

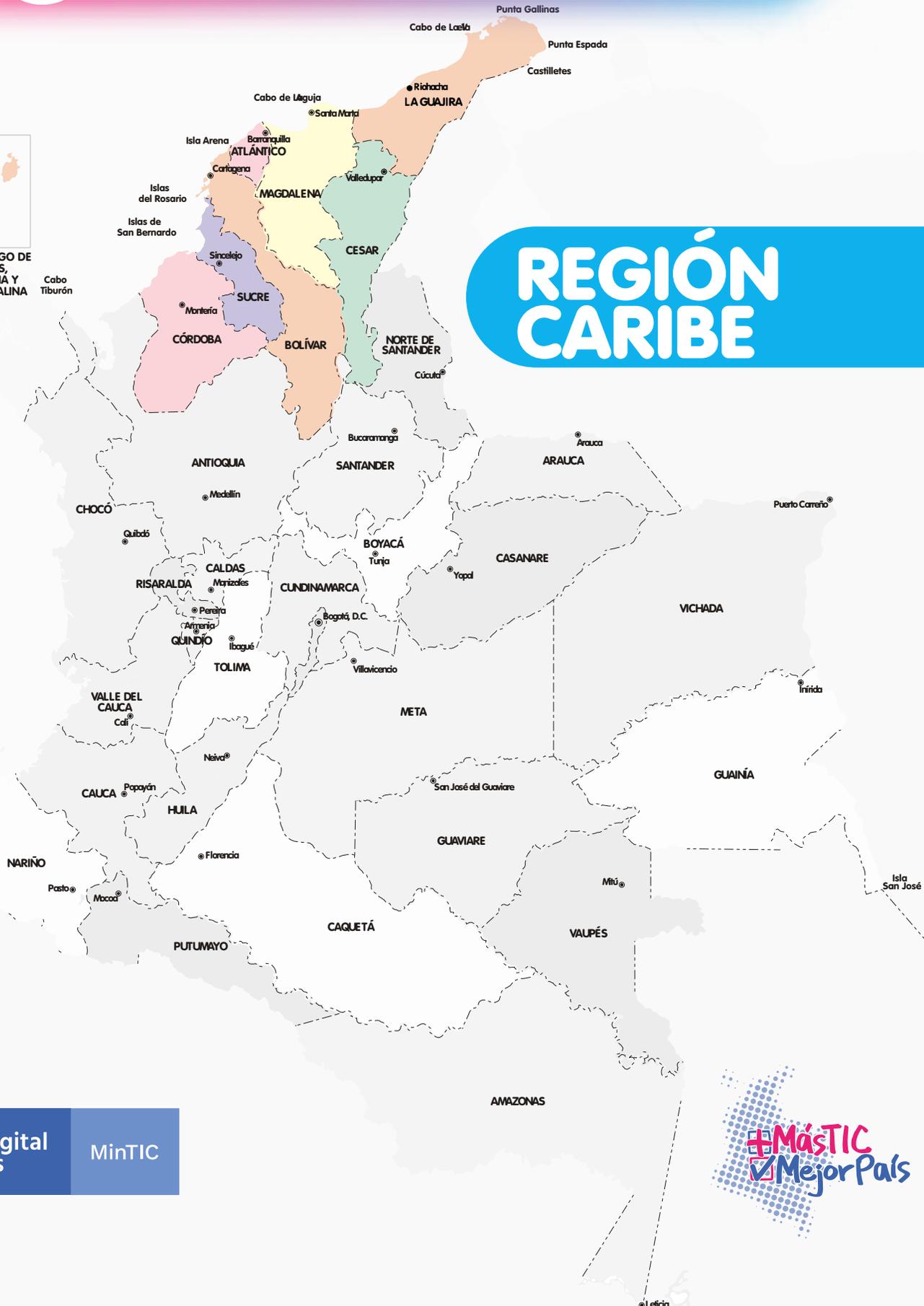
ATLAS DE ACCESO FIJO A INTERNET



ARCHIPIÉLAGO DE SAN ANDRÉS, PROVIDENCIA Y SANTA CATALINA

Cabo Tiburón

REGIÓN CARIBE

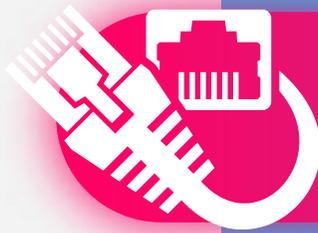


El futuro digital es de todos

MinTIC



© Leticia



ATLAS DE ACCESO FIJO A INTERNET



El futuro digital
es de todos

MinTIC

ARCHIPIÉLAGO DE
SAN ANDRÉS,
PROVIDENCIA Y
SANTA CATALINA

MINISTERIO DE TECNOLOGÍAS DE LA
INFORMACIÓN Y LAS COMUNICACIONES

2020

REPÚBLICA DE COLOMBIA

Ministra de Tecnologías de la
Información y las Comunicaciones
Karen Abudinen Abuchaibe

Viceministro de Conectividad y Digitalización
Iván Mantilla

Viceministro de Economía Digital
Germán Rueda

Secretaria General
Adriana Meza

Jefe Oficina Asesora de Planeación
y Estudios Sectoriales

Diego Luis Ojeda

Libia Alba López

Darwin Fonseca Lemus

Jorge Iván Rodríguez Rojas

Andrés Orlando Torres

Armando Palencia

Oficina de Tecnologías de la Información

Arleth Patricia Saurith

Virginia Delgado

Yira Montilla

Revisión Técnica

Comisión de Regulación de Comunicaciones

Dirección de Industria de Comunicaciones

Diagramación

Carlos Gustavo Suárez

Oficina Asesora de Prensa



SERVICIO DE ACCESO FIJO A INTERNET EN COLOMBIA

INTRODUCCIÓN

Este documento tiene como objetivo presentar un análisis del servicio de acceso fijo a Internet en la **Región Caribe** del país, mediante el estudio y comportamiento de la velocidad efectiva de bajada o descarga ofrecida por cada uno de los proveedores de redes y servicios. Se desagrega a nivel geográfico, por tecnología, segmento y estrato.

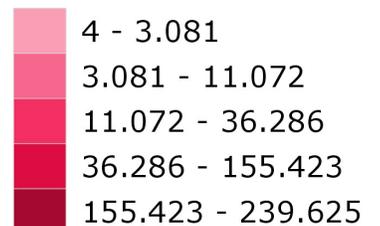
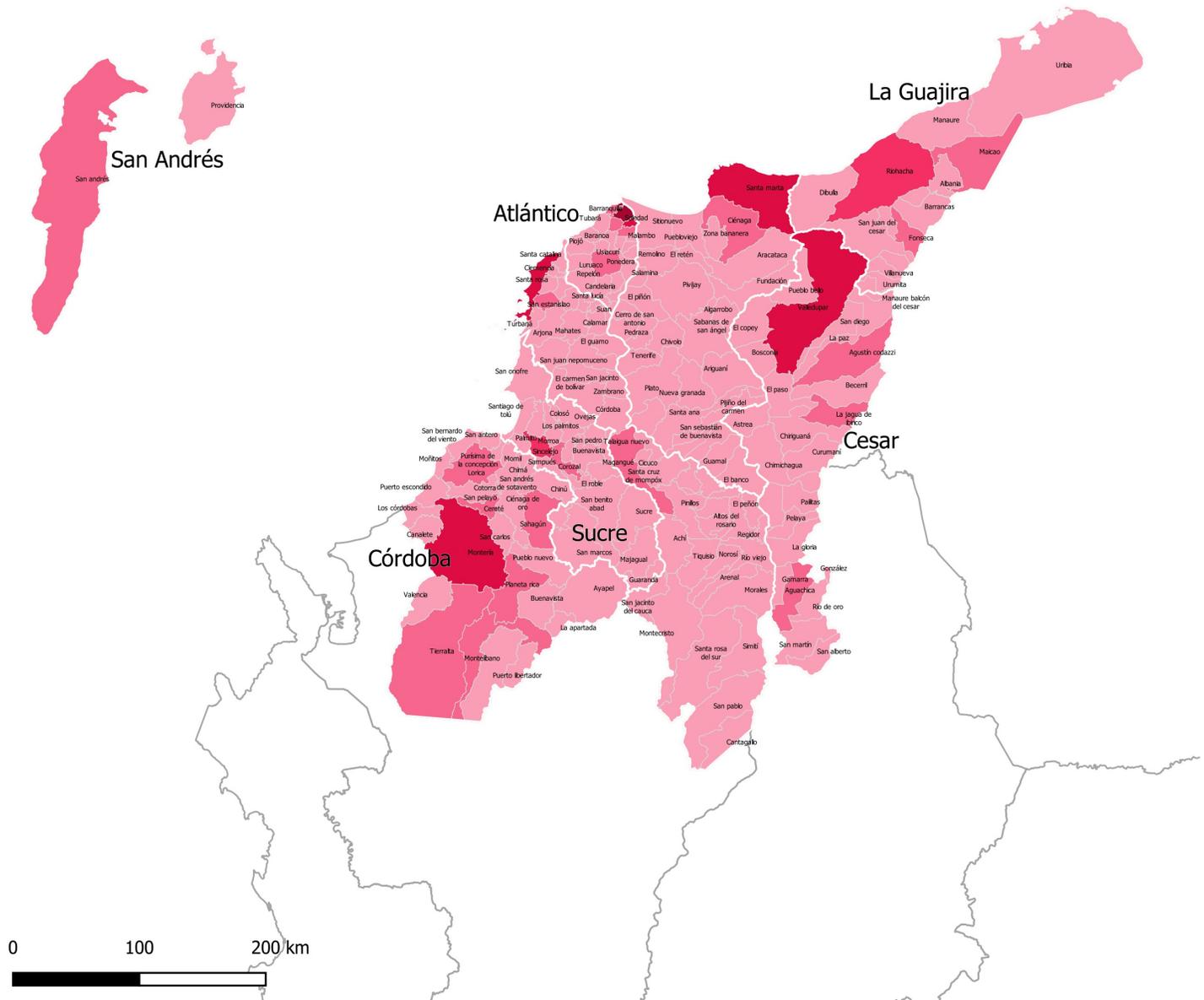
El Acceso fijo a Internet, corresponde a la conexión física a la red de última milla del servicio de Internet, y se contabiliza bajo la unidad de medida de acceso.

El presente documento fue elaborado a partir de la información primaria reportada por los Proveedores de Redes y Servicios del sector de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones (TIC) en el Sistema de Información integral del Sector TIC – Colombia TIC, y se suministra para propósitos netamente informativos. Este tiene una periodicidad semestral y se enfoca en la evolución reciente de las cifras y tendencias del sector. En esta edición se divulgan los datos correspondientes al segundo semestre de 2019.

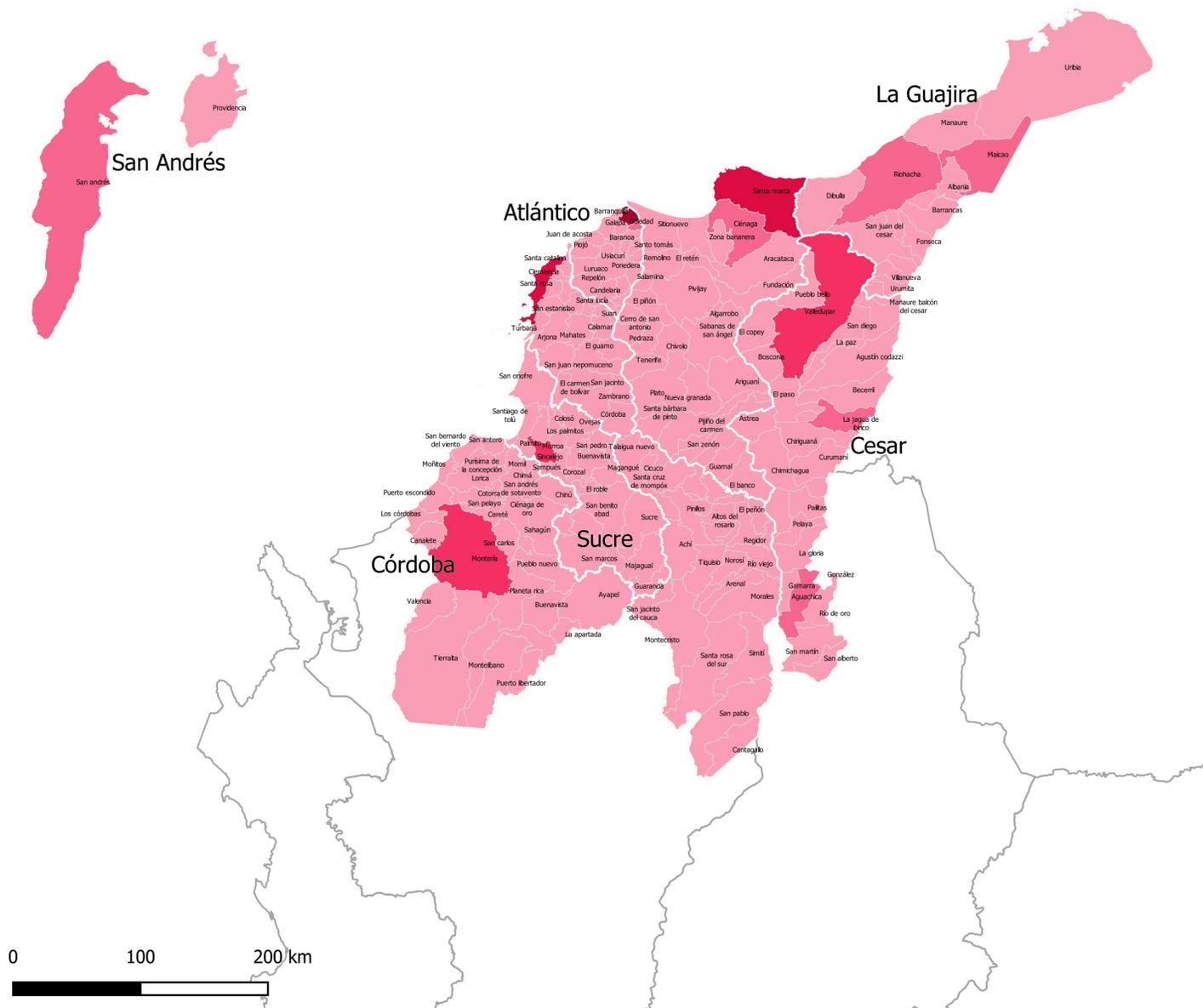
Para un análisis más detallado, se recomienda consultar el documento en Excel denominado Informe Trimestral de las TIC publicado en el Portal Oficial de Estadísticas del Sector TIC - Colombia TIC.

Es importante precisar que los datos correspondientes a las gráficas se manejan bajo la siguiente metodología de publicación: "Pr: Información preliminar (Trimestre N); Pv: Información Provisional (Trimestre N-1; ...N-7); Df: Información definitiva" (Trimestre N-8; ...N-Z). Puntualmente la información reportada y presentada en el presente boletín será Pr:

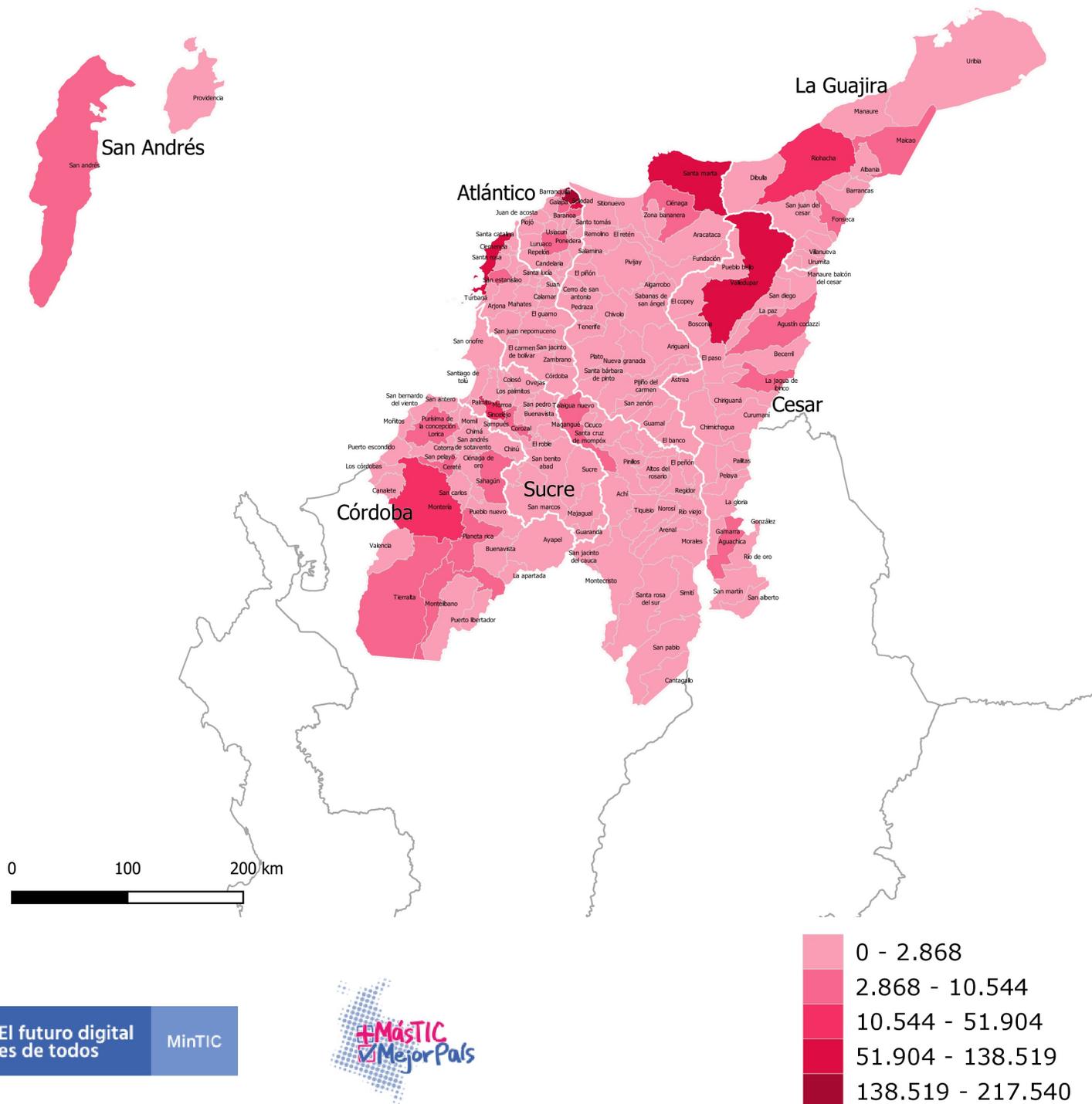
Accesos a Internet fijo



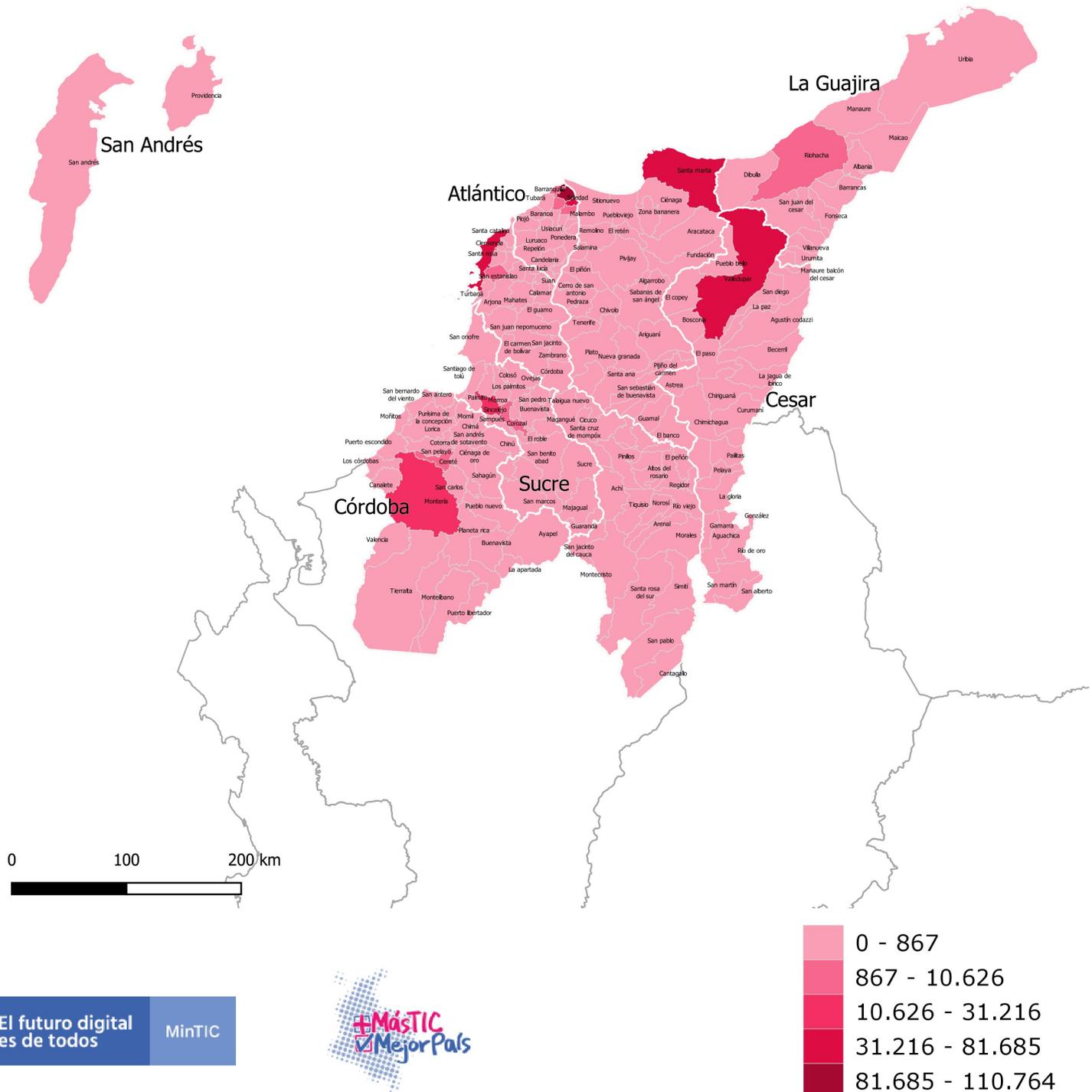
Accesos a Internet fijo en el segmento corporativo



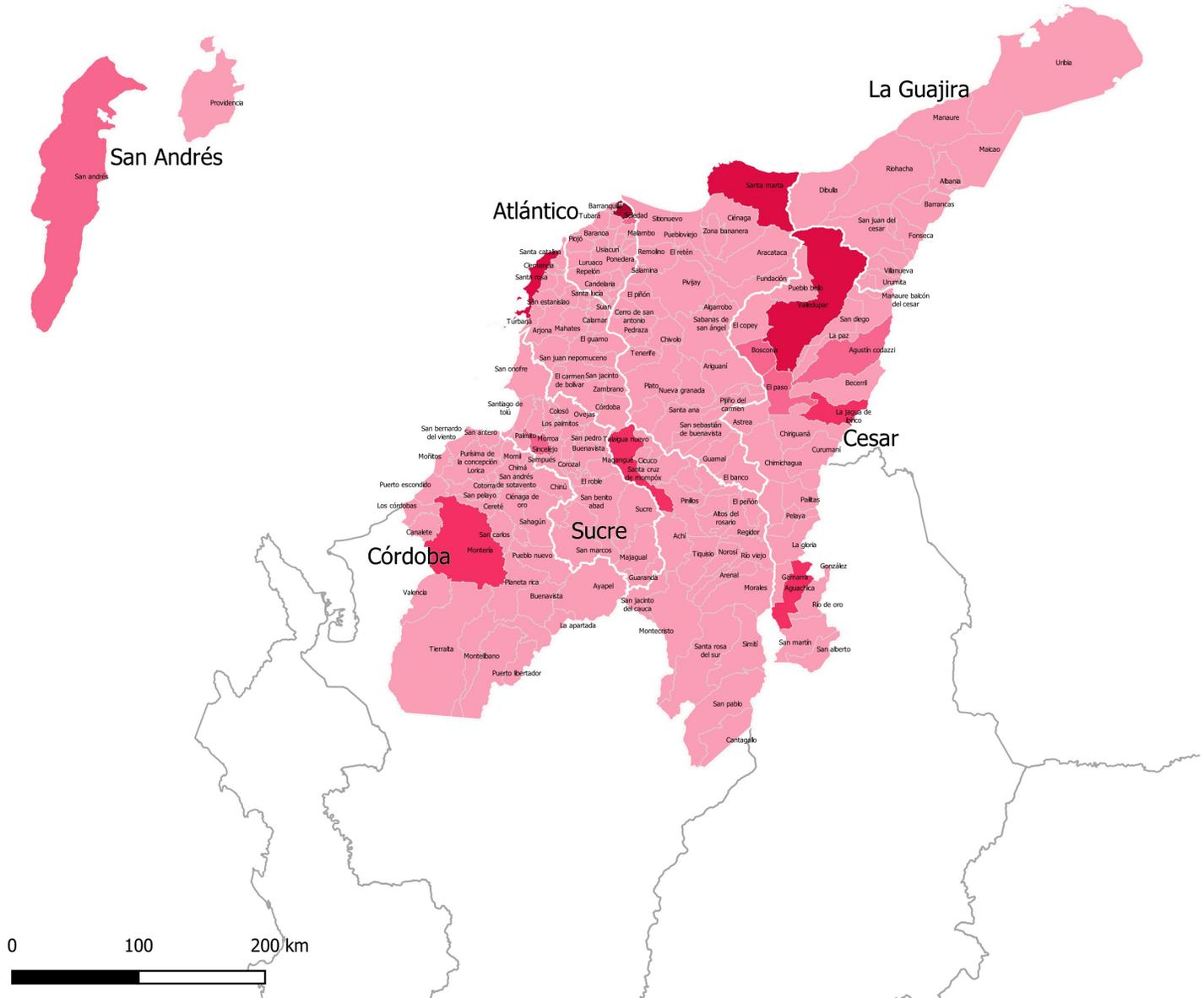
Accesos a Internet fijo en el segmento residencial



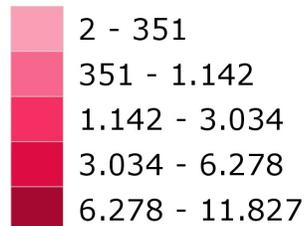
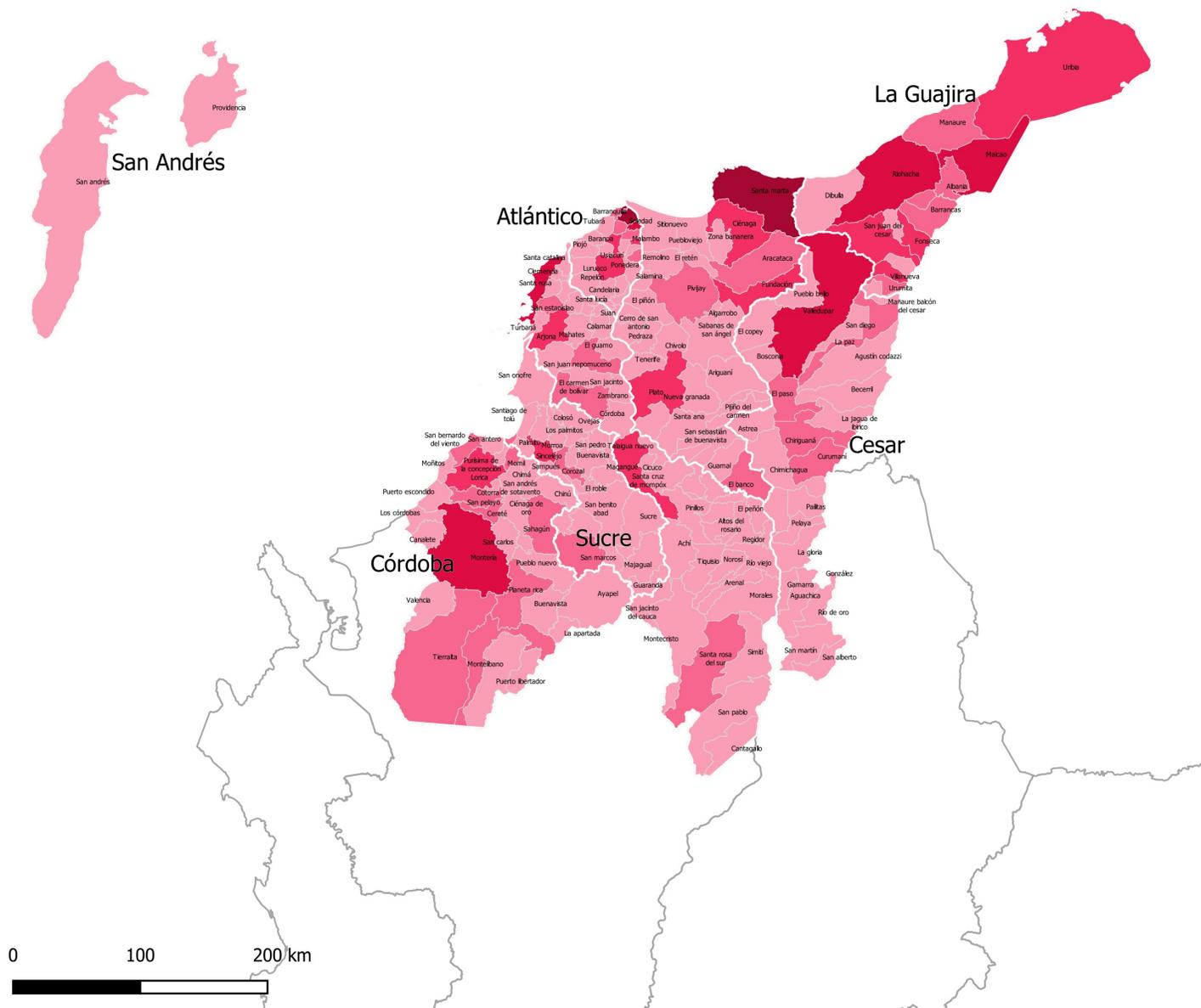
Accesos a Internet fijo a través de cable



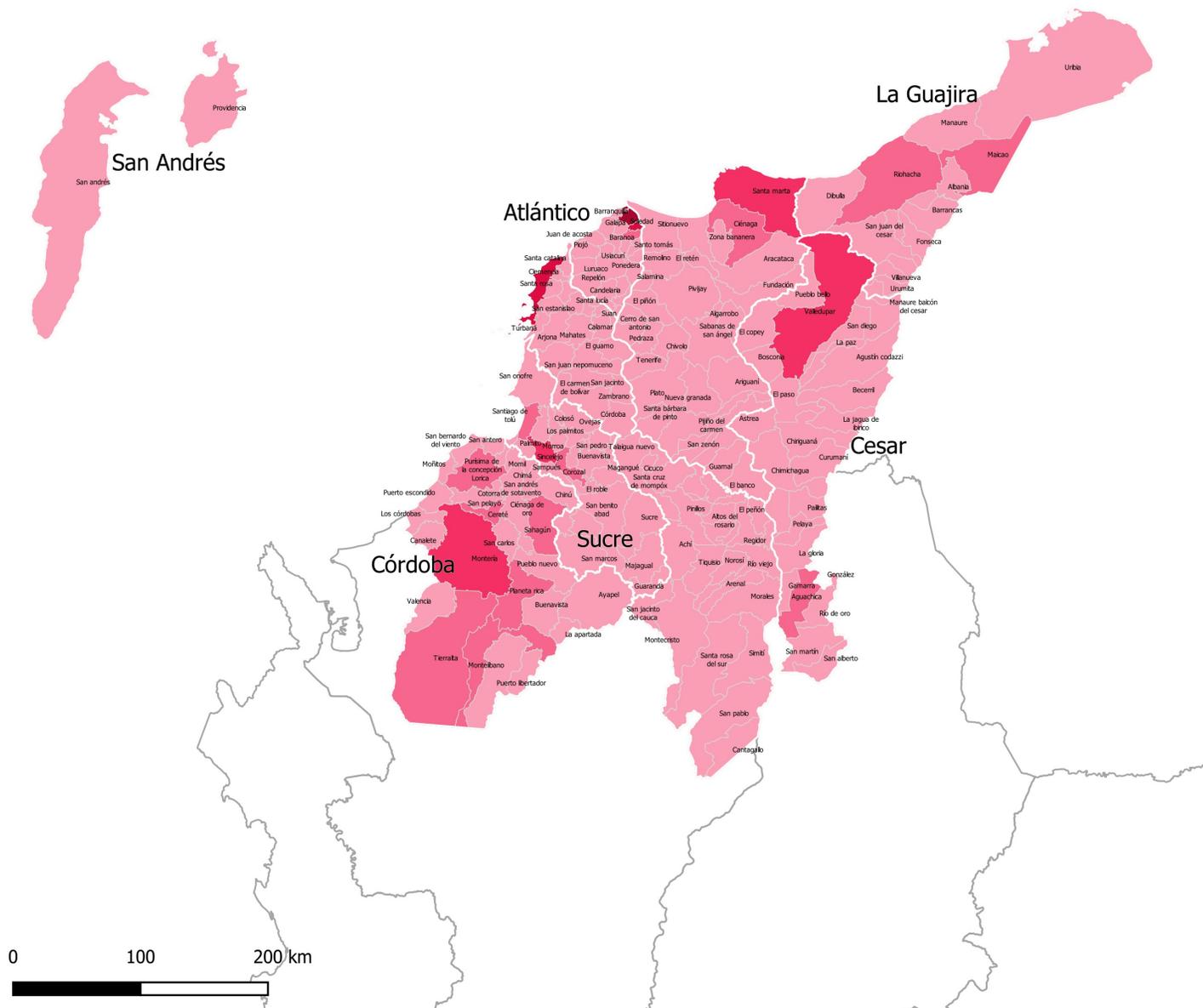
Accesos a Internet fijo a través de fibra



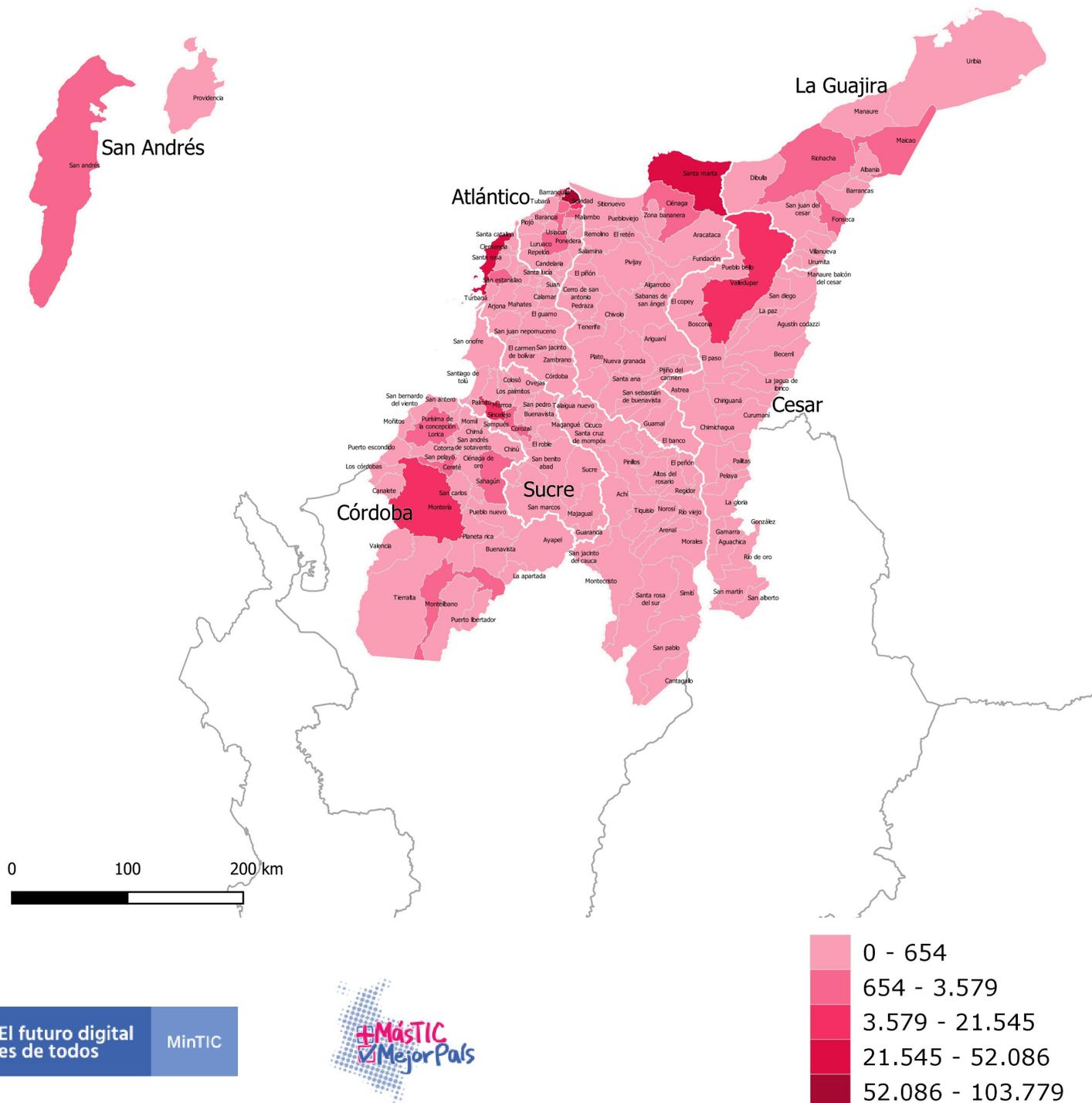
Accesos a Internet fijo a través de otras tecnologías



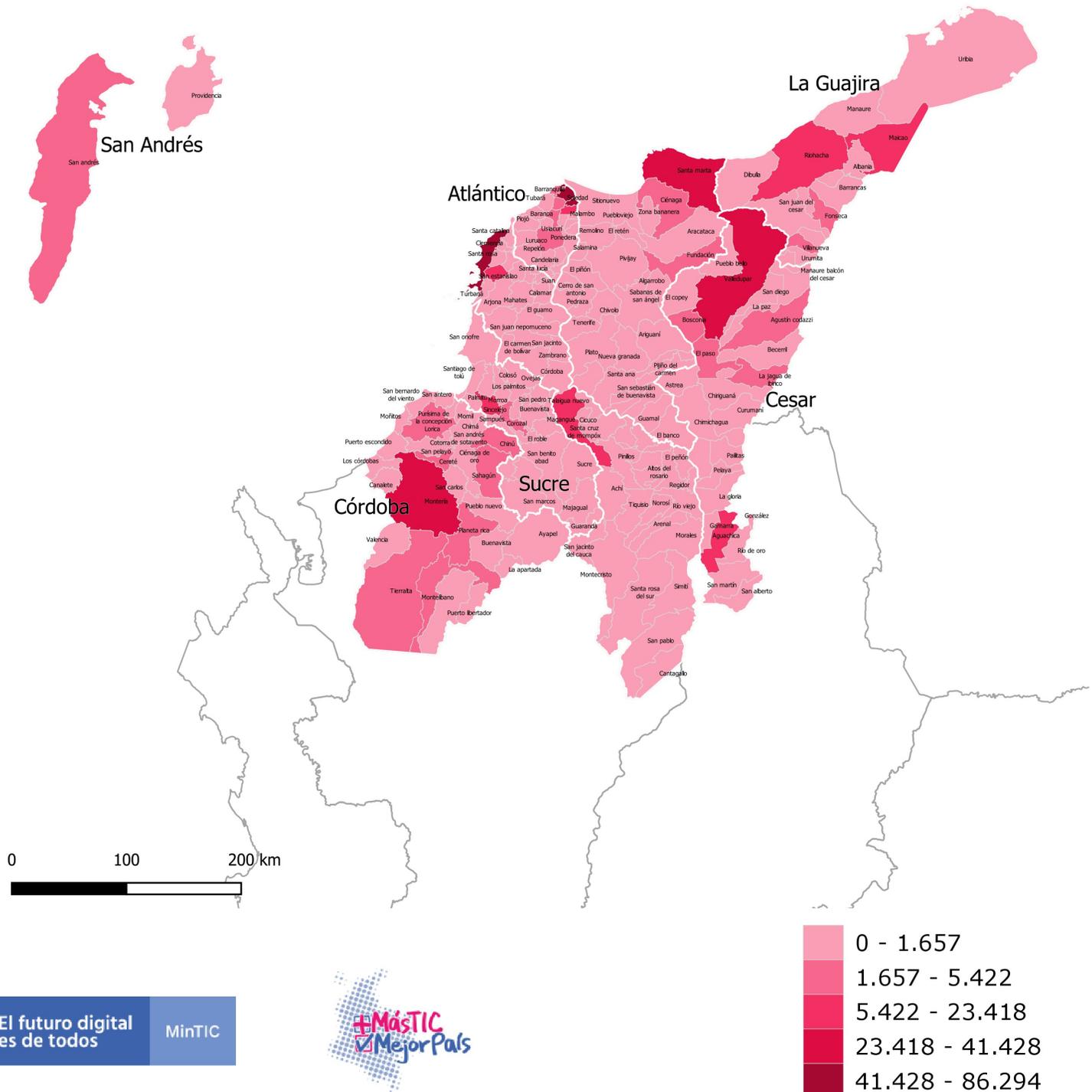
Accesos a Internet fijo a través de xDSL



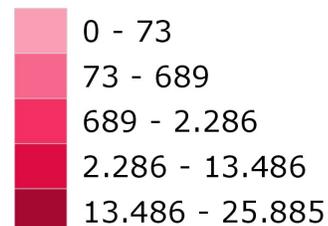
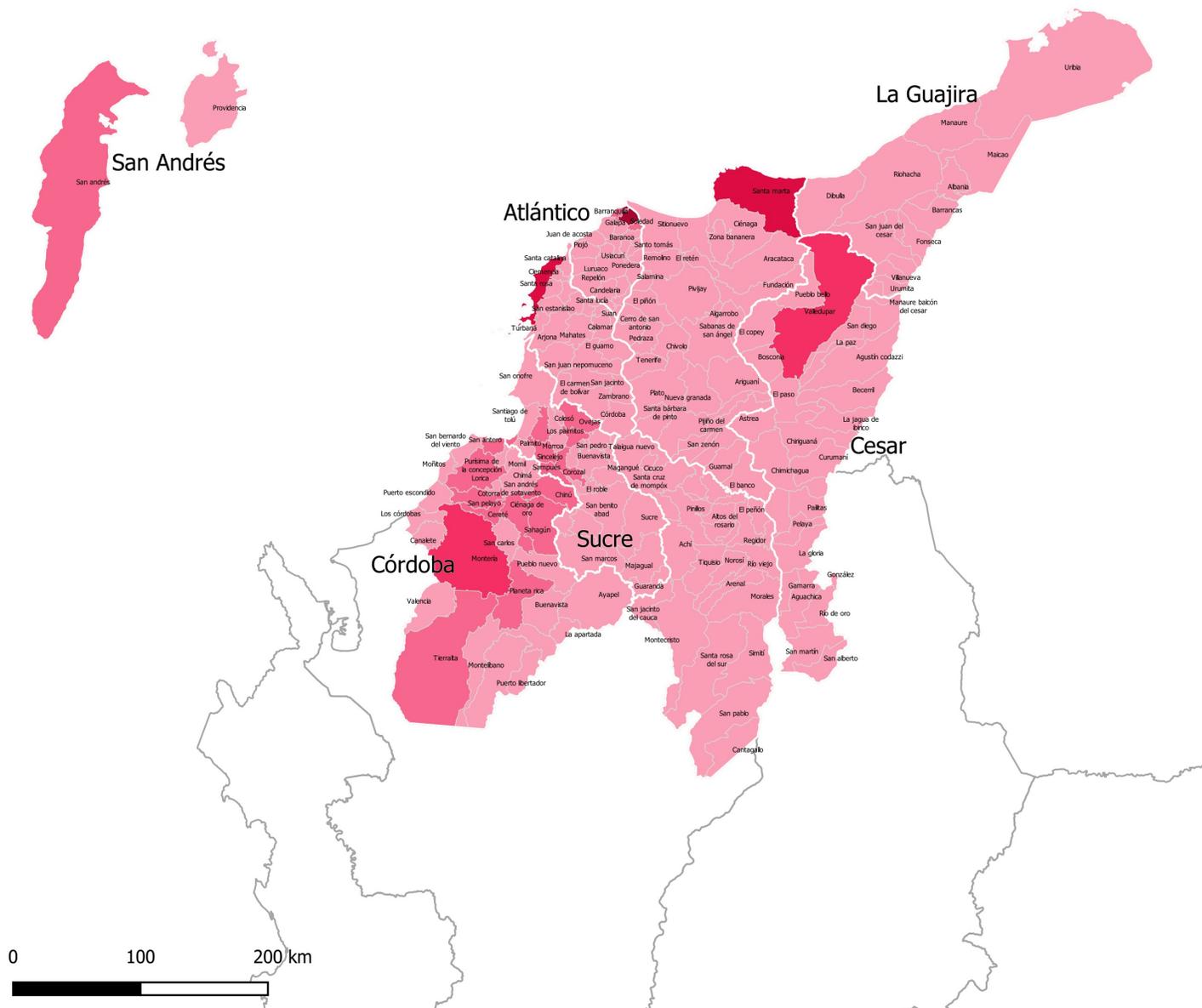
Accesos a Internet fijo en el estrato 1 y 2



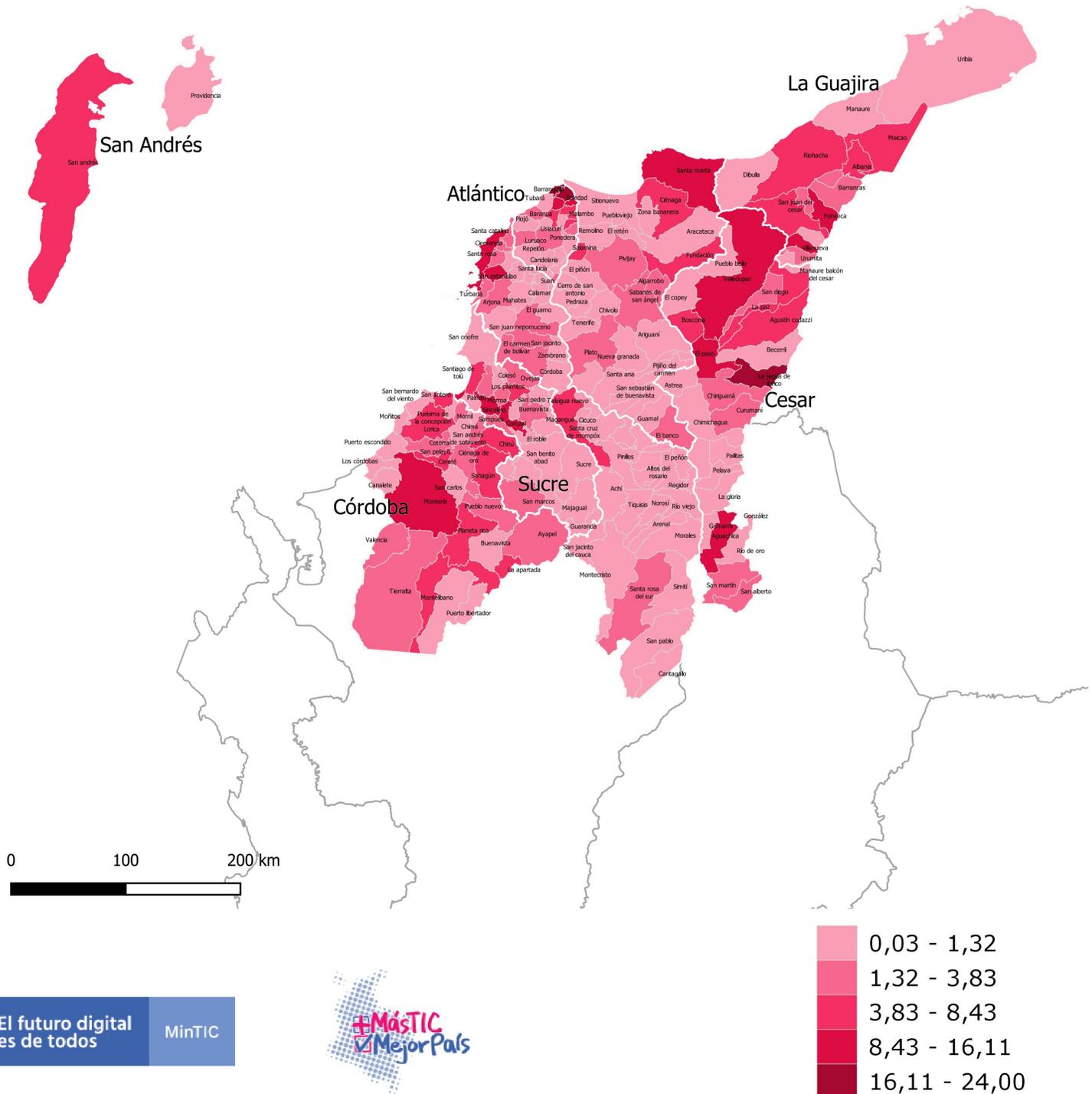
Accesos a Internet fijo en el estrato 3 y 4



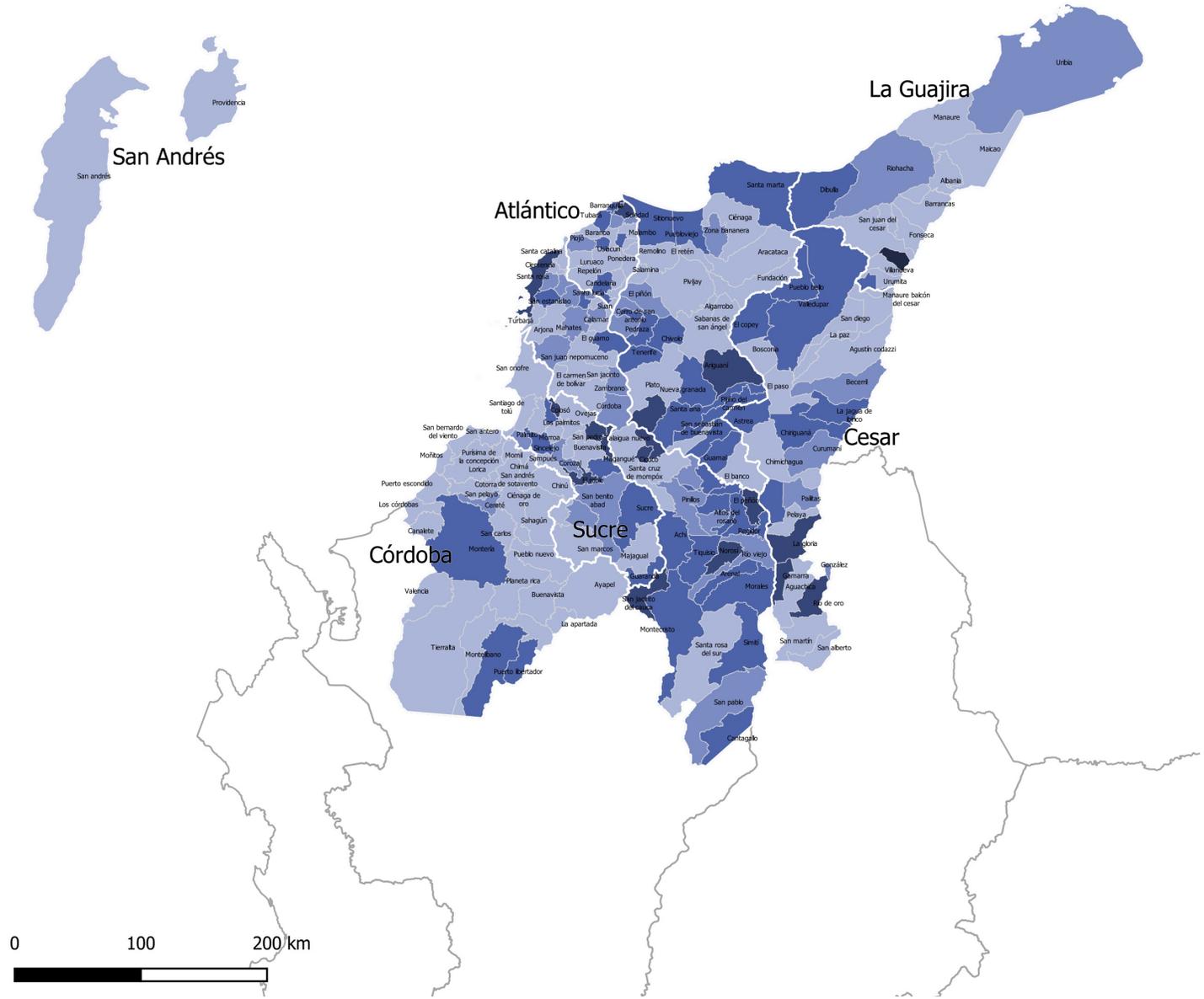
Accesos a Internet fijo en el estrato 5 y 6



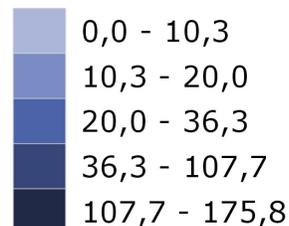
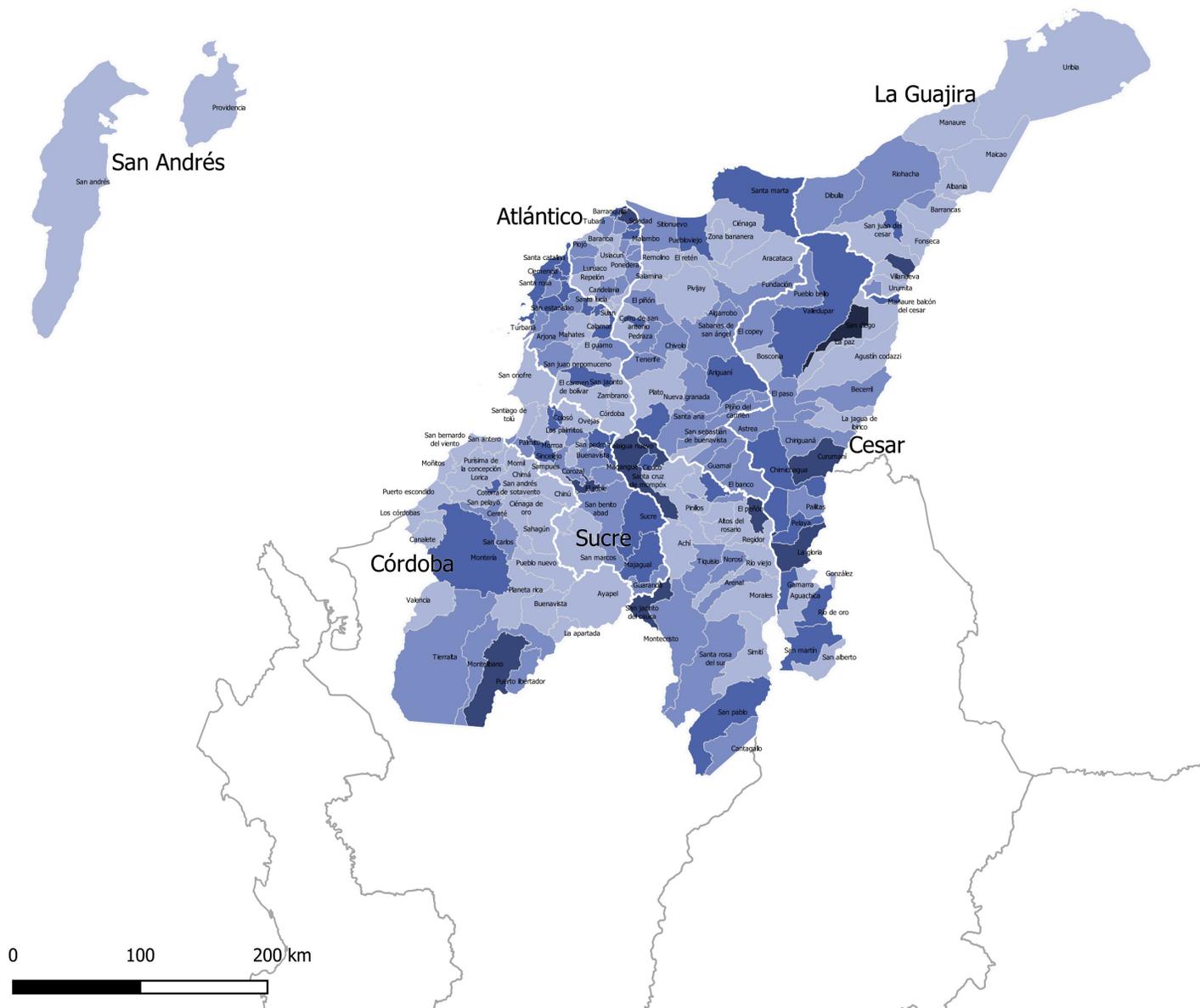
Accesos a Internet fijo por cada 100 habitantes



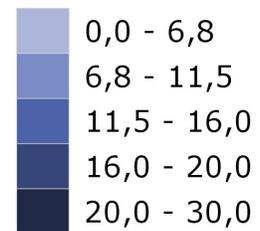
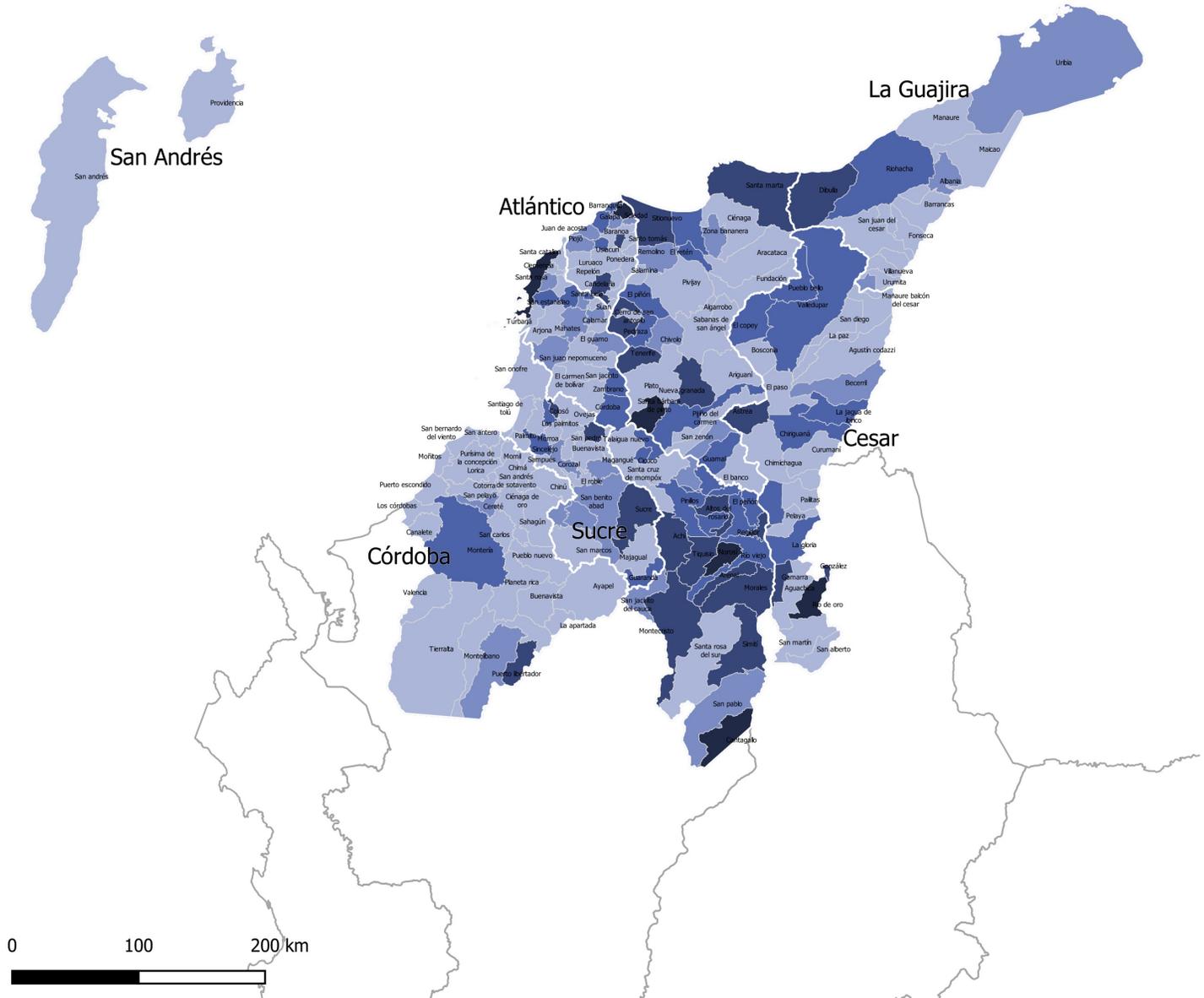
Velocidad promedio de descarga (Mbps)



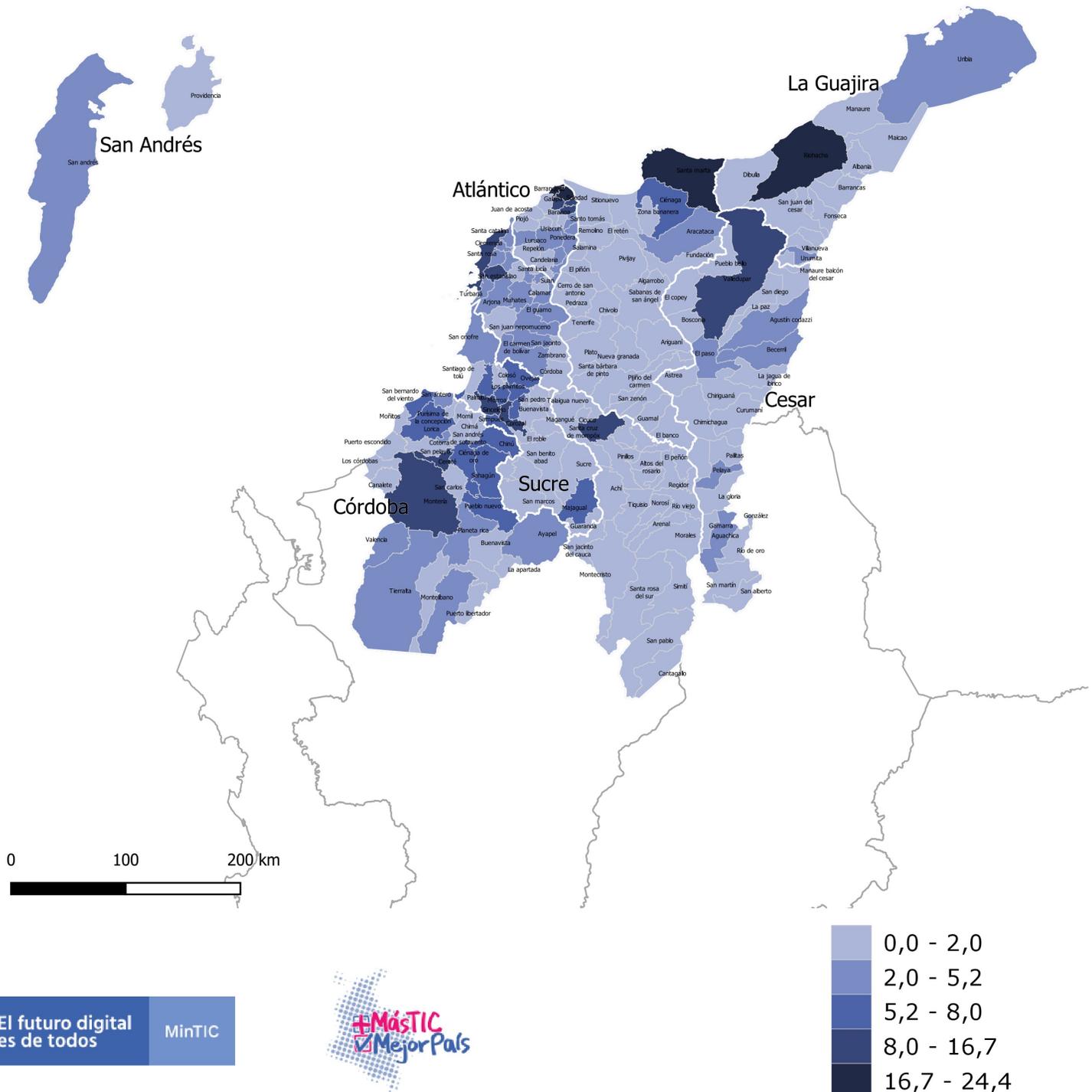
Velocidad promedio de descarga en el segmento corporativo (Mbps)



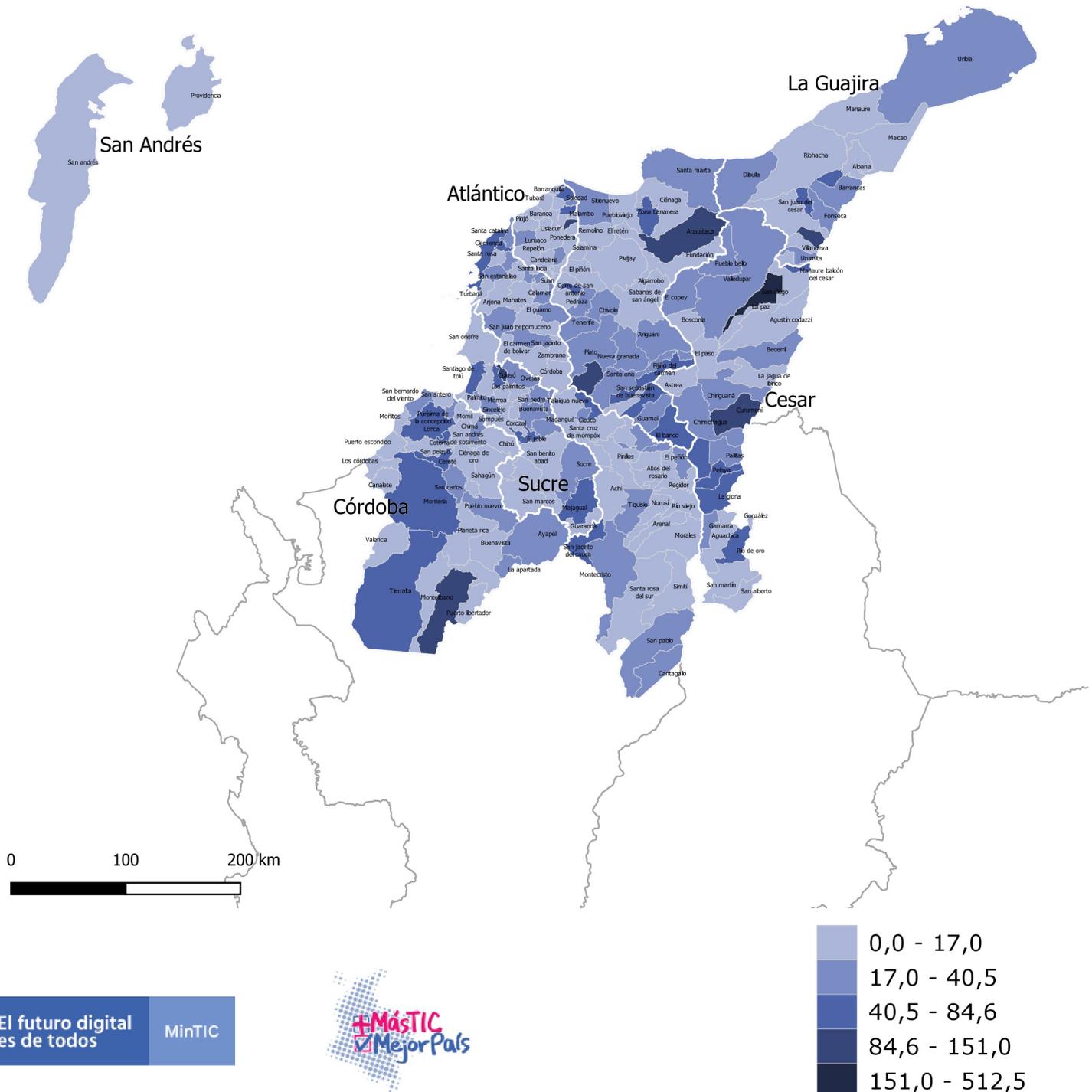
Velocidad promedio de descarga en el segmento residencial (Mbps)



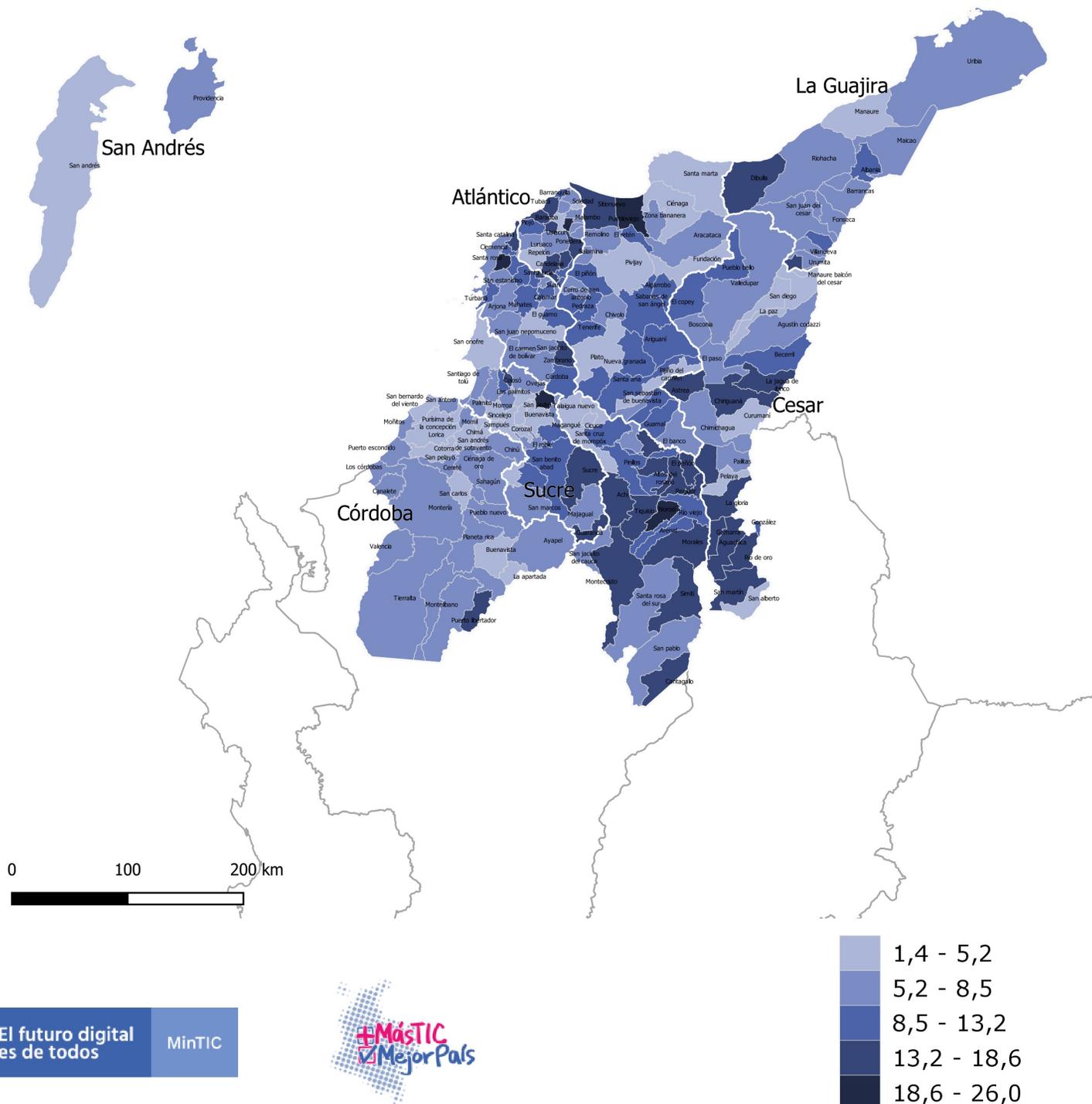
Velocidad promedio de descarga a través de cable (Mbps)



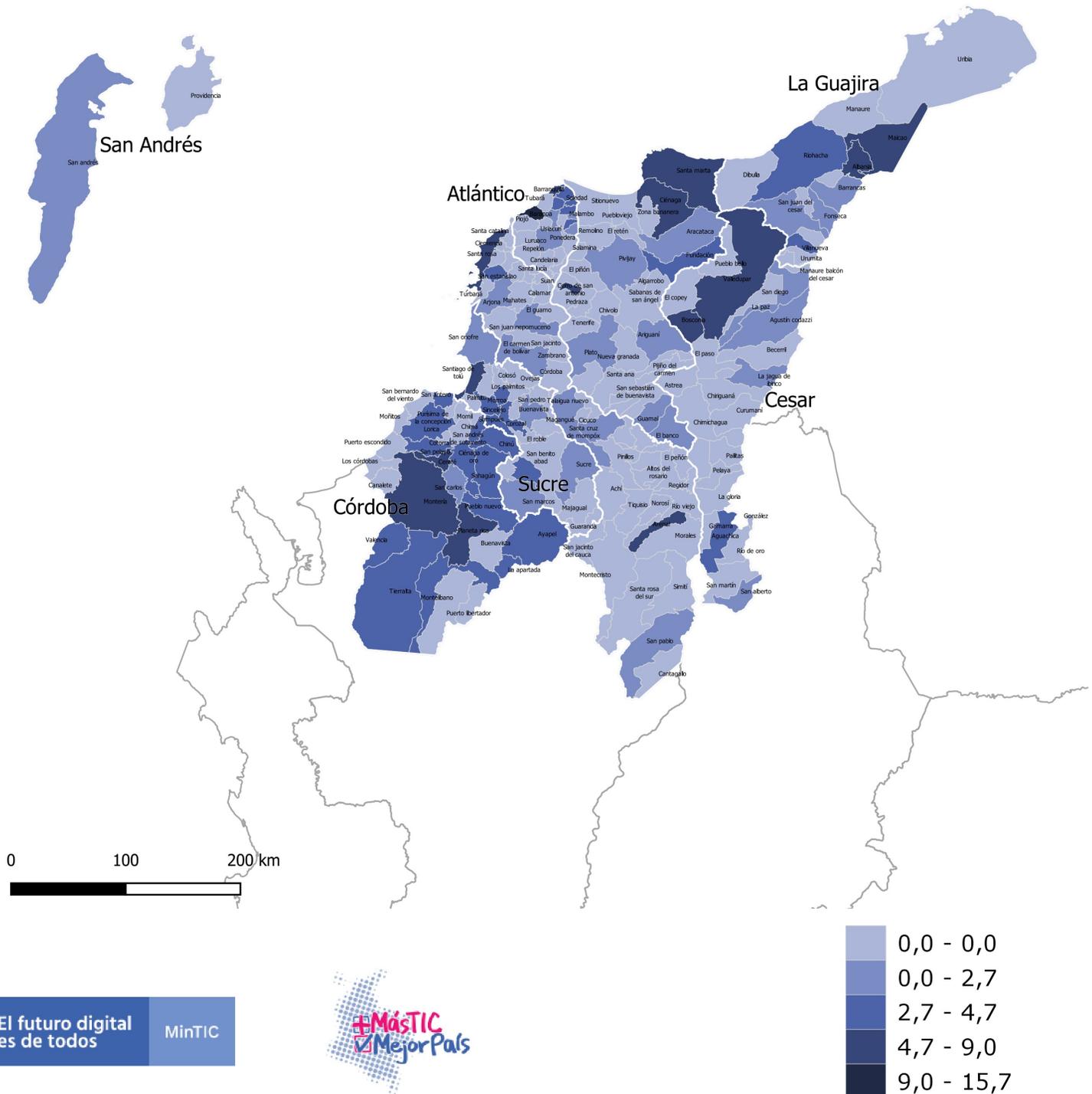
Velocidad promedio de descarga a través de fibra (Mbps)



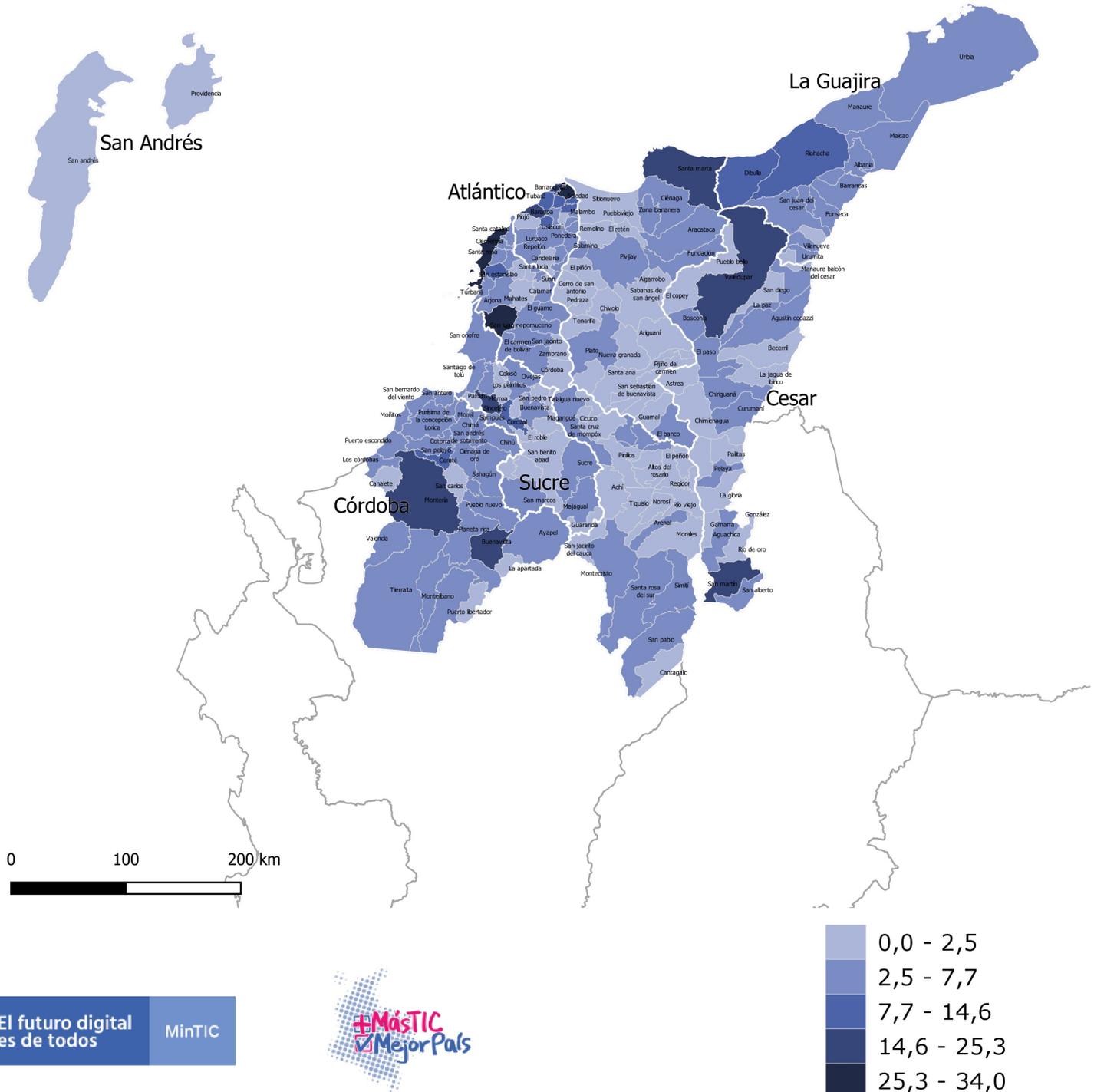
Velocidad promedio de descarga a través de otras tecnologías (Mbps)



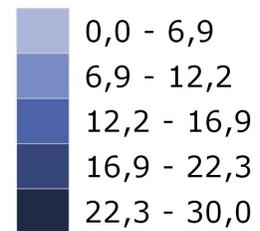
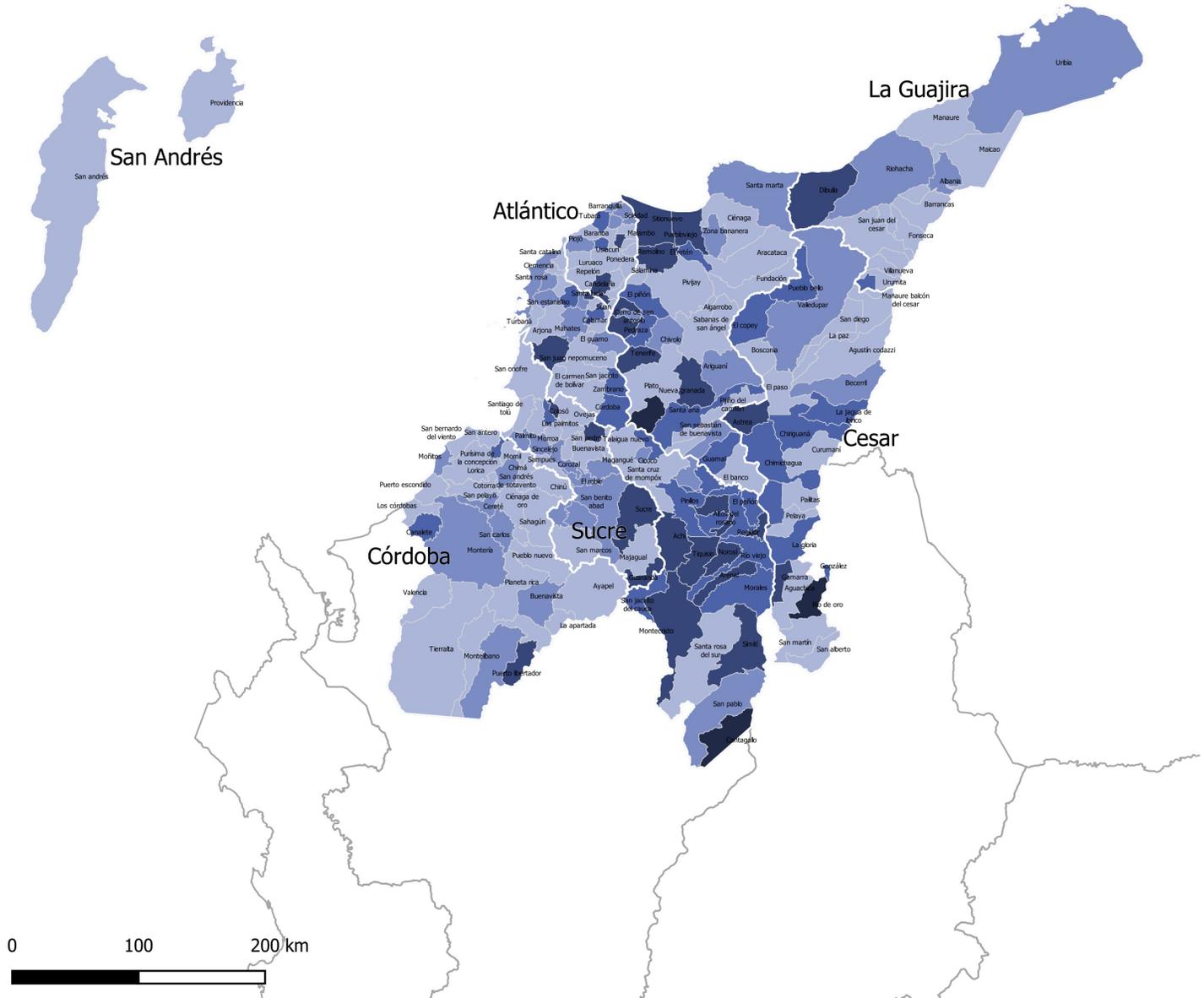
Velocidad promedio de descarga a través de xDSL (Mbps)



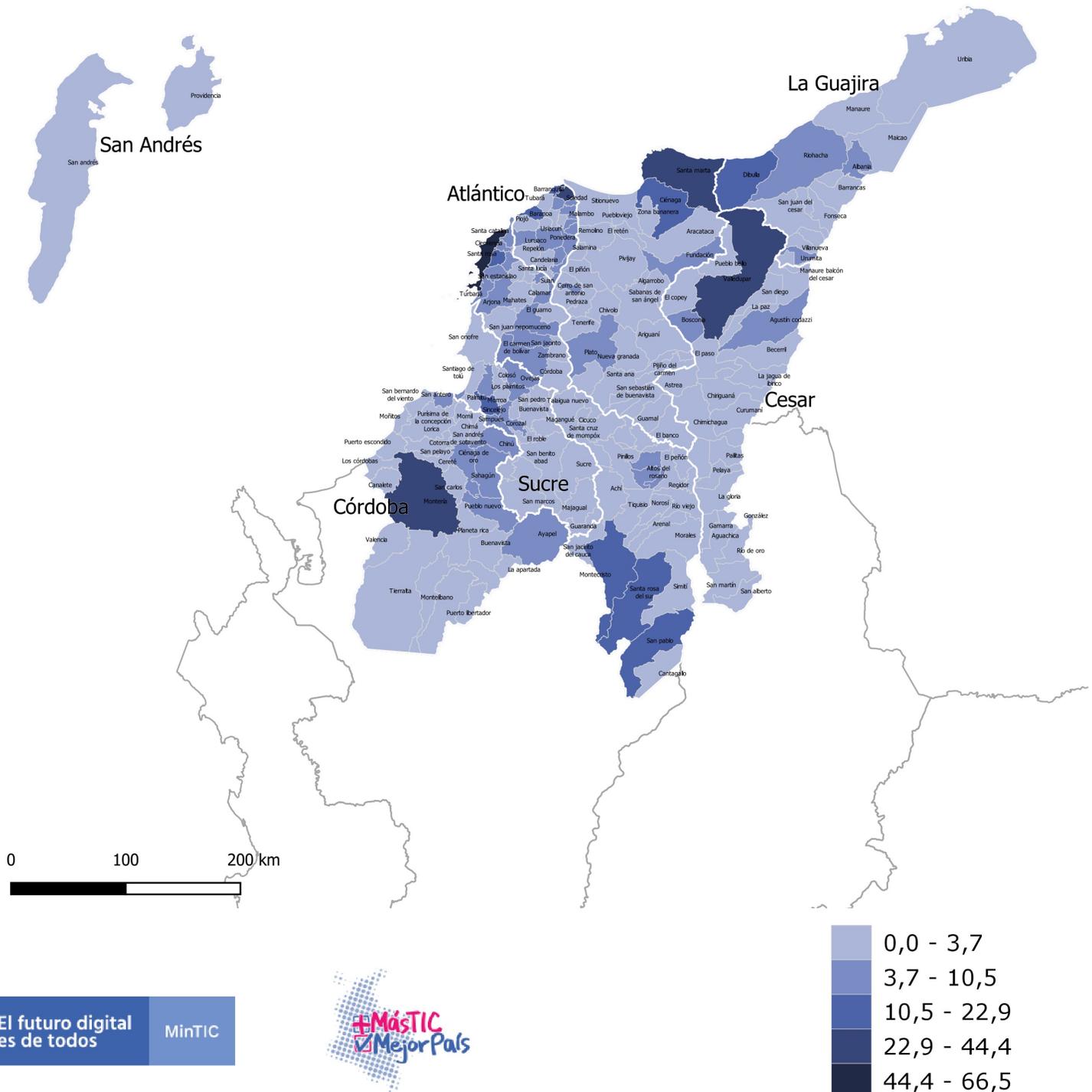
Velocidad promedio de descarga en el estrato 1 y 2 (Mbps)



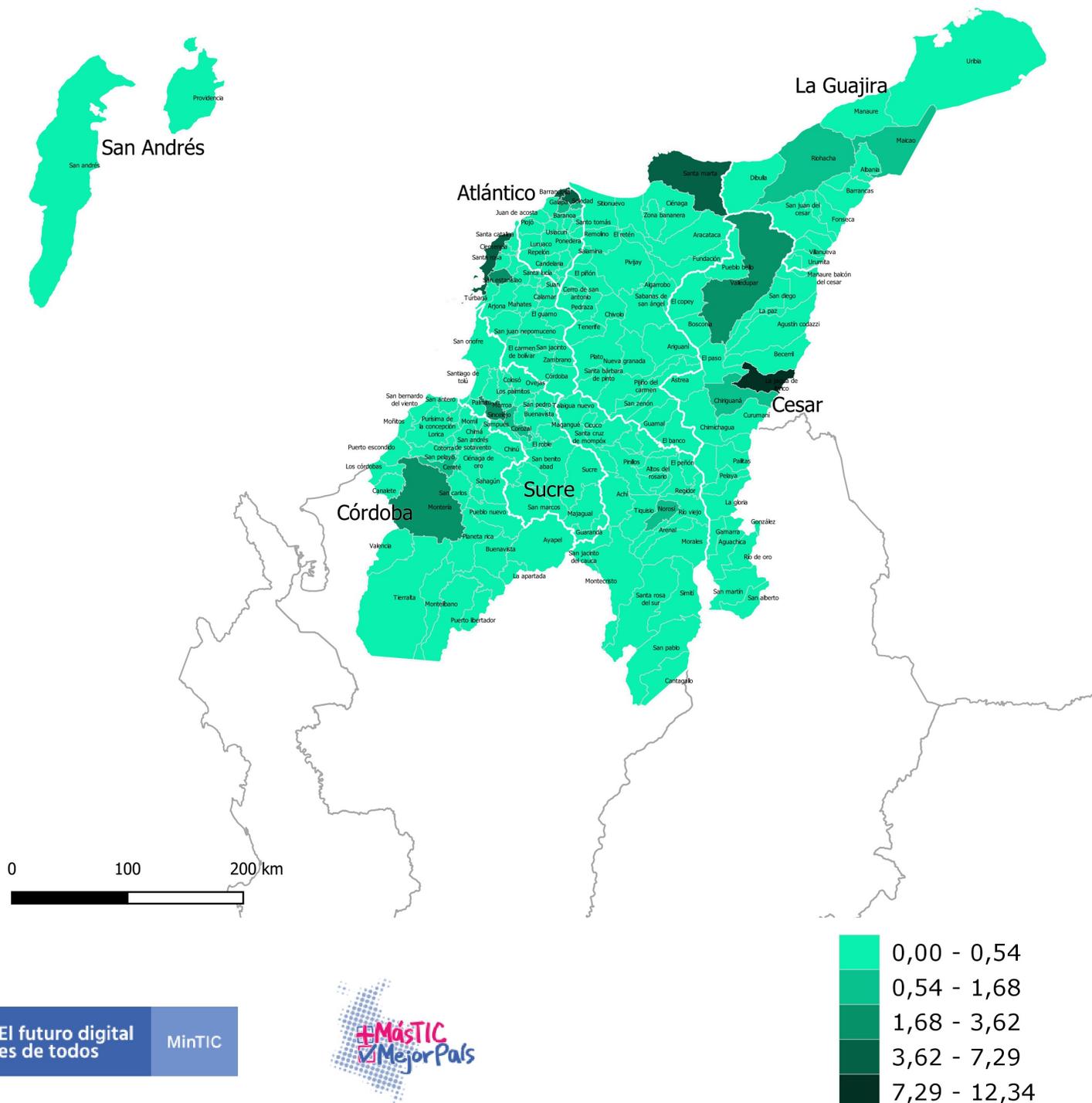
Velocidad promedio de descarga en el estrato 3 y 4 (Mbps)



Velocidad promedio de descarga en el estrato 5 y 6 (Mbps)



Accesos a Internet fijo con velocidad de descarga superior a 20mbps por cada 100 habitantes (Mbps)



0,00 - 0,54
0,54 - 1,68
1,68 - 3,62
3,62 - 7,29
7,29 - 12,34

Fuente: Datos reportados por los proveedores de redes y servicios a Colombia TIC. Fecha de consulta: 30 de marzo de 2020

GLOSARIO

Tomado del **Manual para la recopilación de datos administrativos de las telecomunicaciones y de las TIC** de la Unión Internacional de Telecomunicaciones.

Anchura de Banda: Medida de la velocidad binaria de comunicación de datos disponibles o consumida, expresada en bits/segundo o múltiplos (kilobits/s, megabits/s, etc.)

BPL: Banda Ancha sobre líneas eléctricas: tecnología que permite que los datos de acceso a Internet se transmitan a través de línea eléctricas.

Cable: Esta tecnología se basa en cables coaxiales para proveer acceso a Internet, así mediante el uso de un módem, los usuarios pueden acceder a Internet a través de las líneas de televisión por cable.

DSL: Es una tecnología que requiere un dispositivo módem xDSL terminal en cada extremo del circuito de cobre, que acepte flujo de datos en formato digital y superponiéndolos en una señal analógica de alta velocidad.

Ethernet (LAN): Familia de tecnologías de redes de computadoras para redes de área local (LAN) comercialmente disponible desde 1980. Se ha normalizado en el seno de IEEE 802.3 y ha sustituido en gran medida a las restantes tecnologías LAN competidoras.

Fibra Óptica: Fibra transparente y flexible fabricada con un cristal muy puro, no mucho más ancho que un cabello humano, que actúa como "trayecto iluminado" para la transmisión de luz entre los dos extremos de la fibra.

FTTx: (fiber to the x) es un término genérico utilizado para designar cualquier tipo de acceso de banda utilizando la fibra óptica.

FTTH: (fiber to the home) fibra terminada en el domicilio de un abonado.

FTTB: (fiber to the building) fibra hasta la acometida del edificio.

FTTN: (fiber to the node) fibra hasta el nodo, termina en una central del proveedor de redes y servicios de telecomunicaciones.

FTTC: (fiber to the curb) similar a FTTN pero la fibra llega a la cabina o armario de telecomunicaciones que está cerca del usuario.

FTTA: (fiber to the antenna) fibra hasta la antena de nueva generación.

GLOSARIO

FTTP: (fiber to the premise) es un término genérico para las arquitecturas FTTN y FTTB o redes de fibra óptica que incluye viviendas y pequeños negocios.

GPON: Tecnología que utiliza fibra óptica pasiva con capacidad en Gigabit.

HFC: Híbrido de Fibra-Coaxial, es la fibra óptica que se incorpora tanto como fibra óptica como cable para crear una red de banda ancha.

LTE: Es un estándar para comunicaciones inalámbricas de transmisión de datos de alta velocidad para terminales móviles.

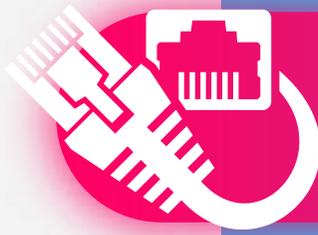
Satelital: Redes de telecomunicaciones vía satélite en órbita entre estaciones terrenas fijas y móviles.

PON: Red óptica pasiva que se compone de componentes ópticos pasivos para guiar el tráfico por la red.

WiFi: Red de área local inalámbrica basada en la norma 802.11 del IEEE (Wireless Fidelity)

WiMAX: Interoperabilidad mundial para el acceso por microondas: familia de protocolos de telecomunicaciones que suministran acceso a Internet fijo y móvil basado en la norma 802.16 del IEEE.

xDSL: Cualquiera de las tecnologías de abonado digital: por ejemplo, ADSL.



ATLAS DE ACCESO FIJO A INTERNET

ARCHIPIÉLAGO DE
SAN ANDRÉS,
PROVIDENCIA Y
SANTA CATALINA



El futuro digital
es de todos

MinTIC

ELABORADO POR LA OFICINA ASESORA
DE PLANEACIÓN Y ESTUDIOS SECTORIALES

MINISTERIO DE TECNOLOGÍAS DE LA
INFORMACIÓN Y LAS COMUNICACIONES

REPÚBLICA DE COLOMBIA

WWW.MINTIC.GOV.CO/COLOMBIATIC

2020

