

 Atlántico para la Gente	DEPARTAMENTO DEL ATLANTICO	 La vivienda y el agua son de todos
PLAN ESTRATÉGICO DE INVERSIONES - PEI		Versión 1.0 17/01/2020

Departamento del Atlántico
Plan Estratégico de Inversiones – PEI
Periodo 2020-2023

Tabla de Contenidos

0. PLAN ESTRATÉGICO DE INVERSIONES DEL DEPARTAMENTO DE ATLANTICO DEL PERIODO 2020 – 2023.....	2
0.1. JUSTIFICACIÓN Y PROPÓSITO.	2
0.2. ESTRUCTURA OPERATIVA DEL PDA DE ATLANTICO.	2
0.3. ESTADO DE VINCULACIÓN AL PDA DE MUNICIPIOS DEL DEPARTAMENTO.	3
0.4. ANTECEDENTES.....	5
0.5. ESTADO DE LA PRESTACIÓN DE LOS SERVICIOS DE ACUEDUCTO, ALCANTARILLADO Y ASEO.	5
0.6. LÍNEA BASE DE INDICADORES SECTORIALES EN EL DEPARTAMENTO.	6
0.7. COMPONENTES DEL PDA DE ATLANTICO.....	16
0.8. METAS DEL PDA DE ATLANTICO.	20
0.9. FUENTES DE FINANCIACIÓN Y USO DE RECURSOS COMPROMETIDOS.	23
1. CAPÍTULO 2020 DEL PLAN ESTRATÉGICO DE INVERSIONES DEL PDA DE ATLANTICO	24
1.1. OBJETIVO DEL CAPÍTULO 2020.	24
1.2. CIERRE FINANCIERO DEL CAPÍTULO 2020.	24
1.3. METAS Y PROYECTOS DEL CAPÍTULO 2020.	26
1.4. COSTOS DEL GESTOR DEL PDA EN EL CAPÍTULO 2020.	28
1.5. CRONOGRAMA DE EJECUCIÓN DE ACTIVIDADES POR CADA UNO DE LOS COMPONENTES.	29
1.6. PROYECTOS EN EJECUCIÓN Y TERMINADOS DEL PDA DE ATLANTICO.....	30
1.7. INVERSIONES DEL SECTOR DE APSB POR FUERA DEL PDA DE ATLANTICO.....	32
1.8. OBSERVACIONES Y CONCLUSIONES DEL CAPÍTULO 2020.....	33
I. RELACIÓN DE ANEXOS.	34
II. RELACIÓN DE TABLAS.	34

 Atlántico para la Gente	DEPARTAMENTO DEL ATLANTICO	 La vivienda y el agua son de todos
PLAN ESTRATÉGICO DE INVERSIONES - PEI		Versión 1.0 17/01/2020

0. Plan Estratégico de Inversiones del Departamento del Atlántico del periodo 2020 – 2023.

0.1. Justificación y Propósito.

El Plan Estratégico de Inversiones es el documento en el cual, con base en las necesidades identificadas, se definen las metas de operación y servicio durante la ejecución del Plan Departamental para el Manejo Empresarial de los Servicios de Agua y Saneamiento, y la capacidad de inversión para cada uno de sus componentes. Este deberá ser actualizado o modificado cada año, de conformidad con la verificación periódica que se haga del avance del respectivo Plan Departamental para el Manejo Empresarial de los Servicios de Agua y Saneamiento. El Plan Estratégico de Inversiones se elabora con base en los planes de acción municipal o el documento que reglamente el Gobierno nacional (*Decreto 1425 de 2019, Artículo 2.3.3.1.5.3.*).

0.2. Estructura Operativa del PDA del Atlántico.

De acuerdo con el Artículo 2.3.3.1.2.1. del Decreto 1425 de 2019, la Estructura Operativa del PDA del departamento del Atlántico se conforma por el Comité Directivo, presidido por la Gobernadora Dra. Elsa Margarita Noguera de la Espriella y el Gestor del PDA Dra. Lady Johanna Ospina Corso.

0.2.1. Comité Directivo del PDA del Atlántico

Miembros del Comité Directivo del PDA:

Tabla No. 0.2.1. Comité Directivo del PDA del Atlántico

Entidad	Cargo	Nombre
Gobernación del Atlántico	Gobernador del departamento.	Elsa Margarita Noguera de la Espriella
Gobernación del Atlántico	Secretaria de Agua Potable y Saneamiento Básico - Designada por la Gobernadora del Departamento.	Lady Johanna Ospina Corso
Ministerio de Vivienda, Ciudad y Territorio.	Subdirector de Estructuración de Programas. Delegado por el Viceministro de Agua y Saneamiento Básico.	Juan Pablo Serrano Castilla
Departamento Nacional de Planeación.	Subdirector de estructuración de programas delegado por el Departamento Nacional de Planeación.	Beatriz Giraldo Castaño
Municipio de Ponedera	Alcaldesa	Diana Carolina Martínez Forero
Municipio de Puerto Colombia	Alcalde	Wilman Enrique Vargas Altahona
Corporación Regional del Atlántico - CRA	Director	Jesús León Insignares
Fiducia. Instrumento para el Manejo de los Recursos.	Representante de la Fiducia.	Nelcy Rivera Alzate

 Atlántico para la Gente	DEPARTAMENTO DEL ATLÁNTICO	 La vivienda y el agua son de todos
PLAN ESTRATÉGICO DE INVERSIONES - PEI		Versión 1.0 17/01/2020

0.2.2. Gestor del PDA del Atlántico.

Tabla No. 0.2.2. Gestor del PDA del PDA del Atlántico

Entidad	Cargo	Nombre
Gobernación del Atlántico	Secretaria de Agua Potable y Saneamiento Básico.	Lady Johanna Ospina Corso

0.3. Estado de vinculación al PDA de municipios del Departamento.

El estado de vinculación de municipios al PDA del Atlántico en la vigencia 2020-2023 es la siguiente:

Tabla No. 0.3.1. Estado de Vinculación de Municipios al PDA del Atlántico

Municipio	Código DANE	Estado de Vinculación
Barranquilla	08001	Vinculado sin aporte a la fiducia
Baranoa	08078	Vinculado sin aporte a la fiducia
Campo de la Cruz	08137	Vinculado sin aporte a la fiducia
Candelaria	08141	Vinculado sin aporte a la fiducia
Galapa	08296	Vinculado sin aporte a la fiducia
Juan de Acosta	08372	Vinculado sin aporte a la fiducia
Luruaco	08421	Vinculado sin aporte a la fiducia
Malambo	08433	Vinculado sin aporte a la fiducia
Manatí	08436	Vinculado sin aporte a la fiducia
Palmar de Varela	08520	Vinculado sin aporte a la fiducia
Piojo	08549	Vinculado sin aporte a la fiducia
Polonuevo	08558	Vinculado sin aporte a la fiducia
Ponedera	08560	Vinculado sin aporte a la fiducia
Puerto Colombia	08573	Vinculado sin aporte a la fiducia
Repelón	08606	Vinculado sin aporte a la fiducia
Sabanagrande	08634	Vinculado sin aporte a la fiducia
Sabanalarga	08638	Vinculado sin aporte a la fiducia
Santa Lucía	08675	Vinculado sin aporte a la fiducia
Santo Tomas	08685	Vinculado sin aporte a la fiducia
Soledad	08758	Vinculado sin aporte a la fiducia
Suan	08770	Vinculado sin aporte a la fiducia
Tubara	08832	Vinculado sin aporte a la fiducia
Usiacurí	08849	Vinculado sin aporte a la fiducia
Total Municipios		23
Total Vinculados con Aporte		0
Total Vinculados sin Aporte		23
Total No Vinculados.		0

La población del Departamento del Atlántico se presenta en la siguiente tabla:

Tabla No. 0.3.2. Población de los Municipios del Departamento del Atlántico
***Población Censo DANE 2018**

Municipio	Población Urbana	Población Rural	Población Total
Baranoa	51.287	10.240	61.527
Campo de la Cruz	19.949	2.905	22.854
Candelaria	12.325	4.870	17.195
Galapa	56.167	4.541	60.708
Juan de Acosta	15.043	8.229	23.272
Luruaco	13.996	13.651	27.647
Malambo	120.977	7.121	128.098
Manatí	15.246	1.452	16.698
Palmar de Varela	27.728	1.208	28.936

 GOBERNACIÓN DEL ATLÁNTICO	Atlántico para la Gente	DEPARTAMENTO DEL ATLANTICO	 La vivienda y el agua son de todos
PLAN ESTRATÉGICO DE INVERSIONES - PEI			Versión 1.0 17/01/2020

Municipio	Población Urbana	Población Rural	Población Total
Piojo	2.759	2.983	5.742
Polonuevo	16.305	1.483	17.788
Ponedera	15.200	8.615	23.815
Puerto Colombia	43.043	5.924	48.967
Repelón	17.720	8.379	26.099
Sabanagrande	30.461	4.507	34.968
Sabanalarga	74.909	25.336	100.245
Santa Lucía	17.676	2.347	20.023
Santo Tomás	30.211	1.789	32.000
Soledad	681.700	880	682.580
Suan	11.239	701	11.940
Tubará	6.456	9.447	15.903
Usiacurí	16.827	893	17.720

0.4. Antecedentes

Es importante mencionar que en el sector de agua potable y saneamiento básico la Administración Departamental a través de la Secretaría de agua potable y Saneamiento Básico como Gestor del PDA, coordina y articula con otras entidades la identificación y asignación de recursos para la ejecución de proyectos. Es así como el departamento durante el período 2009-2019 adelantó acciones tendientes a mejorar las condiciones de prestación de los servicios de agua y saneamiento para cubrir las necesidades básicas de la población de cada uno de los municipios del departamento. Para lograr estos objetivos se gestionaron proyectos encaminados a incrementar la cobertura de acueducto, alcantarillado y aseo, mejorar la calidad del servicio y la continuidad del mismo.

En el sector de agua potable y saneamiento básico se alcanzaron logros importantes con una inversión en obras de \$276 mil millones de los cuales \$98 mil millones se destinaron para el sector de agua y \$178 mil millones para el sector de alcantarillado. Es de destacar los proyectos adelantados en la región sur a la cual se destinaron \$ 102 mil millones, avanzando significativamente en materia de la infraestructura para la prestación de los servicios. Es así como la cobertura de redes de alcantarillado se sitúa en el rango de 97% a 99% en los distintos municipios, quedando todos con infraestructura de sistemas de tratamiento, con capacidad ampliada como son el caso de Santa Lucía, Candelaria y Campo de la Cruz.

Es de importancia también mencionar a nivel general, el avance en materia de sistemas de tratamiento correspondientes a los municipios de Tubará, Polonuevo, Baranoa, Usiacurí, Malambo y Juan de Acosta Galapa.

0.5. Estado de la Prestación de los Servicios de Acueducto, Alcantarillado y Aseo.

La prestación de los servicios de acueducto, alcantarillado y aseo en los municipios del departamento se realiza a través de operadores especializados, a excepción del municipio de Suan, cuya prestación está a cargo de una Empresa Comercial e Industrial del estado.

La cobertura ponderada de Acueducto en las cabeceras municipales se sitúa en un 99,3% y la zona rural - en un 96,88%. La cobertura ponderada de Alcantarillado en las cabeceras es del

 Atlántico para la Gente	DEPARTAMENTO DEL ATLANTICO	 La vivienda y el agua son de todos
PLAN ESTRATÉGICO DE INVERSIONES - PEI		Versión 1.0 17/01/2020

86,84% y en la zona rural es de un 20%. La cobertura de aseo en zona urbana y rural es de 95%.

El indicador promedio de continuidad en la prestación del servicio de acueducto en las cabeceras municipales se sitúa en 22 h/d y en la zona rural de 6 h/d.

Para el caso de las zonas rurales, los sistemas de acueducto son operados y administrados por Asociaciones de Usuarios legalmente constituidas como prestadores, las cuales se han venido fortaleciendo en los aspectos administrativos, comerciales, financieros y operativos a través del desarrollo de las actividades estratégicas contempladas en el Plan de aseguramiento para la prestación de los servicios. En la actualidad estas empresas cuentan con las herramientas básicas para el desarrollo de sus actividades administrativas, comerciales, financieras, requiriendo un acompañamiento para reforzar las actividades operativas que permitan mejorar los indicadores de continuidad y calidad y lograr la certificación en competencias de los trabajadores en normas del sector de agua potable y saneamiento básico.

Cabe resaltar que el fortalecimiento institucional para los operadores a cargo de la prestación de los servicios en los municipios es asumido por cada una de las empresas. Las acciones de fortalecimiento institucional se direccionan exclusivamente a los prestadores del sector rural

0.6. Línea Base de Indicadores Sectoriales en el Departamento.

Los indicadores sectoriales de línea base que se presentan a continuación corresponden a la información consignada en los planes de acción municipal adelantados con la participación de los secretarios de planeación y hacienda de los municipios, los operadores de los servicios, en coordinación con el equipo del Gestor.

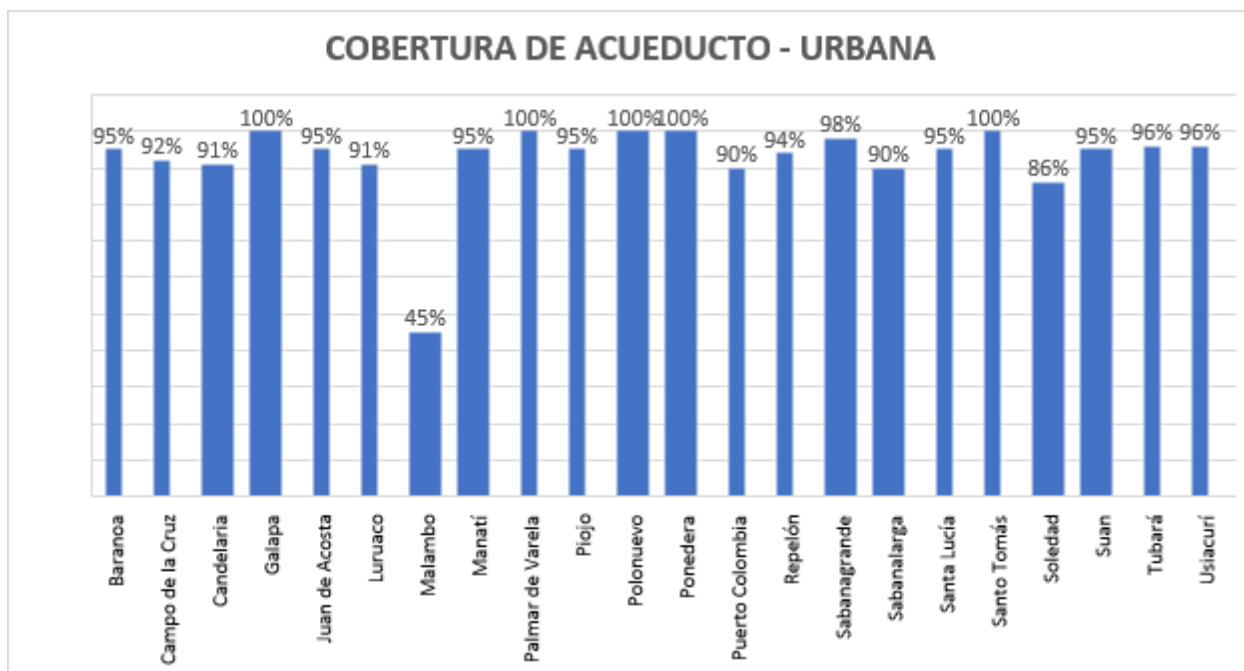
MUNICIPIO	ACUEDUCTO						ALCANTARILLADO						ASEO					
	Cobertura (%)		Continuidad (horas/día)		Calidad (Irca)		Cobertura (%)		No. Vertimientos Directos (#)		Aguas Residuales Tratadas (%)		Cobertura de recolección (%)		Disposición Final (%)		Aprovechamiento (%)	
	Urbana	Rural	Urbana	Rural	Urbana	Rural	Urbana	Rural	Urbana	Rural	Urbana	Rural	Urbana	Rural	Urbana	Rural	Urbana	Rural
Baranoa	95	87	24	5	0	46	30	0	1	0	100	0	90	80	100	100	5	0
Campo de la Cruz	92	100	24	12	7	7	18	80	1	1	100	100	100	100	100	100	10	0
Candelaria	91	76	17	6	8	8	78	3	3	0	78	20	87	70	90	40	10	0
Galapa	100	14	24	10	0	0	54	0	1	0	100	0	100	30	100	100	0	0
Juan de Acosta	95	54	22	22	0	0	0	0	0	0	0	0	100	50	100	100	10	0
Luruaco	91	80	18	6	55	71	54	0	1	0	78	0	77	43	100	40	0	0
Malambo	45	70	16	6	0	49	67	0	2	0	0	0	95	60	90	50	10	10
Manatí	95	54	17	6	0	0	57	0	3	0	78	0	100	50	90	40	10	0
Palmar de Varela	100	18	24	2	0	30	48	0	1	0	0	0	100	18	100	100	0	0
Piojo	95	75	20	6	3	3	0	0	0	0	0	0	100	50	100	100	0	0
Polonuevo	100	100	24	24	0	0	100	70	1	1	100	100	100	70	100	100	10	10
Ponedera	100	100	23	19	0	4	70	5	3	1	0	0	100	100	100	100	0	0
Puerto Colombia	90	100	23	23	0	0	100	0	1	0	55	0	100	100	100	100	0	0

 Atlántico para la Gente	DEPARTAMENTO DEL ATLANTICO	 La vivienda y el agua son de todos
PLAN ESTRATÉGICO DE INVERSIONES - PEI		Versión 1.0 17/01/2020

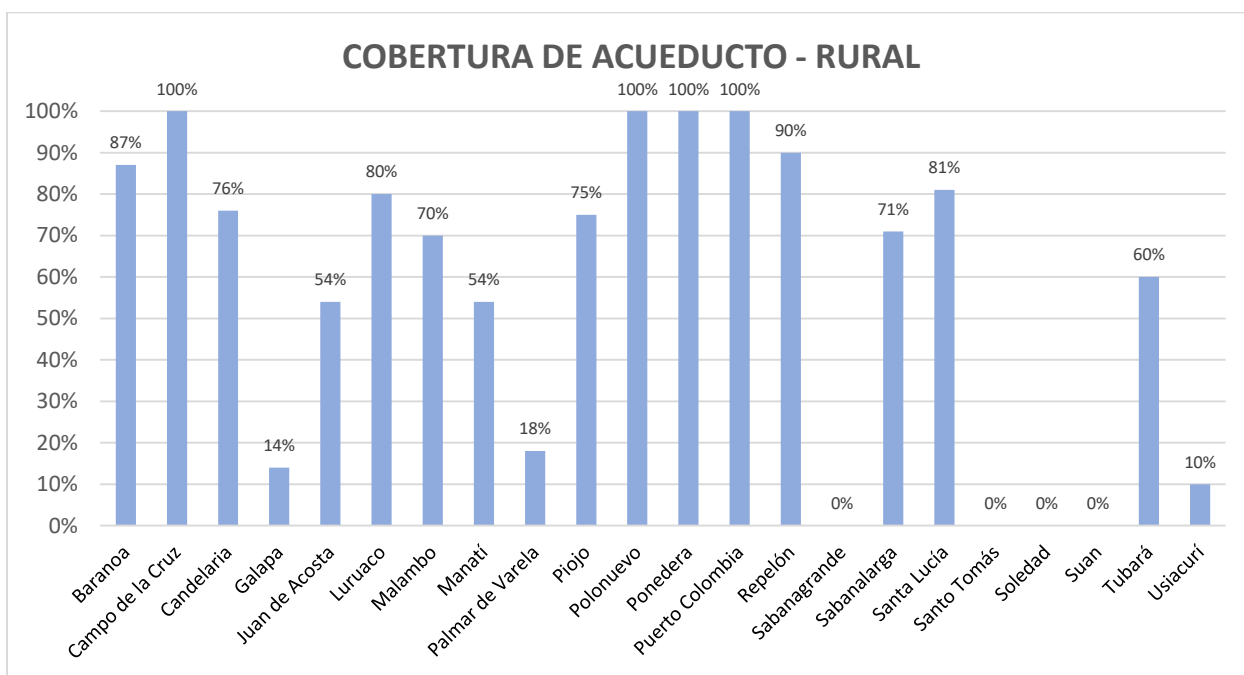
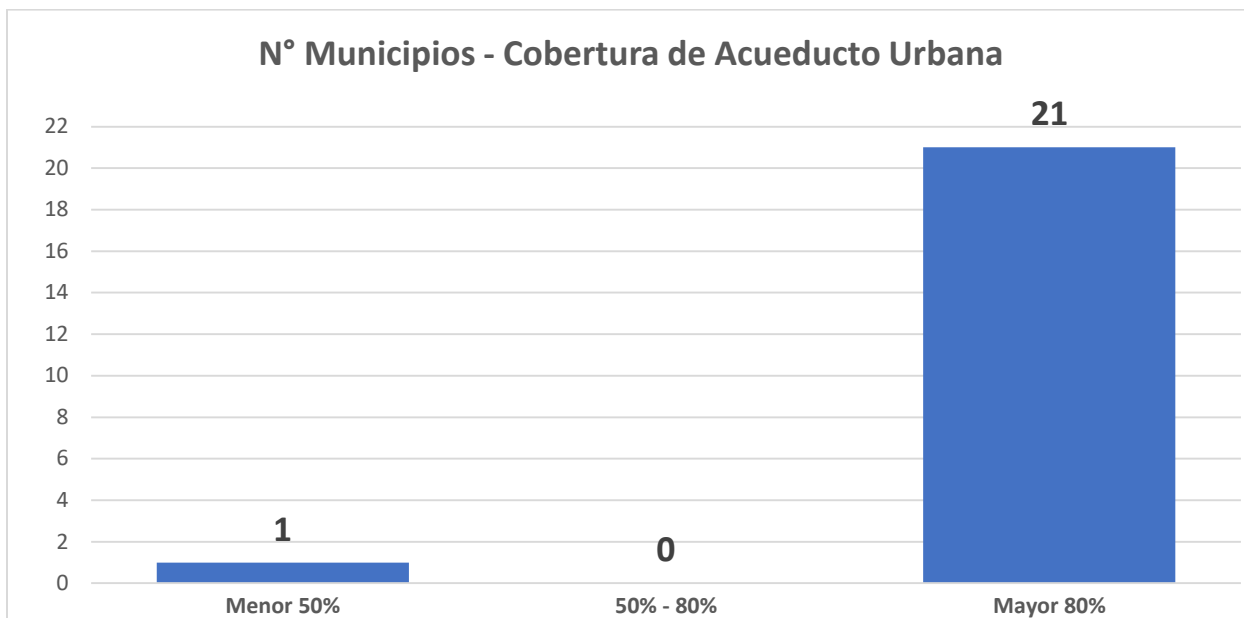
MUNICIPIO	ACUEDUCTO						ALCANTARILLADO						ASEO					
	Cobertura (%)		Continuidad (horas/día)		Calidad (Irca)		Cobertura (%)		No. Vertimientos Directos (#)		Aguas Residuales Tratadas (%)		Cobertura de recolección (%)		Disposición Final (%)		Aprovechamiento (%)	
	Urbana	Rural	Urbana	Rural	Urbana	Rural	Urbana	Rural	Urbana	Rural	Urbana	Rural	Urbana	Rural	Urbana	Rural	Urbana	Rural
Repelón	94	90	8	6	0	30	0	0	0	0	0	0	95	95	95	95	0	0
Sabanagrande	98	0	24	0	0	0	83	0	1	0	85	0	98	0	100	0	3	0
Sabanalarga	90	71	23	4	0	7	87	0	2	0	100	0	100	100	100	100	20	0
Santa Lucía	95	81	24	24	20	20	92	0	0	0	98	0	100	100	100	100	20	20
Santo Tomás	100	0	24	0	0	0	85	0	1	0	100	0	100	0	100	0	0	0
Soledad	86	0	24	0	0	0	73	0	28	0	0	0	58	0	100	0	0	0
Suan	95	0	9	0	11	0	100	0	1	0	100	0	100	0	100	0	0	0
Tubará	96	100	23	6	0	4	31	0	1	0	100	0	100	100	100	100	10	0
Usiacurí	96	10	16	6	0	0	35	0	1	0	100	0	89	0	100	0	0	0

Acueducto

- Distribución del número de municipios con cobertura de acueducto menor al 50%, entre 50% y 80% y mayor a 80%. Resumen de Histograma.

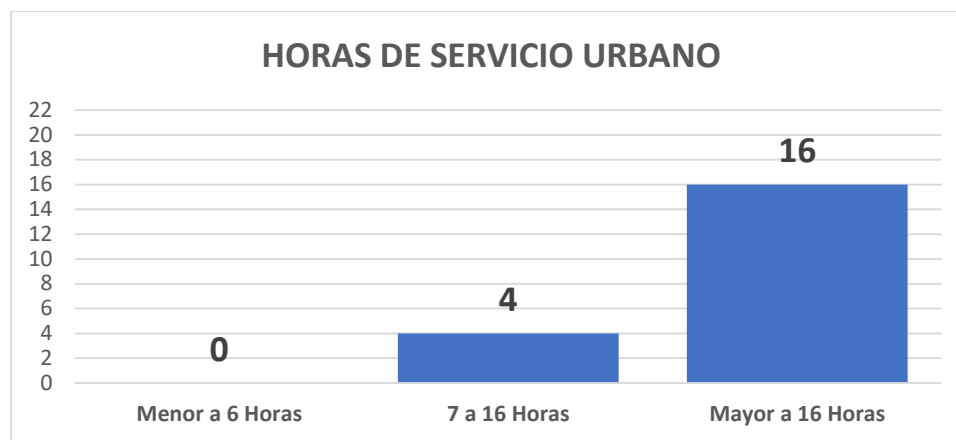


 Atlántico para la Gente	DEPARTAMENTO DEL ATLANTICO	 La vivienda y el agua son de todos Minvivienda
PLAN ESTRATÉGICO DE INVERSIONES - PEI		Versión 1.0 17/01/2020

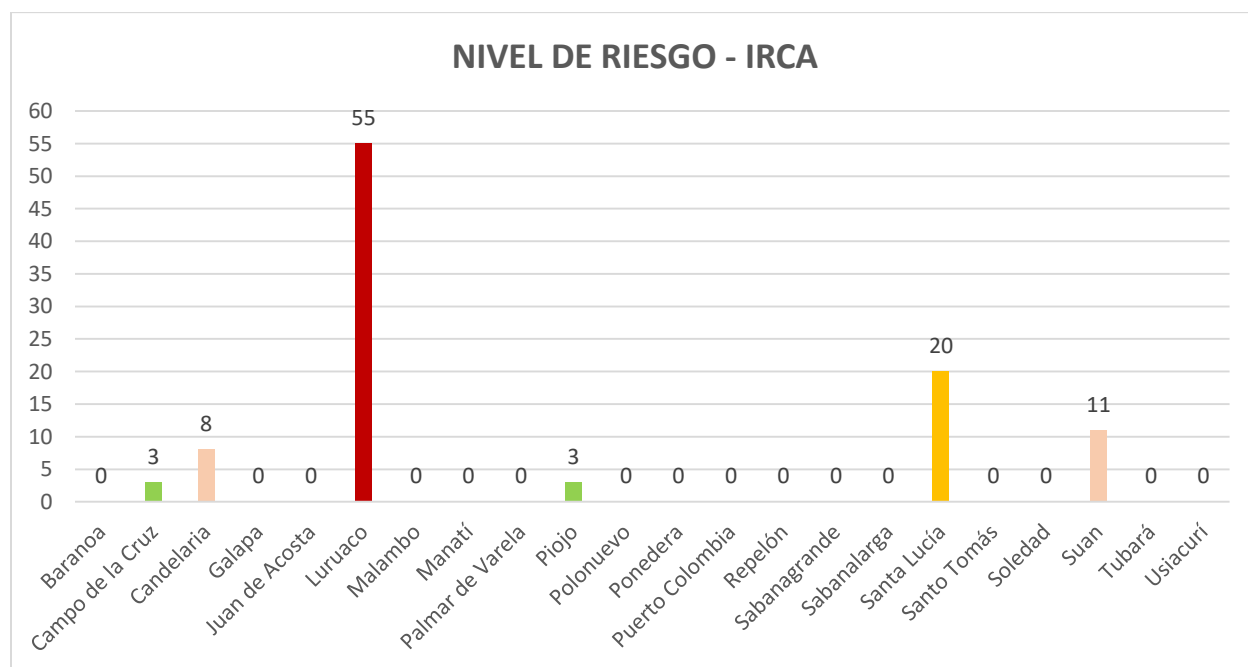


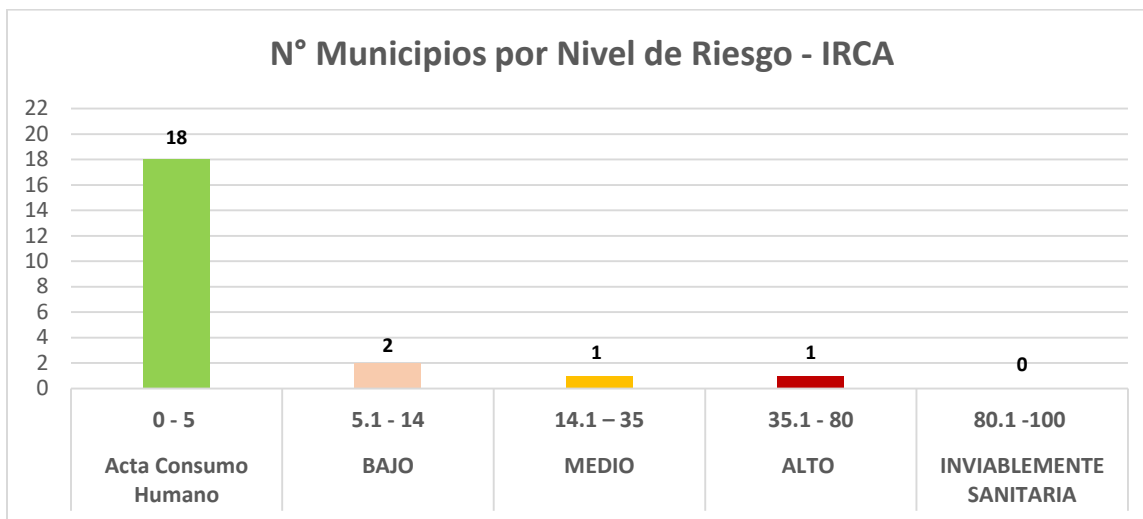
- Distribución del número de municipios con continuidad de acueducto menor a las 6 horas/día, entre 7 y 16 horas/día y mayor a 16 horas/día. Mencionar casos especiales donde la continuidad varíe según los días de la semana, meses o temporadas.

 Atlántico para la Gente	DEPARTAMENTO DEL ATLANTICO	 La vivienda y el agua son de todos
PLAN ESTRATÉGICO DE INVERSIONES - PEI		Versión 1.0 17/01/2020



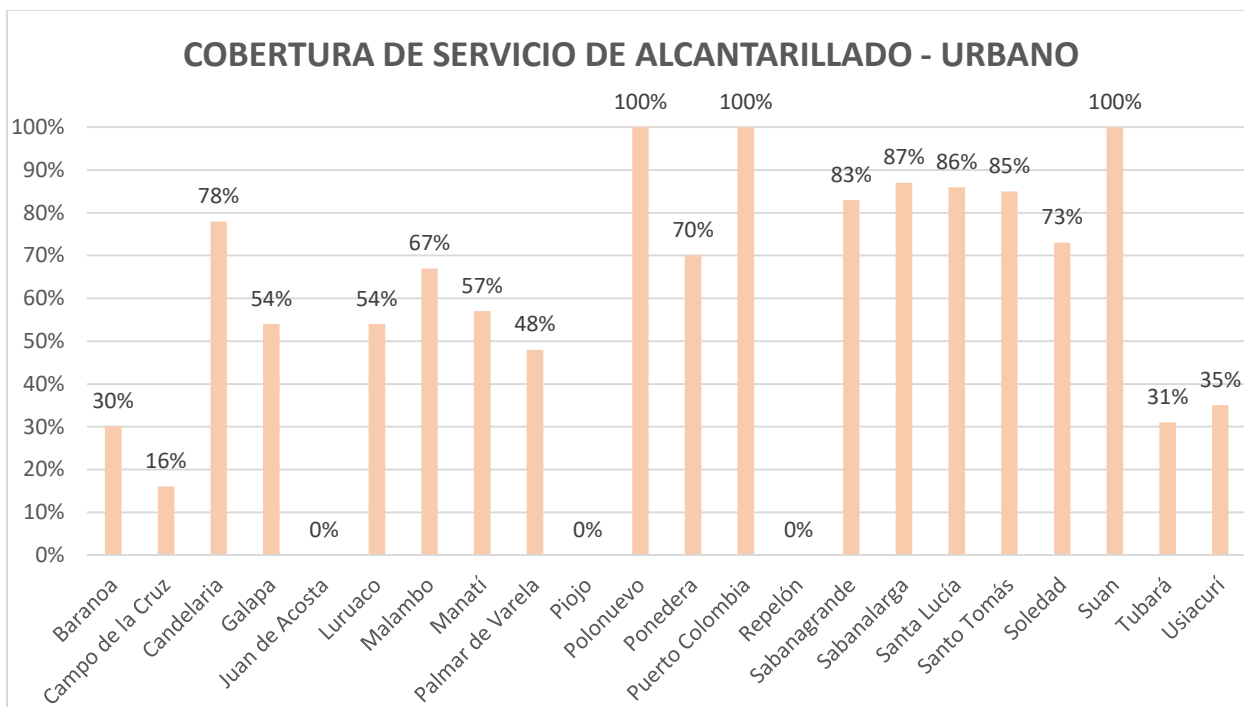
- Distribución de los municipios de acuerdo con el Índice de Riesgo de Calidad del Agua (IRCA) según los niveles de riesgo. Resumen de Histograma. Se deben destacar los casos de éxito en mejoramiento de la calidad del agua.

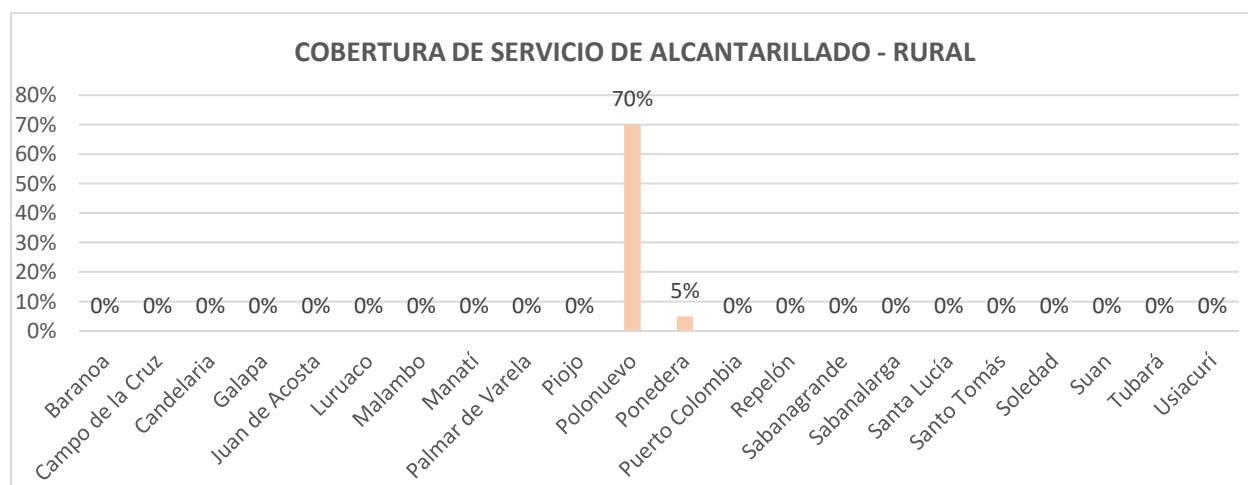
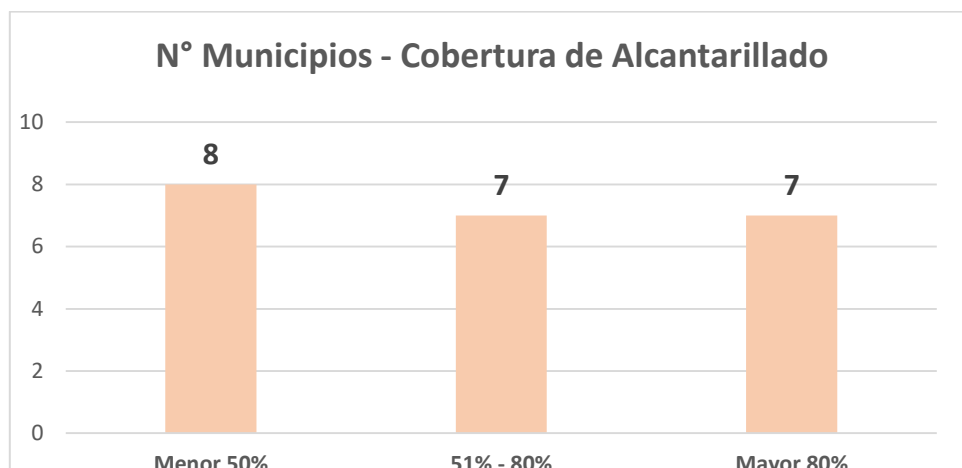




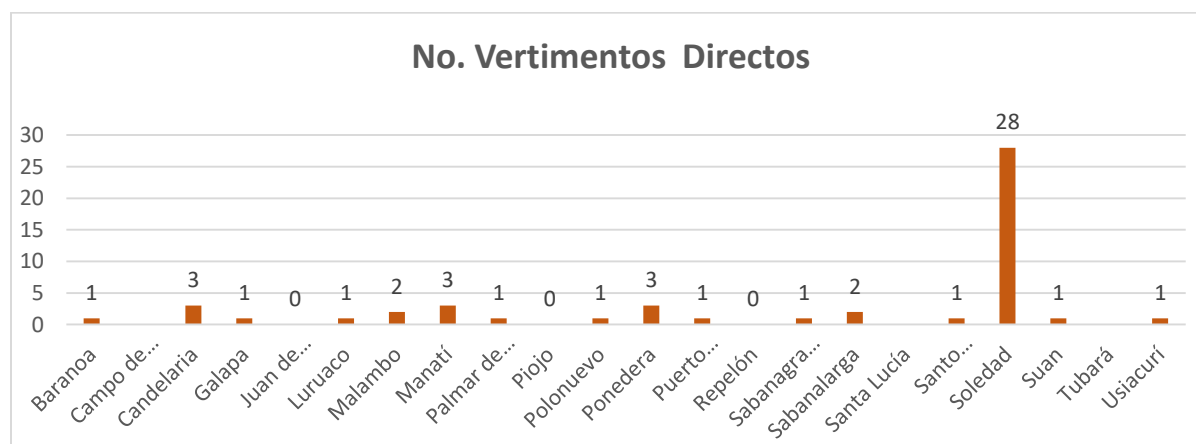
Alcantarillado

- Distribución del número de municipios con cobertura de alcantarillado menor al 50%, entre 51% y 80% y mayor a 81%.



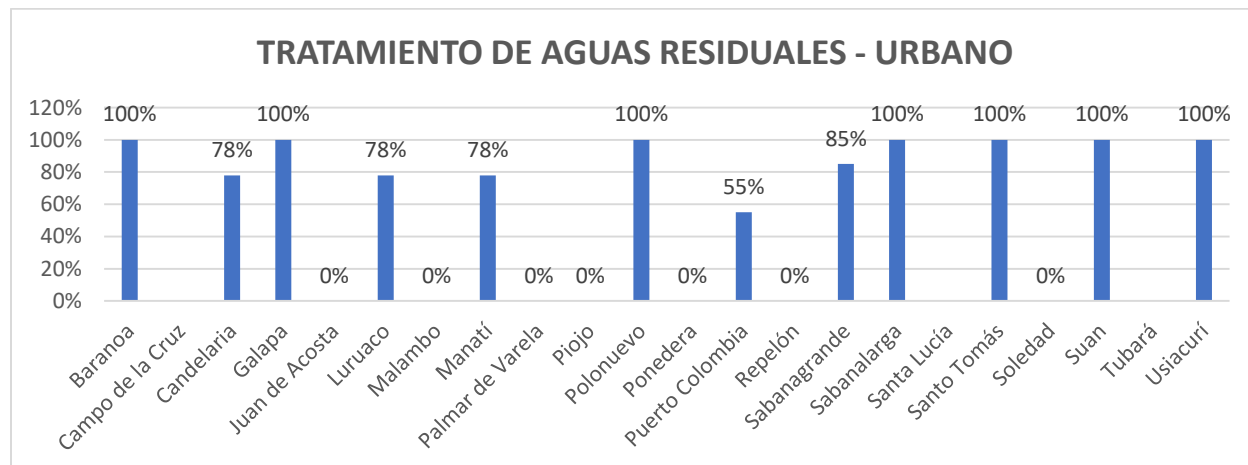


- Número total de vertimientos directos en el departamento. Destacando los municipios con mayor y menor número de vertimientos.



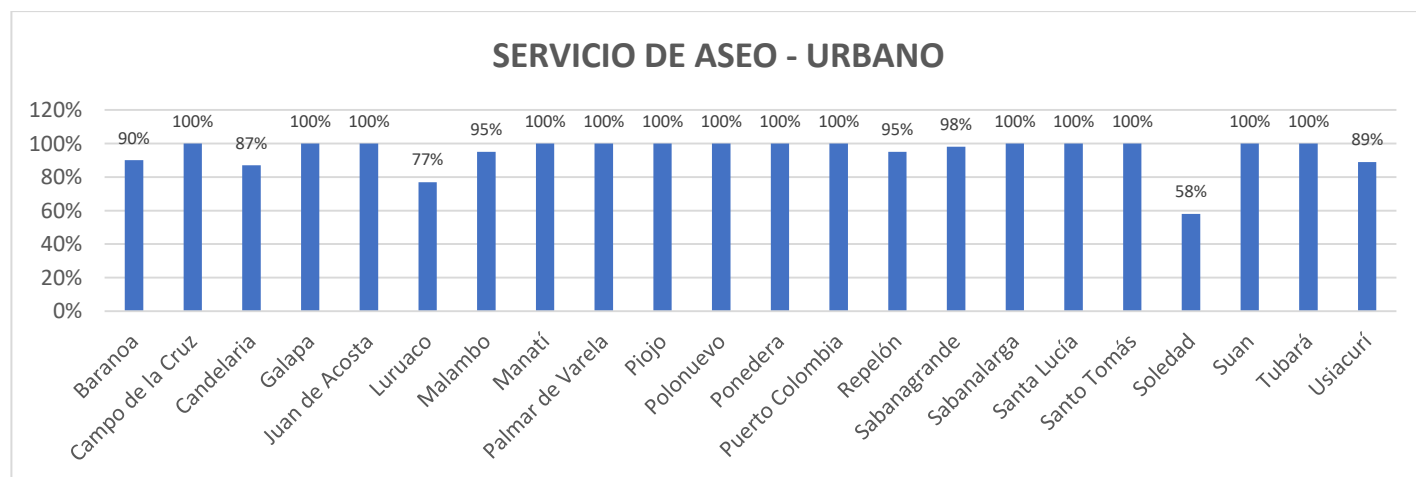
 Atlántico para la Gente	DEPARTAMENTO DEL ATLANTICO	 La vivienda y el agua son de todos
PLAN ESTRATÉGICO DE INVERSIONES - PEI		Versión 1.0 17/01/2020

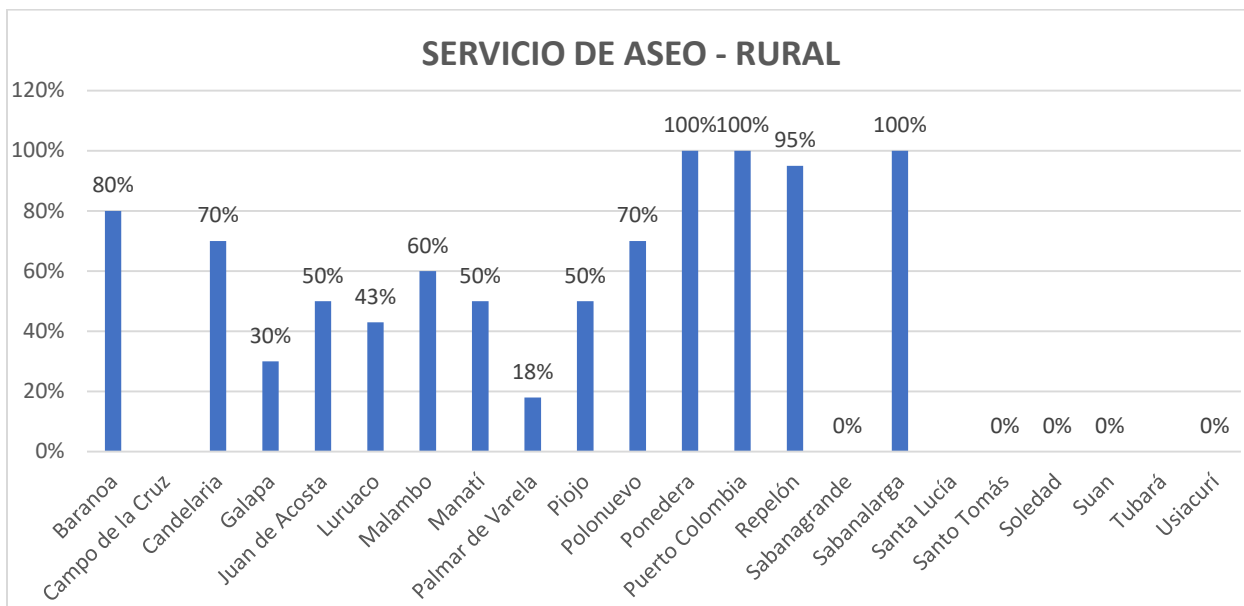
- Porcentaje de aguas residuales tratadas en el departamento. Destacando los municipios con mejor y peor porcentaje de tratamiento de aguas residuales.



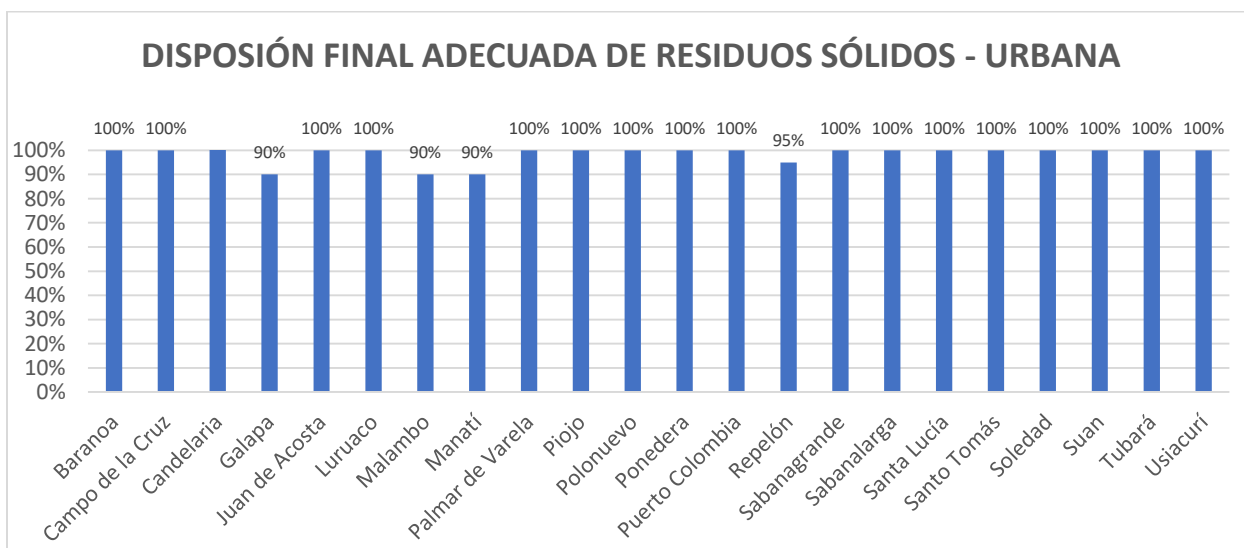
Aseo

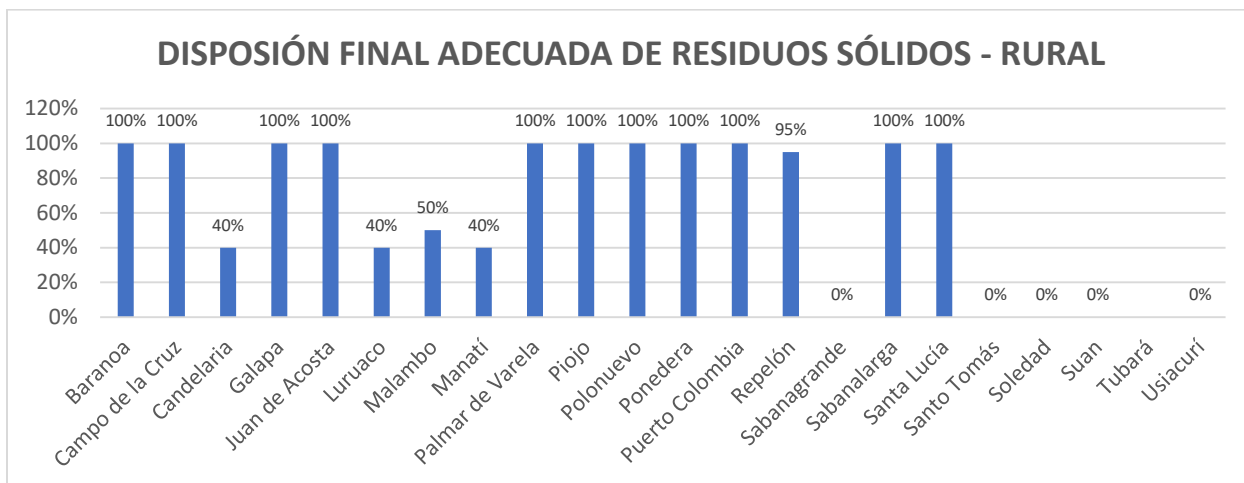
- Porcentaje de la cobertura de recolección de residuos sólidos en el departamento. Destacando los municipios con mejor y peor cobertura.



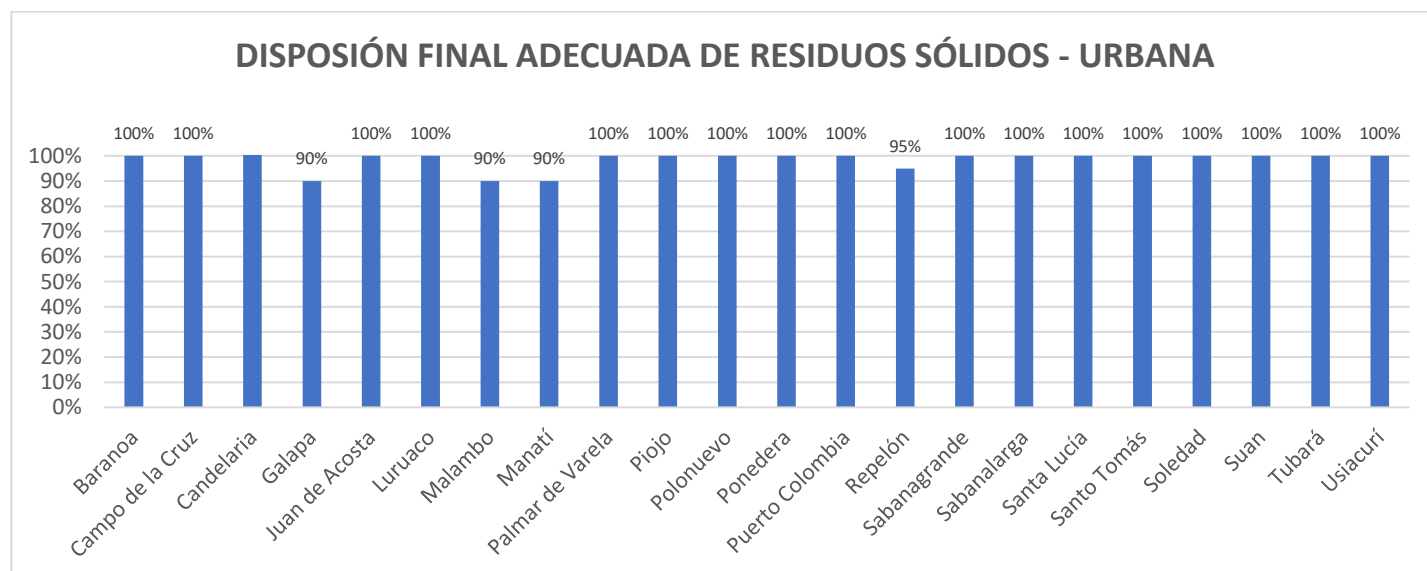


- Porcentaje de disposición final adecuada de residuos sólidos. Destacando los municipios con mejor y peor porcentaje de disposición.

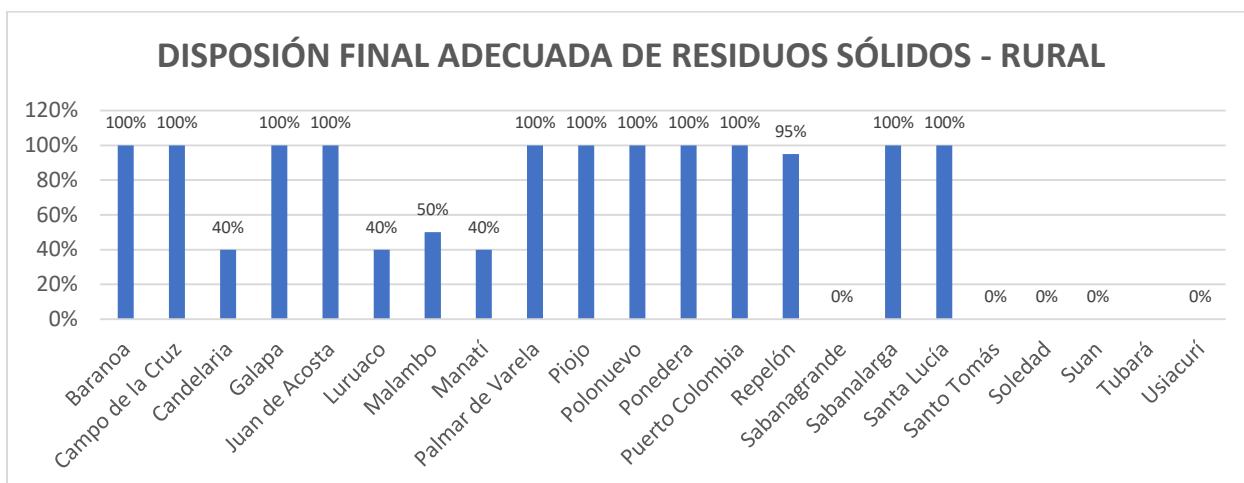




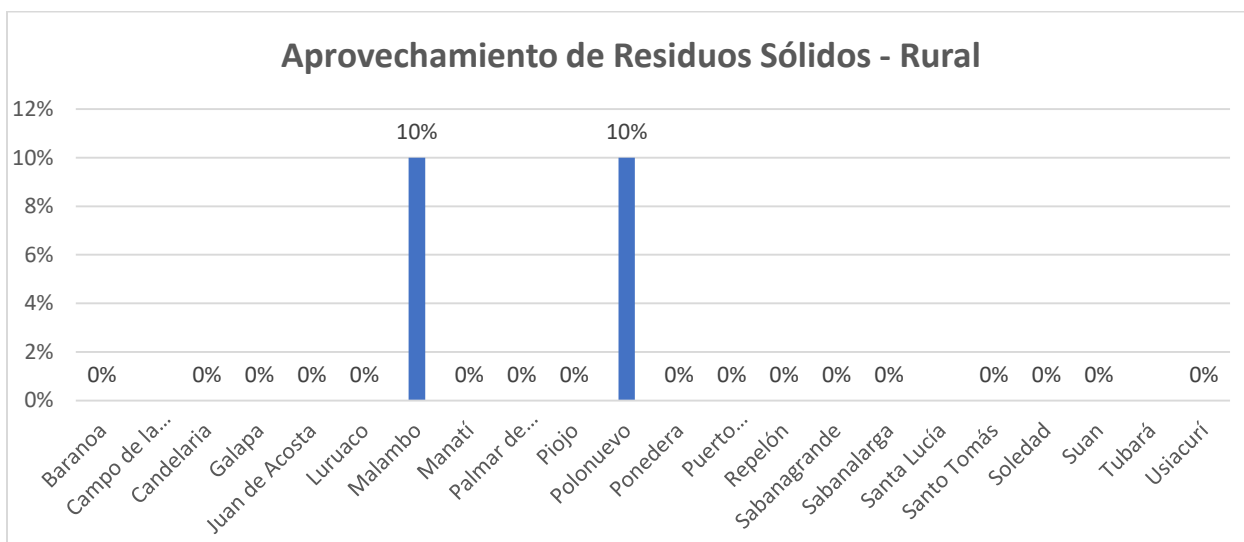
- Porcentaje de disposición final adecuada de residuos sólidos. Destacando los municipios con mejor y peor porcentaje de disposición.



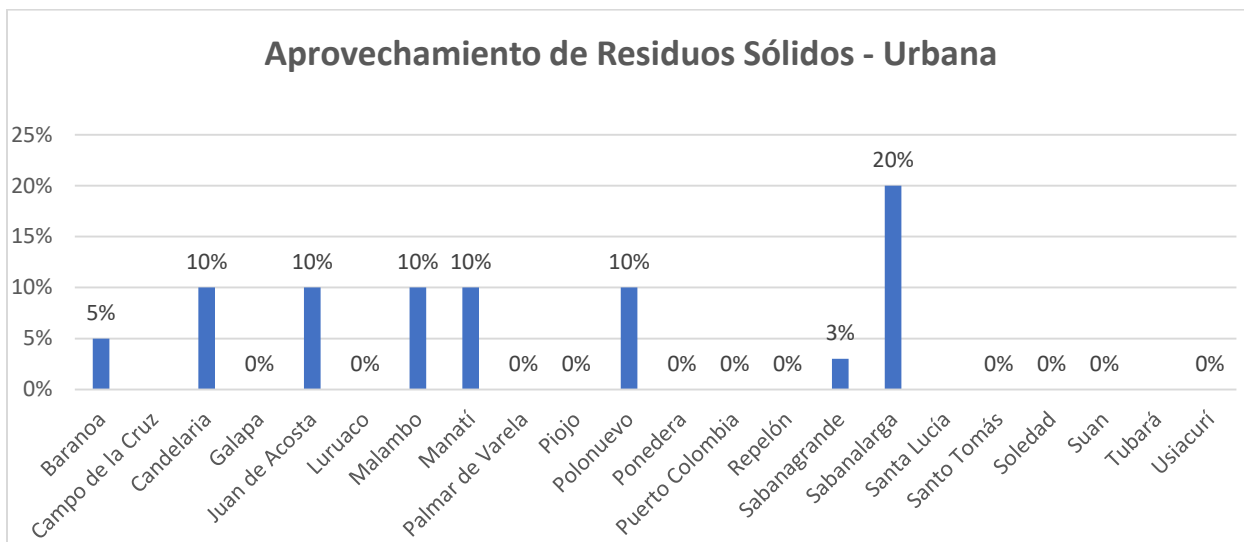
 GOBERNACIÓN DEL ATLÁNTICO	 Atlántico para la Gente	DEPARTAMENTO DEL ATLANTICO	 La vivienda y el agua son de todos	Minvivienda
PLAN ESTRATÉGICO DE INVERSIONES - PEI			Versión 1.0 17/01/2020	



- Porcentaje de aprovechamiento en el departamento. Destacando los municipios con mejor y peor porcentaje de disposición.



 Atlántico para la Gente	DEPARTAMENTO DEL ATLANTICO	 La vivienda y el agua son de todos
PLAN ESTRATÉGICO DE INVERSIONES - PEI		Versión 1.0 17/01/2020



0.7. Componentes del PDA del Atlántico

En cumplimiento de las funciones establecidas en el Decreto 1425 de 2019, el Gestor del PDA – Atlántico ha estructurado los instrumentos de planeación en los cuales se consignan los proyectos y actividades a implementar para garantizar el cumplimiento de las metas definidas en el Plan de Desarrollo del Departamento para la vigencia 2020 – 2023. Estas herramientas contienen el conjunto de acciones para el aseguramiento en la prestación de los servicios, requerimientos ambientales para garantizar la sostenibilidad de los proyectos, procesos de gestión social y valoración del riesgo frente a la prestación de los servicios. A continuación, se describen los instrumentos de planeación formulados por el Gestor que permitan al Gestor alcanzar el cumplimiento de los objetivos de la política del sector de agua potable y saneamiento básico en el departamento del Atlántico:

0.7.1. Componente de Aseguramiento de la Prestación.

El Plan de Aseguramiento de la prestación de los servicios, constituye uno de los instrumentos de planeación del PDA, el cual tiene como finalidad adelantar un conjunto de acciones a desarrollar por el Gestor, en coordinación con los actores municipales y regionales, para garantizar en el mediano y largo plazo, la sostenibilidad de las inversiones y viabilidad de la prestación de los servicios.

Para el caso del PDA-ATLANTICO, las acciones contempladas en el Plan de Aseguramiento de la Prestación, están encaminadas a fortalecer institucionalmente a las empresas prestadoras del servicio de acueducto en la zona rural del departamento, teniendo en cuenta que la prestación de los servicios en la zona urbana está a cargo de operadores especializados, los cuales adelantan sus correspondientes planes de fortalecimiento.

A través de las acciones de aseguramiento se pretende contribuir a la prestación eficiente de los servicios de acueducto y saneamiento básico en cada uno de los corregimientos del Departamento del Atlántico, a través del fortalecimiento de esquemas empresariales rurales con capacidad técnica aportando al mejoramiento del componente institucional con el cual se

	Atlántico para la Gente	DEPARTAMENTO DEL ATLANTICO	 La vivienda y el agua son de todos
PLAN ESTRATÉGICO DE INVERSIONES - PEI			Versión 1.0 17/01/2020

garantice la sostenibilidad de la infraestructura del sector a largo plazo y la sostenibilidad del servicio de acueducto en la zona rural.

Se han definido las siguientes estrategias a desarrollar:

0.7.1.1 Fortalecimiento de la prestación

Alcance: Contribuir a mejorar la gestión de 20 pequeños prestadores de la zona rural, fortaleciéndolos en la operación de sistemas de tratamiento de agua potable, con el fin de mejorar la eficiencia de los procesos y procedimientos de potabilización, mediante la capacitación del personal técnico operativo y la asistencia técnica, que redunden en el mejoramiento de la calidad del agua que se suministra a la población. A continuación, se definen específicamente los alcances previstos:

- Asistencia técnica (teórico-práctica) a 20 acueductos rurales, para la aplicación de buenas prácticas sanitarias (BPS) en la operación de los mismos.
- Proceso Certificación en mínimo dos (2) competencias laborales, de 20 operarios de los acueductos rurales, que permitan mejorar los procesos operativos.
- Transferencia de conocimientos y herramientas para mejorar el índice de riesgo de la calidad del agua (IRCA) de 20 acueductos del área rural del Departamento del Atlántico, a fin de que no presenten niveles de riesgo para la salud de los consumidores del recurso.
- Fortalecer la gestión ambiental de 20 acueductos rurales en la prestación del Servicio de Agua Potable, en el marco de integralidad que establecen los Planes del Seguridad del Agua (PSA).

0.7.1.2 Proyecto SIASAR

Para el año 2020 se proyecta ampliar la cobertura del SIASAR en el Departamento del Atlántico, diagnosticando catorce (14) nuevas comunidades, de las cuales se requiere conocer el estado actual de los sistemas a través de los cuales se presta el servicio de acueducto, con el fin de direccionar futuras inversiones para optimización de los mismos.

0.7.2. Componente de Gestión Social.

El Plan de Gestión Social, involucra actividades que contribuyen al fortalecimiento de los mecanismos de participación ciudadana, para la apropiación y sostenibilidad del sector de agua potable y saneamiento básico en los municipios vinculados al PDA del Atlántico, a través de la construcción colectiva de procesos integrales de comunicación, capacitación y organización comunitaria, desarrollando procesos continuos, y de calidad que conduzcan al cambio y/o fortalecimiento de hábitos y comportamientos de los usuarios de los servicios y al ejercicio pleno de los derechos y deberes

Las líneas de trabajo a desarrollar se relacionan a continuación

 Atlántico para la Gente	DEPARTAMENTO DEL ATLANTICO	 La vivienda y el agua son de todos
PLAN ESTRATÉGICO DE INVERSIONES - PEI		Versión 1.0 17/01/2020

0.7.2.1 Capacitación

Consiste en generar procesos de capacitación y de transformación de hábitos referidos a temas de uso eficiente del agua potable y el saneamiento básico en las comunidades del departamento, en especial vinculando a usuarios de aquellas comunidades donde se han realiza obras e inversiones para mejorar las condiciones de salud e higiene.

Se desarrollarán las siguientes estrategias:

- Cultura del Agua.
- Clubes guardianes del agua.

0.7.2.2 Participación Ciudadana

Esta línea de trabajo establecida comprende al menos cinco estrategias que denotan la permanente relación de debe existir durante la ejecución de las obras de inversión y el acompañamiento y respuesta que logramos con las comunidades beneficiarias. Dicho de otra forma, la Participación Ciudadana para el PGS del PDA Atlántico es la sintonía que se establece desde la necesidad identificada y la manera de intervención conjunta de cada uno de los actores.

Se desarrollarán las siguientes estrategias:

- Atención Ciudadana.
- Recepción y atención de las PQR.
- Transparencia en la gestión.
- Promoción del control social.
- Gestión social de obras

0.7.2.3 Comunicación

Esta línea de trabajo se sitúa como uno de los retos que tiene el PGS del PDA Atlántico en cabeza de su Gestor la Secretaría de Agua Potable y en el que suma de acuerdo a lo que establece el Decreto 1425 de 2019, que todos los participantes de la gestión social en materia de agua potable y saneamiento básico puedan evaluar a partir de los programas el impacto de las acciones en sus comunidades. Existe la necesidad de continuar informando y de divulgar las inversiones y obras que se ejecutan, pero resulta importante conocer y dar a conocer el grado de aceptación, pertinencia y compromiso de las comunidades y esto se trabajará desde el PGS como herramienta de planeación que articula objetivos e intereses en común.

Se desarrollarán las siguientes estrategias:

- Socialización dirigida a la comunidad.
- Viabilización de la gestión institucional.
- Diseño de piezas y espacios de divulgación.
- Registro Documental.
- Viabilización de la ejecución de obras.

	Atlántico para la Gente	DEPARTAMENTO DEL ATLANTICO	 La vivienda y el agua son de todos
PLAN ESTRATÉGICO DE INVERSIONES - PEI			Versión 1.0 17/01/2020

0.7.3. Componente de Inversión en Infraestructura.

Este componente contempla inversiones en las diferentes tipologías relacionadas a continuación:

- Ampliación de acueductos en las cabeceras municipales.
- Optimización de acueductos en las cabeceras municipales.
- Optimización de acueductos rurales.
- Ampliación de alcantarillados en las cabeceras municipales.
- Construcción de conexiones intradomiciliarias para alcantarillado.
- Construcción de sistemas de tratamiento de aguas residuales en las cabeceras municipales.
- Optimización de sistemas de tratamiento de aguas residuales en las cabeceras municipales.
- Construcción de sistemas de alcantarillado sanitario en la zona rural.
- Construcción de sistemas de tratamiento de alcantarillado sanitario en la zona rural.
- Protección de las áreas hídricas de los sistemas de acueducto en el Departamento del Atlántico

0.7.4. Componente Ambiental.

Este componente involucra actividades tendientes a brindar acompañamiento a las administraciones municipales para la implementación de proyectos ambientales de obligatorio cumplimiento definidos en los Planes de Gestión Integral de Residuos Sólidos (PGIRS), garantizando la aplicación de la normatividad vigente en la prestación del servicio público de aseo.

Se han definido las siguientes estrategias a desarrollar:

0.7.4.1 Implementación de programas de aprovechamiento en las Cabeceras municipales.

- Adecuación de infraestructura y suministros para la operatividad de estación para clasificación y aprovechamiento de residuos sólidos.
- Construcción y fortalecimiento de ECA para el aprovechamiento de residuos sólidos basado en modelos de economía circular.

0.7.4.2 Actualización PGIRS.

- Apoyo a la gestión para la realización de censo y formalización de recicladores de oficio con el fin de contribuir en el reconocimiento y la institucionalización del reciclaje inclusivo en el Departamento.
- Estudio de factibilidad basado en el esquema de aprovechamiento de residuos sólidos y economía circular como producto para la actualización de los PGIRS según las políticas y estrategias del orden nacional.

 Atlántico para la Gente	DEPARTAMENTO DEL ATLANTICO	 La vivienda y el agua son de todos
PLAN ESTRATÉGICO DE INVERSIONES - PEI		Versión 1.0 17/01/2020

- Apoyo a la gestión para actualización del componente de aprovechamiento de residuos sólidos.

0.7.5. Componente de Gestión del Riesgo Sectorial.

Este componente contempla actividades encaminadas a reducir los riesgos y reducir los impactos de desastres sobre los sistemas de acueducto y saneamiento básico y la comunidad, propiciando condiciones de continuidad, cobertura y calidad en la prestación de los servicios públicos domiciliarios.

Se han definido las siguientes estrategias a desarrollar:

0.7.5.1 Abastecimiento de agua potable a comunidades sin acceso a el servicio de acueducto.

- Suministro de agua en carro tanques (incluye tanques de 5000 litros con sus bases).

0.7.5.1 Estabilización sistemas de captación

- Reubicación sistemas de captación y aducción desde el canal del dique.

0.8. Metas del PDA del Atlántico

Las metas del PDA – Atlántico para la vigencia del 2020 – 2023 se definen teniendo en cuenta la estructura del Plan de Desarrollo de la actual administración departamental, enmarcada dentro de los Ejes Estratégicos de Equidad, Bienestar e Institucionalidad para la Gente.

Se cuantifican metas, partiendo de unas líneas bases relacionadas con la prestación de los servicios de acueducto, alcantarillado y aseo en cada uno de los municipios del Departamento del Atlántico. Se toma como referencia para dimensionar las inversiones, la población con necesidades insatisfechas del sector urbano y rural de cada municipio.

Las metas del PDA del departamento del Atlántico para la vigencia 2020-2023 se relacionan en el siguiente cuadro:

Tabla No. 0.8. Metas del PDA del Atlántico

Componente	Subcomponente	Municipios	Meta	Indicador Impactado	Valor Indicador Proyectado
Aseguramiento de la Prestación	Fortalecimiento de la prestación	Baranoa, Ponedera, Repelon, Sabanalarga, Malambo y Tubara	Fortalecer administrativa, comercial, operativa y técnicamente a 20 empresas rurales prestadores del servicio de acueducto.	Calidad	Sin Riesgo

 Atlántico para la Gente	DEPARTAMENTO DEL ATLANTICO	 La vivienda y el agua son de todos  Minvivienda
PLAN ESTRATÉGICO DE INVERSIONES - PEI		Versión 1.0 17/01/2020

Componente	Subcomponente	Municipios	Meta	Indicador Impactado	Valor Indicador Proyectado
	Fortalecimiento institucional de los gobiernos territoriales	Baranoa, Ponedera, Repelón, Sabanalarga, Malambo, Tubara, Usiacurí, Puerto Colombia, Luruaco, Piojo, Galapa, Ponedera, Campo de la Cruz, Candelaria, Santa Lucía, Suan, Sabanagrande, Santo Tomás, Palmar de Varela, Polonuevo, Juan de Acosta, Soledad	Asistir a 22 entidades territoriales en el cumplimiento de la normatividad para cargue del Sistema Único de Información - SUI	Nivel de Riesgo	Sin riesgo
Social	Capacitación, Participación Ciudadana y Comunicación	Baranoa, Ponedera, Repelón, Sabanalarga, Malambo, Tubara, Usiacurí, Puerto Colombia, Luruaco, Piojo, Galapa, Ponedera, Campo de la Cruz, Candelaria, Santa Lucía, Suan, Sabanagrande, Santo Tomás, Palmar de Varela, Polonuevo, Juan de Acosta, Soledad	Desarrollar 368 jornadas educativas en el uso eficiente de los servicios de agua y saneamiento básico.	Índice de recaudo del servicio	98,5%
Inversión en Infraestructura	Ampliación sistemas de acueducto	Puerto Colombia, Galapa, Sabanalarga - Ponedera, Luruaco, Baranoa - Polonuevo, Soledad, Malambo, Manatí, Campo de la Cruz, Santa Lucía,	Ampliar diez (10) sistemas de acueducto en las cabeceras municipales	Cobertura del servicio de acueducto en las cabeceras municipales	99,5%
	Optimización sistemas de acueducto	Luruaco, Suan, Puerto Colombia, Soledad, Manatí, Tubará, Campo de la Cruz, Repelón, Santa Lucía, Candelaria	Optimizar 10 sistemas de acueducto en las cabeceras municipales	Cobertura del servicio de acueducto en las cabeceras municipales	99,5%
	Optimización sistemas de acueducto	Sabanalarga, Piojo, Juan de Acosta, Malambo, Luruaco, Tubará, Baranoa, Repelón, Campo de la Cruz, Candelaria, Manatí, Ponedera, Polonuevo, Palmar de Varela, Galapa	Optimizar ocho (8) sistemas de acueducto en la zona rural	Cobertura del servicio de acueducto en el área Rural	98,5%
	Ampliación sistemas de alcantarillado	Soledad, Galapa, Usiacurí, Baranoa, Palmar de Varela, Tubará, Piojo, Ponedera, Manatí, Campo de la Cruz, Candelaria, Malambo, Tubará	Ampliar trece (13) sistemas de alcantarillado sanitario en cabeceras municipales	Cobertura de servicio de alcantarillado sanitario en cabeceras municipales	89%
	Construcción sistemas de alcantarillado	Piojo, Juan de Acosta	Construir dos (2) sistemas de alcantarillado sanitario en cabeceras municipales	Cobertura de servicio de alcantarillado sanitario en cabeceras municipales	89%

	Atlántico para la Gente	DEPARTAMENTO DEL ATLANTICO	
PLAN ESTRATÉGICO DE INVERSIONES - PEI			Versión 1.0 17/01/2020

Componente	Subcomponente	Municipios	Meta	Indicador Impactado	Valor Indicador Proyectado
	Construcción sistemas de alcantarillado	Manatí, Candelaria, Campo de la Cruz, Candelaria, Luruaco, Santa Lucía, Repelón.	Apoyar financieramente la construcción de 500 conexiones intradomiciliarias de alcantarillado en las cabeceras municipales	Cobertura de servicio de alcantarillado sanitario en cabeceras municipales	89%
	Construcción sistemas de tratamiento de aguas residuales	Regional Sabanagrande, Santo Tomás, Palmar de Varela, Piojó, Juan de Acosta, Ponedera, Malambo	Construir cinco (5) sistemas de tratamiento de aguas residuales en cabeceras municipales	Cobertura de servicio de tratamiento de aguas residuales en cabeceras municipales	38%
	Optimización sistemas de tratamiento de aguas residuales	Candelaria, Manatí, Repelón	Optimizar tres (3) sistemas de tratamiento de aguas residuales en cabeceras municipales	Cobertura de servicio de tratamiento de aguas residuales en cabeceras municipales	38%
	Construcción sistemas de alcantarillado	Repelón, Santa Lucía, Juan de Acosta, Baranoa, Candelaria, Sabanalarga, Luruaco, Campo de la Cruz	Construir en 12 corregimientos sistemas de alcantarillado sanitario en la zona rural	Cobertura de servicio de alcantarillado sanitario en la zona rural	25%
	Construcción sistemas de tratamiento de aguas residuales	Manatí, Candelaria, Campo de la Cruz, Repelón, Sabanalarga, Luruaco, Juan de Acosta, Santa Lucía, Baranoa	Construir en 13 corregimientos sistemas de tratamiento de alcantarillado sanitario en la zona rural	Cobertura de servicio de alcantarillado sanitario en la zona rural	25%
	Saneamiento Básico	Repelón, Santa Lucía, Luruaco, Campo de la Cruz, Suan, Manatí	Construir 400 Unidades sanitarias con saneamiento básico para vivienda rural	Cobertura de saneamiento Rural	20%
	Saneamiento Básico	Repelón, Santa Lucía, Luruaco, Campo de la Cruz, Suan, Manatí	Proteger las áreas hídricas de 4 Sistemas de Acueducto	Cobertura del servicio de acueducto en el área Rural	98,5%
Ambiental	Aprovechamiento	Juan de Acosta, Sabanalarga, Malambo	Beneficiar a 31.500 personas con programas de aprovechamientos en las cabeceras municipales	Tasa de aprovechamiento en las cabeceras municipales	5%
		Santo Tomás, Sabanalarga y Malambo	Asistir a 3 municipios con PGIRS para su actualización en el componente de aprovechamiento de residuos sólidos	Tasa de aprovechamiento en las cabeceras municipales	5%

 Atlántico para la Gente	DEPARTAMENTO DEL ATLANTICO	 La vivienda y el agua son de todos
PLAN ESTRATÉGICO DE INVERSIONES - PEI		Versión 1.0 17/01/2020

Componente	Subcomponente	Municipios	Meta	Indicador Impactado	Valor Indicador Proyectado
Gestión de Riesgo Sectorial	Suministro de agua en carro tanques	Baranoa, Ponedera, Repelón, Sabanalarga, Malambo, Tubara, Usiacuri, Puerto Colombia, Luruaco, Piojo, Galapa, Ponedera, Campo de la Cruz, Candelaria, Santa Lucía, Suan, Sabanagrande, Santo Tomás, Palmar de Varela, Polonuevo, Juan de Acosta, Soledad	Beneficiar a 7000 personas con acceso al servicio de agua potable en la zona rural.	Cobertura del servicio de acueducto en el área Rural	98,5%
	Sistemas de Captación	Suan, Ponedera, Santa Lucía, Repelón.	Reubicar siete (7) sistemas de captación y aducción desde el canal del dique.	Cobertura del servicio de acueducto en las zonas rurales	99,5%

0.9. Fuentes de Financiación y Uso de Recursos Comprometidos.

Las inversiones previstas en el Plan de Inversiones Estratégico del PDA-Atlántico, serán financiadas con la fuente de recursos Sistema General de Participaciones – Agua Potable y Saneamiento Básico que el Departamento tiene proyectado recibir en la vigencia 2020-2023.

Tabla No. 0.9. Fuentes de Financiación del PDA del Atlántico

FUENTES	ORDEN	2020	2021	2022	2023	Total
		EN MILLONES (\$)				
SGP - AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BASICO	DEPARTAMENTAL	32.652	19.500	20.500	21.500	94.152
AUDIENCIAS PUBLICAS	NACIONAL	182	0	0	0	182
OTROS	NACIONAL	1.564	0	0	0	1.564
Total		34.398	19.500	20.500	21.500	95.898

1. Capítulo 2020 del Plan Estratégico de Inversiones del PDA del Atlántico.

1.1. Objetivo del Capítulo 2020.

Los objetivos del PEI – 2020 se establecen conforme a las metas del Plan de Desarrollo Departamental, encaminadas a garantizar la ampliación de cobertura de los servicios de acueducto y alcantarillado de la zona urbana y rural en cada uno de los municipios del Departamento, direccionando inversiones para construcción de nuevas infraestructuras y ampliación y optimización de las infraestructuras existentes. A continuación, se detallan los objetivos del Capítulo 2020:

- Fortalecer administrativa, comercial, operativa y técnicamente a 20 empresas rurales prestadores del servicio de acueducto.

 Atlántico para la Gente	DEPARTAMENTO DEL ATLANTICO	 La vivienda y el agua son de todos
PLAN ESTRATÉGICO DE INVERSIONES - PEI		Versión 1.0 17/01/2020

- Desarrollar cien (100) jornadas educativas en el uso eficiente de los servicios de agua y saneamiento básico.
- Ampliar cuatro (4) sistemas de acueducto en las cabeceras municipales.
- Construir dos (2) sistemas de alcantarillado sanitario en cabeceras municipales.
- Optimizar un (1) sistema de tratamiento de aguas residuales en cabeceras municipales.
- Optimizar tres (3) sistemas de acueducto en la zona rural.
- Construir en tres (3) corregimientos sistemas de alcantarillado sanitario en la zona rural.
- Realizar dos (2) estudios y/o diseños para el sector de agua potable y saneamiento básico.
- Proteger las áreas hídricas de un (1) Sistema de Acueducto.
- Beneficiar a 7000 personas con acceso al servicio de agua potable en la zona rural.}

1.2. Cierre Financiero del Capítulo 2020.

El cierre financiero del Plan de Inversiones – Capitulo 2020 se realiza teniendo en cuenta los proyectos que deben ejecutarse en este periodo para el cumplimiento de las metas del Plan de Desarrollo Departamental. Los recursos financieros programados provienen de las fuentes SGP del Departamento – SAPSB, Audiencias Públicas y otros recursos.

Tabla No. 1.2. Cierre Financiero del PDA del Atlántico

COMPONENTE	SGP DEPARTAMENTO	NACION AUDIENCIAS PUBLICAS	OTROS	TOTAL COMPROMETIDO Millones (\$)
COMPONENTE DE ASEGURAMIENTO DE LA PRESTACION	2.143	0	0	2.143
PLAN DE ASEGURAMIENTO	276			276
GASTOS DEL GESTOR	1.167			1.167
MECANISMO DEPARTAMENTAL	700			700
COMPONENTE SOCIAL	86	0	0	86
PLAN DE GESTION SOCIAL	86			86
OTRO	0			-
COMPONENTE DE INVERSION EN INFRAESTRUCTURA	29.052	182	1.564	30.798
INVERSION EN INFRAESTRUCTURA DE AAA	28.800	182	1.564	30.546
PREINVERSION	252			252
GESTION PREDIAL	0			-
OTRO	0			-
COMPONENTE AMBIENTAL	200	0	0	200
PLAN AMBIENTAL	200			200
COMPONENTE DE GESTION DE RIESGO SECTORIAL	1.171	0	0	1.171
CONOCIMIENTO				-
REDUCCION	1.171			1.171
MANEJO DE DESASTRES				-
TOTAL	32.652	182	1.564	34.398

1.1. Metas y Proyectos del Capítulo 2020.

Las metas y proyectos del Capítulo 2020 apuntan hacia el cumplimiento de los objetivos planteados en el Plan de Desarrollo Departamental. Estas se establecen teniendo en cuenta el nivel de necesidades insatisfechas identificadas en cada municipio, dando prioridad a aquellos que aún no tienen resueltas sus necesidades en materia de alcantarillado y agua potable en las zonas urbanas y rurales del Departamento.

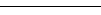
 GOBERNACIÓN DEL ATLÁNTICO	 Atlántico para la Gente	DEPARTAMENTO DEL ATLANTICO	 La vivienda y el agua son de todos	Minvivienda
PLAN ESTRATÉGICO DE INVERSIONES - PEI			Versión 1.0 17/01/2020	

Tabla No. 1.3. Metas y Proyectos del Capítulo 2020.

Metas	Servicio/ componente	Municipios	Proyectos/ Actividades	Valor en Millones (\$)	Indicador Impactado	Valor Indicador Proyectado
Fortalecer administrativa, comercial, operativa y técnicamente a 20 empresas rurales prestadores del servicio de acueducto.	Acueducto- Aseguramiento de la prestación	Baranoa, Ponedera, Repelon, Sabanalarga, Malambo y Tubara	. Fortalecimiento de la prestación . Diagnostico Siasar	276	Calidad	Sin Riesgo
Desarrollar 100 jornadas educativas en el uso eficiente de los servicios de agua y saneamiento básico.	Acueducto y Alcantarillado - Social	Sabanalarga, Usiacurí, Baranoa, Puerto Colombia, Luruaco, Repeon, Piojo, Galapa, Ponedera, Malambo	Desarrollo de talleres de capacitación en cultura del agua Clubes defensores del agua	86	Cobertura del servicio de acueducto en la zona rural	85%
Ampliar cuatro (4) sistemas de acueducto en las cabeceras municipales	Acueducto - Infraestructura	Soledad	Redes de acueducto Barrio Ciudad Paraíso Etapa I	2.571	Cobertura del servicio de acueducto en las cabeceras municipales	99,5%
		Baranoa - Polonuevo	Construcción de la ampliación de la capacidad de tratamiento para la PTAP sistema regional Baranoa - Polonuevo	740		
		Puerto Colombia	Construcción Tanque de Almacenamiento Cupino	971		
		Baranoa	Redes de acueducto y sistema de alcantarillado sector primero de enero	1.500		
Optimizar un (1) sistema de acueducto en las cabeceras municipales	Acueducto - Infraestructura	Puerto Colombia	Construcción redes de distribución de acueducto del sector sur occidental	1.500	Cobertura del servicio de acueducto en las cabeceras municipales	99,5%
Ampliar cuatro (4) sistemas de alcantarillado sanitario en cabeceras municipales	Alcantarillado - Infraestructura	Galapa	Construcción de las redes de alcantarillado y estación de bombeo de aguas residuales para la cuenca 6 del municipio de Galapa	1.300	Cobertura de servicio de alcantarillado sanitario en cabeceras municipales	89%
		Usiacurí	Proyecto redes alcantarillado cuencas 1 y 2 municipio de Usiacurí	250		
		Palmar de Varela	Redes de alcantarillado sanitario cuenca 2 Municipio de Palmar de Varela	2.024		

 GOBERNACIÓN DEL ATLÁNTICO	 Atlántico para la Gente	DEPARTAMENTO DEL ATLANTICO	 La vivienda y el agua son de todos  Minvivienda
PLAN ESTRATÉGICO DE INVERSIONES - PEI			Versión 1.0 17/01/2020

Metas	Servicio/ componente	Municipios	Proyectos/ Actividades	Valor en Millones (\$)	Indicador Impactado	Valor Indicador Proyectado
		Baranoa	Construcción redes de alcantarillado sanitario cuenca 4 - reformulación interventoría	400		
Construir dos (2) sistemas de alcantarillado sanitario en cabeceras municipales	Alcantarillado - Infraestructura	Juan de Acosta	Adicional para el sistema de alcantarillado sanitario del municipio de Juan de Acosta	5.800	Cobertura de servicio de alcantarillado sanitario en cabeceras municipales	89%
		Piojo	Construcción sistema de alcantarillado sanitario y PTAR- Municipio de Piojo - recursos adicionales	3.000		
Optimizar un (1) sistema de tratamiento de aguas residuales en cabeceras municipales	Alcantarillado - Infraestructura	Repelón	Rehabilitación sistema de tratamiento de aguas residuales del municipio de Repelón	717	Cobertura de servicio de alcantarillado sanitario en cabeceras municipales	89%
Optimizar tres (3) sistemas de acueducto en la zona rural	Acueducto - Infraestructura	Repelón - Luruaco	Conducción agua potable Corregimientos de Arroyo de Piedra y Arroyo Negro	3.000	Cobertura de servicio de acueducto en la zona rural	98,5%
		Baranoa	Sistema de acueducto para el corregimiento de Sibarco	2.000		
		Baranoa	Sistema de acueducto para el corregimiento de Campeche	846		
Construir en tres (3) corregimientos sistemas de alcantarillado sanitario en la zona rural	Alcantarillado - Infraestructura	Sabanalarga	Construcción de planta de tratamiento de aguas residuales para los Corregimientos de Aguada de Pablo y la Peña, Municipio de Sabanalarga	1.580	Cobertura de servicio de alcantarillado sanitario en la zona rural	25%
		Sabanalarga	Interventoría para la construcción de planta de tratamiento de aguas residuales para los Corregimientos de Aguada de Pablo y la Peña, Municipio de Sabanalarga	147		
		Campo de la Cruz	Rehabilitación sistema de tratamiento de aguas residuales Corregimiento Bohórquez	2.200		
Realizar dos (2) estudios y/o diseños para el sector de agua potable y saneamiento básico	Acueducto y Alcantarillado Preinversión	Santa Lucía, Candelaria, Repelón, Manatí	Estudios y/o diseños realizados para el sector de agua potable y saneamiento básico	252	Cobertura de servicio de acueducto y alcantarillado	

 Atlántico para la Gente	DEPARTAMENTO DEL ATLANTICO	 La vivienda y el agua son de todos
PLAN ESTRATÉGICO DE INVERSIONES - PEI		Versión 1.0 17/01/2020

Metas	Servicio/ componente	Municipios	Proyectos/ Actividades	Valor en Millones (\$)	Indicador Impactado	Valor Indicador Proyectado
Proteger las áreas hídricas de un (1) Sistema de Acueducto	Ambiental	Repelón, Santa Lucía, Luruaco, Campo de la Cruz, Suan, Manatí	Protección de las áreas hídricas de los sistemas de acueducto en el Departamento del Atlántico	200	Cobertura de saneamiento rural	20%
TOTAL				31.360		

1.3. Costos del Gestor del PDA en el Capítulo 2020.

Tabla No. 1.4. Costos del Gestor del PDA del Atlántico

COMPONENTE ESTRUCTURA GESTOR	ITEM	ACTIVIDADES	FUNCIONES DEL GESTOR (DEC 1425/19 ART. 2.3.3.1.2.3) ASOCIADAS A LA ACTIVIDAD	COSTO TOTAL CAPITULO 2020
Infraestructura	1	Estructurar y evaluar proyectos dentro del marco del PDA.	11	128.520.000
	2	Revisar proyectos para viabilizar dentro del marco del PDA.	11	78.000.000
	3	Manejar sistema de información de gestión de proyectos.	11	108.000.000
	4	Adelantar procesos de viabilización de proyectos.	11	100.000.000
	5	Desplazamientos a las obras para evaluar necesidades y supervisión de ejecución de proyectos.	11	168.000.000
Jurídica	6	Estructurar documentos previos a la contratación y efectuar seguimiento a la ejecución de contratos.	12	92.400.000
	7	Atender requerimientos de los entes de control y asesorar la implementación de los planes de mejoramiento.	13	84.000.000
	8	Acompañar procesos de contratación, legalización de contratos, verificación de titularidad de predios, legalización de trámites de servidumbres y minutas de convenios interinstitucionales	12	84.000.000
Aseguramiento de la Prestación de los servicios de agua y saneamiento	9	Asesorar para el fortalecimiento de los esquemas empresariales a cargo de la prestación de los servicios de acueducto, alcantarillado y aseo que operan en las zonas rurales y urbanas del Departamento	7.1; 7.2;7.3; 7.4	84.000.000
	10	Practicar revisión jurídica y emitir concepto de pasivos laborales.	7,1	84.000.000
	11	Practicar revisión y liquidación contable de pasivos laborales.	7,1	72.000.000

 Atlántico para la Gente	DEPARTAMENTO DEL ATLANTICO	 La vivienda y el agua son de todos
PLAN ESTRATÉGICO DE INVERSIONES - PEI		Versión 1.0 17/01/2020

Gestión Social	12	Apoyar la implementación de las actividades del Plan de Gestión Social dentro del marco del PDA.	7.1; 7.3	84.000.000
			Total	1.166.920.000

Se anexa certificación de Costos Gestor firmada por la Gobernadora del Departamento, es pertinente aclarar que los Costos Gestor del periodo comprendido entre septiembre 2020 y diciembre de 2020 ascienden a la suma de **CUATROCIENTOS SESENTA Y SIETE MILLONES SEISCIENTOS CUARENTA MIL PESOS M/CTE (\$467.640.000)**, y los costos gestor del periodo comprendido entre 1 de enero de 2021 y 30 de septiembre de 2021 son por la suma de **SEISCIENTOS NOVENTA Y NUEVE MILLONES DOSCIENTOS OCHENTA MIL PESOS.(\$699.280.000)**.

1.4. Cronograma de Ejecución de Actividades por cada uno de los Componentes.

A continuación, se detalla el Cronograma de ejecución de actividades previsto, acorde con cada uno de los proyectos a desarrollar en el capítulo 2020, teniendo en cuenta las características y naturaleza de cada una de las actividades y obras programadas.

Tabla No. 1.5. Cronograma de Ejecución del Capítulo 2020.

Servicio/componente	Metas	Proyectos/Actividades	Fecha de Inicio	Fecha de Terminación
Aseguramiento de la prestación	Fortalecer administrativa, comercial, operativa y técnicamente a 20 empresas rurales prestadores del servicio de acueducto.	Fortalecimiento de la prestación . Diagnostico Siasar	Marzo-2020	Dic-2020
Social	Desarrollar 100 jornadas educativas en el uso eficiente de los servicios de agua y saneamiento básico.	Desarrollo de talleres de capacitación en cultura del agua Clubes defensores del agua	Marzo-2020	Dic-2020
Infraestructura	Ampliar cuatro (4) sistemas de acueducto en las cabeceras municipales	Redes de acueducto Barrio Ciudad Paraíso Etapa I	Dic-2020	Agosto-2021
		Construcción de la ampliación de la capacidad de tratamiento para la PTAP sistema regional Baranoa - Polonuevo	Mayo-2019	Diciembre - 2020
		Construcción Tanque de Almacenamiento Cupino	Junio - 2019	Diciembre - 2020
		Redes de acueducto y sistema de alcantarillado sector primero de enero	Nov-2020	Mayo - 2021
Infraestructura	Optimizar un (1) sistema de acueducto en las cabeceras municipales	Construcción redes de distribución de acueducto del sector sur occidental	Dic-2020	Agosto -2021
Infraestructura	Ampliar cuatro (4) sistemas de alcantarillado sanitario en cabeceras municipales	Construcción de las redes de alcantarillado y estación de bombeo de aguas residuales para la cuenca 6 del municipio de Galapa	Nov-2020	Febrero - 2021
		Proyecto redes alcantarillado cuencas 1 y 2 municipio de Usiacuri	Julio - 2018	Julio - 2020

 GOBERNACIÓN DEL ATLÁNTICO	 Atlántico para la Gente	DEPARTAMENTO DEL ATLANTICO	 La vivienda y el agua son de todos	Minivivienda
PLAN ESTRATÉGICO DE INVERSIONES - PEI			Versión 1.0 17/01/2020	

Servicio/componente	Metas	Proyectos/Actividades	Fecha de Inicio	Fecha de Terminación
		Redes de alcantarillado sanitario cuenca 2 Municipio de Palmar de Varela	Dic - 2019	Junio - 2021
		Construcción redes de alcantarillado sanitario cuenca 4 - reformulación interventoría	Oct- 2019	Noviembre- 2020
Infraestructura	Construir dos (2) sistemas de alcantarillado sanitario en cabeceras municipales	Adicional para el sistema de alcantarillado sanitario del municipio de Juan de Acosta	Dic- 2015	Junio- 2021
		Construcción sistema de alcantarillado sanitario y PTAR- Municipio de Piojo - recursos adicionales	Marzo - 2019	Mayo- 2021
Infraestructura	Optimizar un (1) sistema de tratamiento de aguas residuales en cabeceras municipales	Rehabilitación sistema de tratamiento de aguas residuales del municipio de Repelón	Nov - 2019	Dic - 2020
Acueducto -Infraestructura	Optimizar tres (3) sistemas de acueducto en la zona rural	Conducción agua potable Corregimientos de Arroyo de Piedra y Arroyo Negro	Dic - 2020	Sep - 2021
		Sistema de acueducto para el corregimiento de Sibarco	Nov - 2020	Mayo - 2021
		Sistema de acueducto para el corregimiento de Campeche	Dic - 2020	Marzo - 2021
Infraestructura	Construir en tres (3) corregimientos sistemas de alcantarillado sanitario en la zona rural	Construcción de planta de tratamiento de aguas residuales para los Corregimientos de Aguada de Pablo y la Peña, Municipio de Sabanalarga	Agosto - 2019	Junio - 2021
		Interventoría para la construcción de planta de tratamiento de aguas residuales para los Corregimientos de Aguada de Pablo y la Peña, Municipio de Sabanalarga	Agosto - 2019	Junio - 2021
		Rehabilitación sistema de tratamiento de aguas residuales Corregimiento Bohórquez	Nov -2020	Mayo - 2021
Preinversión	Realizar dos (2) estudios y/o diseños para el sector de agua potable y saneamiento básico	Estudios y/o diseños realizados para el sector de agua potable y saneamiento básico	Agosto-2020	Dic-2020
Ambiental	Proteger las áreas hídricas de un (1) Sistema de Acueducto	Protección de las áreas hídricas de los sistemas de acueducto en el Departamento del Atlántico	Agosto-2020	Dic-2020
Gestión del Riesgo	Beneficiar a 7000 personas con acceso al servicio de agua potable en la zona rural.	Suministro de agua a través de carrotanques	Agosto-2020	Dic-2020

1.5. Proyectos en Ejecución y Terminados del PDA del Atlántico

A continuación, se detalla el estado de los proyectos financiados con recursos del PDA de vigencias anteriores, especificando su estado y fecha de terminación definida para la entrada en operación de los mismos.

 GOBERNACIÓN DEL ATLÁNTICO	 Atlántico para la Gente	DEPARTAMENTO DEL ATLANTICO	 La vivienda y el agua son de todos	Minvivienda
PLAN ESTRATÉGICO DE INVERSIONES - PEI			Versión 1.0 17/01/2020	

Tabla No. 1.6. Proyectos en Ejecución y Terminados del PDA del Atlántico

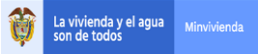
Municipio	Nombre del Proyecto/Actividad	Estado	Servicio (s)	Ubicación	Valor (\$)	Fuente	Fecha Terminación (Real o Estimada)
Galapa	Construcción de las redes de alcantarillado y estación de bombeo de aguas residuales para la cuenca 6 del municipio de Galapa,	Precontractual	Alcantarillado	Urbano	1.105.000.000	SGP	Febrero de 2021
Juan de acosta	Sistema de alcantarillado sanitario del municipio de Juan de Acosta	Suspendido	Alcantarillado	Urbano	2.500.000.000	SGP	Junio de 2021
Repelon	Rehabilitación sistema de tratamiento de aguas residuales del municipio de Repelón	En Ejecución	Alcantarillado	Urbano	2.146.000.000	SGP	Diciembre de 2020
Soledad	Construcción de las redes de alcantarillado, estación de bombeo de aguas residuales y línea de impulsión para el sector el esfuerzo, municipio de Soledad – Departamento del Atlántico	Precontractual	Alcantarillado	Urbano	3.500.000.000	SGP	Junio de 2021
Sabanalarga	Redes acueducto sector 1 y 2 etapa 1	Contratado	Acueducto	Urbano	566.000.000	SGP	Noviembre de 2021
Sabanalarga	Obra ampliación redes de acueducto municipio de Sabanalarga sector 1 y 2 etapa 2 – Departamento del Atlántico	En Ejecución	Acueducto	Urbano	570.000.000	SGP	Septiembre de 2020
Sabanalarga	Interventoría ampliación redes de acueducto municipio de Sabanalarga sector 1 y 2 etapa 2 – Departamento del Atlántico	En Ejecución	Acueducto	Urbano	55.000.000	SGP	Septiembre de 2020
Usiacuri	Proyecto redes alcantarillado cuencas 1 y 2	Ejecutado	Alcantarillado	Urbano	1.690.000.000	SGP	Julio de 2020
Sabanalarga	PTAP regional Sabanalarga Ponedera	En Ejecución	Acueducto	Urbano	1.500.000.000	SGP	Octubre de 2020
Palmar de Varela	redes de alcantarillado sanitario cuenca 2 municipio de palmar de Varela	En Ejecución	Alcantarillado	Urbano	920.000.000	SGP	Junio de 2021
Santo Tomas	Construcción sistema de acueducto barrio la arenosa, municipio santo tomas	Ejecutado	Acueducto	Urbano	240.000.000	Audiencia publica	Julio de 2019
Santo tomas	Redes de alcantarillado barrio Palonegro y Villa Catalina	Ejecutado	Alcantarillado	Urbano	333.000.000	SGP	Diciembre de 2019
Campo de la cruz	Obras complementarias planta de tratamiento de acueducto de Campo de la Cruz	Ejecutado	Acueducto	Urbano	779.000.000	SGP	Diciembre de 2019
Baranoa	Construcción redes de alcantarillado sanitario barrio Manzanares	En viabilización	Alcantarillado	Urbano	505.000.000	SGP	NA
Sabanalarga	Conducción agua potable corregimientos de gallego patilla mirador	Precontractual	Acueducto	Rural	3.353.000.000	SGP	Marzo de 2021
Polonuevo	Obras complementarias alcantarillado sanitario Pitalito	En viabilización	Alcantarillado	Rural	1.170.000.000	SGP	NA
Candelaria	Rehabilitación sistema de tratamiento de aguas residuales corregimiento Carreto	Viabilizado	Alcantarillado	Rural	1.683.000.000	SGP	NA

 GOBERNACIÓN DEL ATLÁNTICO	Atlántico para la Gente	DEPARTAMENTO DEL ATLANTICO	 La vivienda y el agua son de todos	Minvivienda
PLAN ESTRATÉGICO DE INVERSIONES - PEI			Versión 1.0 17/01/2020	

Soledad	Redes de acueducto barrio ciudad Paraíso etapa i	En viabilización	Acueducto	Urbano	2.500.000.000	SGP - Nación	Agosto de 2021
Dpto.	Mecanismo departamental de viabilización de proyectos	Contratado	Aseguramiento	Urbano	260.000.000	SGP	Diciembre de 2020
Dpto.	Gestión del riesgo sectorial	Precontractual	Gestión del riesgo	Urbano	1.107.000.000	SGP	Diciembre de 2020
PDA	Plan de gestión social	Ejecutado	Aseguramiento	Urbano	57.000.000	SGP	Noviembre de 2020
Global	Gastos del gestor	En ejecución	Aseguramiento	Urbano	240.000.000	SGP	Noviembre de 2020
PDA	Plan de aseguramiento	Sin ejecutar	Aseguramiento	Urbano	2.950.000.000	SGP	
PDA	Plan ambiental	Sin ejecutar	Ambiente	Urbano	200.000.000	SGP	
Galapa	Sistema de alcantarillado urbanización Mundo feliz y barrio Petronitas segunda etapa municipio de Galapa reformulación interventoría	Ejecutado	Alcantarillado	Urbano	27.000.000	SGP	Junio de 2019
Baranoa	construcción redes de alcantarillado sanitario cuenca 4 - reformulación interventoría	En ejecución	Alcantarillado	Urbano	98.000.000	SGP	Noviembre de 2020
Estudios	Estudios y diseños sistemas de acueducto y alcantarillado	Precontractual	Preinversión	Urbano	546.000.000	SGP	Diciembre de 2020
Luruaco	Reubicación captación sistema acueducto regional Luruaco al canal del Dique	En ejecución	Acueducto	Urbano	2.437.000.000	SGP- Audiencia Publicas	Noviembre de 2020
Tubarà	Línea conducción para independizar cabeceras de playas acueducto costero	En ejecución	Acueducto	Rural	5.768.000.000	SGP	Diciembre de 2020
Piojo	Construcción PTAR municipio de piojo - aporte en adicional	En ejecución	Alcantarillado	Urbano	500.000.000	SGP	Mayo de 2021
Baranoa Polonuevo	Construcción de la ampliación de la capacidad de tratamiento para la PTAP sistema regional Baranoa - Polonuevo	En ejecución	Acueducto	Urbano	300.000.000	SGP	Noviembre de 2020
Repelón	Construcción línea de conducción agua cruda hacia corregimiento de Rotinet, municipio de Repelón	En Contratación	Acueducto	Rural	450.000.000	SGP	Diciembre de 2020
Sabanalarga	Construcción de planta de tratamiento de aguas residuales para los corregimientos de Aguada de Pablo y la Peña, municipio de Sabanalarga	Contratado	Alcantarillado	Rural	6.604.000.000	BID	Junio de 2021
Sabanalarga	Interventoría para la construcción de planta de tratamiento de aguas residuales para los corregimientos de aguada de pablo y la peña, municipio de Sabanalarga	Contratado	Alcantarillado	Rural	528.000.000	BID	Junio de 2021

1.6. Inversiones del sector de APSB por fuera del PDA del Atlántico

No se prevén inversiones por fuera del PDA. Todos los recursos serán manejados a través del mecanismo de la Fiducia.

 Atlántico para la Gente	DEPARTAMENTO DEL ATLANTICO	
PLAN ESTRATÉGICO DE INVERSIONES - PEI		Versión 1.0 17/01/2020

1.7. Observaciones y Conclusiones del Capítulo 2020.

Las inversiones previstas en el Capítulo 2020 se establecieron teniendo en cuenta las metas fijadas en el Plan de Desarrollo de la actual Administración Departamental. Se priorizan aquellos proyectos que vienen ejecutándose y para los cuales se garantizan recursos para la culminación. Por otro lado, se le da prioridad a la financiación de proyectos nuevos direccionados prioritariamente hacia aquellas poblaciones urbanas y rurales que en la actualidad no tienen totalmente satisfechas la necesidad de servicio de acueducto, alcantarillado y aseo.

ORIGINAL FIRMADO	ORIGINAL FIRMADO
ELSA MARGARITA NOUERA DE LA ESPRIELLA	LADY JOHANA OSPINA CORSO
Gobernador(a) del Atlántico	Gestor – Secretaria Agua Potable y S. Básico
Fecha: 4 de Septiembre de 2020	Fecha: 4 de Septiembre de 2020

I. Relación de Anexos.

Relacione en la siguiente tabla, todos los anexos que componen y soportan este documento. Esto incluye los anexos del archivo Excel asociado a este documento y los demás que se consideren.

No. Anexo	Nombre	Descripción	Revisado Gestor	Revisado MVCT
1	Indicadores	Indicadores del Sector Acueducto Alcantarillado y Aseo		
2	Metas	Metas del Plan de Desarrollo Atlántico para la Gente – 2020 - 2023		
3	Fuentes de Financiación	Fuentes – SGP – Audiencias Pública y Nación		
4	Cierre Financiero	Cierre Financiero - 2020		
5	Metas y proyectos	Metas y proyectos – capítulo - 2020		
6	Costos y Gestor	Gasto Gestor - 2020		
7	Cronograma	Cronograma de actividades		
8	Proyectos en Ejecución y Terminados	Proyectos del PDA		

II. Relación de Tablas.

Relacione en esta tabla, todas las tablas utilizadas en el documento.

No. Tabla	Nombre	Descripción	Revisado Gestor	Revisado MVCT
Tabla No. 0.2.1	Comité Directivo del PDA del Atlántico	Integrantes del PDA		

 GOBERNACIÓN DEL ATLÁNTICO	 Atlántico para la Gente	DEPARTAMENTO DEL ATLANTICO	 La vivienda y el agua son de todos	Minvivienda
PLAN ESTRATÉGICO DE INVERSIONES - PEI			Versión 1.0 17/01/2020	

No. Tabla	Nombre	Descripción	Revisado Gestor	Revisado MVCT
Tabla No. 0.2.2	Gestor del PDA del PDA del Atlántico	Integrantes del PDA		
Tabla No. 0.3.1	Vinculación de Municipios al PDA del Atlántico	Estado de Vinculación de Municipios al PDA del Atlántico		
Tabla No. 0.3.2	Población de los Municipios del Departamento del Atlántico	Número de habitantes de los Municipios del Departamento del Atlántico		
Tabla No. 0.8	Metas del PDA del Atlántico	Componente y Metas del PDA del Atlántico		
Tabla No. 0.9	Fuentes de Financiación del PDA del Atlántico	Fuentes de Financiación del PDA del Atlántico – Capítulo 2020 - 2023		
Tabla No. 1.2	Cierre Financiero del PDA del Atlántico	Cierre Financiero del PDA del Atlántico – Capítulo 2020		
Tabla No. 1.3	Metas y Proyectos	Metas y Proyectos del Capítulo 2020		
Tabla No. 1.4	Costos del Gestor del PDA del Atlántico	Costos del Gestor del PDA del Atlántico – Capítulo 2020		
Tabla No. 1.5	Cronograma de Ejecución	Cronograma de Ejecución del Capítulo 2020.		
Tabla No. 1.6	Proyectos en Ejecución y Terminados del PDA del Atlántico	Proyectos en Ejecución y Terminados del PDA del Atlántico		