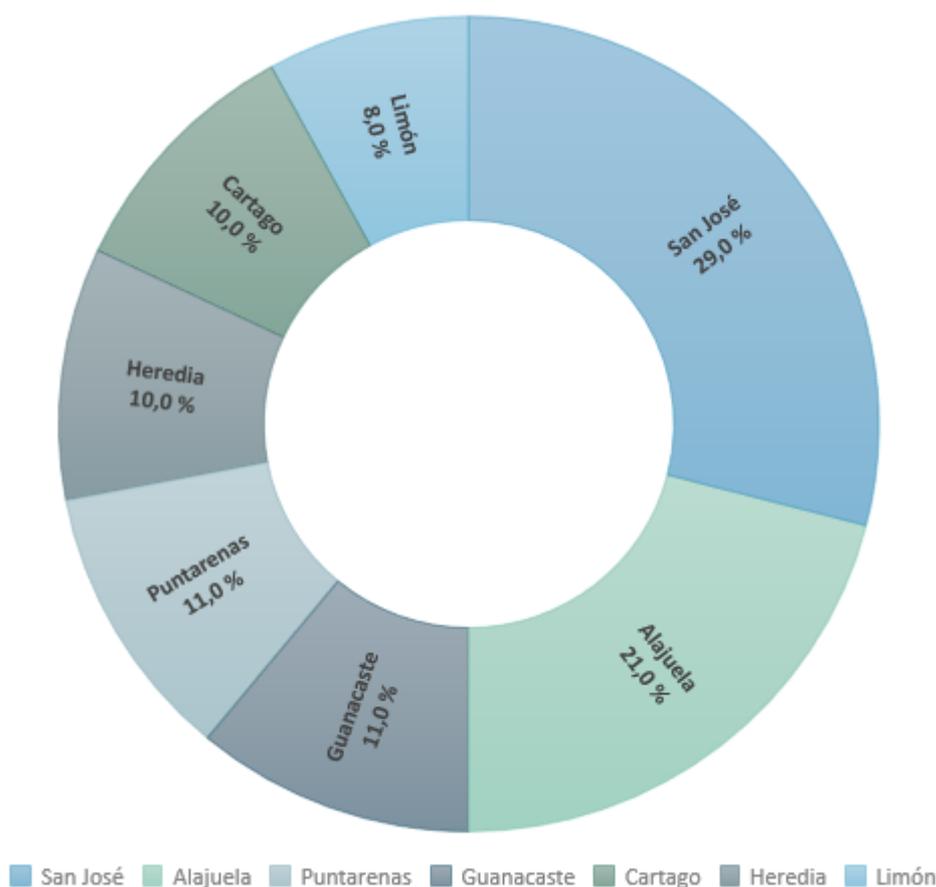
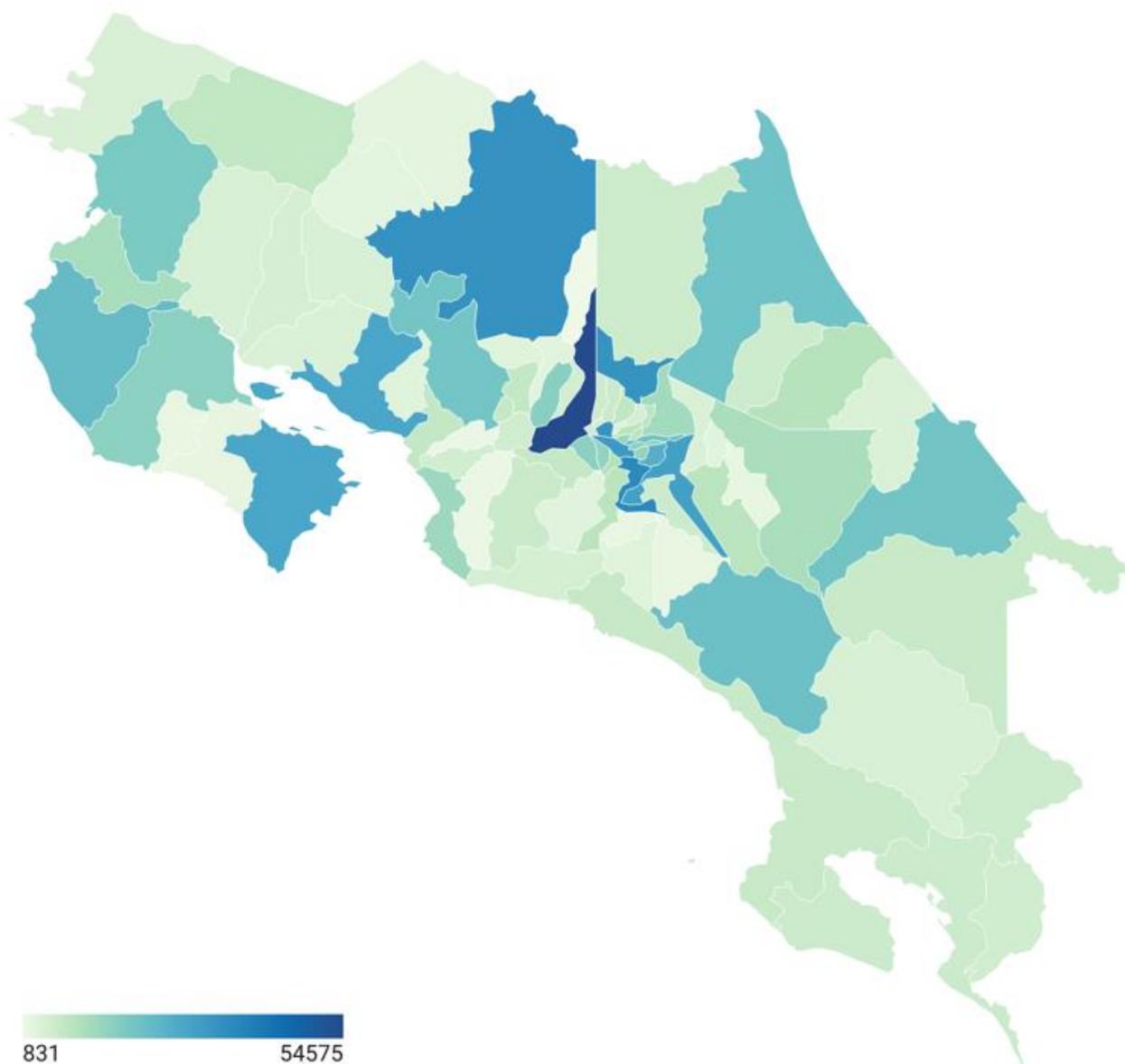


Gráfico 17. Costa Rica: TV por suscripción, suscripciones por provincia, 2020.

Fuente: Dirección General de Mercados, SUTEL, 2020.

DISTRIBUCIÓN CANTONAL

Seguidamente, se hace una revisión de todos los cantones para comparar la situación del servicio de televisión por suscripción en cada provincia. Se muestra en el mapa 20, un mapa de calor para todo el territorio nacional, donde resalta el cantón de Alajuela como el de mayor cantidad de suscripciones, con un total de 54 575 suscripciones.



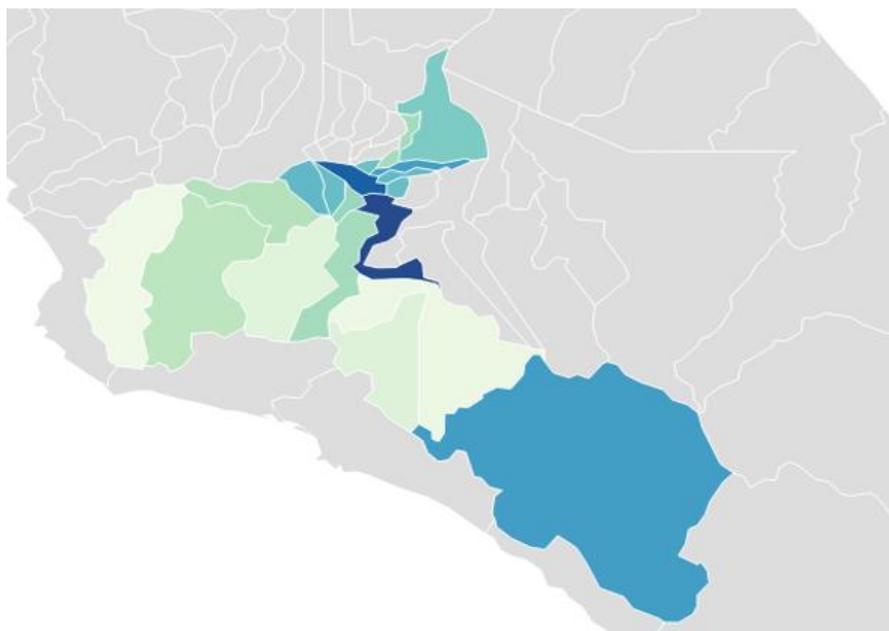
Mapa 20. Costa Rica: Televisión por suscripción, suscripciones por cantón, 2020.

Fuente: Dirección General de Mercados, SUTEL, 2020.

DETALLE PROVINCIAL

Para simplificar la revisión cantonal se considera el detalle de cada provincia por separado. Seguidamente, se describe la cantidad de suscripciones por cantón y se ejemplifica esto en un mapa de calor.

SAN JOSÉ



Mapa 21. San José: Televisión por suscripción, mapa de calor por cantón, 2020

San José con 1 661 547 personas, registró en 2020 un total de 251 852 suscripciones al servicio de televisión por suscripción.

El mapa 21 presenta el mapa de calor de la provincia, el cual muestra de manera visual la diferencia de la cantidad de suscripciones entre los cantones. Dos de los cantones: Desamparados y San José, superan las 30 mil conexiones. Mientras que Pérez Zeledón y Goicoechea superan las 20 mil conexiones.

El gráfico 18 exhibe los valores absolutos de las suscripciones de televisión por suscripción por cada cantón en San José.

Cantones ubicados en el centro de la GAM, como Santa Ana, Montes de Oca, Escazú, Curridabat, Tibás y Coronado, se encuentran en el rango de las 12 mil a 16 mil suscripciones. Luego se puede ver como 8 de los cantones de la provincia acumulan entre 2 mil y 10 mil suscripciones.

Finalmente, León Cortés suma 1946 suscripciones y el cantón de Turrubares 1589 usuarios, siendo el que menor cantidad exhibe.

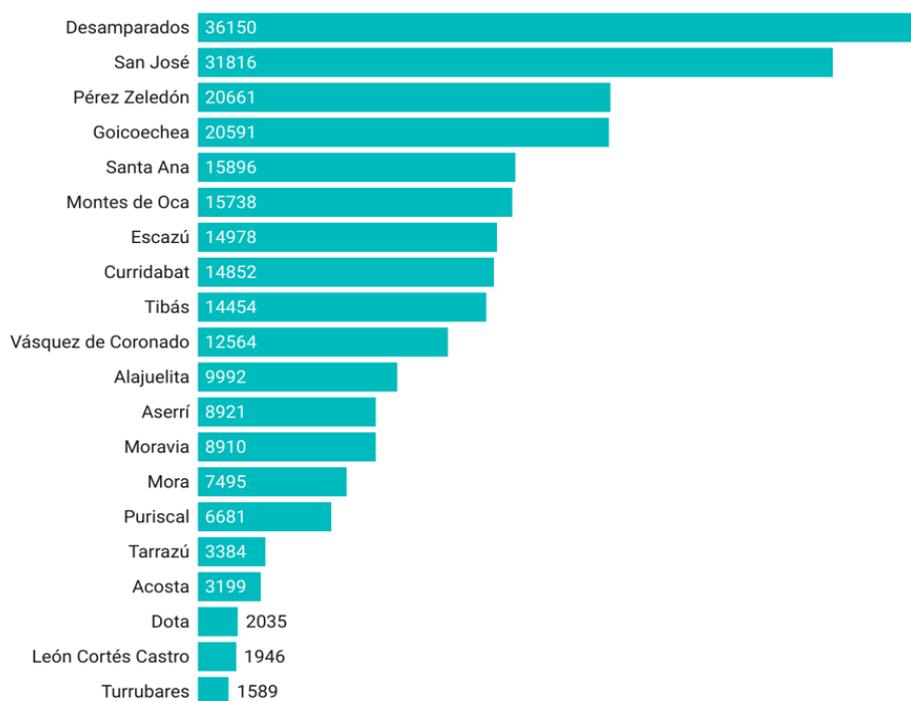
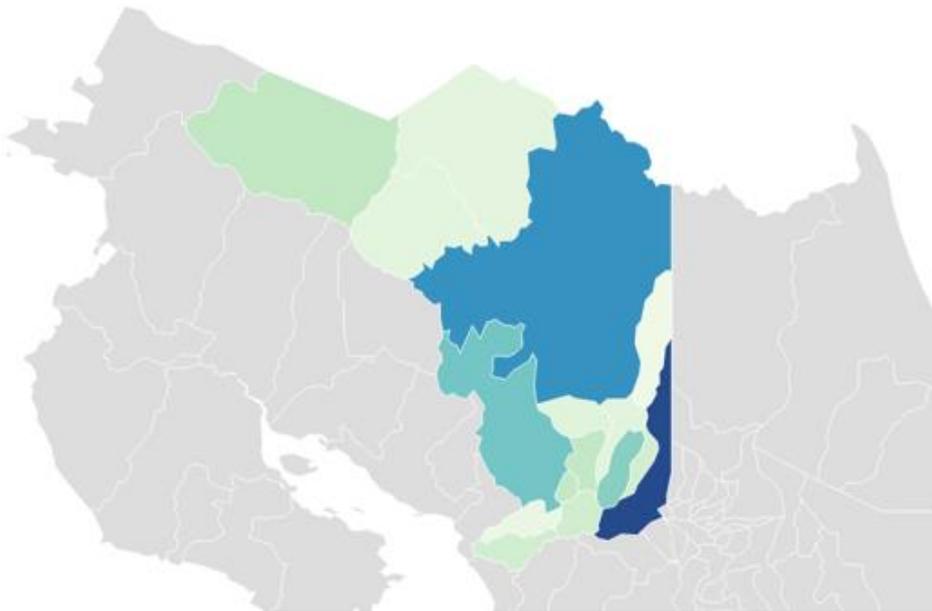


Gráfico 18. San José: Televisión por suscripción, suscripciones, total por cantón, 2020

ALAJUELA



Mapa 22. Alajuela: Televisión por suscripción, mapa de calor por cantón, 2020

El mapa 22, muestra el mapa de calor de la provincia de Alajuela y presenta de forma gráfica la cantidad de suscripciones por cantón dentro de la provincia de Alajuela.

Alajuela destaca como el cantón con mayor cantidad de suscripciones, 54 575, el mayor valor de la provincia y del país.

Se aprecia según la tonalidad del mapa de calor, que el cantón de San Carlos es el segundo en cantidad de suscripciones, con un total de 33 655.

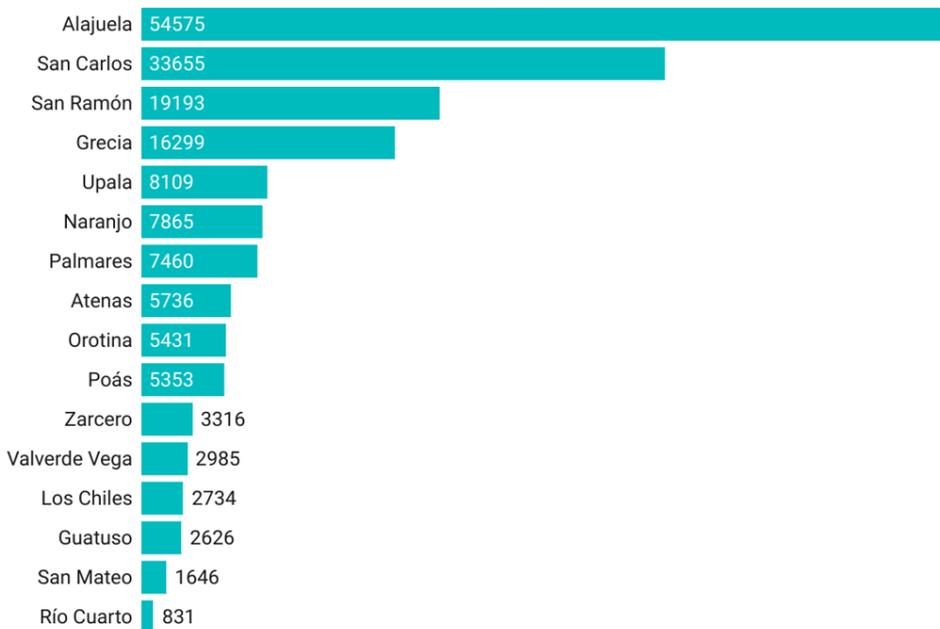


Gráfico 19. Alajuela: Televisión por suscripción, total por cantón, 2020

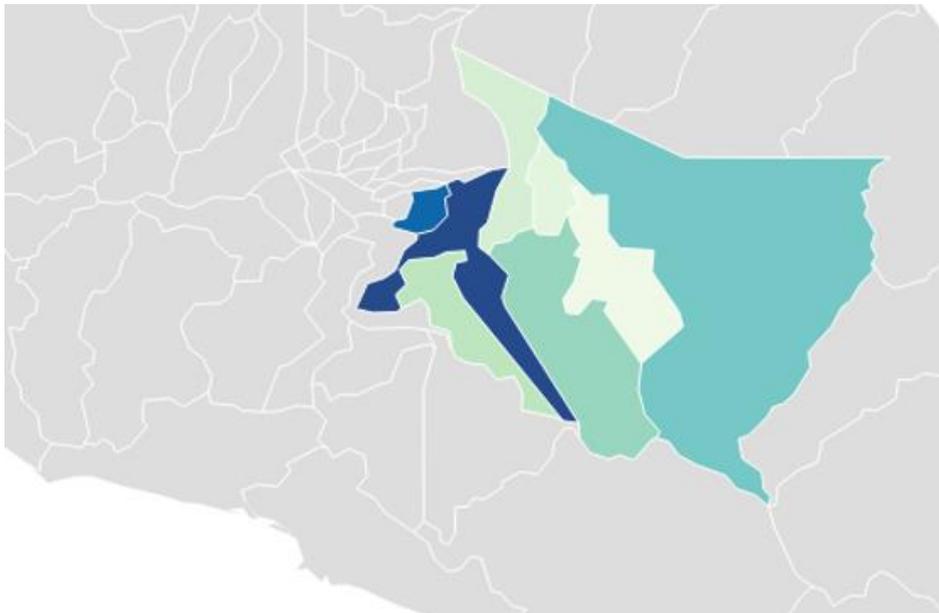
El gráfico 19 brinda las cifras de las suscripciones por cantón en la provincia Alajuela.

Además del cantón central y de San Carlos, se tiene que San Ramón posee un total de 19 193 suscripciones de televisión por suscripción, Grecia 16 299, y luego, Upala cierra las 5 primeras posiciones con 8 109 usuarios.

Los restantes 11 cantones mostrados en la figura cubren un 25,8 % de las suscripciones de la provincia.

Fuente: Dirección General de Mercados, SUTEL, 2020.

CARTAGO



Mapa 23. Cartago Televisión por suscripción, mapa de calor por cantón, 2020

En 2020, se registró en la provincia de Cartago un estimado de 541 259 personas. En ese mismo año, la provincia sumó un total de 91 258 suscripciones al servicio de televisión por suscripción, de las cuales 29 719 corresponden al cantón de Cartago.

El resto de los cantones de la provincia, Turrialba, Paraíso, El Guarco, Oreamuno, Alvarado, y Jiménez, se muestran en el mapa 23.

El gráfico 20 muestra la cantidad total de suscripciones por cantón. Se observa cómo de los restantes cantones, el cantón de La Unión es el único que supera los 20 mil usuarios de televisión por suscripción. Luego, el cantón de Turrialba aparece en tercera posición con 11 393, y los restantes 5 agrupan 24 730 conexiones

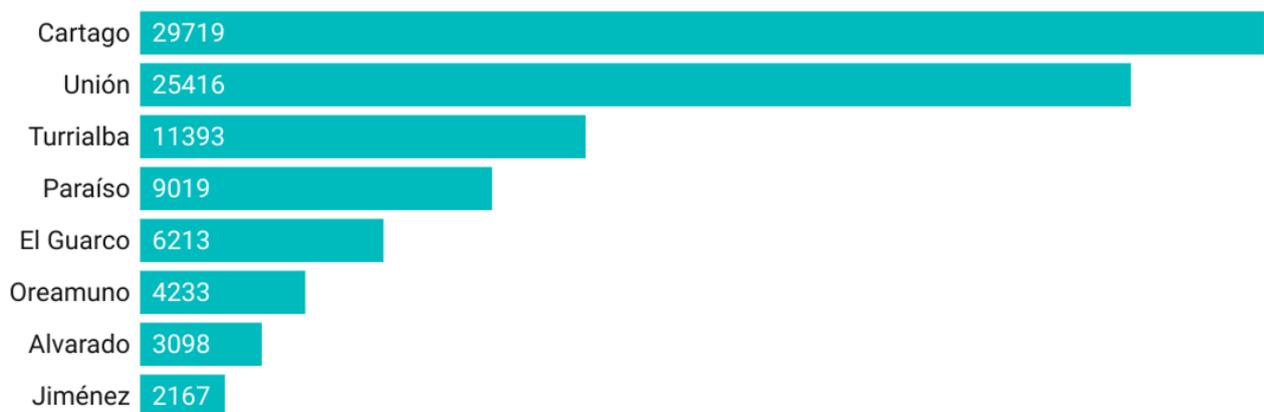
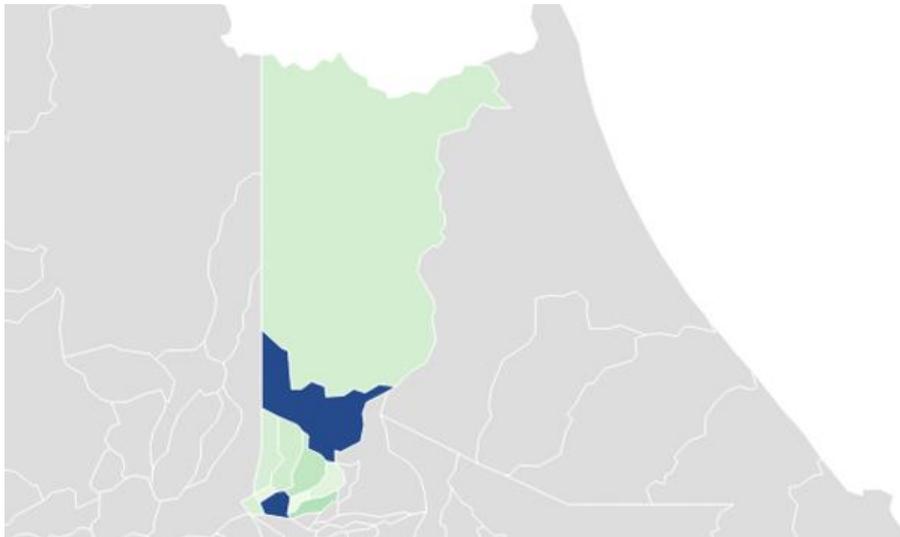


Gráfico 20. Cartago: Televisión por suscripción, suscripciones total por cantón, 2020

Fuente: Dirección General de Mercados, SUTEL, 2020.

HEREDIA



Mapa 24. Heredia: Televisión por suscripción, mapa de calor por cantón, 2020

En Heredia se contabiliza un total de 89 353 suscripciones al servicio de televisión por suscripción en 2020.

De este total, el cantón de Heredia registra 33 513 usuarios de televisión por suscripción, un 37,5 % del total de suscripciones del cantón.

La lista prosigue con el cantón de Santo Domingo y sus 9041 usuarios.

El gráfico 21, muestra el detalle de esto en un gráfico de barras.

Se muestra la cantidad de suscripciones de televisión por suscripción de cada cantón de la provincia de Heredia. San Rafael en tercera posición cuenta con 8039 usuarios, Barva con 6579 y Sarapiquí con 6317 en la quinta posición. Los últimos 5 cantones agrupan un 28,9 % de los usuarios

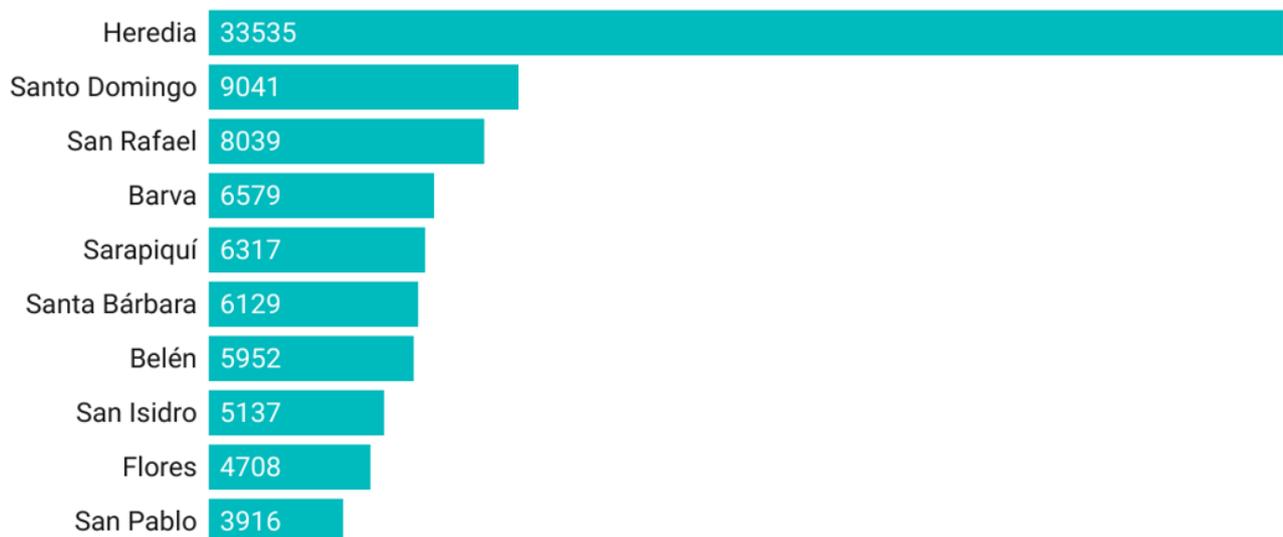
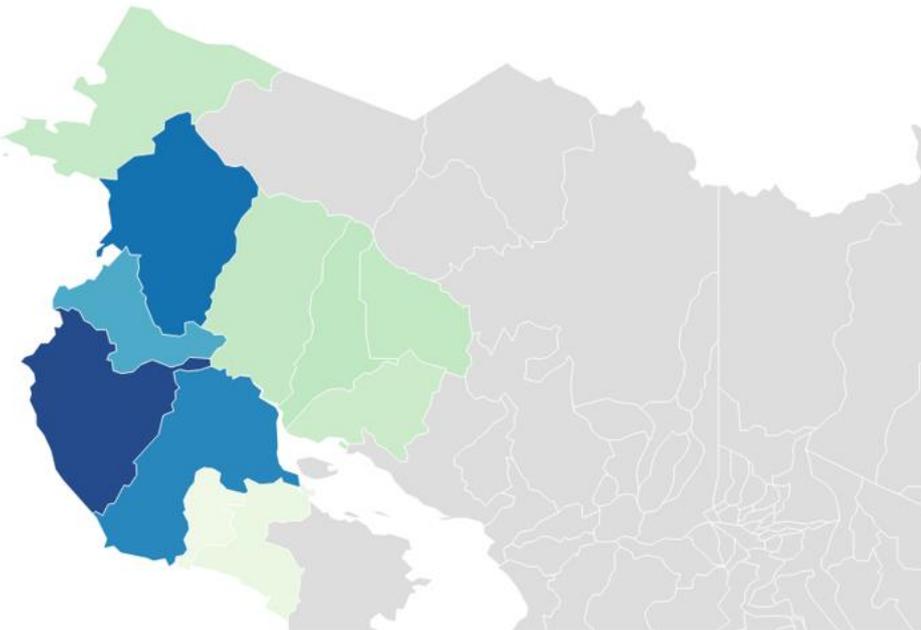


Gráfico 21. Heredia: Televisión por suscripción, suscripciones, total por cantón, 2020

Fuente: Dirección General de Mercados, SUTEL, 2020.

GUANACASTE



Mapa 25. Guanacaste: Televisión por suscripción, mapa de calor por cantón, 2020

Guanacaste tiene una población de 393 893 personas y en 2020 cuenta un total de 94 559 suscripciones de televisión por suscripción

El mapa 25, presenta un mapa de calor para visualizar la contribución de cada cantón. Se evidencia como en Santa Cruz se suma la mayor cantidad de conexiones, seguido por Nicoya y Liberia.

Se destaca como Santa Cruz siendo el cantón con mayor cantidad de usuarios, al igual que en los dos anteriores servicios analizados y cubre un 23,5 %, del total de la provincia.

El gráfico 22 muestra los valores absolutos de las suscripciones de televisión por suscripción en cada cantón de la provincia de Guanacaste. Luego de Santa Cruz, está Liberia con 17 976 suscripciones y Nicoya con 15 662. suscripciones, luego Carrillo con 11 923. De quinto en el orden, el cantón de Cañas contabiliza 4797 suscripciones. Los seis cantones restantes representan en conjunto un 22,7 % del total de la provincia.

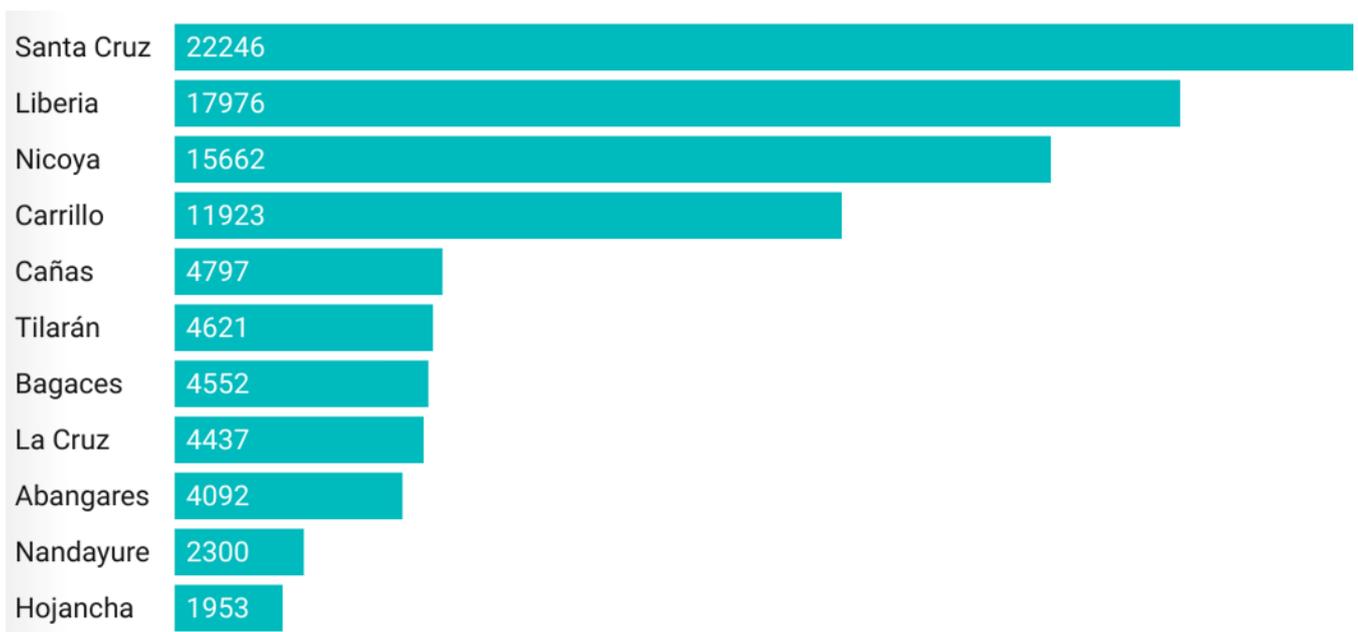
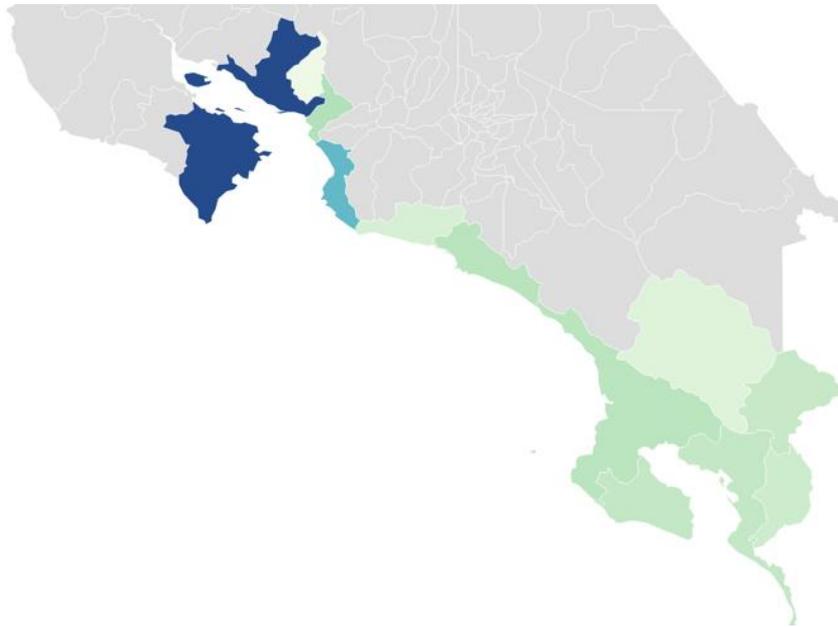


Gráfico 22. Guancaste: Televisión por suscripción, suscripciones, total por cantón, 2020

Fuente: Dirección General de Mercados, SUTEL, 2020.

PUNTARENAS



En Puntarenas se contabilizan 94 800 suscripciones de televisión por suscripción para el año de 2020 distribuidas en 11 cantones. Eso representa un 11 % del total nacional.

El cantón con más suscriptores en la provincia es Puntarenas, registra 27 964 usuarios del servicio.

Garabito suma 13 483 servicios al total de la provincia.

Mapa 26. Puntarenas: Televisión por suscripción, mapa de calor por cantón, 2020

Seguidamente se presenta en el gráfico 23, el total de usuarios por cantón en Puntarenas. El tercer cantón luego de Puntarenas y Garabito es Esparza con 7702 suscriptores de televisión por suscripción. Le siguen en orden descendente: Quepos, Osa, Golfito, Coto Brus, Corredores, Parrita y cierran las últimas 2 posiciones de la provincia, Buenos Aires y Montes de Oro.

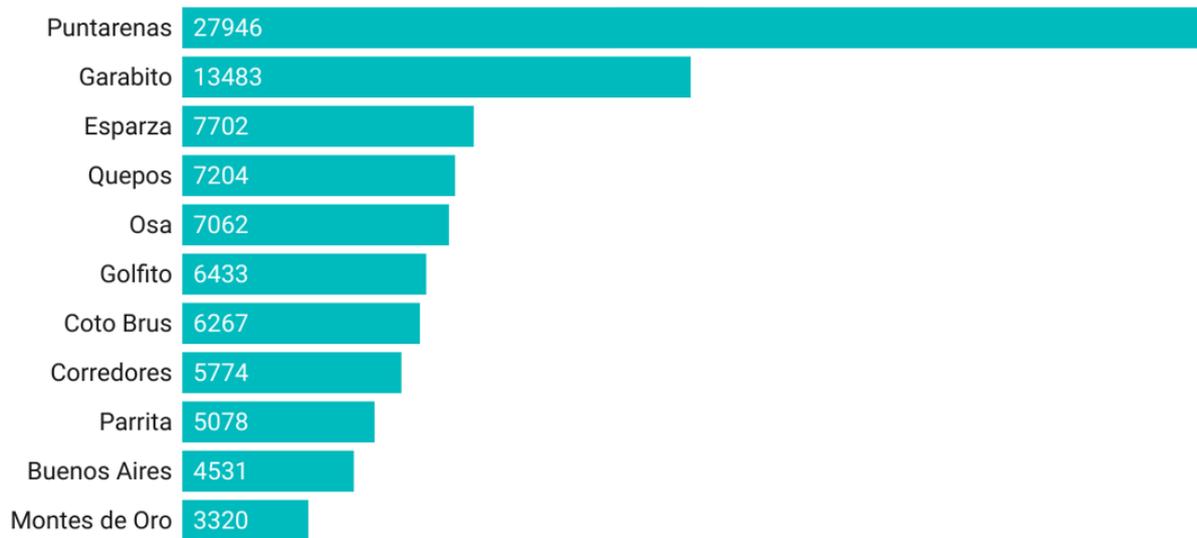
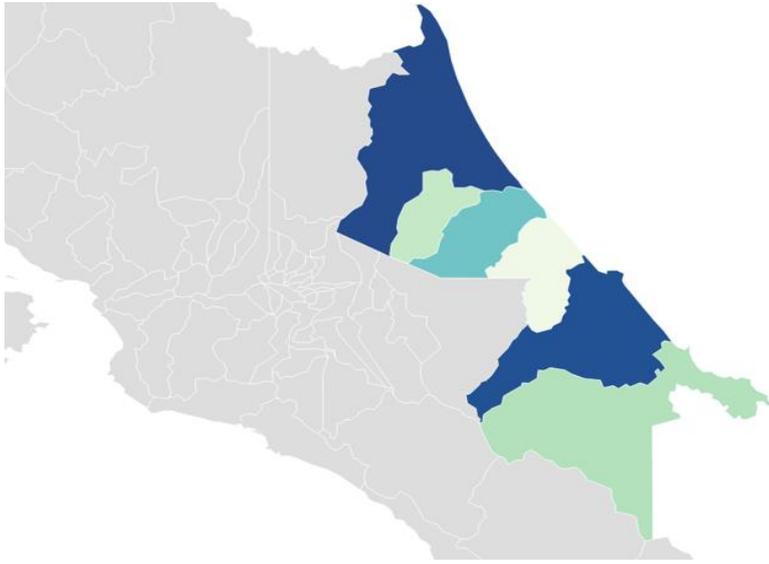


Gráfico 23. Puntarenas: Televisión por suscripción, suscripciones, total por cantón, 2020

Fuente: Dirección General de Mercados, SUTEL, 2020.

LIMÓN



Mapa 27. Limón: Televisión por suscripción, mapa de calor por cantón, 2020

En la provincia de Limón, los cantones de Pococí, Limón y Siquirres son los más poblados. De igual manera, estos son los cantones con más suscriptores al servicio de televisión por suscripción: Pococí con 20 042, Limón con 19 481 y Siquirres con 9 853.

El mapa 27 muestra un mapa de calor para visualizar la diferencia entre la cantidad de suscripciones de cada cantón de la provincia, mientras que en el gráfico 24 se exhibe un gráfico de barras con los valores absolutos de cada cantón.

El gráfico de barras permite conocer las cantidades totales de suscriptores al servicio de televisión por suscripción. Luego de Pococí, Limón y Siquirres, le siguen el cantón de Guácimo con 6214 suscripciones, Talamanca con 7092 suscripciones, Guácimo 6214 y Matina con 4275 usuarios.

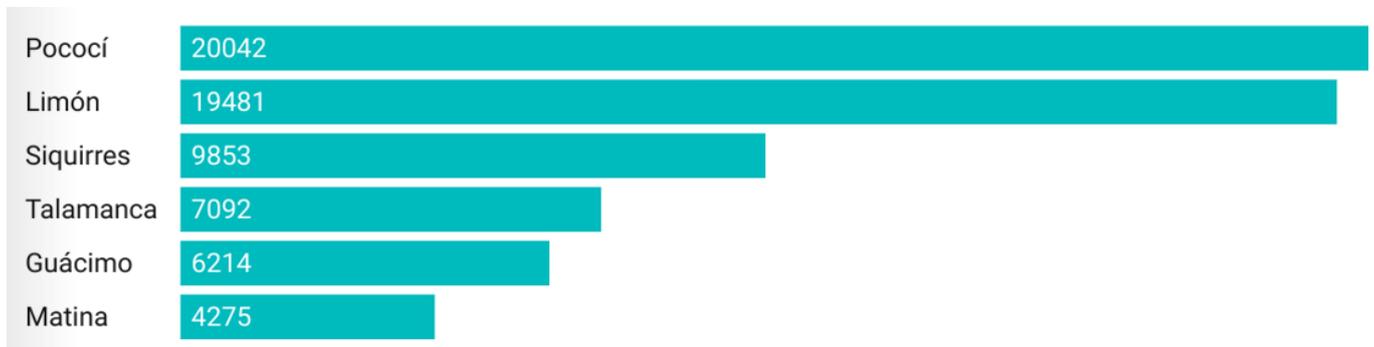


Gráfico 24. Limón: Televisión por suscripción, suscripciones, total por cantón, 2020

Fuente: Dirección General de Mercados, SUTEL, 2020.

RELACIÓN ENTRE LAS SUSCRIPCIONES Y LA CANTIDAD DE OPERADORES POR CANTÓN

ESTUDIO CANTONAL

Para cerrar la descripción cantonal de servicios fijos, se presenta la relación que existe entre la cantidad de suscripciones, el número de operadores y la penetración calculada sobre los habitantes de cada cantón. El eje horizontal del gráfico 25 muestra la cantidad de suscripciones, mientras que en el eje vertical se representa el número de operadores presentes en un cantón, y luego el área del marcador representa la penetración cantonal (tamaño del círculo), la cual se calcula dividiendo las suscripciones del cantón entre la población de ese cantón. Se presentan los gráficos para los tres servicios fijos.

El gráfico 26 presenta dicha relación para cada cantón de acuerdo a los datos mostrados para el servicio de Internet fijo. Algunos cantones con penetraciones altas son resaltados en la gráfica, por ejemplo San Ramón, La Unión o Heredia. Se aprecia el cantón de San José como el de más conexiones, cerca de 20 mil suscripciones más que Alajuela a pesar de que la cantidad de operadores presentes en cada cantón es similar. En cuanto a la penetración cantonal, San José tiene un 25,9 y un Alajuela con un 21,9. Estos valores de la penetración cantonal se exhiben en la tabla 1 del anexo para su respectiva exposición, donde se encontrarán casos como el del cantón de Dota que a pesar de contar con 1832 suscripciones tiene un penetración cantonal de 23,0.

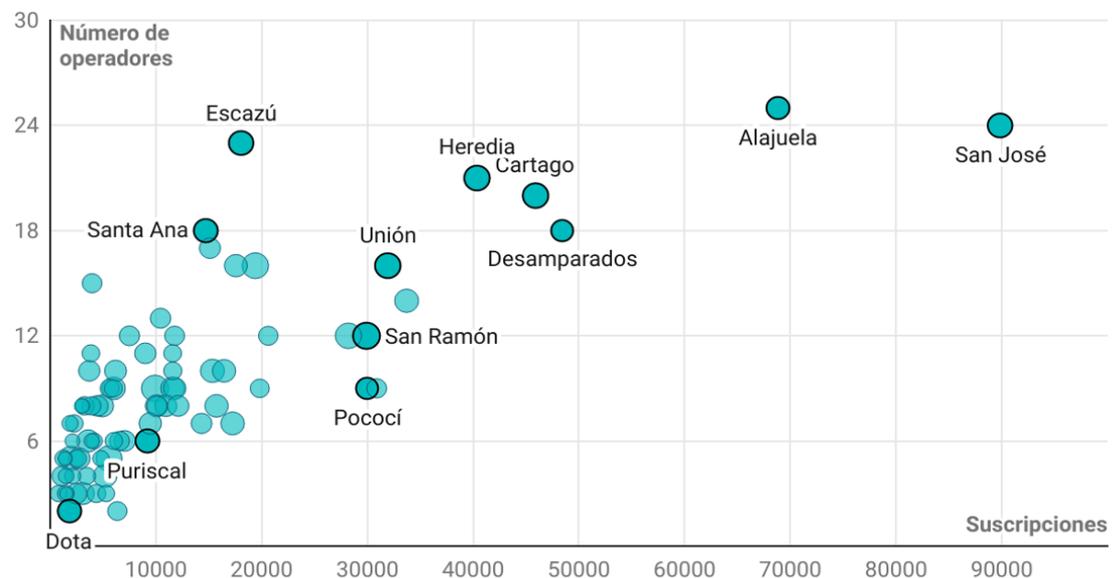


Gráfico 25. Costa Rica, Internet fijo, suscripciones por cantón y número de operadores, 2020

Fuente: Dirección General de Mercados, SUTEL, 2020.

Se aprecia en el gráfico 27, el comportamiento de las suscripciones de telefonía fija en relación con la cantidad de operadores presentes en el cantón, por ejemplo, con 15 o más operadores se tiene a los cantones de San José y Escazú. Estos 2 cantones tienen la mayor penetración cantonal del servicio: 28,3 y 28,0 respectivamente. Se pueden destacar cantones como Cartago, que alcanza 30 535 suscriptores con 10 operadores para una penetración de 18,0.

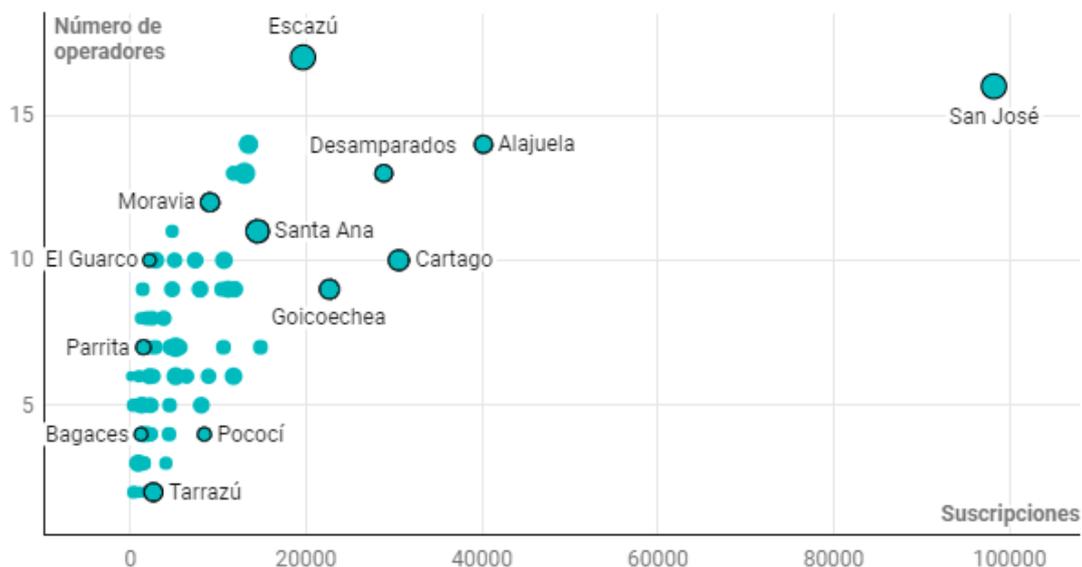


Gráfico 26. Costa Rica, Telefonía fija, suscripciones por cantón y número de operadores, 2020

Fuente: Dirección General de Mercados, SUTEL, 2020.

Los datos del servicio de televisión por suscripción se muestran en gráfico 28. El cantón de San Ramón es el que más operadores registra, sin embargo tiene cerca de 35 mil suscripciones menos que Alajuela, al contrastar esto con la penetración cantonal (mostrada en el tabla 3 del anexo) San Ramón muestra un 20,4 y Alajuela un 17,4.

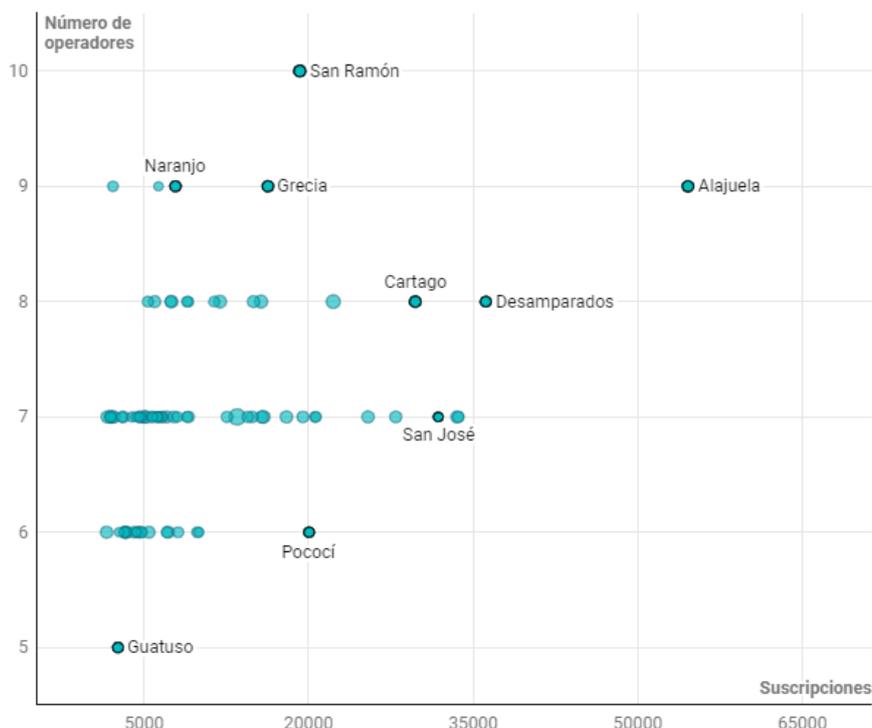


Gráfico 27. Costa Rica, Televisión por suscripción, suscripciones por cantón y número de operadores, 2020

Fuente: Dirección General de Mercados, SUTEL, 2020.

ANEXOS

Cantón	Penetración sobre la población del cantón	Cantón	Penetración sobre la población del cantón	Cantón	Penetración sobre la población del cantón	Cantón	Penetración sobre la población del cantón	Cantón	Penetración sobre la población del cantón
Mora	32,7	Turrialba	23,4	Montes de Oro	19,2	Puntarenas	14,7	Buenos Aires	9,9
San Ramón	31,9	Garabito	23,1	Siquirres	18,7	Coto Brus	14,3	Alvarado	9,6
Montes de Oca	31,0	Dota	23,0	Esparza	18,5	Pérez Zeledón	13,9	Corredores	9,2
Grecia	30,1	Vásquez de Coronado	22,9	Santo Domingo	18,4	Palmares	13,8	Golfito	9,1
Tarrazú	30,0	Santa Cruz	22,8	Parrita	18,3	Orotina	13,6	Bagaces	8,8
Unión	28,4	Curridabat	22,1	Flores	18,0	Atenas	13,3	Tilarán	8,7
Heredia	28,2	Jiménez	22,0	León Cortés Castro	17,9	Aguirre	13,2	Guatuso	7,8
Cartago	28,0	Alajuela	21,9	Tibás	17,8	Alajuelita	12,3	Upala	7,3
San Mateo	27,8	Zarcelo	21,6	Sarapiquí	17,2	Oreamuno	12,0	Talamanca	7,0
San José	25,9	Barva	21,4	Moravia	16,7	Valverde Vega	11,6	Matina	6,5
Escazú	25,8	San Isidro	21,2	Turrubares	16,3	Limón	11,6	Cañas	6,4
Paraíso	24,4	Nicoya	20,8	El Guarco	16,2	Abangares	11,4	La Cruz	5,1
Santa Ana	24,3	Carrillo	20,6	Aserrí	15,9	Poás	11,3	Los Chiles	4,5
Goicoechea	24,3	Pococí	19,9	San Carlos	15,4	Osa	11,1		
Puriscal	24,2	San Pablo	19,8	Santa Bárbara	15,3	Guácimo	10,9		
Naranjo	23,7	San Rafael	19,8	Liberia	15,3	Nandayure	10,7		
Acosta	23,6	Desamparados	19,7	Belén	15,0	Hojancha	10,0		

Tabla 1. Costa Rica, Internet fijo, ranking de cantones, penetración según la población del cantón, 2020. (en azul los que superan la penetración nacional de 19.4)

Cantón	Penetración sobre la población del cantón	Cantón	Penetración sobre la población del cantón	Cantón	Penetración sobre la población del cantón	Cantón	Penetración sobre la población del cantón
San José	28,3	Unión	10,6	Parrita	7,4	Dota	4,7
Escazú	28,0	Nandayure	10,3	Alvarado	7,2	El Guarco	4,7
Santa Ana	23,9	Zarcelo	10,1	Aserrí	7,0	León Cortés Castro	4,7
Montes de Oca	20,8	Tilarán	10,0	Osa	7,0	Corredores	4,6
Cartago	18,6	Santo Domingo	9,7	Palmares	7,0	Upala	4,6
Mora	17,0	Barva	9,7	Acosta	6,8	La Cruz	4,1
Curridabat	16,9	Orotina	9,5	Siquirres	6,8	Flores	4,0
Goicoechea	16,3	Abangares	9,3	San Rafael	6,8	Guácimo	3,9
Moravia	14,5	Jiménez	9,2	Belén	6,7	Coto Brus	3,7
Tarrazú	14,1	Montes de Oro	9,1	San Isidro	6,0	Valverde Vega	3,7
Puriscal	13,6	Paraíso	8,9	Pococí	5,6	Cañas	3,6
Alajuela	12,8	Limón	8,9	Esparza	5,6	Poás	3,5
San Mateo	12,6	Nicoya	8,9	Carrillo	5,4	Talamanca	2,6
Tibás	12,5	Liberia	8,3	Turrubares	5,3	Los Chiles	2,4
San Ramón	12,5	San Pablo	8,3	Santa Bárbara	5,2	Guatuso	2,3
Grecia	11,8	Heredia	8,2	Golfito	5,2	Buenos Aires	1,9
Desamparados	11,8	Naranjo	7,9	Alajuelita	5,0	Hojancha	1,0
Garabito	11,1	Puntarenas	7,4	Bagaces	5,0	Matina	0,9
Vásquez de Coronado	11,1	Pérez Zeledón	7,4	Oreamuno	4,9		
Turrialba	11,0	San Carlos	7,4	Atenas	4,9		
Santa Cruz	10,7	Aguirre	7,4	Sarapiquí	4,9		

Tabla 2. Costa Rica, Telefonía fija, ranking de cantones, penetración según la población del cantón, 2020. (en azul los que superan la penetración nacional de 10.9)

Cantón	Penetración sobre la población del cantón	Cantón	Penetración sobre la población del cantón	Cantón	Penetración sobre la población del cantón	Cantón	Penetración sobre la población del cantón
Garabito	51,8	Escazú	21,4	San Carlos	16,8	Guatuso	13,7
Santa Cruz	32,3	Tilarán	21,2	Talamanca	16,4	Valverde Vega	13,5
Nicoya	27,7	San Ramón	20,4	La Cruz	16,4	El Guarco	13,4
Santa Ana	26,3	Abangares	20,4	Naranjo	16,1	Pococí	13,3
Carrillo	26,0	Esparza	20,2	Poás	15,7	Jiménez	13,3
Dota	25,6	Alvarado	20,1	Turrialba	15,5	San Pablo	12,6
Montes de Oca	25,2	Puntarenas	19,9	Siquirres	15,2	Guácimo	11,3
Parrita	25,1	Atenas	19,6	Upala	15,0	Corredores	11,0
Mora	24,7	Nandayure	19,5	Goicoechea	14,9	Alajuelita	10,6
Hojancha	24,4	Limón	19,5	Desamparados	14,7	Matina	9,2
Heredia	23,4	Flores	18,9	Cañas	14,7	San José	9,2
Liberia	23,4	Bagaces	18,9	Acosta	14,6	Buenos Aires	8,5
Montes de Oro	23,2	Curridabat	18,7	San Rafael	14,5	Oreamuno	8,5
Turrubares	23,1	Santo Domingo	18,4	Pérez Zeledón	14,4	Los Chiles	8,1
Zarcelo	23,1	Tarrazú	18,3	Paraíso	14,3	Sarapiquí	7,6
San Mateo	23,0	Palmares	18,2	Santa Bárbara	14,3		
Orotina	22,8	Cartago	18,1	Moravia	14,2		
Osa	22,7	Puriscal	17,6	Coto Brus	14,1		
Unión	22,6	Vásquez de Coronado	17,5	León Cortés Castro	14,1		
Belén	22,5	Alajuela	17,4	Golfito	14,1		
San Isidro	22,1	Grecia	17,4	Aserrí	14,0		
Aguirre	21,8	Tibás	17,0	Barva	14,0		

Tabla 3. Costa Rica, Televisión por suscripción, ranking de cantones, penetración según la población del cantón, 2020. (en azul los que superan la penetración nacional de 17.0)

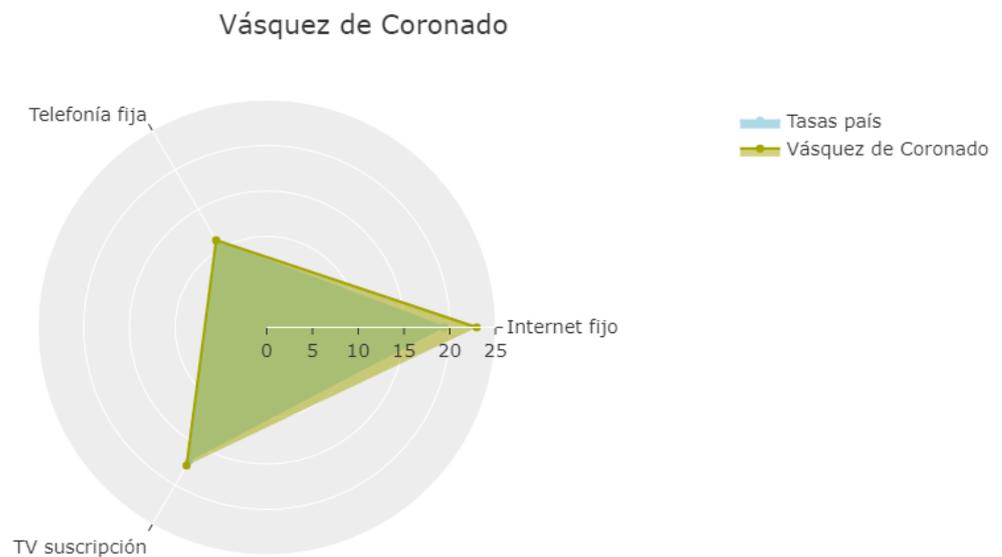
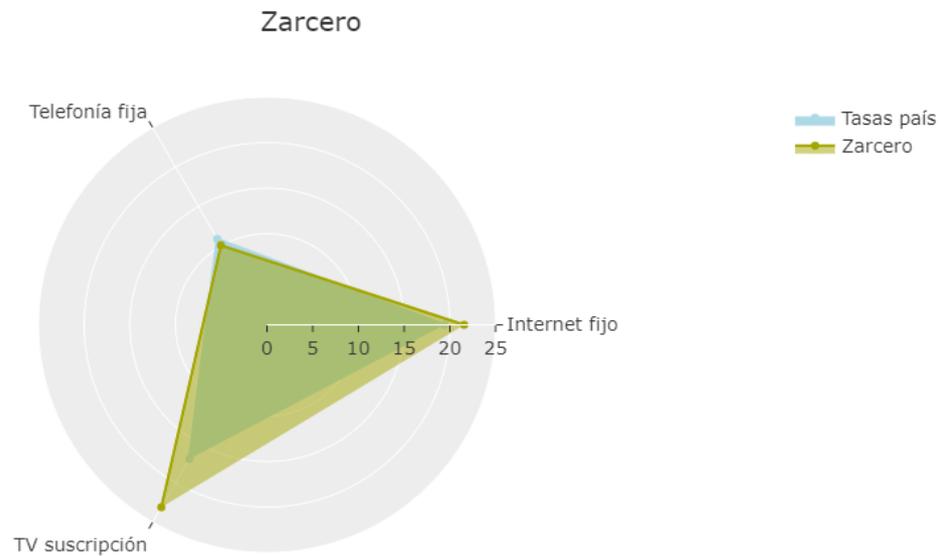
Servicio	Cantón	Número de operadores	Servicio	Cantón	Número de operadores	Servicio	Cantón	Número de operadores
Internet fijo	San José	24	Telefonía fija	San José	16	TV suscripción	San José	7
Internet fijo	Escazú	23	Telefonía fija	Escazú	17	TV suscripción	Escazú	8
Internet fijo	Desamparados	18	Telefonía fija	Desamparados	13	TV suscripción	Desamparados	8
Internet fijo	Puriscal	6	Telefonía fija	Puriscal	6	TV suscripción	Puriscal	7
Internet fijo	Tarrazú	5	Telefonía fija	Tarrazú	2	TV suscripción	Tarrazú	6
Internet fijo	Aserri	8	Telefonía fija	Aserri	5	TV suscripción	Aserri	8
Internet fijo	Mora	9	Telefonía fija	Mora	7	TV suscripción	Mora	8
Internet fijo	Goicoechea	14	Telefonía fija	Goicoechea	9	TV suscripción	Goicoechea	7
Internet fijo	Santa Ana	18	Telefonía fija	Santa Ana	11	TV suscripción	Santa Ana	7
Internet fijo	Alajuelita	10	Telefonía fija	Alajuelita	11	TV suscripción	Alajuelita	6
Internet fijo	Vásquez de Coronado	10	Telefonía fija	Vásquez de Coronado	9	TV suscripción	Vásquez de Coronado	7
Internet fijo	Acosta	4	Telefonía fija	Acosta	3	TV suscripción	Acosta	6
Internet fijo	Tibás	17	Telefonía fija	Tibás	10	TV suscripción	Tibás	7
Internet fijo	Moravia	13	Telefonía fija	Moravia	12	TV suscripción	Moravia	7
Internet fijo	Montes de Oca	16	Telefonía fija	Montes de Oca	13	TV suscripción	Montes de Oca	7
Internet fijo	Turubares	4	Telefonía fija	Turubares	5	TV suscripción	Turubares	6
Internet fijo	Dota	2	Telefonía fija	Dota	2	TV suscripción	Dota	7
Internet fijo	Curridabat	16	Telefonía fija	Curridabat	14	TV suscripción	Curridabat	7
Internet fijo	Pérez Zeledón	9	Telefonía fija	Pérez Zeledón	7	TV suscripción	Pérez Zeledón	7
Internet fijo	León Cortés Castro	3	Telefonía fija	León Cortés Castro	3	TV suscripción	León Cortés Castro	7
Internet fijo	Alajuela	25	Telefonía fija	Alajuela	14	TV suscripción	Alajuela	9
Internet fijo	San Ramón	12	Telefonía fija	San Ramón	6	TV suscripción	San Ramón	10
Internet fijo	Grecia	12	Telefonía fija	Grecia	9	TV suscripción	Grecia	9
Internet fijo	San Mateo	5	Telefonía fija	San Mateo	3	TV suscripción	San Mateo	7
Internet fijo	Atenas	8	Telefonía fija	Atenas	5	TV suscripción	Atenas	7
Internet fijo	Naranjo	9	Telefonía fija	Naranjo	8	TV suscripción	Naranjo	9
Internet fijo	Palmares	9	Telefonía fija	Palmares	7	TV suscripción	Palmares	8
Internet fijo	Poás	11	Telefonía fija	Poás	8	TV suscripción	Poás	8
Internet fijo	Orotina	8	Telefonía fija	Orotina	5	TV suscripción	Orotina	6
Internet fijo	San Carlos	9	Telefonía fija	San Carlos	7	TV suscripción	San Carlos	7
Internet fijo	Zarcerro	3	Telefonía fija	Zarcerro	4	TV suscripción	Zarcerro	6
Internet fijo	Valverde Vega	5	Telefonía fija	Valverde Vega	5	TV suscripción	Valverde Vega	7
Internet fijo	Upala	6	Telefonía fija	Upala	2	TV suscripción	Upala	6
Internet fijo	Los Chiles	3	Telefonía fija	Los Chiles	3	TV suscripción	Los Chiles	6
Internet fijo	Guatuso	4	Telefonía fija	Guatuso	2	TV suscripción	Guatuso	5
Internet fijo	Cartago	20	Telefonía fija	Cartago	10	TV suscripción	Cartago	8
Internet fijo	Paraíso	10	Telefonía fija	Paraíso	7	TV suscripción	Paraíso	8
Internet fijo	Unión	16	Telefonía fija	Unión	9	TV suscripción	Unión	7
Internet fijo	Jiménez	6	Telefonía fija	Jiménez	5	TV suscripción	Jiménez	9
Internet fijo	Turrialba	7	Telefonía fija	Turrialba	5	TV suscripción	Turrialba	8
Internet fijo	Alvarado	3	Telefonía fija	Alvarado	3	TV suscripción	Alvarado	7
Internet fijo	Oreamuno	9	Telefonía fija	Oreamuno	5	TV suscripción	Oreamuno	7
Internet fijo	El Guarco	12	Telefonía fija	El Guarco	10	TV suscripción	El Guarco	7
Internet fijo	Heredia	21	Telefonía fija	Heredia	13	TV suscripción	Heredia	7
Internet fijo	Barva	8	Telefonía fija	Barva	7	TV suscripción	Barva	7
Internet fijo	Santo Domingo	11	Telefonía fija	Santo Domingo	9	TV suscripción	Santo Domingo	7
Internet fijo	Santa Bárbara	6	Telefonía fija	Santa Bárbara	6	TV suscripción	Santa Bárbara	7
Internet fijo	San Rafael	8	Telefonía fija	San Rafael	8	TV suscripción	San Rafael	7
Internet fijo	San Isidro	8	Telefonía fija	San Isidro	9	TV suscripción	San Isidro	7
Internet fijo	Belén	15	Telefonía fija	Belén	8	TV suscripción	Belén	8
Internet fijo	Flores	8	Telefonía fija	Flores	6	TV suscripción	Flores	7
Internet fijo	San Pablo	10	Telefonía fija	San Pablo	6	TV suscripción	San Pablo	7
Internet fijo	Sarapiquí	7	Telefonía fija	Sarapiquí	3	TV suscripción	Sarapiquí	9
Internet fijo	Liberia	12	Telefonía fija	Liberia	6	TV suscripción	Liberia	7
Internet fijo	Nicoya	9	Telefonía fija	Nicoya	10	TV suscripción	Nicoya	8
Internet fijo	Santa Cruz	8	Telefonía fija	Santa Cruz	10	TV suscripción	Santa Cruz	8
Internet fijo	Bagaces	4	Telefonía fija	Bagaces	4	TV suscripción	Bagaces	7
Internet fijo	Carrillo	7	Telefonía fija	Carrillo	7	TV suscripción	Carrillo	8
Internet fijo	Cañas	6	Telefonía fija	Cañas	5	TV suscripción	Cañas	6
Internet fijo	Abangares	7	Telefonía fija	Abangares	4	TV suscripción	Abangares	6
Internet fijo	Tilarán	7	Telefonía fija	Tilarán	6	TV suscripción	Tilarán	6
Internet fijo	Nandayure	5	Telefonía fija	Nandayure	5	TV suscripción	Nandayure	7
Internet fijo	La Cruz	5	Telefonía fija	La Cruz	3	TV suscripción	La Cruz	6
Internet fijo	Hojancha	3	Telefonía fija	Hojancha	6	TV suscripción	Hojancha	7
Internet fijo	Puntarenas	12	Telefonía fija	Puntarenas	9	TV suscripción	Puntarenas	7
Internet fijo	Esparza	6	Telefonía fija	Esparza	7	TV suscripción	Esparza	7
Internet fijo	Buenos Aires	3	Telefonía fija	Buenos Aires	2	TV suscripción	Buenos Aires	7
Internet fijo	Montes de Oro	5	Telefonía fija	Montes de Oro	5	TV suscripción	Montes de Oro	6
Internet fijo	Osa	4	Telefonía fija	Osa	4	TV suscripción	Osa	7
Internet fijo	Aguirre	3	Telefonía fija	Aguirre	8	TV suscripción	Aguirre	6
Internet fijo	Golfito	6	Telefonía fija	Golfito	4	TV suscripción	Golfito	7
Internet fijo	Coto Brus	2	Telefonía fija	Coto Brus	3	TV suscripción	Coto Brus	7
Internet fijo	Parrita	10	Telefonía fija	Parrita	7	TV suscripción	Parrita	7
Internet fijo	Corredores	5	Telefonía fija	Corredores	4	TV suscripción	Corredores	7
Internet fijo	Garabito	9	Telefonía fija	Garabito	10	TV suscripción	Garabito	7
Internet fijo	Limón	11	Telefonía fija	Limón	6	TV suscripción	Limón	7
Internet fijo	Pococí	9	Telefonía fija	Pococí	4	TV suscripción	Pococí	6
Internet fijo	Siquirres	8	Telefonía fija	Siquirres	4	TV suscripción	Siquirres	6
Internet fijo	Talamanca	8	Telefonía fija	Talamanca	2	TV suscripción	Talamanca	6
Internet fijo	Matina	8	Telefonía fija	Matina	5	TV suscripción	Matina	6
Internet fijo	Guácimo	6	Telefonía fija	Guácimo	6	TV suscripción	Guácimo	7

Tabla 4. Costa Rica, Cantidad de operadores por cantón y por servicio, 2020.

Fuente: Dirección General de Mercados, SUTEL, 2020.

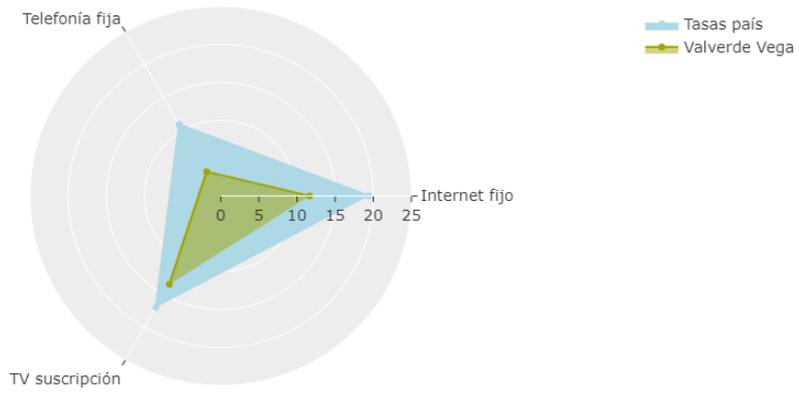
COMPARACIÓN DE CADA CANTÓN CON LAS TASAS DE PENETRACIÓN NACIONAL DE CADA SERVICIO

Para cerrar, se presenta para cantón del país el valor de sus tasas de penetración para cada servicio en un diagrama de radar, estas se comparan con los tres valores a nivel nacional (Internet fijo = 19,4, telefonía fija = 10,9 y televisión por suscripción = 17,0) sobre el mismo gráfico. Seguidamente el detalle:

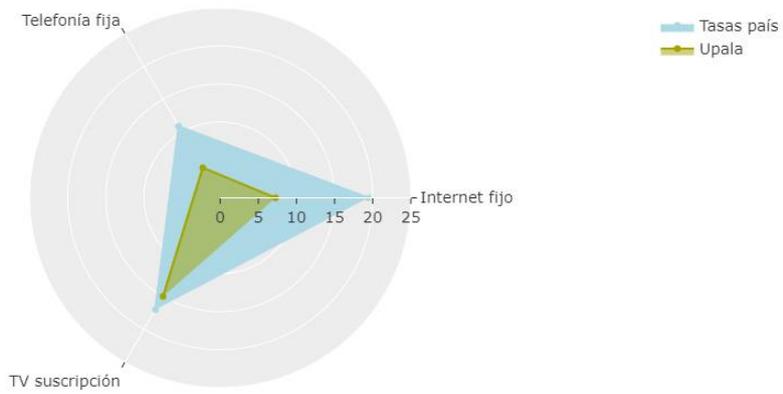


Fuente: Dirección General de Mercados, SUTEL, 2020.

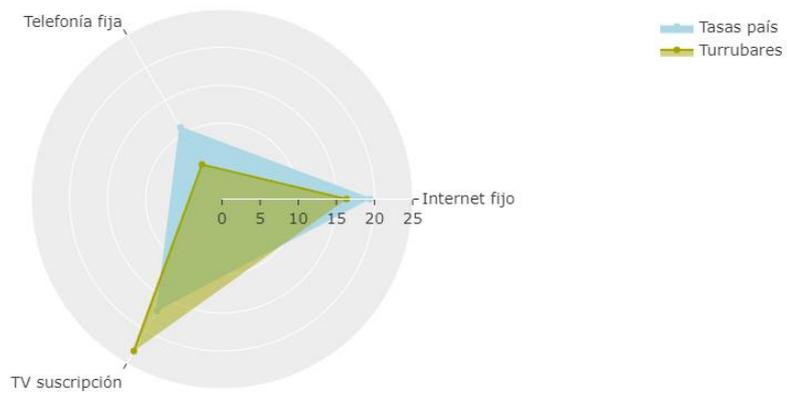
Valverde Vega



Upala

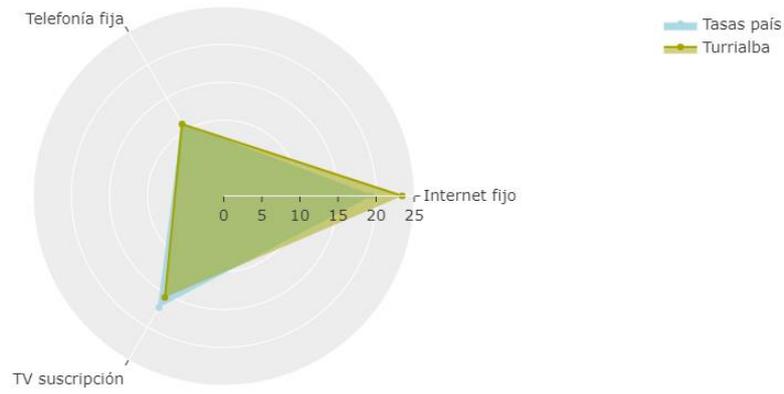


Turrubares

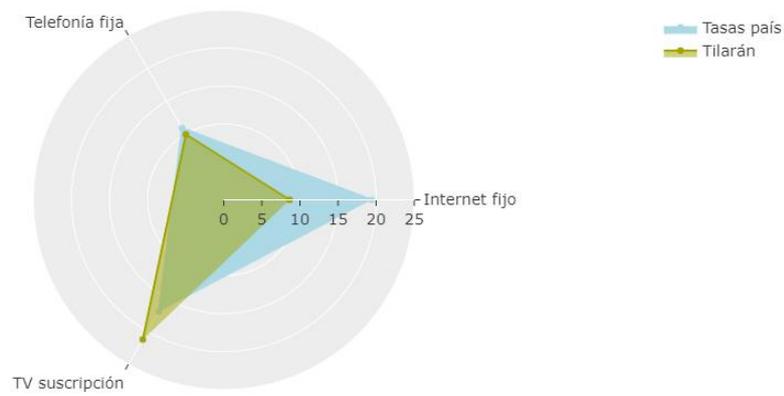


Fuente: Dirección General de Mercados, SUTEL, 2020.

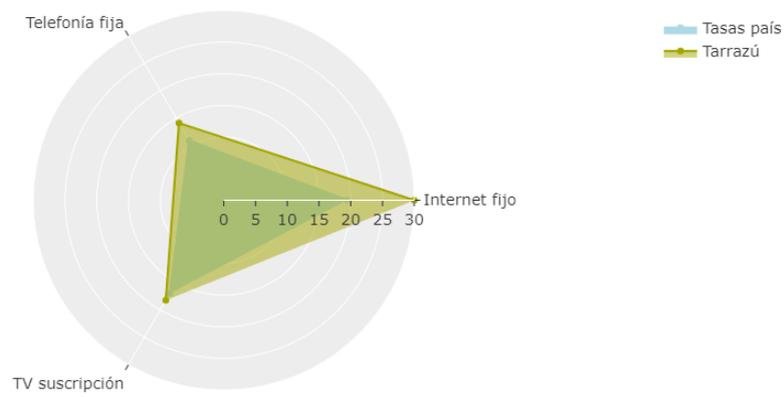
Turrialba



Tilarán

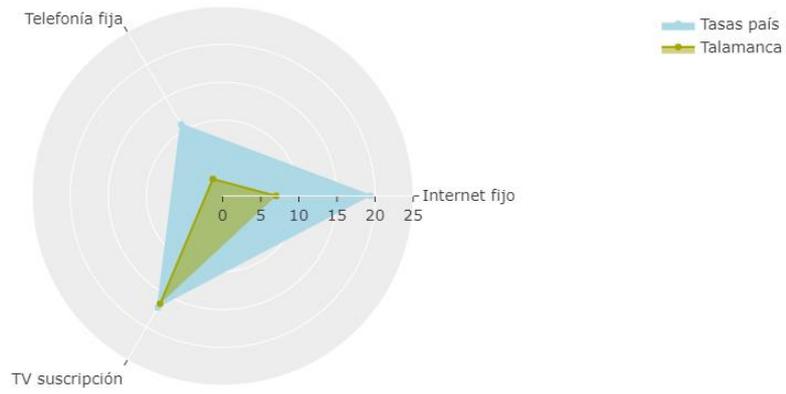


Tarrazú

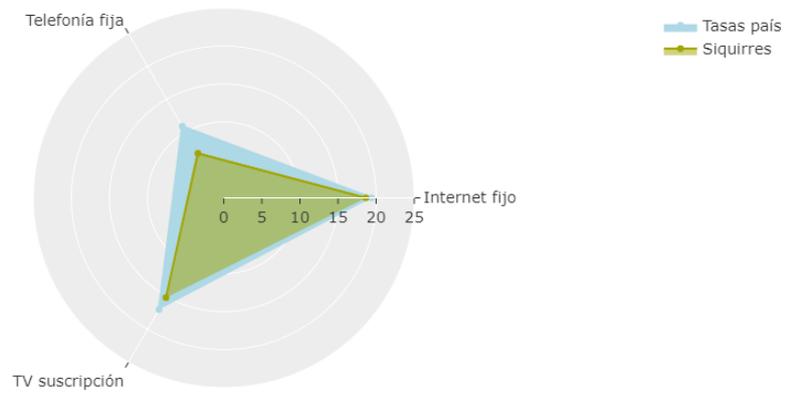


Fuente: Dirección General de Mercados, SUTEL, 2020.

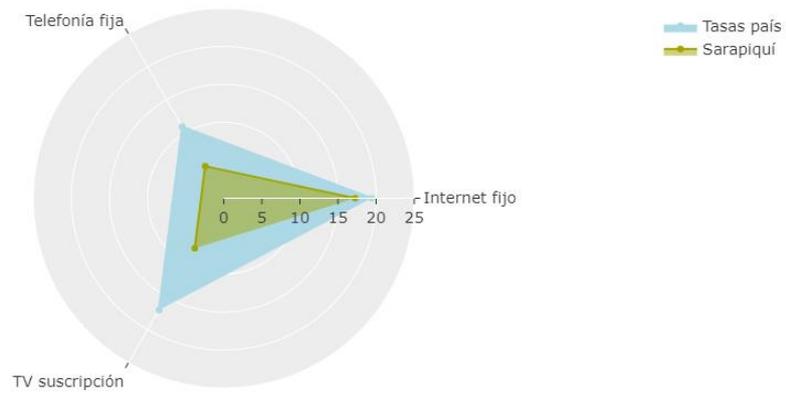
Talamanca



Siquirres

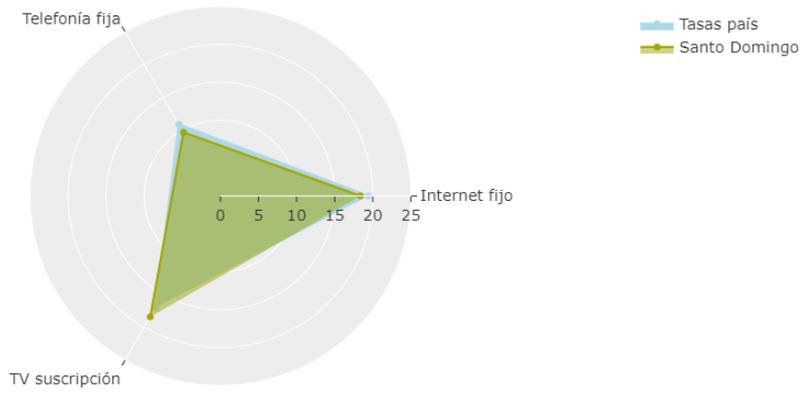


Sarapiquí

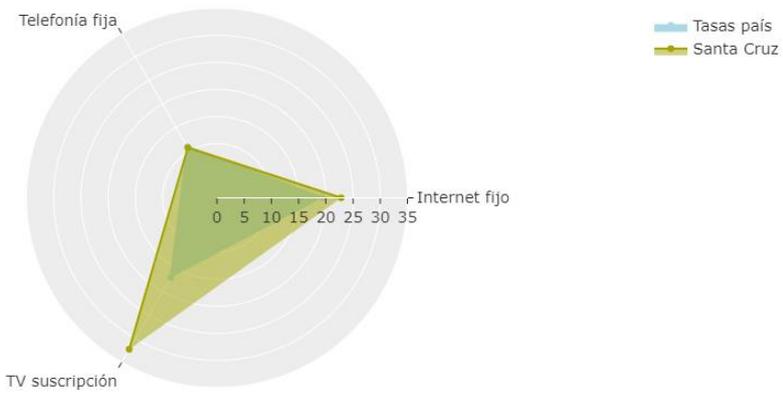


Fuente: Dirección General de Mercados, SUTEL, 2020.

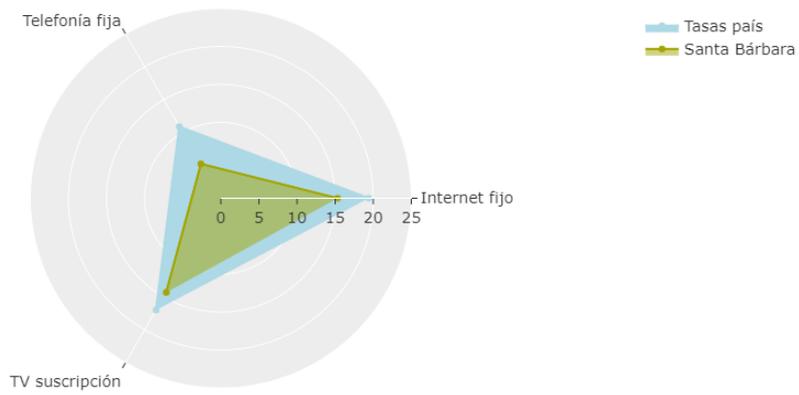
Santo Domingo



Santa Cruz

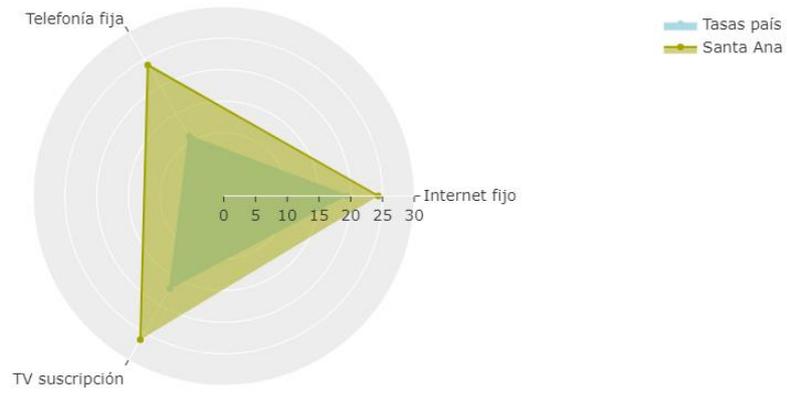


Santa Bárbara

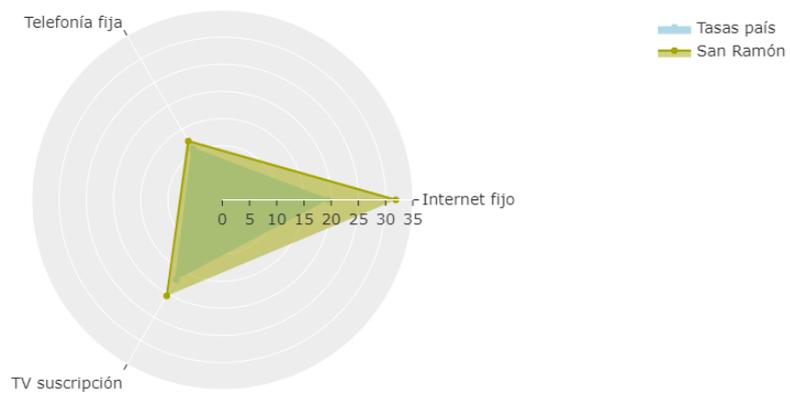


Fuente: Dirección General de Mercados, SUTEL, 2020.

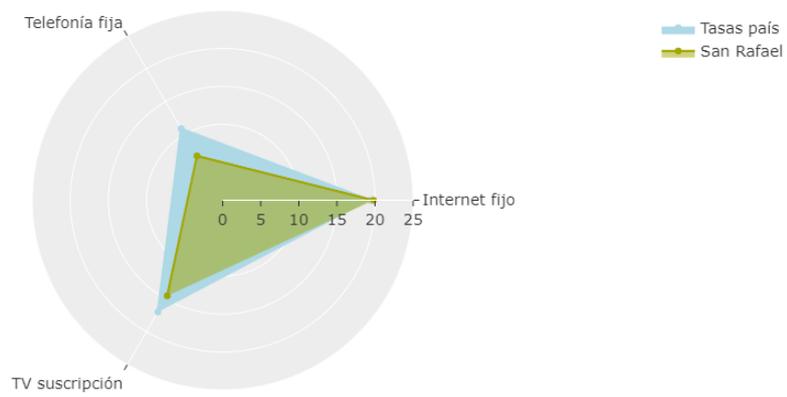
Santa Ana



San Ramón

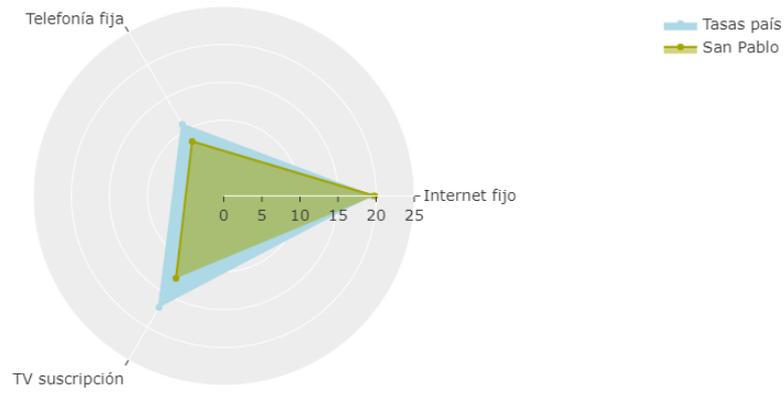


San Rafael

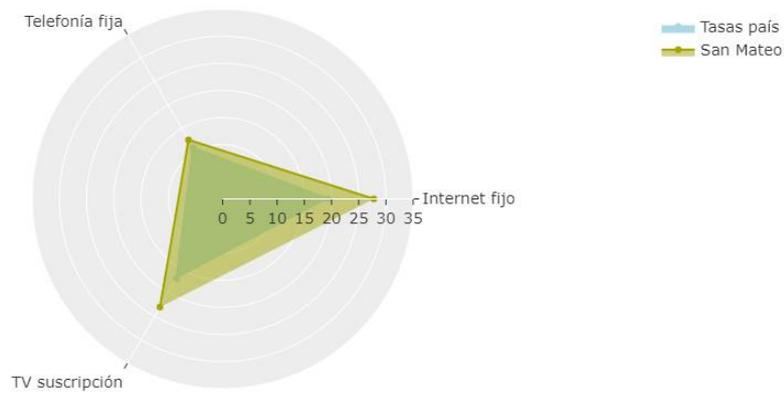


Fuente: Dirección General de Mercados, SUTEL, 2020.

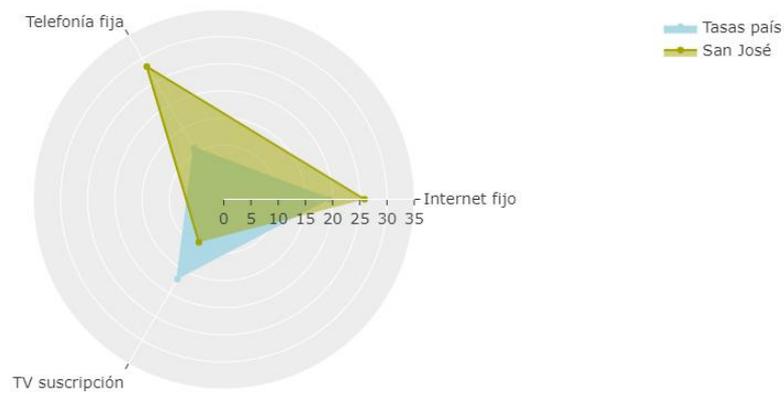
San Pablo



San Mateo

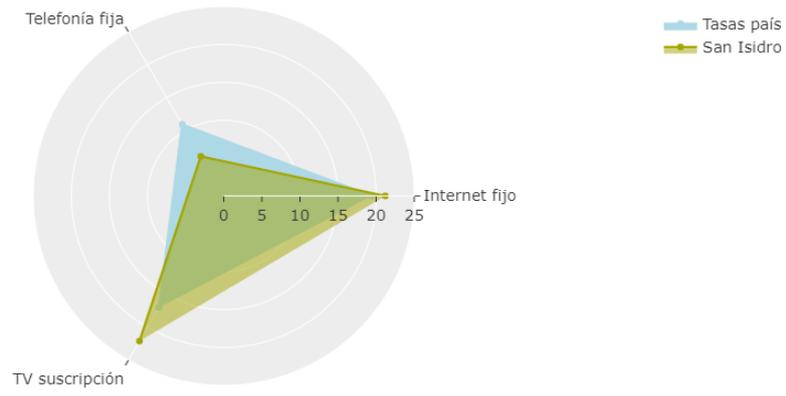


San José

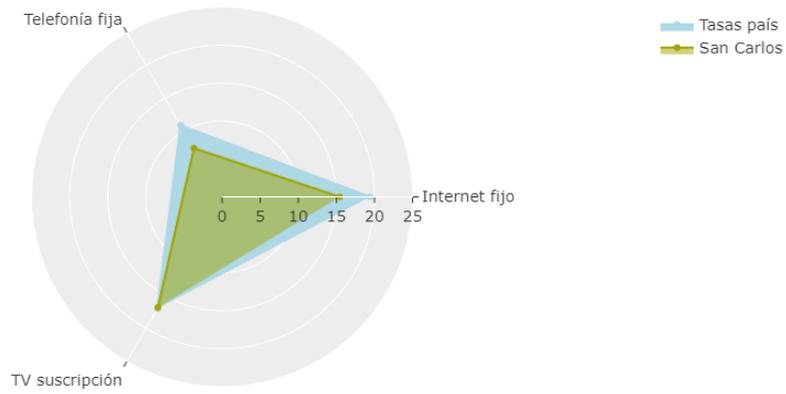


Fuente: Dirección General de Mercados, SUTEL, 2020.

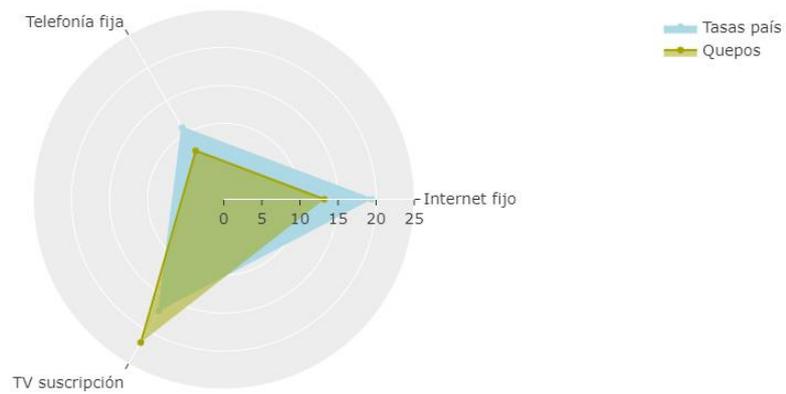
San Isidro



San Carlos

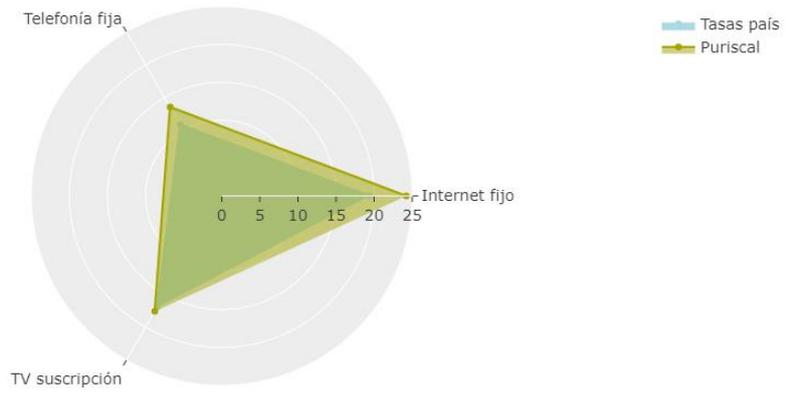


Quepos

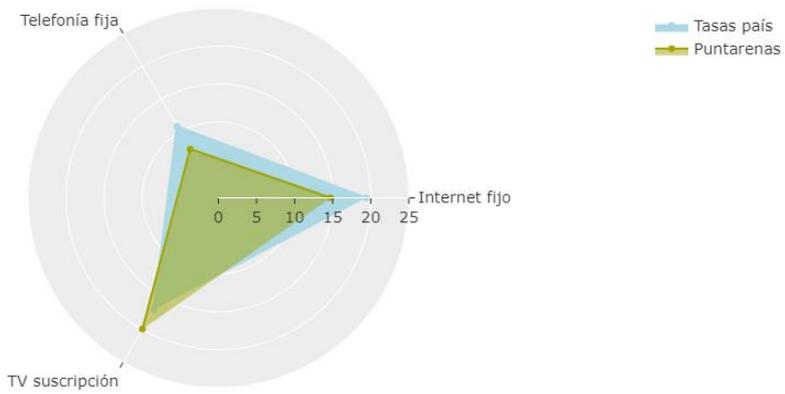


Fuente: Dirección General de Mercados, SUTEL, 2020.

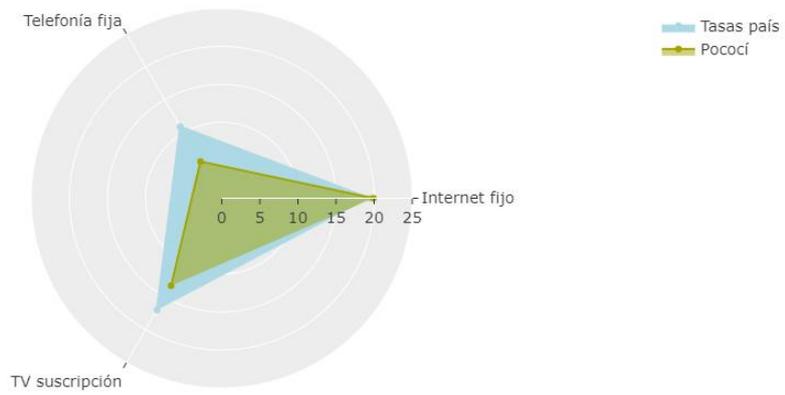
Puriscal



Puntarenas

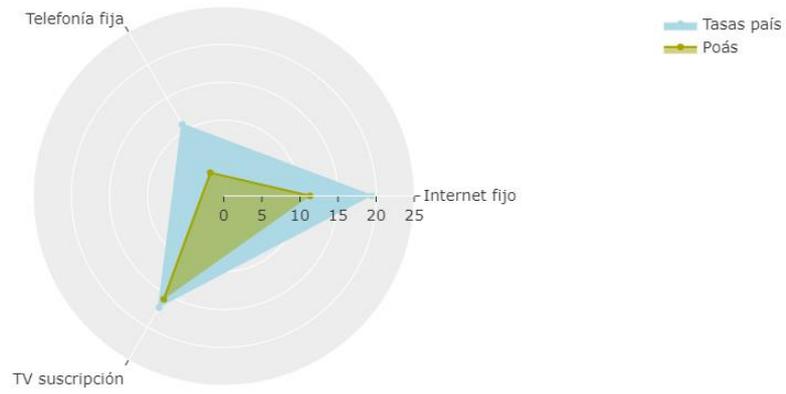


Pococí

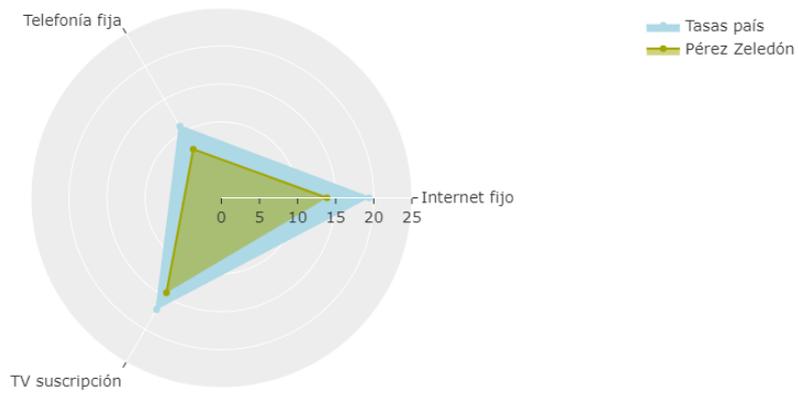


Fuente: Dirección General de Mercados, SUTEL, 2020.

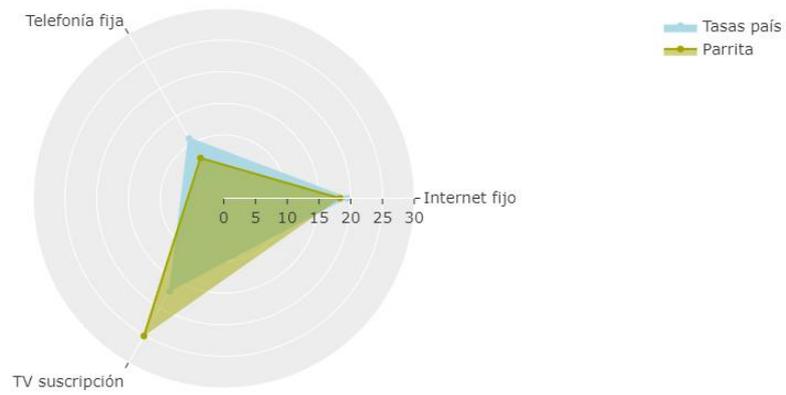
Poás



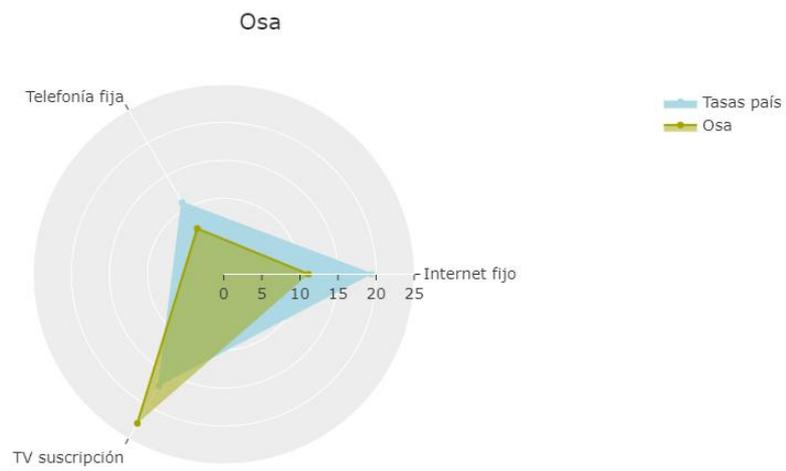
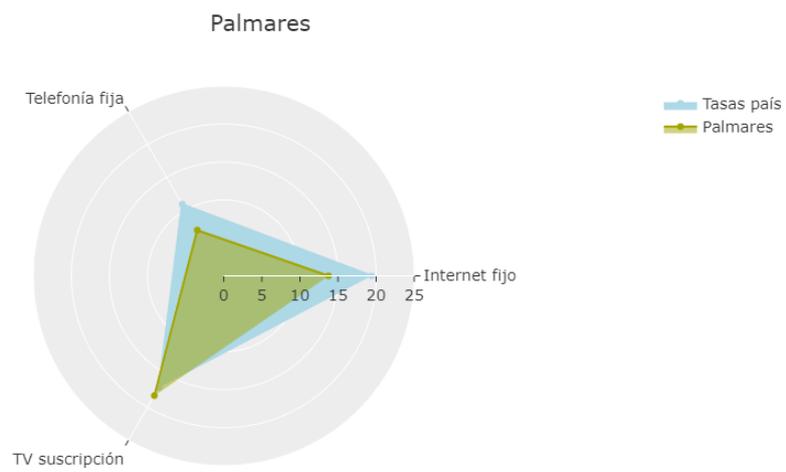
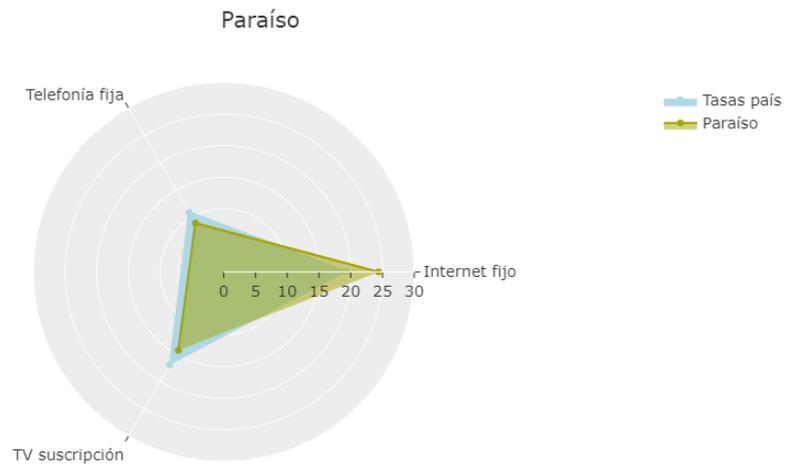
Pérez Zeledón



Parrita

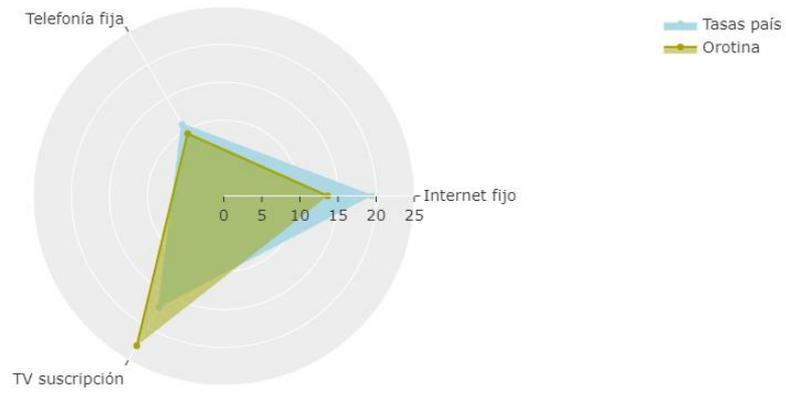


Fuente: Dirección General de Mercados, SUTEL, 2020.

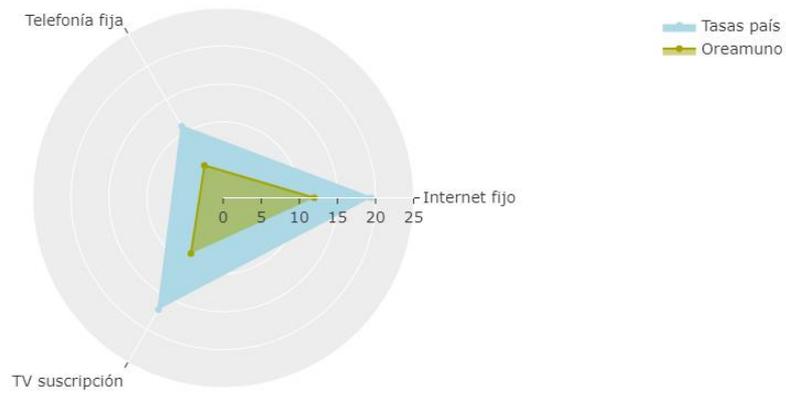


Fuente: Dirección General de Mercados, SUTEL, 2020.

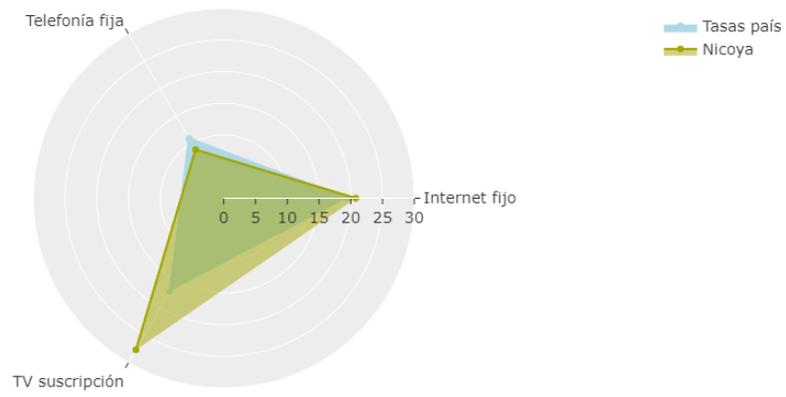
Orotina



Oreamuno

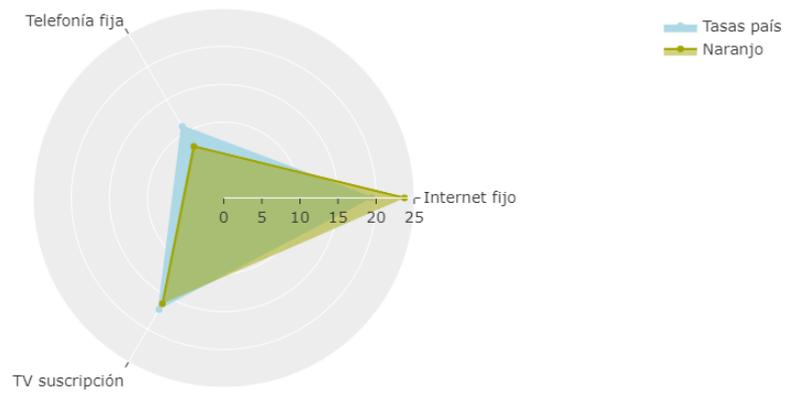


Nicoya

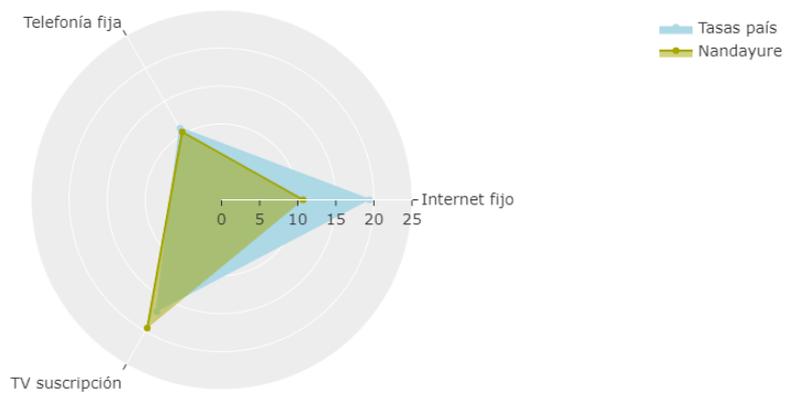


Fuente: Dirección General de Mercados, SUTEL, 2020.

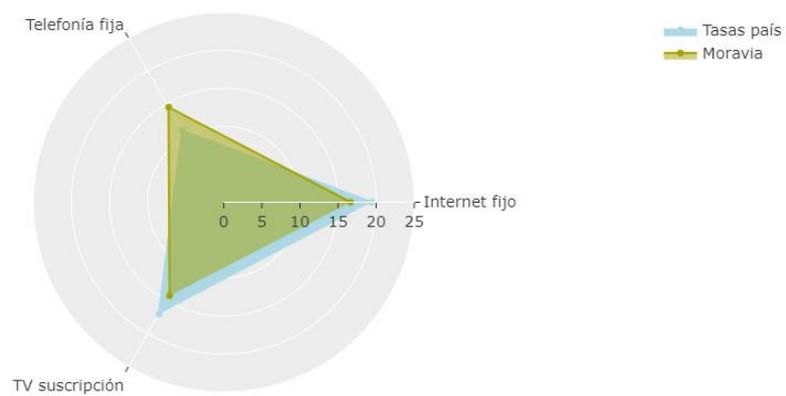
Naranjo



Nandayure

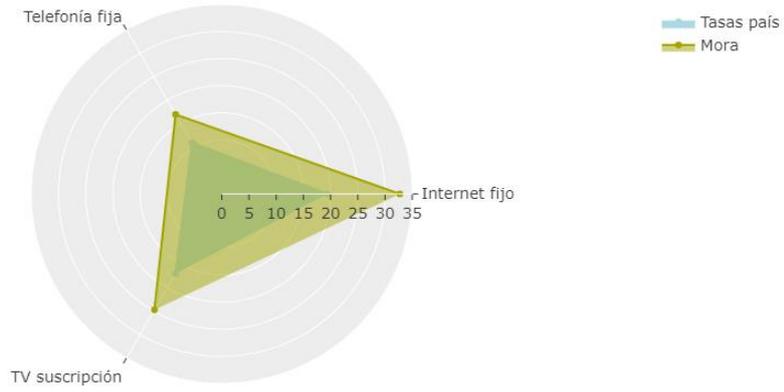


Moravia

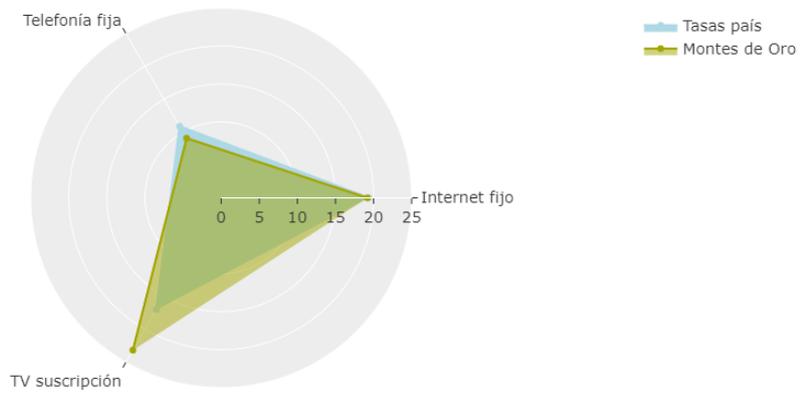


Fuente: Dirección General de Mercados, SUTEL, 2020.

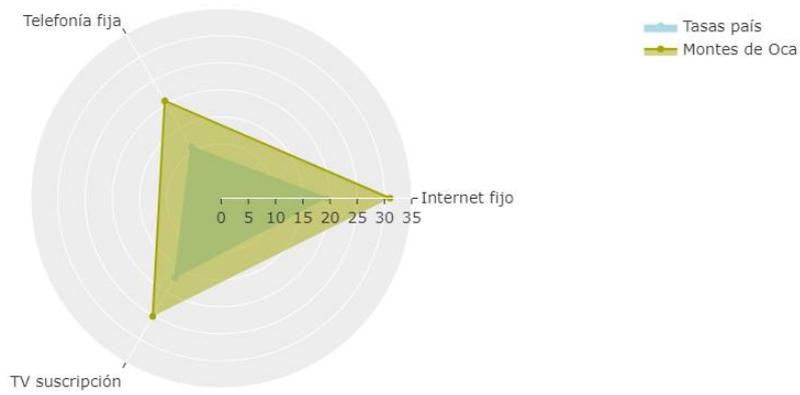
Mora



Montes de Oro

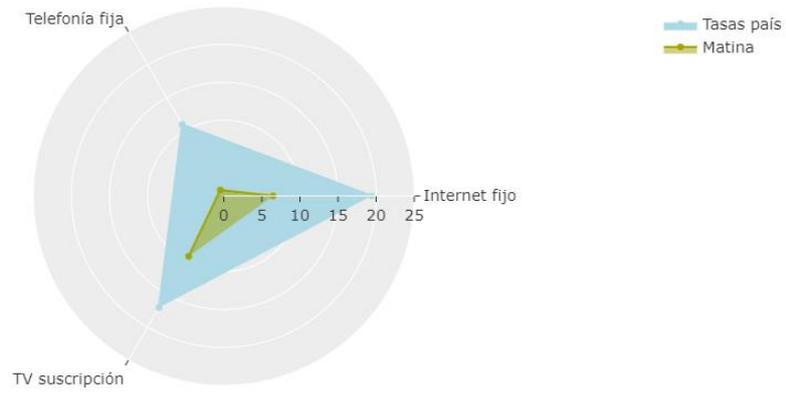


Montes de Oca

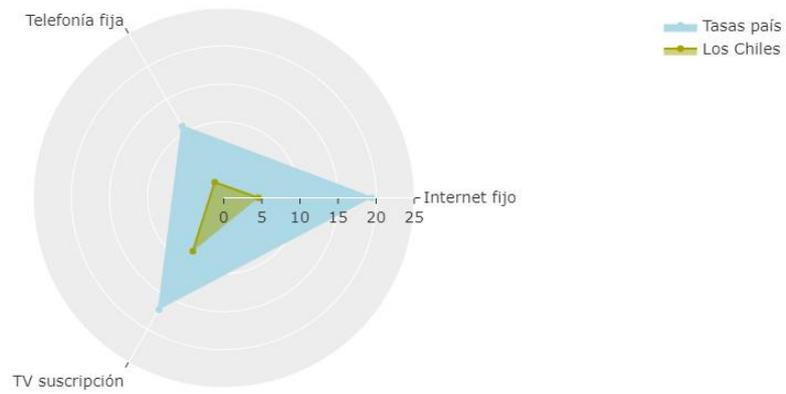


Fuente: Dirección General de Mercados, SUTEL, 2020.

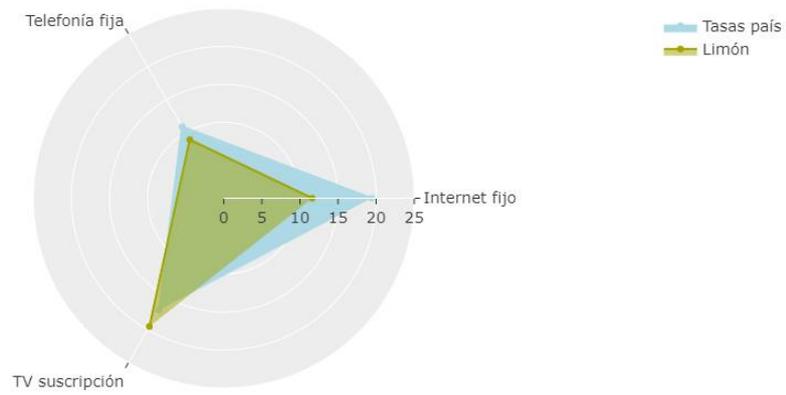
Matina



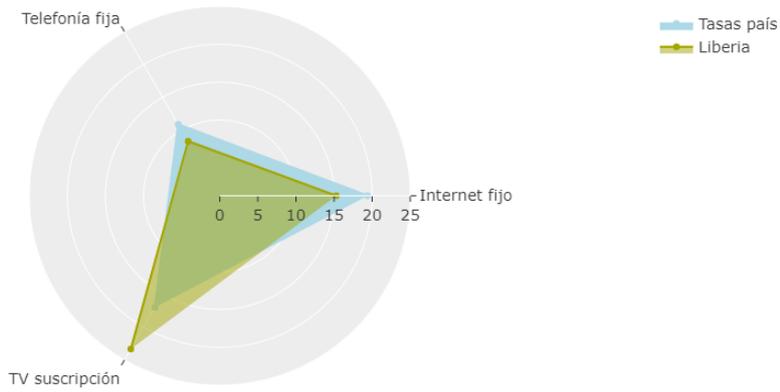
Los Chiles



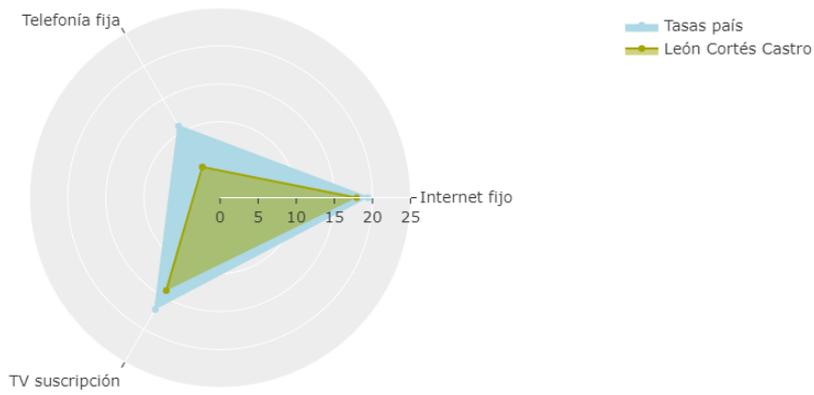
Limón



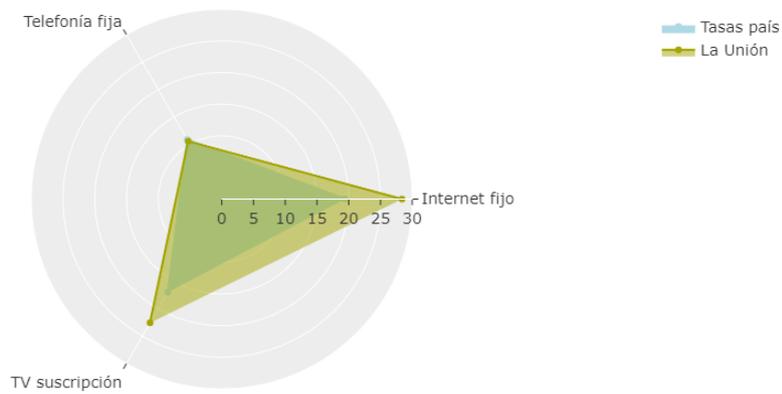
Liberia



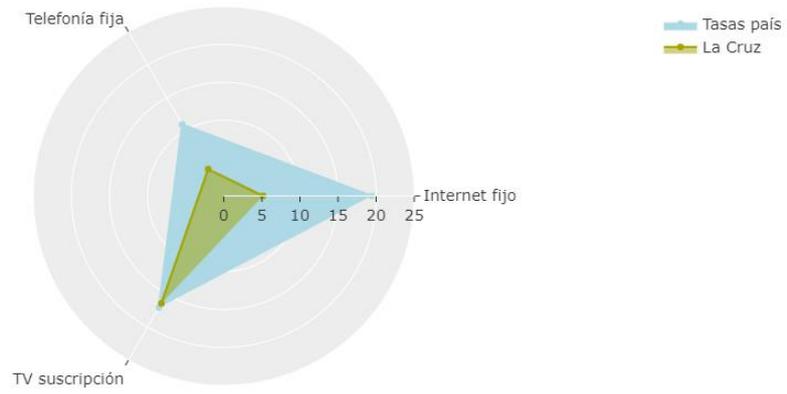
León Cortés Castro



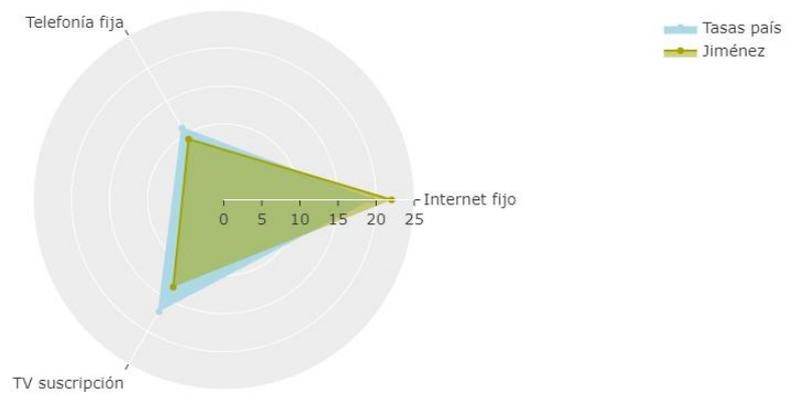
La Unión



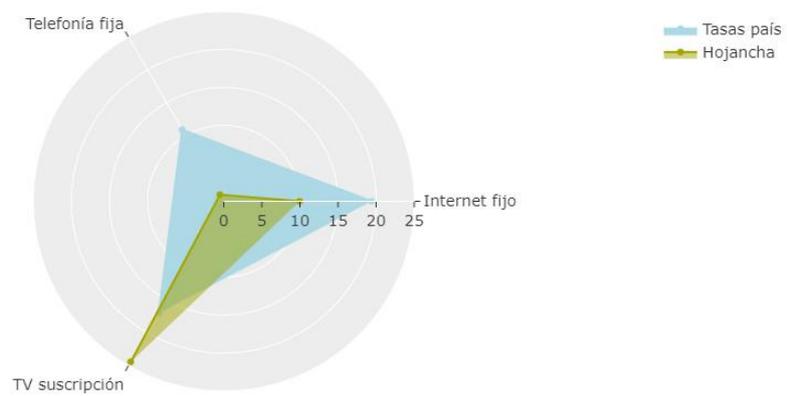
La Cruz



Jiménez

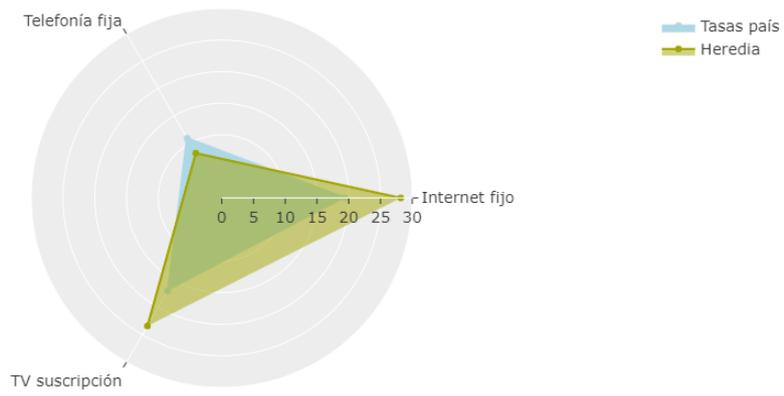


Hojancha

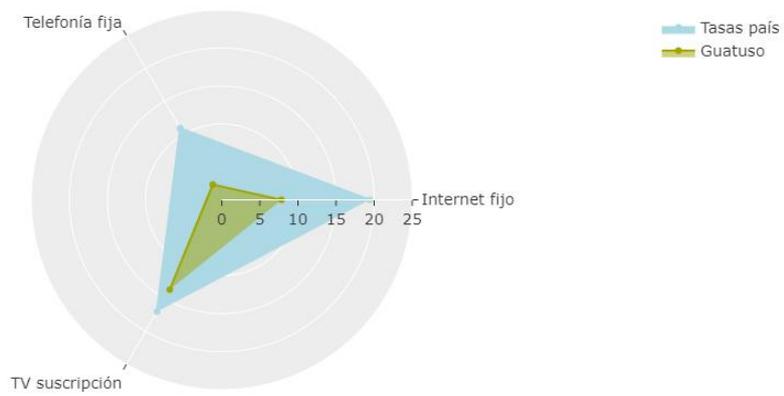


Fuente: Dirección General de Mercados, SUTEL, 2020.

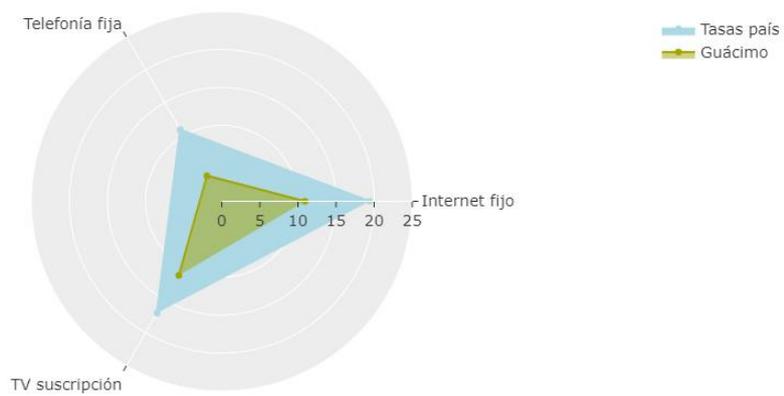
Heredia



Guatuso

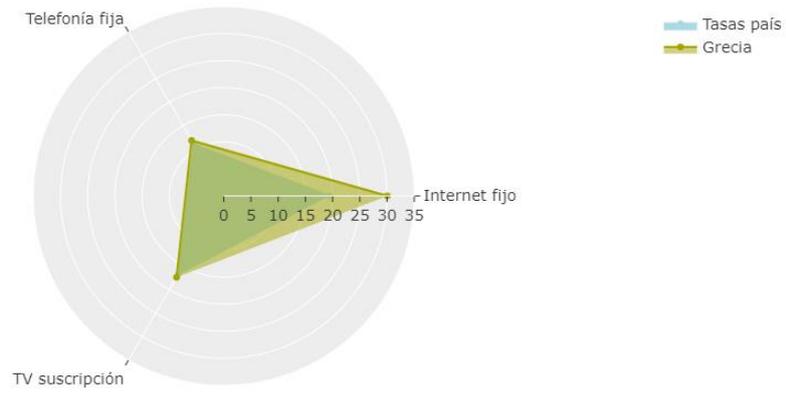


Guácimo

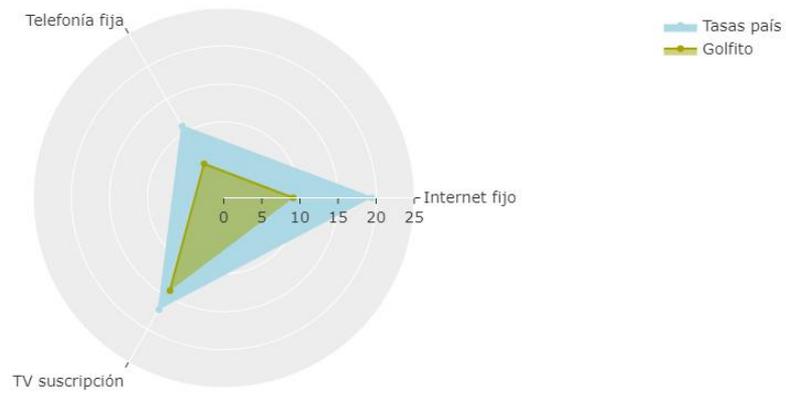


Fuente: Dirección General de Mercados, SUTEL, 2020.

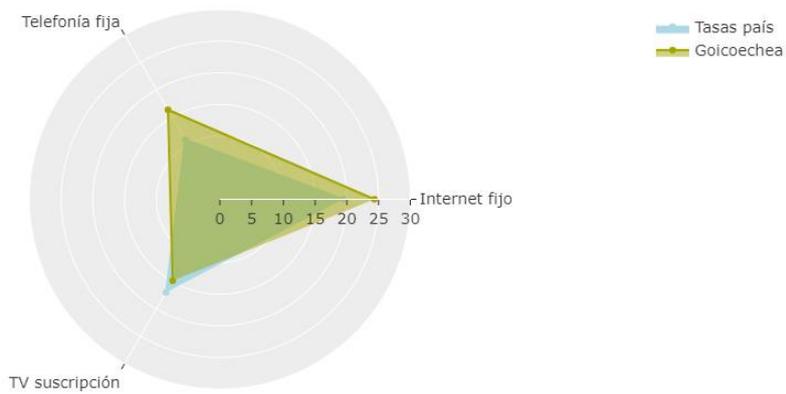
Grecia



Golfito

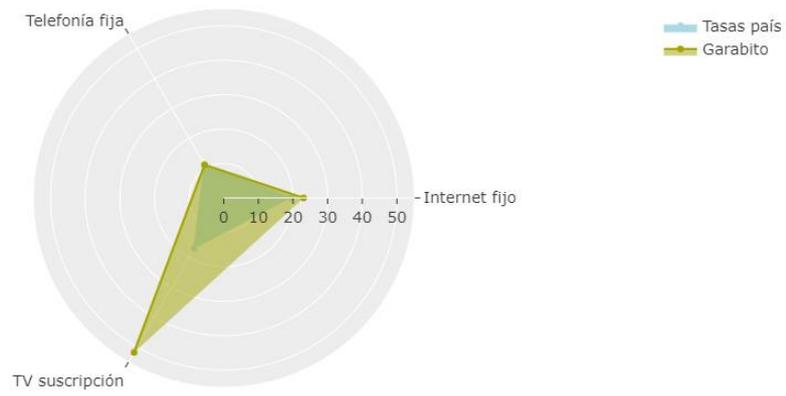


Goicoechea

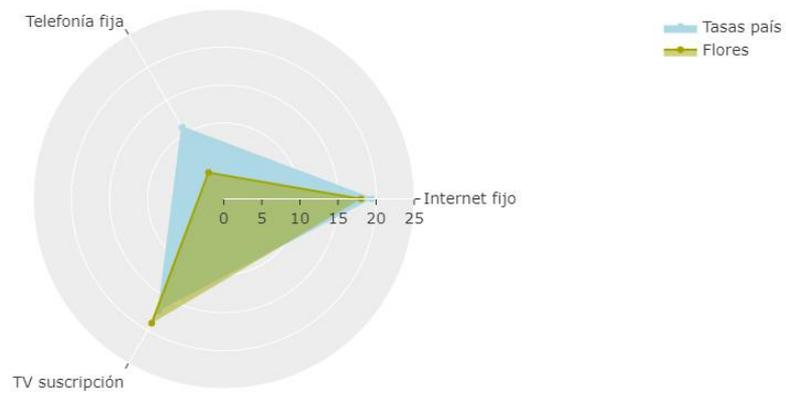


Fuente: Dirección General de Mercados, SUTEL, 2020.

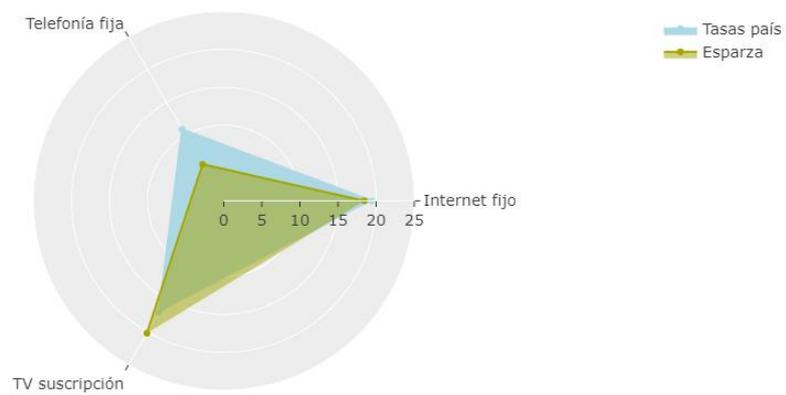
Garabito



Flores

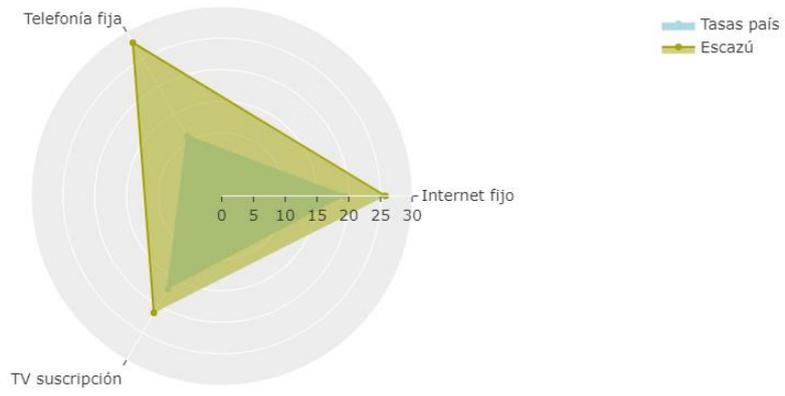


Esparza

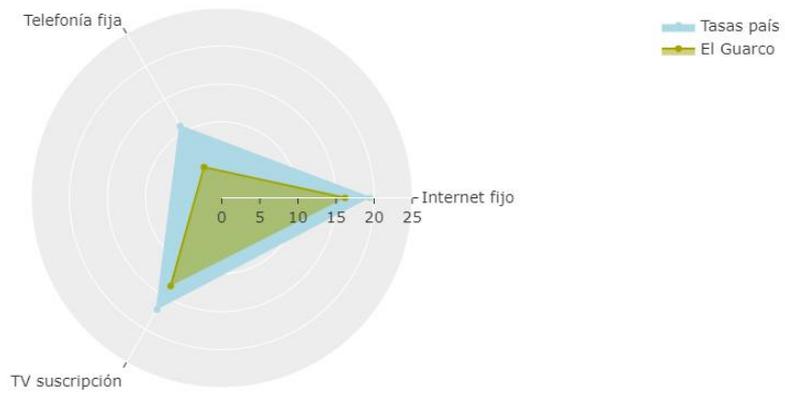


Fuente: Dirección General de Mercados, SUTEL, 2020.

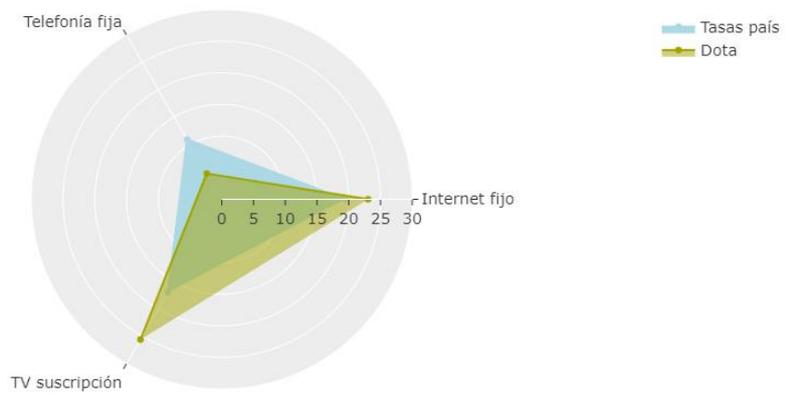
Escazú



El Guarco

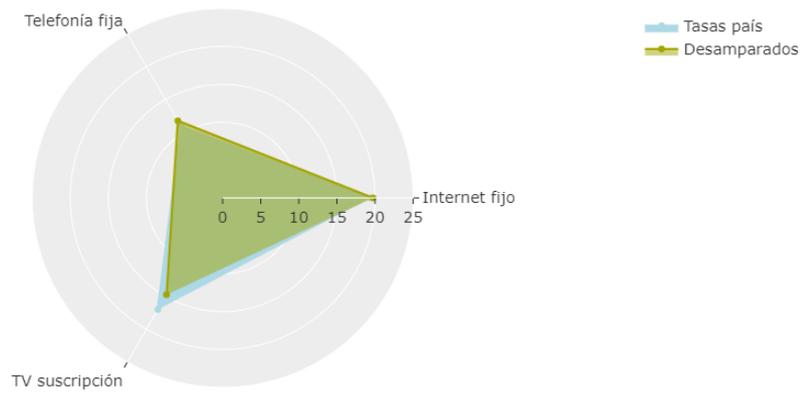


Dota

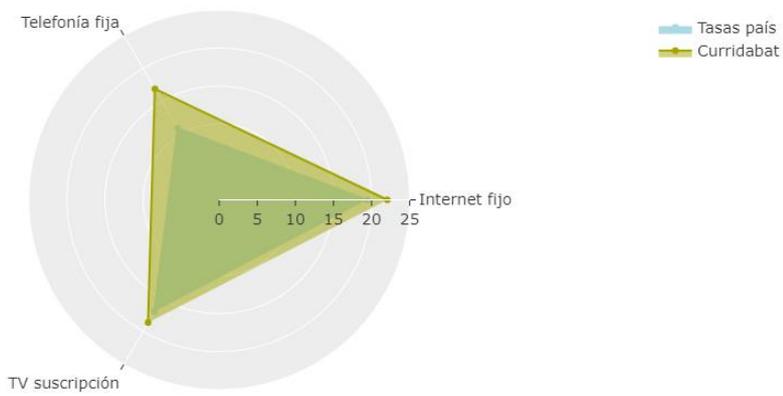


Fuente: Dirección General de Mercados, SUTEL, 2020.

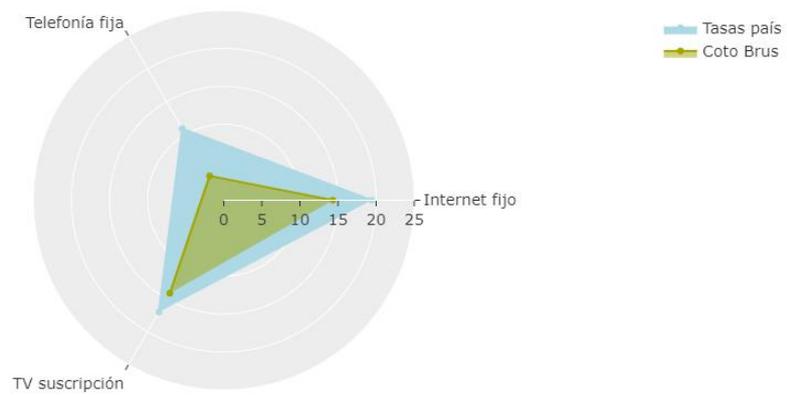
Desamparados



Curridabat

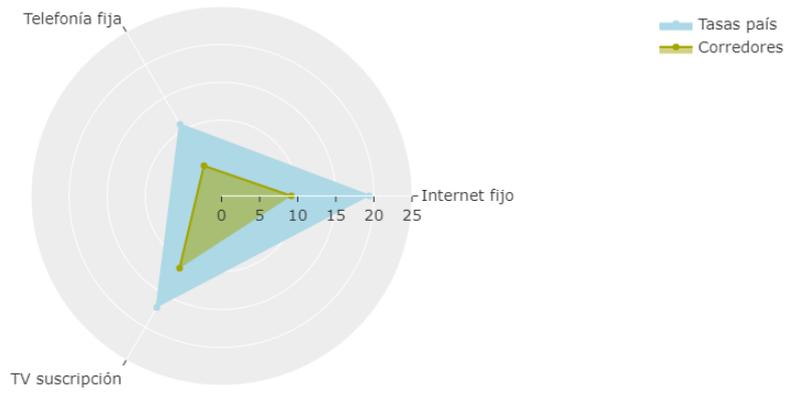


Coto Brus

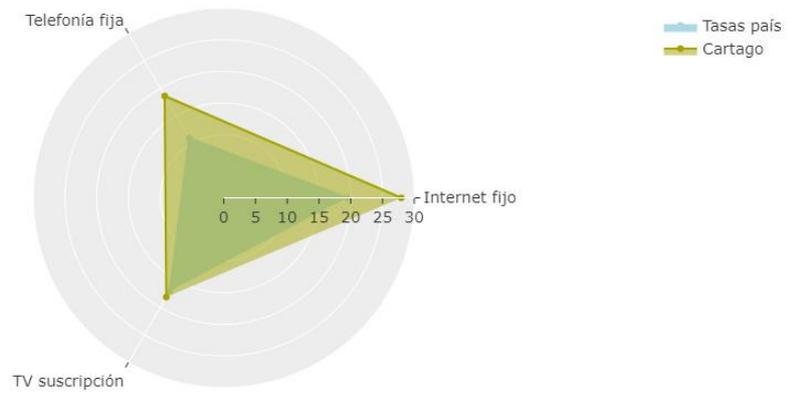


Fuente: Dirección General de Mercados, SUTEL, 2020.

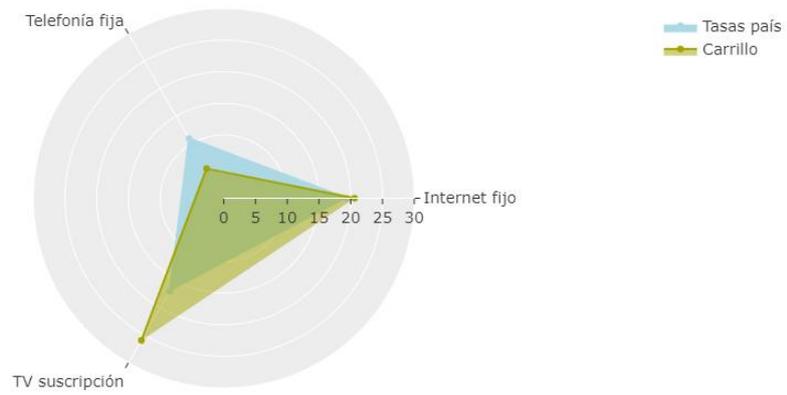
Corredores



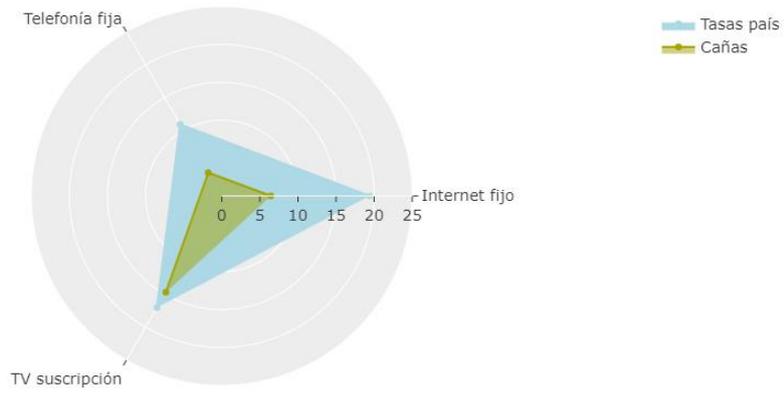
Cartago



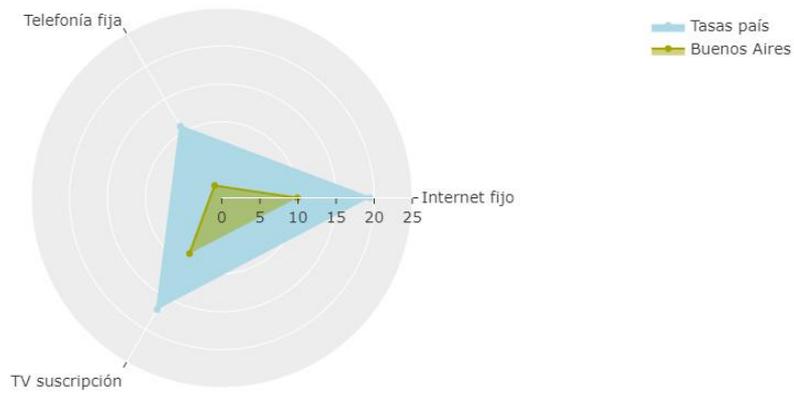
Carrillo



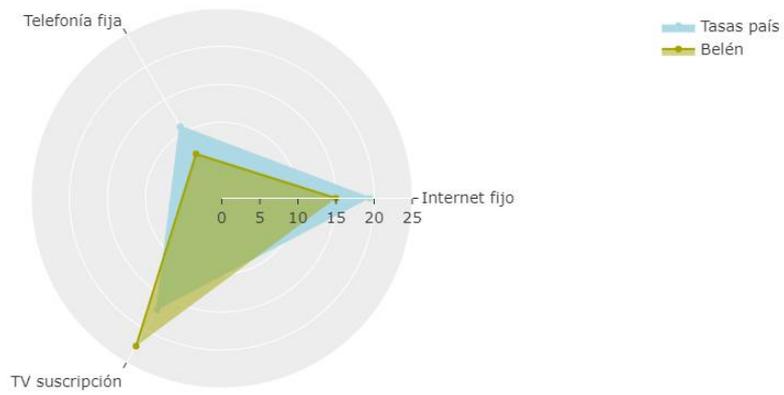
Cañas



Buenos Aires

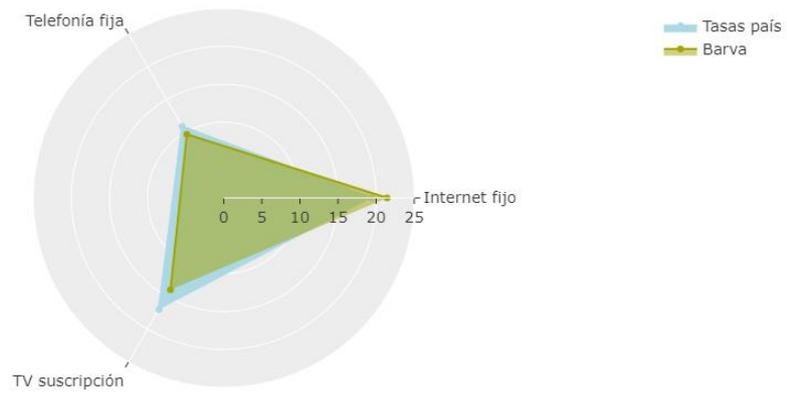


Belén

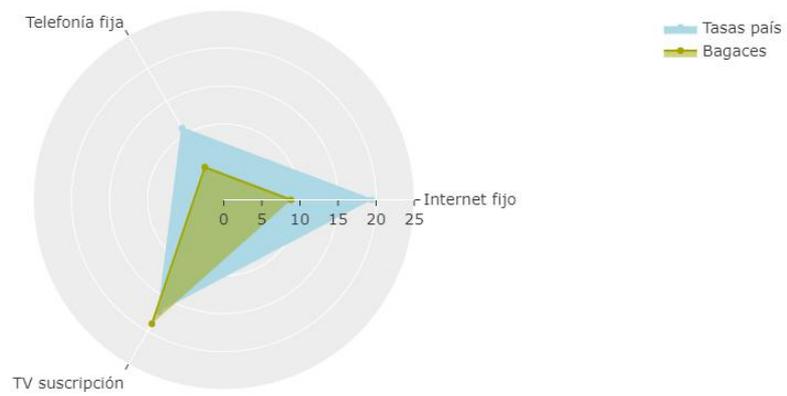


Fuente: Dirección General de Mercados, SUTEL, 2020.

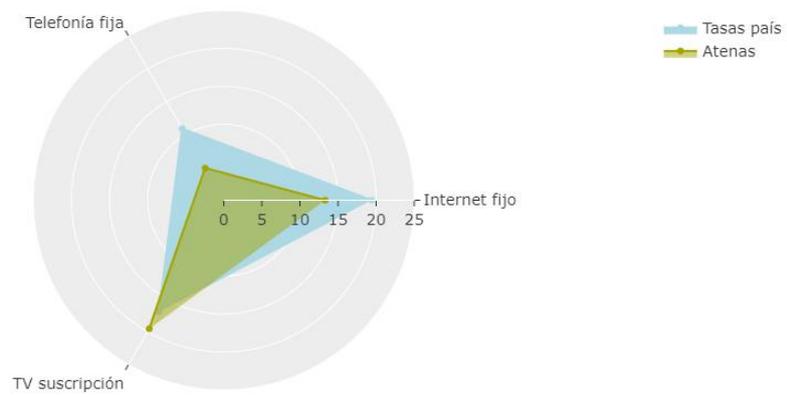
Barva



Bagaces

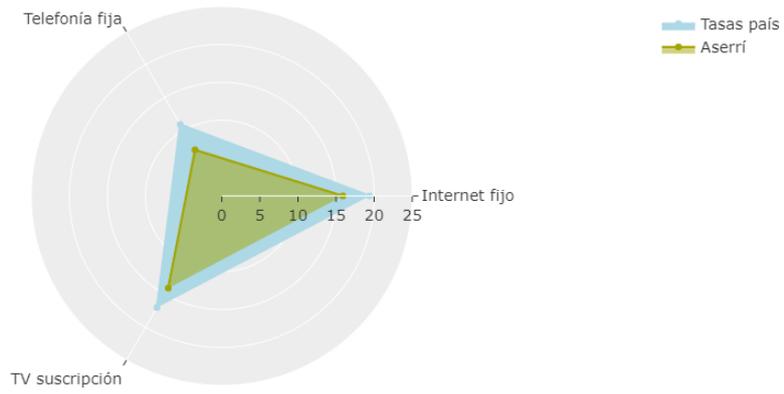


Atenas

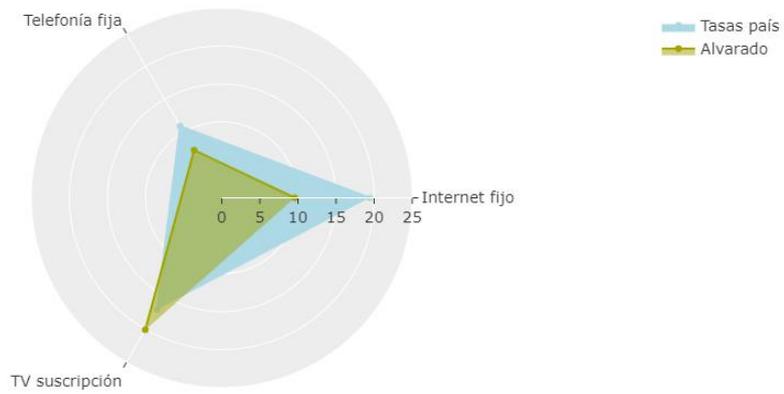


Fuente: Dirección General de Mercados, SUTEL, 2020.

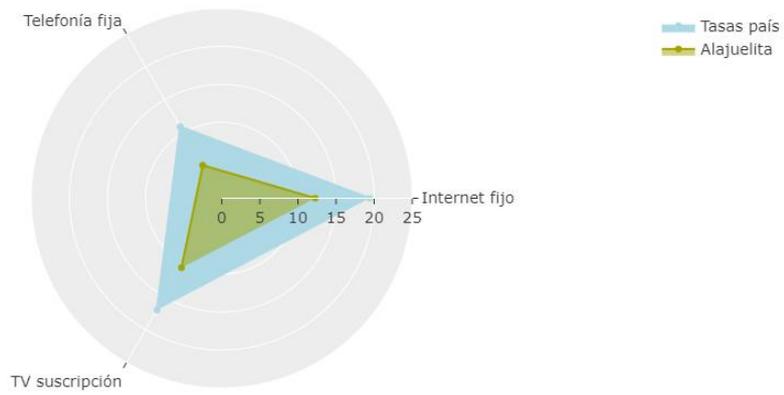
Aserrí



Alvarado

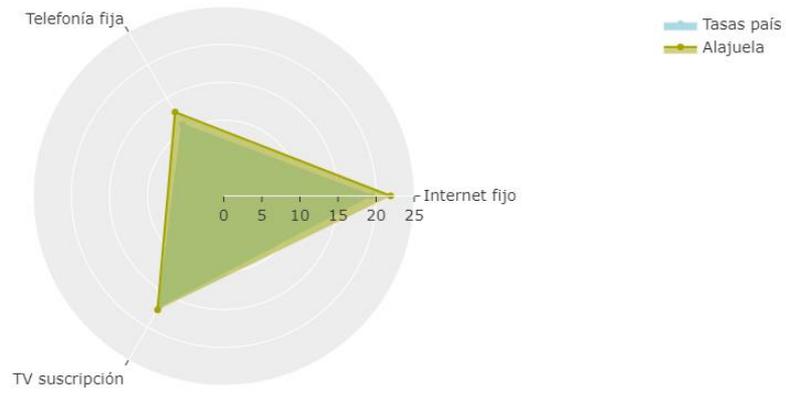


Alajuelita

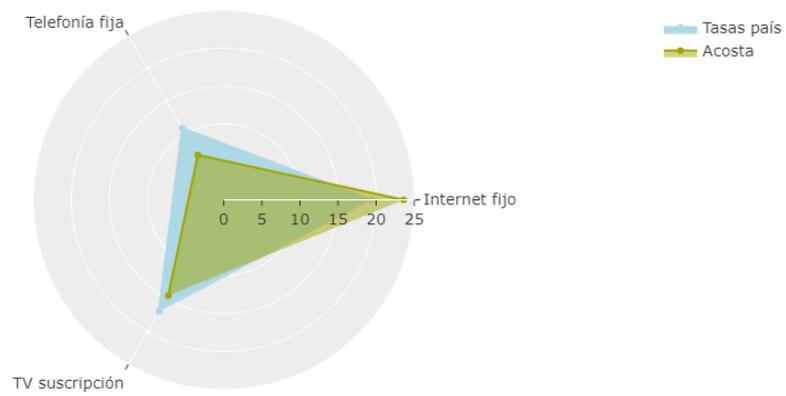


Fuente: Dirección General de Mercados, SUTEL, 2020.

Alajuela



Acosta



Abangares

