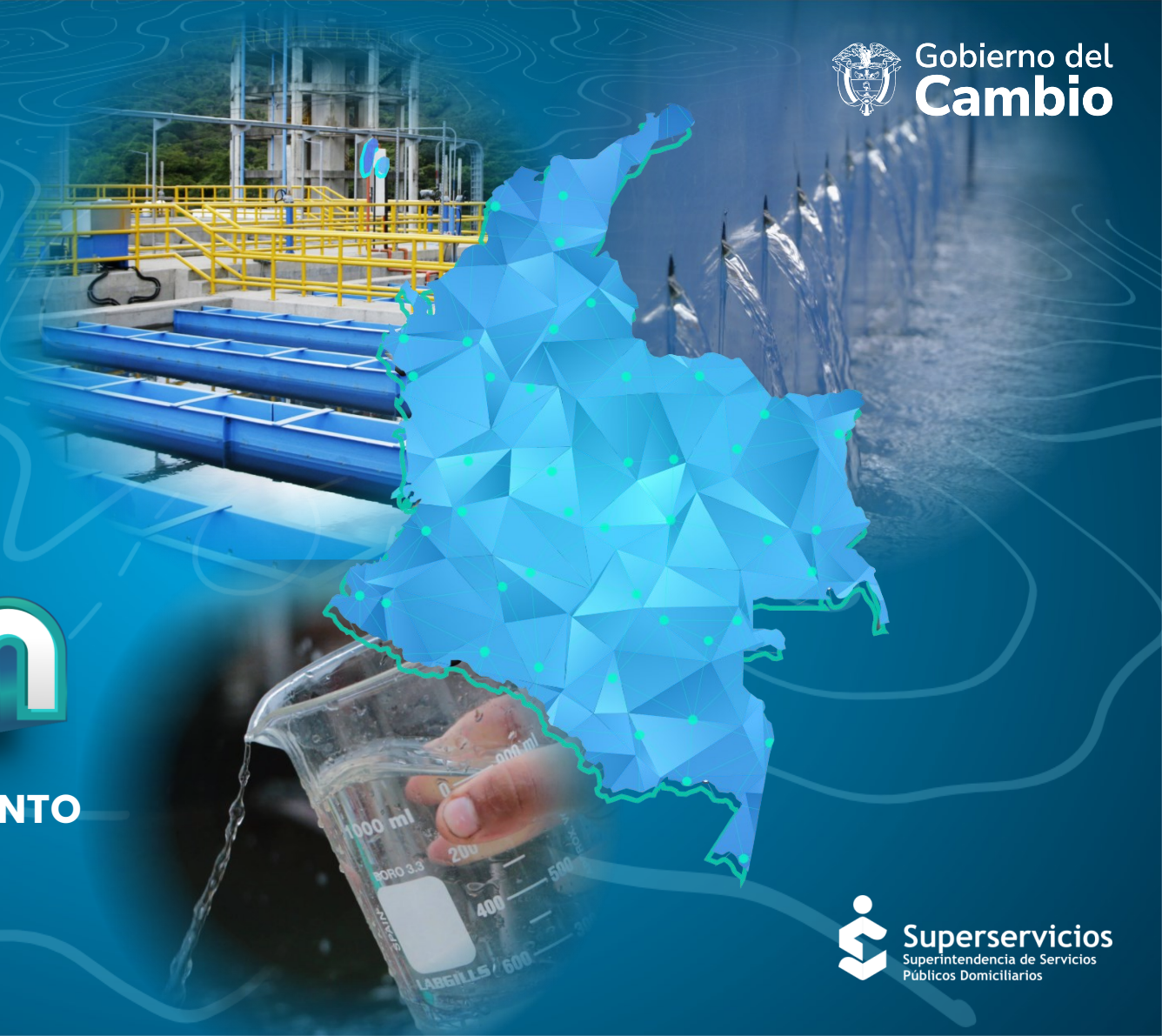
COLOMBIA POTENCIA DE LA VIDA

Gobierno del Cambio



Boletín

SEGUIMIENTO COMPORTAMIENTO
Consumo de agua potable

SEMESTRE II - 2022

Superservicios
Superintendencia de Servicios Públicos Domiciliarios

Boletín
SEGUIMIENTO COMPORTAMIENTO
Consumos de agua potable
Semestre 2-2022

El boletín de seguimiento al comportamiento de consumos de agua potable en Colombia, se presenta de manera periódica como un producto estadístico derivado del proceso de producción de estadísticas oficiales de la Superintendencia de Servicios Públicos Domiciliarios*. La información presentada a continuación consolida los resultados estadísticos del procesamiento y análisis de información acopiada mediante el Sistema Único de Información, con fuente en los prestadores del servicio público domiciliario de acueducto. Las condiciones de uso y confidencialidad puedes ser consultadas en:
https://www.superservicios.gov.co/politica-editorial-y-condiciones-de-uso

*Plan Estadístico Institucional: https://www.superservicios.gov.co/sites/default/files/inline-files/plan_estadistico_sspd_v.2.pdf
**Metadatos de la operación estadística: https://www.superservicios.gov.co/sites/default/files/inline-files/gic-r-014_ficha_metodologica_consumo_de_agua_potable_0.pdf

Para la adecuada lectura e interpretación de la información estadística presentada en este boletín deben ser tomadas en consideraciones las siguientes condiciones:

- Los resultados presentados se derivan de la operación estadística de consumos de agua potable**, desarrollada bajo los estándares de la norma técnica NTC PE 1000:2020.
- El periodo de observación corresponde al segundo semestre del año 2022.
- La población objetivo está constituida por los prestadores del servicio público de acueducto urbanos y rurales registrados en el Registro Único de Prestadores -RUPS- que reportan información en el formato SUI “Facturación acueducto”; 1007 prestadores asociados a 896 municipios.
- Teniendo en cuenta que los consumo no residenciales son altamente dinámicos y heterogéneos, lo que limita su comparabilidad, el indicador de consumo promedio (por suscriptores) se encuentra acotado al consumo residencial.
- Para asegurar la cobertura y calidad de datos fueron empleadas técnicas de imputación para datos faltantes o inconsistentes. La tasa de imputación asociada corresponde a 46%

CONSOLIDADO NACIONAL

Consumo total residencial nacional: 816.158.692 m^3

Consumo total no residencial nacional: 168.248.955m^3

Consumo promedio residencial nacional: 11,86 m^3/suscriptor-mes

Notas explicativas:

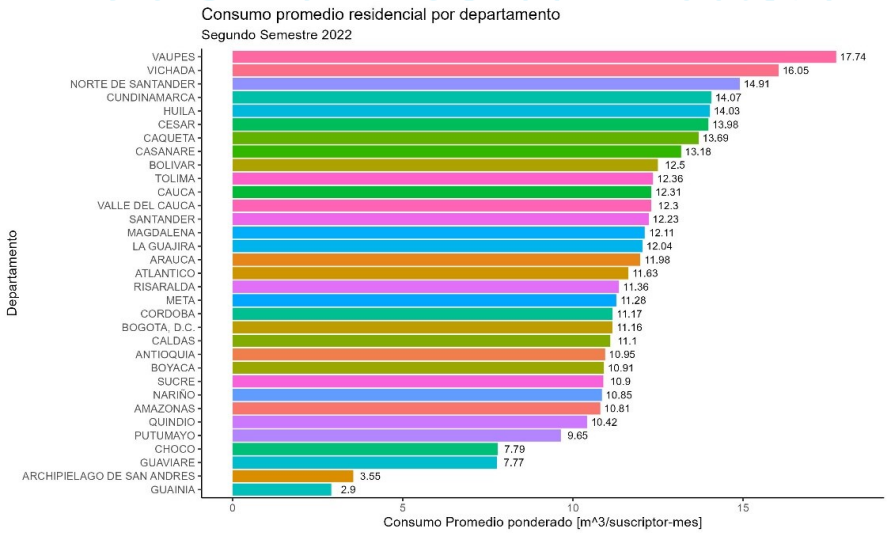
Estos indicadores reflejan consistencia con los consolidados nacionales históricos y la tendencia decreciente en el consumo de agua potable no solo a nivel nacional sino también internacional (Páez et al, 2020)*.

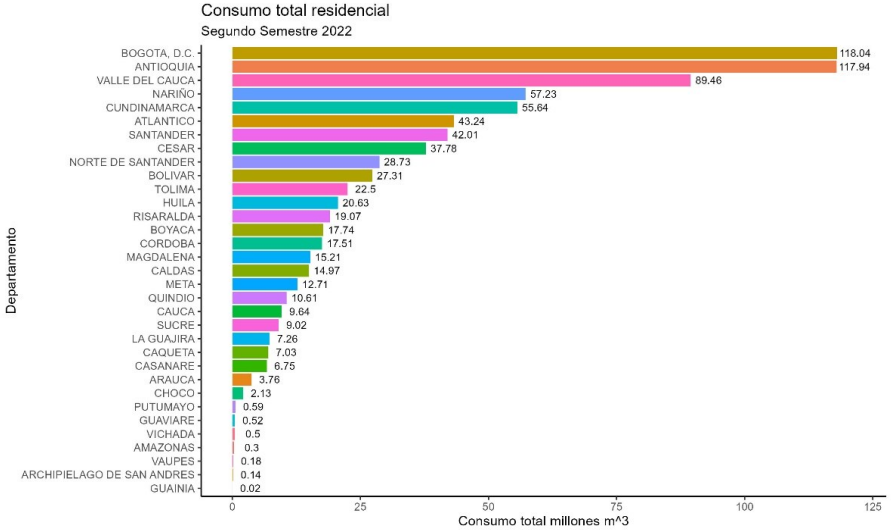
A saber, los consumos promedios consolidados para las tres vigencias anuales inmediatamente anteriores fueron de 11,6; 10,9; 13,5 m^3/suscriptor-mes.

*Paez et al (2020). Tendencia del consumo de agua potable y eficiencia en la inversión en infraestructura de agua y saneamiento. BID, División de Agua y Saneamiento. Recuperado de:

https://publications.iadb.org/es/tendencia-del-consumo-de-agua-potable-y-eficiencia-en-la-inversion-en-infraestructura-de-agua-y

CONSUMO DEPARTAMENTAL

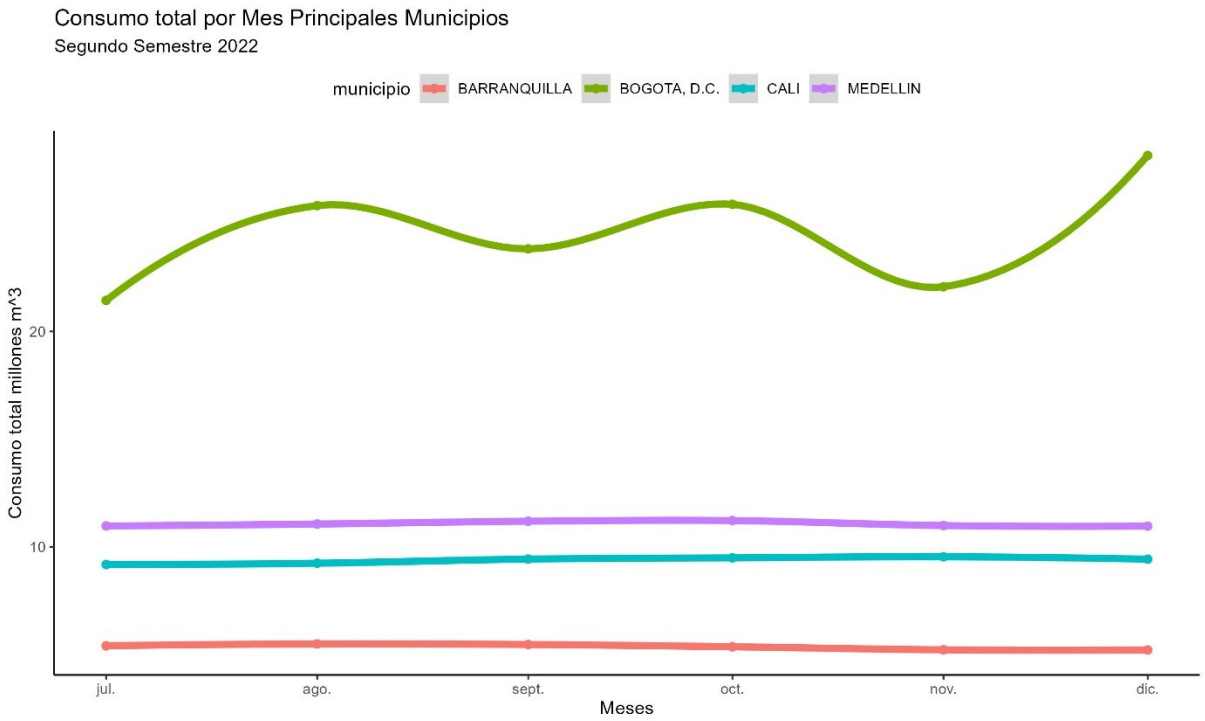




Notas explicativas:

En el contexto departamental las magnitudes asociadas a los indicadores empleados (consumo total y consumo promedio) denotan unas distancias importantes que tendrían explicación en las particularidades en los departamentos y las condiciones técnico operativas, económicas, culturales, demográficas y ambientales; es así que se evidencian asimetrías importantes en los consumos totales que se corresponden con la dimensión demográfica en los departamentos, mientras que el consumo promedio exhibe una menor dispersión por la naturaleza del indicador.

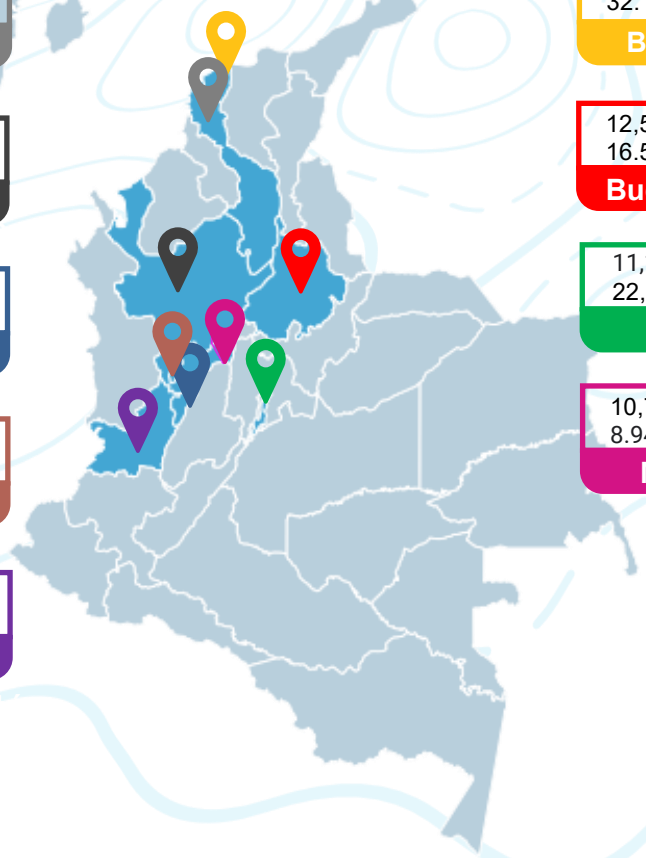
DINÁMICA MUNICIPAL



Notas explicativas:

Durante el periodo de observación se destaca en los comportamientos de los principales municipios, un consumo total con un patrón estacional más notable en Bogotá que en los demás municipios. Una explicación a este evento puede encontrarse en la naturaleza del reporte del prestador del servicio, cuya facturación es por intervalos bimestrales alternando segmentos de suscriptores de diferente tamaño. Por otra parte los ordenes de magnitudes denotan coherencia con los tamaños de las áreas de prestación.

PANORAMA GEOGRÁFICO



11,97 m³/suscriptor
26.709.993 m³
Cartagena

11,00 m³/suscriptor
66.389.981 m³
Medellín

10.19 m³/suscriptor
7.762.052 m³
Armenia

11,88 m³/suscriptor
13.975.120 m³
Pereira

12.74 m³/suscriptor
56.310.271 m³
Cali

12,62 m³/suscriptor
32.158.149 m³
Barranquilla

12,59 m³/suscriptor
16.503.961 m³
Bucaramanga

11,16 m³/suscriptor
22,946,985 m³
Bogotá

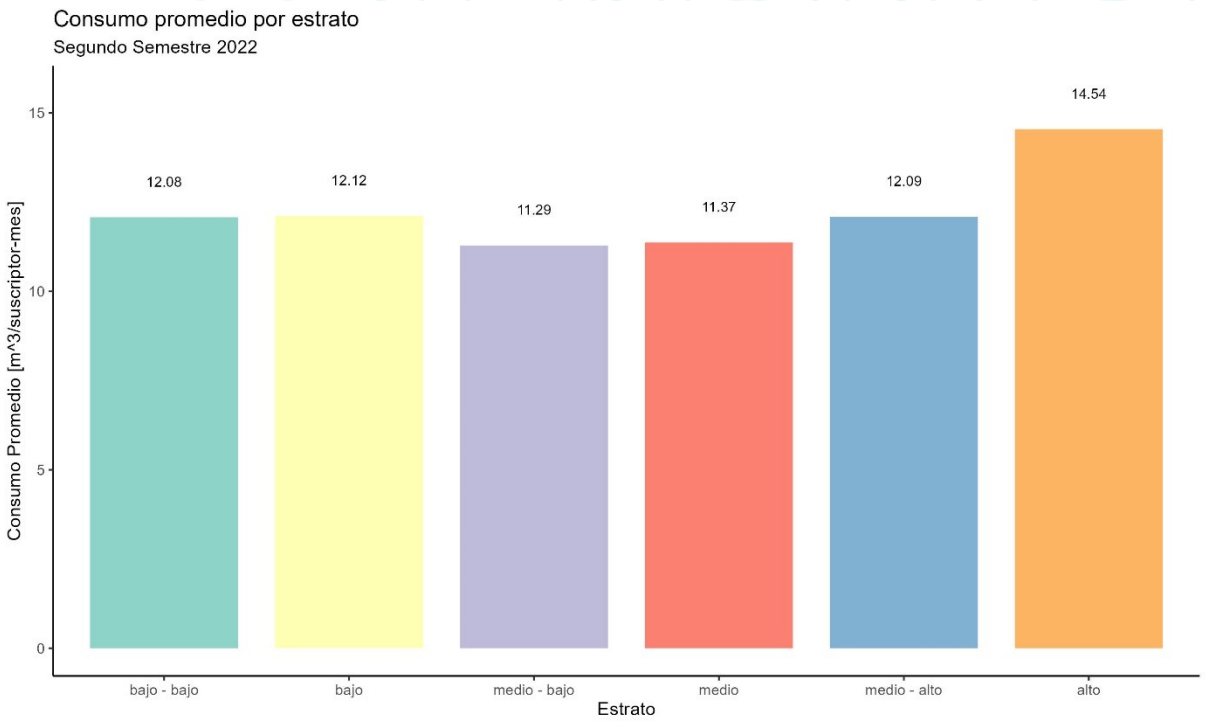
10,71 m³/suscriptor
8.940.788 m³
Manizales

Notas explicativas:

Los valores observados para el indicador de consumo promedio, analizados desde el punto de vista geográfico permiten inferir una correlación con las condiciones climáticas, ya que se evidencian consumos promedio relativamente superiores en ciudades con temperaturas cálidas, y esto estaría asociado a los hábitos de consumo de agua para atenuar las afectaciones por el clima. Mientras que las magnitudes en los consumos totales guardan consistencia con los valores históricos de los municipios y las áreas de prestación.

*Los volúmenes de agua consumida presentados para cada municipio corresponden a la totalización de los consumos mensuales en el periodo de observación.

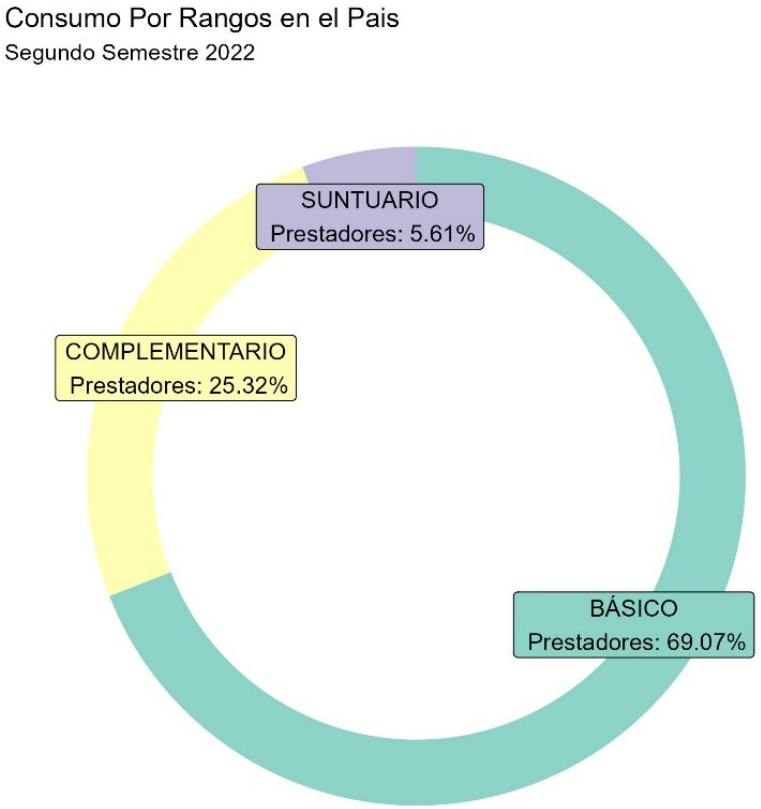
CONSUMO POR ESTRATO



Notas explicativas:

La observación de los consumos promedio por estratos residenciales, permite encontrar que para estratos bajos y medios el consumo puede considerarse en términos relativos homogéneo e inferior al consumo en el estrato más alto. Esto estaría explicado por una cultura de ahorro superior en los estratos donde se presume mayores limitaciones económicas y domicilios con menor cantidad de instalaciones hidrosanitarias.

NIVELES DE CONSUMO A NIVEL NACIONAL



Notas explicativas:

Se emplean las categorías de consumo definidas en la Resolución CRA 750 del 2016, para describir niveles de consumo promedio de los suscriptores, teniendo que la gran mayoría de prestadores reportan consumos básico. Sin embargo debe señalarse que en municipios donde no se cuenta con sistemas de macromedición o micromedición de los consumos a los usuarios, los valores pueden no reflejar la realidad y sugerir consumos excesivos de agua, superando valores de 20 m^3/suscriptor-mes

COLOMBIA
POTENCIA DE LA
VIDA

Gobierno del
Cambio

Carrera 18 No. 84 - 35
Bogotá D.C., Colombia
(571) 691-3005
www.superservicios.gov.co
sspd@superservicios.gov.co

Superservicios
Superintendencia de Servicios
Públicos Domiciliarios