

## CAPITULO 6 SERVICIOS PÚBLICOS

### Contenido

CAPITULO 6 SERVICIOS PÚBLICOS .....	1
1 SERVICIOS PÚBLICOS DOMICILIARIOS .....	2
1.1 METAS AGUA POTABLE .....	3
1.2 METAS ELECTRIFICACIÓN.....	5
1.3 METAS GAS NATURAL .....	7
1.4 COBERTURA DE ACUEDUCTO (REC) URBANO Y RURAL.....	8
1.5 COBERTURA DE ENERGÍA ELÉCTRICA URBANA Y RURAL A NIVEL MUNICIPAL.....	9
1.6 COBERTURA DE ALCANTARILLADO (REC) URBANO Y RURAL.....	10
1.7 COBERTURA DE GAS NATURAL (REC) URBANO Y RURAL.....	10
1.8 COBERTURA DE RECOLECCIÓN DE BASURAS.....	11
1.9 PENETRACIÓN DE BANDA ANCHA .....	12

### Lista de Tablas

Tabla 1. Reporte de Metas y ejecución del programa servicios públicos de calidad para la gente del PDD: Eje 1 - Equidad para la Gente. ....	2
Tabla 2. Metas Plan de Desarrollo .....	4
Tabla 3. Intervención de viviendas electrificación rural 2021 .....	6
Tabla 4. Proyectos proyectados para 2022 .....	6
Tabla 5. Último reporte electrificación rural por municipios.....	6
Tabla 6. Avance de conexiones de gas natural ejecutadas por municipios.....	7
Tabla 7. Conexiones ejecutadas en el año 2022.....	7
Tabla 8. Cobertura de acueducto urbano y rural .....	8
Tabla 9. Inversión del SGP-Agua Potable en 2022 .....	8
Tabla 10. Cobertura de energía eléctrica urbana y rural a nivel municipal.....	9
Tabla 11. Cobertura de Alcantarillado urbano y rural .....	10
Tabla 12. Cobertura de gas natural urbano y rural .....	11
Tabla 13. Cobertura de recolección de basuras .....	11
Tabla 14. Penetración de banda ancha por municipios del Atlántico .....	12
Tabla 15. Porcentaje de hogares con acceso a Internet datos a diciembre 31 de 2022 .....	13
Tabla 16. Porcentaje de hogares con acceso a Internet datos a diciembre 31 de 2021 .....	13
Tabla 17. Porcentaje de hogares con acceso a Internet datos a diciembre 31 de 2020 .....	13
Tabla 18. Porcentaje de hogares con acceso a Internet en el departamento del Atlántico, datos a diciembre 31 de 2022. Cifras en miles .....	14
Tabla 19. Porcentaje de personas que usaron Internet en Colombia, reporte a diciembre 31 de 2022. Cifras en miles .....	14

## 1 SERVICIOS PÚBLICOS DOMICILIARIOS

La Corte Constitucional en Sentencia 041 de 2003 ha definido los Servicios Públicos como aquellos que se prestan a través del sistema de redes físicas o humanas con puntos terminales en las viviendas o sitios de trabajo de los usuarios y cumplen la finalidad específica de satisfacer las necesidades esenciales de las personas.

Las obras ejecutadas en el Marco del Programa Servicios Públicos de Calidad para la Gente se orientan a garantizar la correcta prestación de los servicios públicos de energía y gas bajo criterios de sostenibilidad económica, social y ambiental, garantizando la mejora de la calidad de vida de los atlanticenses e impulsando la productividad de nuestro territorio con la ampliación de la cobertura y la mejora de la calidad en la prestación de estos servicios. En este sentido, y en el marco de los Objetivos de Desarrollo Sostenible, el programa se orienta a reducir la situación de extrema pobreza en el Departamento del Atlántico, garantizando el acceso a servicios esenciales en estratos socioeconómicos vulnerables, promoviendo su integración social en condiciones igualitarias.

Por otra parte, de acuerdo con los resultados del Índice de Planes Departamentales para el Manejo Empresarial de los Servicios de Agua y Saneamiento (IPDA) presentados por el Departamento Nacional de Planeación (DNP), en cumplimiento al Decreto 1425 de 2019 y mediante el cual se evalúa el desempeño de los Gestores departamentales durante el año 2021, así como la calidad en la prestación de los servicios públicos de acueducto, alcantarillado y aseo, el Departamento del Atlántico ha ocupado el ranking No. 1, como se cita a continuación:

(...) “Según el estudio publicado por el **DNP**, el departamento con mejor desempeño fue Atlántico con 91 puntos sobre 100, registraron mayores avances entre 2020 y 2021” (...) Fuente: Tomado de <https://www.dnp.gov.co/Paginas/Doce-departamentos-nivel-Alto-Indice-de-los-Planes-Departamentales-para-el-Manejo-de-los-Servicios-de-Agua-Saneamiento.aspx>

Lo expuesto, representa los resultados de gran apuesta descrita en el Plan de Desarrollo Departamental “Atlántico para la Gente” para promover las condiciones que permitan garantizar los derechos fundamentales y trabajar por la tranquilidad y seguridad de nuestra gente, en el eje estratégico de equidad y Bienestar titulada: El PACTO POR LA CALIDAD Y EFICIENCIA DE SERVICIOS PÚBLICOS, como promotor de competitividad y bienestar para todos. Las metas del Plan de Desarrollo, en materia de servicios públicos ha tenido el siguiente nivel de cumplimiento.

Tabla 1. Reporte de Metas y ejecución del programa servicios públicos de calidad para la gente del PDD: Eje 1 - Equidad para la Gente.

OBJETIVO	INDICADOR	Línea Base	Valor esperado	2020	2021	2022
Brindar a los atlanticenses de menores niveles de ingreso el acceso al servicio de gas natural, garantizando una prestación continua, segura y eficiente	Cobertura de servicio de gas natural	90%	96%	92%	94%	96%
Garantizar la implementación de proyectos de	Índice de cobertura de energía eléctrica ICEE	98,99%	99,30%	99,00%	99,14%	99,24%

OBJETIVO	INDICADOR	Línea Base	Valor esperado	2020	2021	2022
electrificación rural, bajo criterios de sostenibilidad económica, social y ambiental, que mejoren la calidad de vida de los habitantes del Departamento del Atlántico e impulsen la competitividad de los productores del campo						
Brindar a los atlanticenses de menores niveles de ingreso el acceso al servicio de gas natural, garantizando una prestación continua, segura y eficiente	Viviendas conectadas a la red local de gas combustible	55.816	6.300	<b>2.134</b>	<b>2.932</b>	<b>1.318</b>
Garantizar la implementación de proyectos de electrificación rural, bajo criterios de sostenibilidad económica, social y ambiental, que mejoren la calidad de vida de los habitantes del Departamento del Atlántico e impulsen la competitividad de los productores del campo	Viviendas en zona rural conectadas a la red del sistema de distribución local de energía eléctrica	35.304	1.400	<b>452</b>	<b>330</b>	<b>288</b>

**FUENTE:** Reporte Secretaria de Infraestructura

Además de lo anterior. Con el objetivo de demostrar como la inversión pública ha impactado en el mejoramiento de los datos e indicadores de cobertura respecto a los servicios públicos domiciliarios, se exponen de la siguiente manera:

## 1.1 METAS AGUA POTABLE

En la Gobernación del Atlántico se apunta al aumento los índices de inversión del sector agua potable, así como en alcantarillado y tratamiento de aguas residuales, en alineación con los retos y metas del Objetivo de Desarrollo Sostenible referentes a “Garantizar la disponibilidad de agua y su gestión sostenible y el saneamiento para todos” en el cual se plantean escenarios donde una de cada tres personas no tiene acceso a agua potable salubre, dos de cada cinco personas no disponen de una instalación básica destinada a lavarse las manos con agua y jabón, y más de 673 millones de personas aún defecan al aire libre.

Así pues, el Plan de Desarrollo Departamental “Atlántico para la Gente” con el fin de promover las condiciones que permitan garantizar los derechos fundamentales y trabajar por la tranquilidad y seguridad de nuestra gente, articula en el eje estratégico de Equidad y Bienestar el pacto por la calidad y eficiencia de los servicios públicos, enfocando el agua como promotor de competitividad y bienestar para todos.

En ese orden, esta administración departamental estableció el Plan Departamental de Agua y Saneamiento – PDA, como un conjunto de estrategias de planeación y coordinación interinstitucional con el objeto de lograr la armonización integral de recursos y la implementación de esquemas eficientes y sostenibles que garanticen el acceso a agua potable y saneamiento básico.

A continuación, se describirá la gestión correspondiente al año 2021 por parte del Departamento del Atlántico en lo relacionado al agua potable y saneamiento básico. Dicha ejecución esta consignada dentro de los lineamientos del programa de acceso de la población a los servicios de agua potable y saneamiento básico, fortalecimiento institucional de los gobiernos territoriales y gestión ambiental, orientado a promover

esquemas que proporcionen soluciones efectivas y sostenibles en materia de acceso, continuidad y calidad de los servicios de agua potable y saneamiento básico en las zonas urbanas y rurales del país, destacando las principales acciones desarrolladas, las cuales obedecen a los diagnósticos y priorización de necesidades en materia de agua potable y saneamiento básico, de la siguiente manera:

Tabla 2. Metas Plan de Desarrollo

Metras del Plan de Desarrollo	Indicador	Línea Base de Indicadores	Metas de la vigencia	Resultados de la vigencia	Avance de la vigencia
Alcanzar una cobertura de servicios de acueducto en las cabeceras municipales del 99,5%	Cobertura del servicio de acueducto en las cabeceras municipales	99.3%	99,45%	99,46%	100%
Alcanzar una cobertura de acueducto en el área rural del 98,5%	Cobertura del servicio de acueducto en el área rural.	96.88%	98,00%	98,05%	100%
Alcanzar una cobertura de servicio de alcantarillado 89%	Cobertura de servicio de alcantarillado sanitario en cabeceras municipales	86.84%	88,00%	87,85%	99,83%
Alcanzar una cobertura de servicio de tratamiento de aguas residuales en cabeceras municipales del 38%	Cobertura de servicio de tratamiento de aguas residuales en cabeceras municipales	34.00%	37,00%	34,50%	93,24%
Alcanzar una cobertura de servicio de alcantarillado del 25%	Cobertura de servicio de alcantarillado sanitario en la zona rural	19.00%	23,00%	20,00%	86,96%
Alcanzar una tasa de aprovechamiento del 5% en las cabeceras municipales.	Tasa de aprovechamiento en las cabeceras municipales	3.5%	4,20%	3,80%	90,48%
Ampliar 10 sistemas de acueductos en cabeceras municipales.	Acueductos ampliados en las cabeceras municipales	9	4	3	75,00%
Optimizar 10 sistemas de acueducto en las cabeceras municipales.	Acueductos optimizados en las cabeceras municipales	4	7	5	71,43%
Beneficiar a 7000 personas con acceso al servicio de agua potable en la zona rural.	Personas beneficiadas con acceso al servicio de agua potable en la zona rural	100.000	4348	3033	69,76%
Beneficiar a 40.000 personas con proyectos que mejoran provisión, calidad y/o continuidad de los servicios de acueducto en la zona rural.	Personas beneficiadas con proyectos que mejoran provisión, calidad y/o continuidad de los servicios de acueducto en la zona rural	65.000	12973	19710	100%
Optimizar 8 sistemas de acueducto en la zona rural.	Acueductos optimizados en la zona rural	20	1	4	100%
Desarrollar 368 jornadas educativas en el uso eficiente de los servicios de agua y saneamiento básico.	Jornadas educativas en el uso eficiente de los servicios de agua y saneamiento básico desarrolladas	76	92	94	100%

Metras del Plan de Desarrollo	Indicador	Línea Base de Indicadores	Metas de la vigencia	Resultados de la vigencia	Avance de la vigencia
Fortalecer administrativa, comercial, operativa y técnicamente a 20 empresas rurales prestadores del servicio de acueducto.	Empresas rurales prestadores del servicio de acueducto fortalecidas administrativa, comercial, operativa y técnicamente.	20	20	20	100%
Ampliar 13 sistemas de alcantarillado sanitario en cabeceras municipales	Alcantarillados ampliados en las cabeceras municipales	5	6	3	50%
Construir 2 sistemas de alcantarillado sanitario en cabeceras municipales	Alcantarillados construidos en las cabeceras municipales	21	1	2	100%
Apoyar financieramente la construcción de 500 conexiones intradomiciliarias de alcantarillado en las cabeceras municipales	Conexiones intradomiciliarias de alcantarillado en las cabeceras municipales apoyadas financieramente en su construcción	2618			
Construir 5 sistemas de tratamiento de aguas residuales en cabeceras municipales	Sistemas de tratamiento de aguas residuales construidos en las cabeceras municipales	3	3	4	100%
Optimizar 3 sistemas de tratamiento de aguas residuales en cabeceras municipales.	Sistemas de tratamiento de aguas residuales optimizados en las cabeceras municipales	4	1	3	100%
Construir en 12 corregimientos sistemas de alcantarillado sanitario en la zona rural	Corregimientos con sistemas de alcantarillado sanitario en la zona rural construidos	2	7	3	42,85%
4Realizar 10 estudios y/o diseños para el sector de agua potable y saneamiento básico	Estudios y/o diseños realizados por el sector de agua potable y saneamiento básico.	4			
Construir en 13 corregimientos sistemas de tratamiento de alcantarillado sanitario en la zona rural	Corregimientos con sistemas de tratamiento de alcantarillado sanitario en la zona rural construidos.	0	6	1	16,67%

FUENTE: Reporte Secretaria de Infraestructura

## 1.2 METAS ELECTRIFICACIÓN

Para la vigencia constitución de 2020-2023, se estableció el proyecto de electrificación rural “Energía para la Gente”, que tiene por objeto el “APOYO A LOS PROCESOS DE ELECTRIFICACIÓN DE REDES ELÉCTRICAS PARA LA CONEXIÓN DE SERVICIO TRADICIONAL Y/O ALTERNATIVAS EN LOS MUNICIPIOS, CORREGIMIENTOS, CASERIOS Y VEREDAS DEL DEPARTAMENTO DEL ATLÁNTICO”, teniendo como alcance la instalación de redes de media y baja tensión, así como de los

transformadores de distribución, acometidas y medidores de energía en cada una de las viviendas beneficiadas.

El proyecto anteriormente mencionado impacta de forma directa los ODS, disminuyendo los índices de Necesidades Básicas Insatisfechas en relación con los servicios públicos a nivel rural, dándole así a los habitantes del Atlántico la posibilidad de gozar de un servicio eléctrico que permita mejorar su calidad de vida, fortalecimiento las actividades básicas diarias como el almacenamiento de alimentos frescos, teniendo controles de ventilación y refrigeración.

Además de esto, la ONU estableció que el Servicio de Energía Eléctrica es vital para prevenir las enfermedades y luchar contra la pandemia; desde proporcionar suministro eléctrico a los establecimientos sanitarios y agua limpia para una higiene esencial, hasta permitir las comunicaciones y los servicios de TI que conectan a las personas manteniendo el distanciamiento social.

En la actualidad, se adelanta la intervención en los siguientes municipios:

Tabla 3. Intervención de viviendas electrificación rural 2021

Municipio	Nombre del Proyecto	Viviendas Iniciales
Campo de la Cruz	Vereda Palotal	69
Campo de la Cruz	Vereda Posterita	29
Manatí	Vereda Juan de la Cera	47
Manatí	Vereda Madre Teresa	101
Sabanalarga	Verda Loma del Negrito	65
Santa Lucía	Vereda El loro	33
Repelón	El limon - parcelas	43
Usiacuri	Luriza Tramo 1 y Tramo 2	17

FUENTE: Reporte Secretaria de Infraestructura

Los proyectos que se encuentran en fase de diseño y con ejecución proyectada para el segundo semestre de 2022 son los siguientes:

Tabla 4. Proyectos proyectados para 2022

Municipio	Nombre Del Proyecto	Viviendas Iniciales
Sabanalarga	Vereda Juliana Anita	38
Tubará	Vereda Bajo San Luis	32
Baranoa	Vereda Palmitas II	27
Suán	Veredas San Barreto, San Pedrito y Malambito	19
Malambo	Veredas Loma Grande y Villa Herrera	56

FUENTE: Reporte Secretaria de Infraestructura

Según el último reporte de electrificación rural, se realizaron las siguientes intervenciones:

Tabla 5. Último reporte electrificación rural por municipios.

Municipio	Viviendas conectadas
Luruaco	16
Manatí	115
Sabanalarga	80
Santa Lucía	58
Usiacuri	19
<b>Total</b>	<b>288</b>

### 1.3 METAS GAS NATURAL

En lo concerniente a conexiones domiciliarias de gas natural, se cuenta, a la fecha, la entrega de 200 conexiones de gas natural domiciliario, correspondientes a la Urbanización Roble Amarillo en el Municipio de Santo. Tomás, obras que se ejecutaron en el marco del Convenio 11 de 2016 entre el Municipio de Santo Tomás, el Departamento del Atlántico y el Ministerio de Vivienda con el objeto de “Aunar esfuerzos para desarrollar un proyecto de Vivienda de Interés Prioritario en la Urbanización Roble Amarillo en el Municipio de Santo Tomás”.

Adicionalmente, cumplimiento con el objetivo de brindar acceso al servicio de gas natural a sectores de la población con bajos ingresos, aumentando la cobertura de las redes de gas natural domiciliario en municipios con insuficiente infraestructura física de distribución, se continua con la ejecución del proyecto para la “CONSTRUCCIÓN DE CONEXIONES DE GAS NATURAL PARA LOS ESTRATOS 1 Y 2 EN CABECERAS MUNICIPALES Y CORREGIMIENTOS DEL DEPARTAMENTO DEL ATLÁNTICO”.

En desarrollo del proyecto se han realizado, desde su inicio en Septiembre de 2020, un total de 4.858 conexiones, equivalente al 78,56% del total de conexiones proyectado para el cuatrienio conforme la siguiente tabla:

Tabla 6. Avance de conexiones de gas natural ejecutadas por municipios

Municipio	Meta (Conexiones a ejecutar)	Avance Físico	Conexiones ejecutadas
Sabanalarga	1014	76,53%	776
Galapa	26	100%	26
Baranoa	1131	77,63%	878
Palmar de Varela	14	100%	14
Soledad	2491	88,64%	2.208
Manatí	31	100,00%	31
Santa Lucia	55	63,64%	35
Malambo	399	100,0%	399
Juan de Acosta	577	77,91%	450
Tubara	446	9,19%	41
<b>TOTAL</b>	<b>6.184</b>	<b>78,56%</b>	<b>4.858</b>

FUENTE: Reporte Secretaria de Infraestructura

En el desarrollo del proyecto se realizaron, desde su inicio en septiembre de 2020, un total de 6.184 conexiones correspondiente al 100% del total de conexiones proyectado para el cuatrienio.

Para la vigencia 2022, se realizaron un total de 1.612 conexiones en los diferentes municipios del Departamento de la siguiente forma:

Tabla 7. Conexiones ejecutadas en el año 2022

MUNICIPIO	CONEXIONES EJECUTADAS
Sabanalarga	329
Galapa	23
Baranoa	251
Palmar de Varela	13
Soledad	522
Santa Lucia	20
Malambo	76
Juan de Acosta	158
Tubara	2290
<b>TOTAL</b>	<b>1.612</b>

FUENTE: Reporte Secretaria de Infraestructura

Para el caso del Departamento del Atlántico, en su anuario estadístico se va a establecer como precedente de la modernización de este, dejando como principales datos a revisar, los siguientes:

#### 1.4 COBERTURA DE ACUEDUCTO (REC) URBANO Y RURAL

Tal como lo registra el Censo Nacional Población y Vivienda 2018, se puede evidenciar que en el Departamento del Atlántico, se registran altos porcentajes de cobertura de servicios públicos, registrando más del 80% en la mayoría de las tasas de cobertura. Para el caso de nuestro Departamento, en la cobertura de acueducto, el distrito de Barranquilla registra la mayor tasa de cobertura en su cabecera municipal y el municipio de Puerto Colombia la registra en el territorio rural disperso.

Tabla 8. Cobertura de acueducto urbano y rural

Entidad	Cabecera Municipal	Rural Disperso
Barranquilla	99,01%	47,49%
Galapa	97,76%	67,89%
Malambo	96,45%	69,50%
Puerto Colombia	95,31%	88,33%
Soledad	98,60%	17,19%
Baranoa	92,75%	62,77%
Luruaco	91,08%	80,11%
Polonuevo	89,28%	55,42%
Sabanalarga	89,64%	70,71%
Usiacurí	83,70%	823,50%
Campo de la Cruz	83,84%	74,26%
Candelaria	91,03%	76,11%
Manatí	93,68%	43,13%
Repelón	95,45%	76,84%
Santalucia	89,05%	64,29%
Suan	98,13%	2,36%
Sabanagrande	97,51%	53,55%
Santo Tomas	92,65%	0,82%
Palmar de Varela	97,01%	4,75%
Ponedera	95,81%	86,23%
Juan de Acosta	95,40%	76,14%
Piojo	92,50%	63,96%

FUENTE: Reporte Secretaria de Infraestructura

A pesar de que el estado colombiano se encuentra en un estancamiento en las estadísticas registradas en materia de servicios público, en aras de entender la inversión y el progreso del departamento en materia de agua potable, el equipo estadístico se tomó la labor de realizar una revisión de las asignaciones del SGP que han sido giradas y ejecutadas por el departamento en el 2021, las cuales reflejan la gestión de los recursos que precisamente están destinados al mejoramiento de la calidad de vida de los habitantes, teniendo como resultado que, para la vigencia a tratar, se giró y utilizo por parte del departamento el 83.2% de los recursos disponibles, que simbolizan un total de \$17.404.813.102

Tabla 9. Inversión del SGP-Agua Potable en 2022

No.	Nombre Departamento	Asignación SGP-APSB 2021	Giro departamental	% Giro
1	Antioquia	39.459.874.764	-	0%
2	Boyaca	9.518.277.678	-	0%
3	Cauca	15.338.727.392	-	0%
4	Cundinamarca	20.809.928.069	-	0%
5	Guajira	12.366.741.300	-	0%
6	Guaviare	1.507.769.097	-	0%



No.	Nombre Departamento	Asignación SGP-APSB 2021	Giro departamental	% Giro
7	Magdalena	13.728.420.276	-	0%
8	Nariño	18.022.893.798	-	0%
9	Sucre	9.775.758.052	-	0%
10	Valle del Cauca	25.188.243.206	-	0%
11	Vichada	1.619.138.580	-	0%
12	Norte de Santander	12.880.397.761	636.581.382	5%
13	Putumayo	4.892.906.964	1.683.090.820	34%
14	Amazonas	10.116.816.735	3.636.000.772	36%
15	Tolima	10.127.713.249	4.219.820.867	42%
16	Casanare	4.722.477	2.352.869.513	50%
17	Cordoba	22.135.244.800	12.267.816.228	55%
18	Vaupés	5.003.475.756	2.842.516.998	57%
19	Caquetá	5.111.552.429	2.971.126.391	58%
20	Meta	9.400.243.541	5.475.399.810	58%
21	Risaralda	3.629.804.023	2.704.819.615	58%
22	Bolívar	21.874.656.662	13.287.392.565	61%
23	Huila	10.025.438.354	6.227.031.329	62%
24	San Andrés	777.494.152	517.107.223	67%
25	Cesar	11.333.397.284	8.403.264.976	74%
26	Arauca	3.378.020	2.534.218.289	75%
27	Guainía	9.743.725.338	7.494.212.450	79%
28	<b>Atlántico</b>	<b>20.895.572.752</b>	<b>17.404.813.102</b>	<b>83%</b>
29	Caldas	5.470.880.799	5.470.880.799	100%
30	Chocó	8.343.504.100	8.343.504.100	100%
31	Quindío	2.876.730.086	2.876.730.086	100%
32	Santander	13.605.883.278	13.605.883.278	100%
	<b>TOTAL</b>	<b>\$391.621.005.566</b>	<b>\$152.164.377.964</b>	

FUENTE: Departamento Nacional de Planeación

## 1.5 COBERTURA DE ENERGÍA ELÉCTRICA URBANA Y RURAL A NIVEL MUNICIPAL

Tal como lo registra el Censo Nacional Población y Vivienda 2018, se puede evidenciar que en el Departamento del Atlántico, se registran altos porcentajes de cobertura de servicios públicos, registrando más del 90% en la mayoría de las tasas de cobertura. Para el caso de nuestro Departamento, en la cobertura de energía eléctrica el municipio de Polonuevo registra la mayor tasa de cobertura en su cabecera municipal y el municipio de Baranoa la registra en el territorio rural disperso.

Tabla 10. Cobertura de energía eléctrica urbana y rural a nivel municipal.

Entidad	Cabecera Municipal	Rural Disperso
Barranquilla	99,58%	82,19%
Galapa	99,55%	90,73%
Malambo	99,53%	93,70%
Puerto Colombia	99,08%	93,30%
Soledad	99,49%	92,76%
Baranoa	98,41%	97,03%
Luruaco	98,32%	96,35%
Polonuevo	98,98%	90,21%
Sabanalarga	97,00%	92,42%
Usiacurí	98,40%	63,00%
Campo de la Cruz	87,05%	79,51%
Candelaria	98,57%	91,15%
Manatí	98,96%	78,44%

Entidad	Cabecera Municipal	Rural Disperso
Repelón	99,63%	97,97%
Santalucia	98,13%	89,71%
Suan	97,75%	43,31%
Sabanagrande	99,24%	86,04%
Santo Tomas	99,58%	70,96%
Palmar de Varela	98,82%	63,50%
Ponedera	98,79%	91,91%
Juan de Acosta	97,62%	95,19%
Piojo	96,83%	90,65%

FUENTE: Censo Nacional Población y Vivienda 2018

## 1.6 COBERTURA DE ALCANTARILLADO (REC) URBANO Y RURAL

Tal como lo registra el Censo Nacional Población y Vivienda 2018, se puede evidenciar que en el Departamento del Atlántico, se registran altos porcentajes de cobertura de servicios públicos, registrando más del 70% en la mayoría de las tasas de cobertura. Para el caso de nuestro Departamento, en la cobertura de Alcantarillado el distrito de Barranquilla registra la mayor tasa de cobertura en su cabecera municipal y el municipio de Manatí la registra en el territorio rural disperso.

Tabla 11. Cobertura de Alcantarillado urbano y rural

Entidad	Cabecera Municipal	Rural Disperso
Barranquilla	97,89%	24,20%
Galapa	87,12%	4,93%
Malambo	85,12%	10,75%
Puerto Colombia	93,17%	23,65%
Soledad	89,85%	6,33%
Baranoa	43,67%	1,02%
Luruaco	54,44%	0,66%
Polonuevo	56,75%	2,11%
Sabanalarga	87,04%	2,73%
Usiacurí	46,84%	2,00%
Campo de la Cruz	5,43%	3,93%
Candelaria	77,52%	2,99%
Manatí	60,00%	33,59%
Repelón	12,70%	4,55%
Santalucia	68,90%	0,57%
Suan	82,18%	1,57%
Sabanagrande	95,61%	8,63%
Santo Tomas	84,85%	6,33%
Palmar de Varela	41,21%	-
Ponedera	79,87%	13,35%
Juan de Acosta	1,07%	4,27%
Piojo	1,33%	0,41%

FUENTE: Censo Nacional Población y Vivienda 2018

## 1.7 COBERTURA DE GAS NATURAL (REC) URBANO Y RURAL

Tal como lo registra el Censo Nacional Población y Vivienda 2018, se puede evidenciar que en el Departamento del Atlántico, se registran altos porcentajes de cobertura de servicios públicos, registrando más del 80% en la mayoría de las tasas de cobertura. Para el caso de nuestro Departamento, en la cobertura de Gas Natural el Distrito de Barranquilla registra la mayor tasa de cobertura en su cabecera municipal y el municipio de Puerto Colombia la registra en el territorio rural disperso.

Tabla 12. Cobertura de gas natural urbano y rural

Entidad	Cabecera Municipal	Rural Disperso
Barranquilla	94,41%	19,63%
Galapa	90,54%	21,41%
Malambo	88,09%	55,66%
Puerto Colombia	92,43%	66,91%
Soledad	92,02%	7,24%
Baranoa	84,99%	55,82%
Luruaco	70,84%	60,19%
Polonuevo	82,99%	37,35%
Sabanalarga	76,75%	55,57%
Usiacurí	84,62%	1,50%
Campo de la Cruz	67,06%	49,18%
Candelaria	86,81%	64,82%
Manatí	77,40%	33,02%
Repelón	70,31%	64,42%
Santalucia	65,57%	46,57%
Suan	89,41%	1,57%
Sabanagrande	87,75%	9,90%
Santo Tomas	84,08%	0,27%
Palmar de Varela	84,90%	18,84%
Ponedera	82,05%	64,14%
Juan de Acosta	82,05%	49,67%
Piojo	75,33%	47,97%

FUENTE: Censo Nacional Población y Vivienda 2018

## 1.8 COBERTURA DE RECOLECCIÓN DE BASURAS

Tal como lo registra el Censo Nacional Población y Vivienda 2018, se puede evidenciar que en el Departamento del Atlántico, se registran altos porcentajes de cobertura de servicios públicos, registrando más del 80% en la mayoría de las tasas de cobertura. Para el caso de nuestro Departamento, en la cobertura de Recolección de Basuras, el municipio de Galapa registra la mayor tasa de cobertura en su cabecera municipal y el municipio de Puerto Colombia la registra en el territorio rural disperso.

Tabla 13. Cobertura de recolección de basuras

Entidad	Cabecera Municipal	Rural Disperso
Barranquilla	98,57%	23,74%
Galapa	98,99%	30,29%
Malambo	-	-
Puerto Colombia	97,14%	88,83%
Soledad	-	-
Baranoa	96,26%	74,30%
Luruaco	77,25%	42,98%
Polonuevo	94,39%	42,17%
Sabanalarga	95,34%	68,51%
Usiacurí	95,94%	2,00%
Campo de la Cruz	75,93%	44,75%
Candelaria	-	-
Manatí	85,14%	4,77%
Repelón	92,55%	58,78%
Santalucia	54,58%	56,57%
Suan	96,60%	0,79%
Sabanagrande	-	-
Santo Tomas	-	-
Palmar de Varela	-	-

Entidad	Cabecera Municipal	Rural Disperso
Ponedera	-	-
Juan de Acosta	97,82%	50,86%
Piojo	86,83%	28,32%

FUENTE: Censo Nacional Población y Vivienda 2018

## 1.9 PENETRACIÓN DE BANDA ANCHA

Actualmente el Atlántico cuenta con 166 zonas wifi gestionadas por el actual gobierno, las cuales permiten a las comunidades que viven en áreas rurales y cabeceras municipales, acceder gratuitamente al servicio de internet. Sin embargo, cuando según datos emitidos por la Universidad Simón Bolívar, el gran problema que padece el atlántico esta al rededor del acceso fijo a internet, haciendo un comparativo entre distintos departamentos (Incluyendo en ese comparativo a la capital del país), por cada 100.000 habitantes, el acceso fijo a internet en el Atlántico es de 15.03%, mientras que en Bogotá es de 27,52% y en Risaralda y Quindío es del 22,36% y 21,93%.

Tal como lo registra el Censo Nacional Población y Vivienda 2018, se puede evidenciar que en el Departamento del Atlántico, se registran altos porcentajes de cobertura de servicios públicos, registrando más del 80% en la mayoría de las tasas de cobertura. Para el caso de nuestro Departamento, en la cobertura de Penetración de Banda Ancha el municipio de Puerto Colombia registra la mayor tasa de cobertura en su cabecera municipal y en el territorio rural disperso.

Tabla 14. Penetración de banda ancha por municipios del Atlántico

Entidad	Cabecera Municipal	Rural Disperso
Barranquilla	58,51%	15,98%
Galapa	30,79%	1,17%
Malambo	33,76%	12,44%
Puerto Colombia	62,94%	33,33%
Soledad	49,96%	6,33%
Baranoa	18,42%	3,16%
Luruaco	19,69%	7,90%
Polonuevo	4,12%	0,75%
Sabanalarga	18,41%	1,50%
Usiacurí	1,05%	-
Campo de la Cruz	1,42%	0,33%
Candelaria	0,64%	0,11%
Manatí	1,13%	0,38%
Repelón	10,54%	3,76%
Santalucia	2,11%	0,29%
Suan	12,04%	-
Sabanagrande	12,63%	1,78%
Santo Tomas	18,98%	0,55%
Palmar de Varela	9,58%	0,30%
Ponedera	3,38%	0,37%
Juan de Acosta	3,93%	2,26%
Piojo	2,50%	0,27%

FUENTE: Censo Nacional Población y Vivienda 2018

Para los indicadores sociodemográfico de nivel, calidad y condiciones de vida, 1) **Porcentaje de Hogares con acceso a internet** y 2) **Porcentaje de personas que usan internet**, que miden el porcentaje de hogares que tiene conexión a Internet, ya sea fijo o móvil, respecto al total de los hogares colombianos y el porcentaje de personas mayores de 5 años que hacen uso de Internet respecto al total de la

población de 5 años y más, de acuerdo a las fuentes consultadas, MinTIC y DANE, se comportaron como se muestran en las siguientes tablas

Tabla 15. Porcentaje de hogares con acceso a Internet datos a diciembre 31 de 2022

Municipio	No. Accesos Fijos A Internet	Población Dane	Índice
Baranoa	5.386,00	68.424,00	7,87%
Barranquilla	308.101,00	1.310.163,00	23,52%
Campo De La Cruz	845,00	24.596,00	3,44%
Candelaria	617,00	17.430,00	3,54%
Galapa	10.500,00	67.306,00	15,60%
Juan De Acosta	389,00	23.131,00	1,68%
Luruaco	593,00	30.640,00	1,94%
Malambo	12.794,00	141.246,00	9,06%
Manatí	875,00	21.488,00	4,07%
Palmar De Varela	1.345,00	31.754,00	4,24%
Piojo	13,00	7.207,00	0,18%
Polonuevo	348,00	19.840,00	1,75%
Ponedera	544,00	26.184,00	2,08%
Puerto Colombia	7.144,00	54.401,00	13,13%
Repelón	760,00	28.493,00	2,67%
Sabanagrande	2.428,00	35.630,00	6,81%
Sabanalarga	5.294,00	102.325,00	5,17%
Santa Lucia	289,00	17.593,00	1,64%
Santo Tomas	2.339,00	32.717,00	7,15%
Soledad	107.583,00	669.038,00	16,08%
Suan	325,00	12.959,00	2,51%
Tubará	362,00	18.955,00	1,91%
Usiacurí	1.134,00	13.438,00	8,44%

Fuente: datos.gov.co - Internet Fijo Penetración Municipio. recuperado de:

<https://www.datos.gov.co/Ciencia-Tecnolog-a-e-Innovaci-n/Internet-Fijo-Penetraci-n-Municipio/fut2-keu8>

Tabla 16. Porcentaje de hogares con acceso a Internet datos a diciembre 31 de 2021

Municipio	No. Accesos Fijos A Internet	Población Dane	Índice
Baranoa	5.441,00	67.587,00	8,05%
Barranquilla	268.119,00	1.294.390,00	20,71%
Campo De La Cruz	351,00	24.295,00	1,44%
Candelaria	468,00	17.204,00	2,72%
Galapa	7.875,00	66.485,00	11,84%
Juan De Acosta	997,00	22.823,00	4,37%
Luruaco	668,00	30.283,00	2,21%
Malambo	13.293,00	139.494,00	9,53%
Manatí	834,00	21.237,00	3,93%
Palmar De Varela	1.498,00	31.364,00	4,78%
Piojo	24,00	7.118,00	0,34%
Polonuevo	352,00	19.606,00	1,80%
Ponedera	564,00	25.852,00	2,18%
Puerto Colombia	7.719,00	53.716,00	14,37%
Repelón	835,00	28.155,00	2,97%
Sabanagrande	2.611,00	35.172,00	7,42%
Sabanalarga	6.078,00	101.057,00	6,01%
Santa Lucia	294,00	17.379,00	1,69%
Santo Tomas	2.540,00	32.311,00	7,86%
Soledad	104.796,00	660.674,00	15,86%
Suan	493,00	12.802,00	3,85%
Tubará	233,00	18.732,00	1,24%
Usiacurí	227,00	13.266,00	1,71%

Fuente: datos.gov.co - Internet Fijo Penetración Municipio. recuperado de:

<https://www.datos.gov.co/Ciencia-Tecnolog-a-e-Innovaci-n/Internet-Fijo-Penetraci-n-Municipio/fut2-keu8>

Tabla 17. Porcentaje de hogares con acceso a Internet datos a diciembre 31 de 2020

Municipio	No. Accesos Fijos A Internet	Población Dane	Índice
Baranoa	4.414,00	66.363,00	6,65%
Barranquilla	256.865,00	1.275.264,00	20,14%
Campo De La Cruz	7,00	24.027,00	0,03%

Municipio	No. Accesos Fijos A Internet	Población Dane	Índice
Candelaria	100,00	16.935,00	0,59%
Galapa	7.398,00	65.057,00	11,37%
Juan De Acosta	882,00	22.381,00	3,94%
Luruaco	449,00	29.821,00	1,51%
Malambo	11.852,00	136.790,00	8,66%
Manatí	95,00	20.917,00	0,45%
Palmar De Varela	1.531,00	30.799,00	4,97%
Piojo	17,00	7.008,00	0,24%
Polonuevo	11,00	19.282,00	0,06%
Ponedera	173,00	25.378,00	0,68%
Puerto Colombia	6.884,00	52.647,00	13,08%
Repelón	431,00	27.729,00	1,55%
Sabanagrande	2.066,00	34.492,00	5,99%
Sabanalarga	3.999,00	99.231,00	4,03%
Santa Lucía	15,00	17.052,00	0,09%
Santo Tomas	3.349,00	31.734,00	10,55%
Soledad	91.665,00	646.678,00	14,17%
Suan	267,00	12.614,00	2,12%
Tubará	47,00	18.447,00	0,25%
Usiacurí	7,00	13.019,00	0,05%

Fuente: datos.gov.co - Internet Fijo Penetración Municipio. recuperado de:

<https://www.datos.gov.co/Ciencia-Tecnolog-a-e-Innovaci-n/Internet-Fijo-Penetraci-n-Municipio/fut2-keu8>

Tabla 18. Porcentaje de hogares con acceso a Internet en el departamento del Atlántico, datos a diciembre 31 de 2022. Cifras en miles

AREA	Total hogares	Fijo	Móvil	Fijo y Móvil	TOTAL	Proporción usuarios
Cabecera	736	365	151	110	626	85,05%
Centros Poblados Y Rural Disperso	39	4	5	2	11	28,21%
<b>TOTAL</b>	<b>775</b>	<b>369</b>	<b>156</b>	<b>112</b>	<b>637</b>	<b>82,19%</b>

Fuente: DANE: Indicadores básicos de TIC en Hogares- indicadores básicos de tenencia y uso de tecnologías de la información y comunicación - TIC en hogares y personas de 5 y más años de edad 2022. Tenencia de bienes y servicios TIC en los hogares, según departamentos del país y área (cabecera - centros poblados y rural disperso) Recuperado de:

<https://view.officeapps.live.com/op/view.aspx?src=https%3A%2F%2Fwww.dane.gov.co%2Ffiles%2Foperaciones%2FTICH%2Fanex-TICH-2022.xlsx&wdOrigin=BROWSELINK>

Tabla 19. Porcentaje de personas que usaron Internet en Colombia, reporte a diciembre 31 de 2022. Cifras en miles

AREA	Población Nacional Hombres	Población Nacional Mujeres	Total población Nacional	Usuarios Hombres	Usuarios Mujeres	Total Usuarios	Proporción usuarios
Cabecera	17.658	19.444	37.102	13.904	15.356	29.260	78,86%
Centros Poblados y Rural Disperso	5.775	5.354	11.129	2.958	2.893	5.851	52,57%
<b>TOTAL</b>	<b>23.433</b>	<b>24.798</b>	<b>48.231</b>	<b>16.862</b>	<b>18.249</b>	<b>35.111</b>	<b>72,80%</b>
<b>Proporción Usuarios</b>				<b>34,96%</b>	<b>37,84%</b>	<b>73%</b>	<b>72,80%</b>

Fuente: DANE: Indicadores básicos de TIC en Hogares - Indicadores básicos de tenencia y uso de tecnologías de la información y comunicación - Tic en hogares y personas de 5 y más años de edad 2022.

Uso del computador, Internet, teléfono celular y señal de radio dentro del hogar por sexo y edad, según área (cabecera - centros poblados y rural disperso) Recuperado de:

<https://view.officeapps.live.com/op/view.aspx?src=https%3A%2F%2Fwww.dane.gov.co%2Ffiles%2Foperaciones%2FTICH%2Fanex-TICH-2022.xlsx&wdOrigin=BROWSELINK>