

***SECRETARÍA DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BÁSICO***

***INFORME DE GESTIÓN  
30 DE JUNIO DE 2023***

DEPARTAMENTO DE NORTE DE SANTANDER

**PLAN DE DESARROLLO 2020-2023 "MÁS OPORTUNIDADES PARA TODOS"**

DEPARTAMENTO DE NORTE DE SANTANDER

**PLAN DE DESARROLLO 2020-2023 "MÁS OPORTUNIDADES PARA TODOS"**

DEPARTAMENTO DE NORTE DE SANTANDER

## **PLAN DE DESARROLLO 2020-2023 "MÁS OPORTUNIDADES PARA TODOS"**

DEPARTAMENTO DE NORTE DE SANTANDER

**PLAN DE DESARROLLO 2020-2023 "MÁS OPORTUNIDADES PARA TODOS"**

DEPARTAMENTO DE NORTE DE SANTANDER

PLAN DE DESARROLLO 2020-2023 "MÁS OPORTUNIDADES PARA TODOS"

DEPARTAMENTO DE NORTE DE SANTANDER

**PLAN DE DESARROLLO 2020-2023 "MÁS OPORTUNIDADES PARA TODOS"**

DEPARTAMENTO DE NORTE DE SANTANDER

PLAN DE DESARROLLO 2020-2023 "MÁS OPORTUNIDADES PARA TODOS"

DEPARTAMENTO DE NORTE DE SANTANDER

**PLAN DE DESARROLLO 2020-2023 "MÁS OPORTUNIDADES PARA TODOS"**

## DEPARTAMENTO DE NORTE DE SANTANDER

5.3 Más Oportunidades para los Servicios Públicos Domiciliarios: Agua, Saneamiento Básico y Energía			5.3.2 Modernización, fortalecimiento y aseguramiento de la prestación de los servicios de agua potable y saneamiento básico						5.3.2.1 Impulso a estrategias asociativas para la recolección y disposición de residuos sólidos												
Nº Meta PDD	SECRETARÍA DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BÁSICO INFORME DE GESTIÓN A 30 DE JUNIO DE 2023				META PRODUCTO CUATRIENIO	META PRODUCTO (Acumulada) 2do Trimestre 2023	META PRODUCTO (Acumulada) ALCANZADA 2do Trimestre 2023	% CUMPLIMIENTO TRIMESTRE Acumulado	% AVANCE CUATRIENIO	FINANCIACIÓN MILLONES DE \$ PRESUPUESTADO											
							FINANCIACIÓN MILLONES DE \$ EJECUTADO														
							DEPARTAMENTO						NACIÓN MUNICIPIOS	OTROS	TOTAL FUENTES						
							SUBTOTAL DEPTO	R PROPIOS	SGP	REGALÍAS	CRÉDITO										
833	Estrategias de esquemas asociativos subregionales para la recolección y aprovechamiento de residuos sólidos impulsados				4	3	1	33,3%	25,0%	3.430,0	230,0	3.200,0		750,0	1.000,0	5.180,0					
										162,8	73,1	60,8		28,9		162,8					
IMPACTO POBLACIONAL																					
	GRUPO ETARIO	Niños y Niñas de 0-5	674	Jóvenes 18-24	750	TOTAL	POBLACIÓN EN CONDICIONES ESPECIALES	Mujer jefe de hogar		Etnias			Migrante								
		Niños y Niñas de 6-12	906	Adultos 25-62	3.843	7.813		En condición de Discapacidad		Desmovilizado			Indigente / Habitante de la calle								
		Adolescentes 13-17	628	3ra Edad 65 y más	1.012			Víctima		OSIGD - LGBTI			Privada de la libertad								
ALCANCE TERRITORIAL																					
2020	Cúcuta	El Zulia	Los Patios	Tibú	Bucarasica	Salazar	Arboledas	Cucutilla	Gramalote	Chinácota	Bochalema	Durania	Pamplona	Cágota	Chitagá	Ocaña	Ábrego	Cáchira	Convención	El Carmen	
	Puerto Santander	San Cayetano	Villa del Rosario	El Tarra	Sardiinata	Lourdes	Santiago	Villa Caro	Herrán	Labateca	Ragonvalia	Toledo	Mutiscua	Pamplonita	Silos	Hacarí	La Esperanza	La Playa	San Calixto	Teorama	
2021	Cúcuta	El Zulia	Los Patios	Tibú	Bucarasica	Salazar	Arboledas	Cucutilla	Gramalote	Chinácota	Bochalema	Durania	Pamplona	Cágota	Chitagá	Ocaña	Ábrego	Cáchira	Convención	El Carmen	
	Puerto Santander	San Cayetano	Villa del Rosario	El Tarra	Sardiinata	Lourdes	Santiago	Villa Caro	Herrán	Labateca	Ragonvalia	Toledo	Mutiscua	Pamplonita	Silos	Hacarí	La Esperanza	La Playa	San Calixto	Teorama	
2022	Cúcuta	El Zulia	Los Patios	Tibú	Bucarasica	Salazar	Arboledas	Cucutilla	Gramalote	Chinácota	Bochalema	Durania	Pamplona	Cágota	Chitagá	Ocaña	Ábrego	Cáchira	Convención	El Carmen	2022
	Puerto Santander	San Cayetano	Villa del Rosario	El Tarra	Sardiinata	Lourdes	Santiago	Villa Caro	Herrán	Labateca	Ragonvalia	Toledo	Mutiscua	Pamplonita	Silos	Hacarí	La Esperanza	La Playa	San Calixto	Teorama	
2023	Cúcuta	El Zulia	Los Patios	Tibú	Bucarasica	Salazar	Arboledas	Cucutilla	Gramalote	Chinácota	Bochalema	Durania	Pamplona	Cágota	Chitagá	Ocaña	Ábrego	Cáchira	Convención	El Carmen	2023
	Puerto Santander	San Cayetano	Villa del Rosario	El Tarra	Sardiinata	Lourdes	Santiago	Villa Caro	Herrán	Labateca	Ragonvalia	Toledo	Mutiscua	Pamplonita	Silos	Hacarí	La Esperanza	La Playa	San Calixto	Teorama	
OBSERVACIONES Y COMENTARIOS																					
VER ANEXO																					
PLAN DE DESARROLLO 2020-2023 "MÁS OPORTUNIDADES PARA TODOS"																					

DEPARTAMENTO DE NORTE DE SANTANDER

PLAN DE DESARROLLO 2020-2023 "MÁS OPORTUNIDADES PARA TODOS"

## DEPARTAMENTO DE NORTE DE SANTANDER

5.3 Más Oportunidades para los Servicios Públicos Domiciliarios: Agua, Saneamiento Básico y Energía		5.3.2 Modernización, fortalecimiento y aseguramiento de la prestación de los servicios de agua potable y saneamiento básico							5.3.2.2 Fortalecimiento de la gestión institucional de la prestación de los servicios de Agua Potable y Saneamiento Básico													
Nº Meta PDD	SECRETARÍA DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BÁSICO INFORME DE GESTIÓN A 30 DE JUNIO DE 2023					META PRODUCTO CUATRIENIO	META PRODUCCIÓN (Acumulada) 2do Trimestre 2023	META PRODUCCIÓN (Acumulada) ALCANZADA 2do Trimestre 2023	% CUMPLIMIENTO TRIMESTRE Acumulado	% AVANCE CUATRIENIO	FINANCIACIÓN MILLONES DE \$ PRESUPUESTADO					● ● ● ●						
	DESCRIPCIÓN META										FINANCIACIÓN MILLONES DE \$ EJECUTADO											
	835 Municipios con asistencia en la Implementación de las estrategias de monitoreo, seguimiento y control y/o en el cumplimiento normativo del sector de APSB										DEPARTAMENTO											
											SUBTOTAL DEPTO	R PROPIOS	SGP	REGALÍAS	CRÉDITO							
835						25	24	24	100,0%	96,0%	1.540,0	52,0	1.488,0			86,0		1.626,0				
											1.790,0	35,2	1.413,3	141,5		200,0	65,3	1.855,3				
IMPACTO POBLACIONAL																						
	GRUPO ETARIO	Niños y Niñas de 0-5	33.180	Jóvenes 18-24	40.765	TOTAL	POBLACIÓN EN CONDICIONES ESPECIALES	Mujer jefe de hogar			Etnias			Migrante								
		Niños y Niñas de 6-12	40.370	Adultos 25-62	188.203	364.517		En condición de Discapacidad			Desmovilizado			Indigente / Habitante de la calle								
		Adolescentes 13-17	28.446	3ra Edad 65 y más	33.553			Víctima			OSIGD - LGBTI			Privada de la libertad								
ALCANCE TERRITORIAL																						
2020	Cúcuta	El Zulia	Los Patios	Tibú	Bucarasica	Salazar	Arboledas	Cucutilla	Gramalote	Chinácota	Bochalema	Durania	Pamplona	Cácora	Chitagá	Ocaña	Ábrego	Cáchira	Convención	El Carmen		
	Puerto Santander	San Cayetano	Villa del Rosario	El Tarra	Sardiinata	Lourdes	Santiago	Villa Caro	Herrán	Labateca	Ragonvalia	Toledo	Mutiscua	Pamplonita	Silos	Hacarí	La Esperanza	La Playa	San Calixto	Teorama		
2021	Cúcuta	El Zulia	Los Patios	Tibú	Bucarasica	Salazar	Arboledas	Cucutilla	Gramalote	Chinácota	Bochalema	Durania	Pamplona	Cácora	Chitagá	Ocaña	Ábrego	Cáchira	Convención	El Carmen		
	Puerto Santander	San Cayetano	Villa del Rosario	El Tarra	Sardiinata	Lourdes	Santiago	Villa Caro	Herrán	Labateca	Ragonvalia	Toledo	Mutiscua	Pamplonita	Silos	Hacarí	La Esperanza	La Playa	San Calixto	Teorama		
2022	Cúcuta	El Zulia	Los Patios	Tibú	Bucarasica	Salazar	Arboledas	Cucutilla	Gramalote	Chinácota	Bochalema	Durania	Pamplona	Cácora	Chitagá	Ocaña	Ábrego	Cáchira	Convención	El Carmen		
	Puerto Santander	San Cayetano	Villa del Rosario	El Tarra	Sardiinata	Lourdes	Santiago	Villa Caro	Herrán	Labateca	Ragonvalia	Toledo	Mutiscua	Pamplonita	Silos	Hacarí	La Esperanza	La Playa	San Calixto	Teorama		
2023	Cúcuta	El Zulia	Los Patios	Tibú	Bucarasica	Salazar	Arboledas	Cucutilla	Gramalote	Chinácota	Bochalema	Durania	Pamplona	Cácora	Chitagá	Ocaña	Ábrego	Cáchira	Convención	El Carmen		
	Puerto Santander	San Cayetano	Villa del Rosario	El Tarra	Sardiinata	Lourdes	Santiago	Villa Caro	Herrán	Labateca	Ragonvalia	Toledo	Mutiscua	Pamplonita	Silos	Hacarí	La Esperanza	La Playa	San Calixto	Teorama		
OBSERVACIONES Y COMENTARIOS																	2023					
VER ANEXO																						
PLAN DE DESARROLLO 2020-2023 "MÁS OPORTUNIDADES PARA TODOS"																						

DEPARTAMENTO DE NORTE DE SANTANDER

5.3 Más Oportunidades para los Servicios Públicos Domiciliarios: Agua, Saneamiento Básico y Energía			5.3.2 Modernización, fortalecimiento y aseguramiento de la prestación de los servicios de agua potable y saneamiento básico							5.3.2.3 Gestión Social, Plan Ambiental y Gestión del Riesgo en el Sector de APSB															
Nº Meta PDD	SECRETARÍA DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BÁSICO INFORME DE GESTIÓN A 30 DE JUNIO DE 2023						META PRODUCTO CUATRIENIO	META PRODUCTO (Acumulada) PROYECTADA 2do Trimestre 2023	META PRODUCTO (Acumulada) ALCANZADA 2do Trimestre 2023	% CUMPLIMIENTO TRIMESTRE Acumulado	% AVANCE CUATRIENIO	FINANCIACIÓN MILLONES DE \$					PRESUPUESTADO								
	DESCRIPCIÓN META											FINANCIACIÓN MILLONES DE \$					EJECUTADO								
												DEPARTAMENTO					NACIÓN MUNICIPIOS	OTROS	TOTAL FUENTES						
836	Plan de Gestión social del Sector de APSB implementado.						1	1	1	100,0%	100,0%	2.000,0		2.000,0			200,0		2.200,0						
												805,2		575,3			229,9		805,2						
IMPACTO POBLACIONAL																									
	GRUPO ETARIO	Niños y Niñas de 0-5	33.180	Jóvenes 18-24	40.765	TOTAL	POBLACIÓN EN CONDICIONES ESPECIALES	364.517	Mujer jefe de hogar			Etnias			Migrante										
		Niños y Niñas de 6-12	40.370	Adultos 25-62	188.203				En condición de Discapacidad			Desmovilizado			Indigente / Habitante de la calle										
		Adolescentes 13-17	28.446	3ra Edad 65 y más	33.553				Víctima			OSIGD - LGBTI			Privada de la libertad										
40765																									
2020	Cúcuta	El Zulia	Los Patios	Tibú	Bucarasica	Salazar	Arboledas	Cucutilla	Gramalote	Chinácota	Bochalema	Durania	Pamplona	Cágota	Chitagá	Ocaña	Ábrego	Cáchira	Convención	El Carmen					
	Puerto Santander	San Cayetano	Villa del Rosario	El Tarra	Sardiinata	Lourdes	Santiago	Villa Caro	Herrán	Labateca	Ragonvalia	Toledo	Mutiscua	Pamplonita	Siros	Hacarí	La Esperanza	La Playa	San Calixto	Teorama					
2021	Cúcuta	El Zulia	Los Patios	Tibú	Bucarasica	Salazar	Arboledas	Cucutilla	Gramalote	Chinácota	Bochalema	Durania	Pamplona	Cágota	Chitagá	Ocaña	Ábrego	Cáchira	Convención	El Carmen					
	Puerto Santander	San Cayetano	Villa del Rosario	El Tarra	Sardiinata	Lourdes	Santiago	Villa Caro	Herrán	Labateca	Ragonvalia	Toledo	Mutiscua	Pamplonita	Siros	Hacarí	La Esperanza	La Playa	San Calixto	Teorama					
2022	Cúcuta	El Zulia	Los Patios	Tibú	Bucarasica	Salazar	Arboledas	Cucutilla	Gramalote	Chinácota	Bochalema	Durania	Pamplona	Cágota	Chitagá	Ocaña	Ábrego	Cáchira	Convención	El Carmen					
	Puerto Santander	San Cayetano	Villa del Rosario	El Tarra	Sardiinata	Lourdes	Santiago	Villa Caro	Herrán	Labateca	Ragonvalia	Toledo	Mutiscua	Pamplonita	Siros	Hacarí	La Esperanza	La Playa	San Calixto	Teorama					
2023	Cúcuta	El Zulia	Los Patios	Tibú	Bucarasica	Salazar	Arboledas	Cucutilla	Gramalote	Chinácota	Bochalema	Durania	Pamplona	Cágota	Chitagá	Ocaña	Ábrego	Cáchira	Convención	El Carmen					
	Puerto Santander	San Cayetano	Villa del Rosario	El Tarra	Sardiinata	Lourdes	Santiago	Villa Caro	Herrán	Labateca	Ragonvalia	Toledo	Mutiscua	Pamplonita	Siros	Hacarí	La Esperanza	La Playa	San Calixto	Teorama					
OBSERVACIONES Y COMENTARIOS																									
																	VER ANEXO			2023					

**PLAN DE DESARROLLO 2020-2023 "MÁS OPORTUNIDADES PARA TODOS"**

DEPARTAMENTO DE NORTE DE SANTANDER

PLAN DE DESARROLLO 2020-2023 "MÁS OPORTUNIDADES PARA TODOS"

DEPARTAMENTO DE NORTE DE SANTANDER

PLAN DE DESARROLLO 2020-2023 "MÁS OPORTUNIDADES PARA TODOS"

***SECRETARÍA DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BÁSICO***

***INDICADORES DE RESULTADO  
30 DE JUNIO DE 2023***

**DEPARTAMENTO DE NORTE DE SANTANDER**  
**SECRETARÍA DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BÁSICO**  
**INDICADORES DE RESULTADO A 30 DE JUNIO DE 2023**

## Población Departamento

**PLAN DE DESARROLLO 2020-2023 "MÁS OPORTUNIDADES PARA TODOS"**

**DEPARTAMENTO DE NORTE DE SANTANDER**  
**SECRETARÍA DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BÁSICO**  
**INDICADORES DE RESULTADO A 30 DE JUNIO DE 2023 (CUALIFICACIÓN)**

**PLAN DE DESARROLLO 2020-2023 "MÁS OPORTUNIDADES PARA TODOS"**

# PLAN DE DESARROLLO 2020-2023 "MÁS OPORTUNIDADES PARA TODOS"

## DEPARTAMENTO DE NORTE DE SANTANDER

### SECRETARÍA DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BÁSICO

Nº Meta PDD	DESCRIPCIÓN META	META PRODUCTO CUATRIENIO	META PRODUCTO (Acumulada) PROYECTADA 2do Trimestre 2023	META PRODUCTO (Acumulada) ALCANZADA 2do Trimestre 2023	% CUMPLIMIENTO TRIMESTRE Acumulado	% AVANCE CUATRIENIO	FINANCIACIÓN MILLONES DE \$					EJECUTADO		
							DEPARTAMENTO					NACIÓN MUNICIPIOS	OTROS	TOTAL FUENTES
							SUBTOTAL DEPTO	R PROPIOS	SGP	REGALIAS	CRÉDITO			

### CUMPLIMIENTO Y AVANCE DEL PDD A 30 DE JUNIO DE 2023

#### 5.3. Más Oportunidades para los Servicios Públicos Domiciliarios: Agua, Saneamiento Básico y Energía

##### 5.3.1. Acceso a agua potable y saneamiento adecuado

825	% de las obras del Subproyecto 1 terminadas (Captación, desarenador, cuarto de bombeo y conducción Termotasajero - Portico)	100	100	100	100,0%	100,0%	3.797	95,0	2.180,2		1.515,2	6,7		3.797,1	<span style="color: green;">●</span>
826	% de las obras de los Subproyectos 3 y 4 terminadas (Planta de tratamiento el Pórtico y conducción y almacenamiento de Villa Rosario y Los Patios).	100	100	99	99,0%	99,0%	33.283	118,9	25.366,4	98,1	5.199,1	2.500,0		33.282,5	<span style="color: green;">●</span>
827	Esquema Regional de Operación de la infraestructura del Proyecto del Acueducto Metropolitano de Cúcuta, Villa del Rosario y Los Patios implementado.	1	1,0	0,5	50,0%	50,0%	248		133,8		114,0			247,8	<span style="color: red;">●</span>
828	Diseños de sistemas de acueducto y alcantarillado Urbano y rural	3	3,0	7,0	233,3%	233,3%	2.609	630,2	950,5	21,2		1.007,3	134,6	2.743,8	<span style="color: green;">●</span>
829	Acueductos y alcantarillados urbano y rural optimizados	11	11	16	145,5%	145,5%	39.815	2.527,0	19.450,4	3.565,9	9.490,6	4.781,4	22.379,2	62.194,5	<span style="color: green;">●</span>
830	Estudios y Diseños y/o construcción de proyectos de soluciones individuales rurales, PDET	5	5	8,0	160,0%	160,0%	33		32,6					32,6	<span style="color: green;">●</span>
831	Estudios y/o Construcción de proyectos de optimización de acueductos y/o alcantarillados urbanos y/o rurales en Municipios PDET	5	5,0	8,0	160,0%	160,0%	8.467	1.877,1	913,0	5.097,9		578,6		8.466,6	<span style="color: green;">●</span>
832	Sistemas de Tratamiento de Aguas Residuales apoyados en su diseños y/o construcción	2	2,0	2,0	100,0%	100,0%	1.964	1.000,0	699,9			264,0		1.963,9	<span style="color: green;">●</span>

##### 5.3.2. Modernización, fortalecimiento y aseguramiento de la prestación de los servicios de agua potable y saneamiento básico

833	Estrategias de esquemas asociativos subregionales para la recolección y aprovechamiento de residuos sólidos impulsados	4	3,0	1,0	33,3%	25,0%	163	73,1	60,8			28,9		162,8	<span style="color: red;">●</span>
834	Municipios con Acompañamiento en la implementación de estrategias de fortalecimiento, aseguramiento de la prestación y/o transformación de los prestadores de los servicios de Agua Potable y Saneamiento Básico urbanos y/o rurales	25	24	24	100,0%	96,0%	3.188		2.925,9			261,8		3.187,7	<span style="color: green;">●</span>
835	Municipios con asistencia en la Implementación de las estrategias de monitoreo, seguimiento y control y/o en el cumplimiento normativo del sector de APSB	25	24	24	100,0%	96,0%	1.790	35,2	1.413,3	141,5		200,0	65,3	1.855,3	<span style="color: green;">●</span>
836	Plan de Gestión social del Sector de APSB implementado.	1	1,0	1,0	100,0%	100,0%	805		575,3			229,9		805,2	<span style="color: green;">●</span>
837	Plan Ambiental del Sector de APSB implementado.	1	1,0	1,0	100,0%	100,0%	289	25,4	189,2			74,0		288,6	<span style="color: green;">●</span>
838	Plan de Gestión del Riesgo del Sector de APSB implementado.	1	1,0	1,0	100,0%	100,0%	227		125,5			101,4		226,9	<span style="color: green;">●</span>

SECRETARÍA DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BÁSICO					EJECUTADO MILLONES DE \$			
DEPARTAMENTO					NACIÓN MUNICIPIOS	OTROS	TOTAL FUENTES	
SUBTOTAL DEPTO	R PROPIOS	SGP	REGALIAS	CRÉDITO				
96.676,1	6.381,9	55.016,8	8.924,6	16.318,9	10.033,9	22.579,1	119.255,3	

**Meta 825. 100 % de las obras del Subproyecto 1 terminadas (Captación, desarenador, Estación de Bombeo, Conducción, Termotasajero - el Pórtico).**

**AÑO 2020**

Subproyecto 1

Contratista: OBRASCON HILUARTE LAIN S.A – OHL

Valor del contrato: 124.930.360.141

Interventor: Estudios Técnicos S.A.S (DIANA PATRICIA RINCON LINARES).

Avance 25 % de las obras de (Captación, desarenador, Estación de Bombeo, Conducción, Termotasajero - el Pórtico).

**Año 2021**

Avance de 72 % de las obras de (Captación, desarenador, Estación de Bombeo, Conducción 16 Km, Termotasajero - el Pórtico).

**Año 2022**

Avance de 100 % de las obras de (Captación, desarenador, Estación de Bombeo, Conducción de 16.985 m., Termotasajero - el Pórtico).

A la fecha se encuentra en visita de inspección por parte de los municipios de Cúcuta, Villa del Rosario y Los Patios para corregir algún posible inconveniente que se pueda presentar durante el proceso de funcionamiento y definición del proceso de puesta en marcha y de la operación.

**Año 2023**

En el Momento se encuentra en proceso de entrega a la alcaldía de Cúcuta.

**Meta 826. 100 % de las obras de los Subproyectos 3 y 4 terminadas (Planta de tratamiento el Pórtico y conducción y almacenamiento de Villa Rosario y Los Patios).**

**Año 2020**

Subproyecto 3 y 4

Contratista: SP INGENIEROS S.A.S

Valor del contrato: 127.235.234.859

Interventor: Estudios Técnicos S.A.S (DIANA PATRICIA RINCON LINARES).

Avance de un 7,2 % de las obras (Planta de tratamiento de agua potable el Pórtico, Conducción y almacenamiento de Villa del Rosario y Los Patios).

**Año 2021**

Avance de 52 % de las obras de (Planta de tratamiento de agua potable el Pórtico, presenta un avance 45 %. Conducción y almacenamiento de Villa del Rosario y Los Patios, se está terminando la cimentación y están en construcción los tanques de almacenamiento).

**Año 2022**

Avance de un 97 % (Planta de tratamiento de agua potable el Pórtico, presenta un avance 45 %. Conducción y almacenamiento de Villa del Rosario (Barrio 1 de mayo) y Los Patios, (barrio Las Cumbres).

**Año 2023**

Planta de tratamiento de Agua Potable 100 %, conducción y tanques de almacenamiento de Villa del Rosario y Los Patios, terminados 99 %, en el Convenio Interadministrativo de uso de Recurso (CUR) No. 055 de 2017, se planteó, ejecutar algunas actividades adicionales como: construcción de una planta de lodos.

finalizar pruebas de estanqueidad a los tanques de almacenamiento.

Geotecnia definitiva de la línea de impulsión entre la planta de tratamiento de Agua Potable y la plataforma de los tanques de almacenamiento.

Comisionamiento (generadores transformadores de la Planta).

Puesta en Marcha.

**Meta 827 Esquema Regional de Operación de la infraestructura del Proyecto del Acueducto Metropolitano de Cúcuta, Villa del Rosario y Los Patios implementado.**

**Año 2020**

Meta 827 Esquema Regional de Operación de la infraestructura del Proyecto del Acueducto Metropolitano de Cúcuta, Villa del Rosario y Los Patios implementado.

En esta vigencia se contrató a través de Findeter, la consultoría con el Consorcio NCK Formulación. Una consultoría Especializada para la Formulación del Esquema Regional de Prestación de los Servicios Públicos de Acueducto y Alcantarillado y sus Actividades Complementarias en el marco del Proyecto del Acueducto Metropolitano de los Municipios de Cúcuta, Los Patios y Villa del Rosario. Se incluye la inversión de los profesionales que, en el marco del PDA, contribuyen a la materialización del Esquema Regional para el Proyecto del Acueducto Metropolitano de Cúcuta, Villa del Rosario y Los Patios - Francisco de Paula Santander.

**Año 2021**

En este año se avanza con la estructuración del Esquema de operación que recibirá y operará las obras una vez terminadas. Se calcula el indicador con un avance del 30%.

**Año 2022**

En desarrollo de la consultoría contratada por Findeter, Contrato de consultoría No. PAF – ATF – C-002 – 2020 - Consorcio NCK - Formulación, en su Fase I presentó las alternativas de esquemas empresariales propuestas para la operación de las obras del Acueducto Metropolitano, la región mediante Acta de Concertación No.1 del 1 de marzo de 2022 selecciona el Proceso progresivo de integración regional, teniendo en cuenta que actualmente los tres (3) municipios cuentan con un contrato de operación vigente, este esquema permite una gradualidad para que los esquemas contractuales vigentes se puedan adaptar en el tiempo e integrarse a este esquema. Para implementar esta alternativa se requiere la definición de un esquema institucional, que sería el encargado de implementar las acciones que se deriven de la alternativa escogida, para lo cual, la consultoría identificó que esta acción la podría realizar de la siguiente manera: 1.Fortalecimiento la EIS Cúcuta S.A. E.S.P. 2.Creación de una nueva empresa 3.Fusión voluntaria de las empresas existentes 4.Fortalecimiento la Empresa Metropolitana de Servicios Públicos Domiciliarios -EMSPD Cada una de las alternativas planteadas por la consultoría tienen sus ventajas y desventajas, las cuales se encuentra analizando el equipo designado por el señor Gobernador y los alcaldes de los municipios de Cúcuta, Los Patios y Villa del Rosario. Sin embargo, no ha sido posible llegar conciliar en toma de decisiones, dado que el señor de alcalde de la ciudad de Cúcuta, el Dr. Jairo Tomás Yáñez R., indica que su posición es que el operador regional del acueducto metropolitano debe ser la EIS CUCUTA S.A. E.S.P. Esta alternativa fue revisada por el equipo de trabajo con delegados de la gobernación y los 3 municipios, no obstante, el resultado presentado por la consultoría contratada para la valoración de la empresa EIS CUCUTA, no cumplió las expectativas de la región y el Ministerio de Vivienda, Ciudad y Territorio presentó observaciones a la propuesta de la EIS CUCUTA y el resultado de la consultoría. La Gobernación del Norte de Santander ha solicitado al Ministerio de Vivienda, Ciudad y Territorio continuar con el apoyo a la región con el soporte técnico y administrativo, con el fin lograr el objetivo final que es tener un acueducto metropolitano que beneficie tanto a Cúcuta como a Los Patios y Villa del Rosario.

**Año 2023**

Sa ha presentado acercamiento con los actores regionales con los alcaldes de Cúcuta, Villa del Rosario y Los Patios, con el fin de encontrar una alternativa de solución en la definición del operador del acueducto metropolitano teniendo en cuenta las directrices dadas por el Ministerio de Vivienda Ciudad y Territorio.

En la cual la entrega de la Infraestructura debe ser mancomunada y operada de manera integral, como un solo sistema.



**Meta 828 Diseños de sistemas de acueducto y alcantarillado Urbano y rural**1 Contratista: **CONSORCIO DISEÑOS SALAZAR 2019.**

Contrato de Consultoría: EJECUCION DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS DE LA OPTIMIZACION DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO URBANO DEL MUNICIPIO E SALAZAR DE LAS PALMAS. Este contrato se encuentra en el Ministerio de Vivienda Ciudad y Territorio Para su Viabilidad.

Valor del Contrato: 412.626.312.00

Interventoría: COOPERATIVA DE TRABAJO ASOCIADO PROFESIONAL EN ESTUDIOS Y SERVICIO TECNICO AMBIENTAL (COOPROCONAS).

Valor del contrato: 32.605.000.00

**2 Contratista: CONSORCIO DISEÑOS RURALES SAN CAYETANO.**

Contrato de Consultoría: ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO DE LAS VEREDAS TABIRO, GUADUAS, FLORIDA, URIMACO Y PUENTE ZULIA DEL MUNICIPIO DE SAN CAYETANO, NORTE DE SANTANDER. Este contrato se encuentra en el Ministerio de Vivienda Ciudad y Territorio Para su Viabilidad.

Valor del Contrato: 307.247.290.00

Interventoría: COOPERATIVA DE TRABAJO ASOCIADO PROFESIONAL EN ESTUDIOS Y SERVICIO TECNICO AMBIENTAL (COOPROCONAS).

Valor del Contrato: 24.604.800.00

**Año 2021****3 Contratista: UNION TEMPORAL DISEÑOS JUANFRIO.**

Contrato de Consultoría: ESTUDIOS Y DISEÑOS OPTIMIZACION SISTEMA DE ACUEDUCTO RURAL DEL CORREGIMIENTO DE JUAN FRIO MUNICIPIO DE VILLA DE ROSARIO. Este proyecto se encuentra en el Ministerio de Vivienda para su viabilidad.

Valor del Contrato: 426.251.220.00.

Interventoría: UNION TEMPORAL ESTUDIOS JUAN FRIO.

Valor del Contrato: 34.997.971.00.

**4 Contratista: UNION TEMPORAL ACUE-PUERTO SANTANDER**

Contrato de Consultoría: ACTUALIZACIÓN ESTUDIOS Y DISEÑOS OPTIMIZACION SISTEMA DE ACUEDUCTO MUNICIPIO DE PUERTO SANTANDER DEPARTAMENTO NORTE DE SANTANDER. Terminado 100% se encuentra el Ministerio de Vivienda Ciudad y Territorio, para su viabilizacion.

Valor del Contrato: 571.282.840.00

Interventoría: UNION TEMPORAL INTERVENTORIA TIBU 2021

Valor del Contrato: 30.320.438.00

**Año 2022**

**5 Contratista: U T LA PLAYA 2021**

Contrato de Consultoría: ESTUDIOS Y DISEÑOS OPTIMIZACION SISTEMA DE ACUEDUCTO MUNICIPIO DE LA PLAYA, DEPARTAMENTO NORTE DE SANTANDER, presenta un avance de 95 %, se encuentra suspendido.

Valor del contrato: 658.562.184.00

Interventoría: UNION TEMPORAL INTERVENTORIA (COOPROCONAS)

Valor del Contrato: 52.584.114.00.

**6 Contratista: UNION TEMPORAL CONSULTORIA SANTIAGO 2021**

Contrato de Consultoría: ESTUDIOS Y DISEÑOS OPTIMIZACION DEL SISTEMA ACUEDUCTO MUNICIPIO DE SANTIAGO, DEPARTAMENTO NORTE DE SANTANDER. Terminado y radicado en el Ministerio de Vivienda Ciudad y Territorio.

Valor de contrato: 374.949.960.00

Interventoría: LILIANA CAROLINA DURAN BARBOSA

Valor del Contrato: 29.869.000.00.

**7 Contratista: UNION TEMPORAL ICOTA 2022**

Contrato de Consultoría: Estudios y Diseños sistema de alcantarillado Sanitario y Planta de tratamiento de aguas residuales vereda ICOTA Mpio. De Cacota, y Estudios y Diseños para la optimización de algunos tramos de la red de alcantarillado sanitario y distribución de acueducto casco urbano Mpio. de Toledo

Valor del contrato 212.829.120.00

**Meta 829 Acueductos y alcantarillados urbano y rural optimizados**

**Año 2020**

1 Contratista: UNION TEMPORAL ACUEDUCTO VILLA CARO

-Contrato de Obra: OPTIMIZACIÓN SISTEMA DE ACUEDUCTO URBANO MUNICIPIO DE VILLACARO, NORTE DE SANTANDER.

Valor del contrato: 1.690.289.855.90.

Presenta un avance del 70 %. Se ha construido Dique de Captación, nuevo desarenador, canal en concreto abierto que comunica la captación con el desarenador, construcción de cajas de aducción. Se inicio la optimización de la planta de Agua Potable.

-Interventoría: EUSEBIO RAFAEL PEREZ AMADOR.

Valor del Contrato: 201.990.881.24

**Año 2021**

Avance de la obra 100 % se terminó la optimización de la Planta de tratamiento de Agua Potable y se instalaron 327 metros de red de distribución.

Inaugurado, entregado al Municipio, en proceso de liquidación.

**Año 2020**

**2 Contratista: UNION TEMPORAL ACUEDUCTO ZULIA 2018**

- Contrato de Obra: OPTIMIZACION ACUEDUCTO URBANO FASE I MUNICIPIO DE EL ZULIA NORTE DE SANTANDER.

Valor del Contrato: 5.208.711.528.00.

Terminado 100 % obras ejecutadas: Optimización de la planta de tratamiento de Agua Potable (mejoramiento de floculadores, filtros sedimentadores, y cambio de válvulas).

Construcción de un tanque de almacenamiento de 1600 m<sup>3</sup>.

Instalacion de redes de conducción y distribución en una longitud de 5.5 km.

Instalación de 9 macro medidores y 260 micromedidores, Instalación de Válvulas y Ventosas.

Puesto en marcha.

Entregado al Municipio en proceso de liquidación.

-Interventoría : UNION TEMPORAL ZULIA FASE I

Valor del Contrato: 386.451.753.00

#### Año 2020

3 Contratista: **UNION TEMPORAL AC PEDREGOSA 2017**

-Contrato de Obra: OPTIMIZACION SISTEMA DE ACUEDUCTO CORREGIMIENTO LA PEDREGOSA MUNICIPIO DE LA ESPERANZA.

Valor del Contrato: 3.839.693.193.00.

Presenta un avance 91 % obra realiza: Captación nueva rejilla de fondo sobre la quebrada la Raya.

Suministro e instalación de 75 metros de aducción, captación desarenador.

Construcción de dos desarenadores, dos (2) pasos elevados uno de 40 m., y otro de 130 m. sobre la quebrada.

Suministro e instalación de 7.276 m. de tubería de pvc. Para aducción desarenador a la Planta de tratamiento de Agua Potable.

Construcción de la Planta de tratamiento de Agua Potable con capacidad de 7.6 l/s.

Construcción de tanque de almacenamiento para 160 m<sup>3</sup> y una caseta de operación.

#### Año 2021

Terminado 100 % se ejecutó: Red de distribución de 1.500. metros.

Construcción de laboratorio químico para análisis de agua.

Construcción de unidad sanitario y puesto en marcha.

Entregado al Municipio. Liquidado.

#### Año 2020

4Contratista: **UNION TEMPORAL LA ESPERANZA 2019**

-Contrato de Obra: OPTIMIZACIÓN SISTEMA DE ACUEDUCTO SUELO URBANO DEL MUNICIPIO LA ESPERANZA, NORTE DE SANTANDER

Valor del Contrato: 2.960.841.962.00.

Presenta un avance del 52 %, se ha ejecutado optimización de aducción e instalación de 300 metros de tubería de 6 ".

Suministro e instalación de 1830 metros de tubería red de distribución, 2", 4" y 6".

-Interventoría: UNION TEMPORAL LA ESPERANZA 2019.

Valor del Contrato: 229.518.067.60.

-

#### Año 2021

Presenta un avance del 99 %, se ha ejecutado: La instalación de 610 micromedidores. Construcción de planta de tratamiento convencional, (construcción de canaleta de entrada, floculadores, sedimentadores, lechos de secado y tanque de contacto).

Construcción de 2 tanques de almacenamiento que suman un volumen de 300 m<sup>3</sup>

Construcción de 2 tanques de almacenamiento que suman un volumen de 880 m<sup>3</sup>.

Construcción de caseta de operaciones de 89 m<sup>2</sup>.

Construcción de lechos de secado y cerramiento de la planta de tratamiento.

Instalación de tubería de aducción y conducción paso vía nacional,

Construcción de la instalación eléctrica de la planta de tratamiento, y puesta en marcha, entregado al Municipio, en proceso de liquidación.

#### Año 2020

5 Contratista: Unión Temporal AC DURANIA

-Contrato de Obra: OPTIMIZACION SISTEMA DE ACUEDUCTO MUNICIPIO DE DURANIA NORTE DE SANTANDER.

Valor del Contrato: 3.267.273.457.00.

Presenta un avance de 93 %, obras ejecutadas: se ha realizado la captacion desde la quebrada Agua Blanca, se instalaron 240 metros de aducion de la bocatoma al desarenador, construccion de desarenador, instalacion de 1346 metros de aducion del desarenador a la planta de tratamiento, 51 metros de aducion del desarenador la Laucha a la Planta de tratamiento, Construccion de pasos elevados de 50 metros y subfluviales en aducion desde la Laucha, Optimizacion de la Planta de Tratamiento de Agua Potable, Construccion de tanque de almacenamiento de 88 m<sup>3</sup>, instalacion de macromedidores de 3" y 4". Suministro e instalacion de 210 metros de redes de distribucion.

-Interventoría: MIRYAN DOLORES ARTEAGA CARDENAS.

Valor del Contrato: 236.558.544.00.

#### Año 2021

Presenta un avance del 100 %: obras ejecutadas: Instalación de accesorios para el desarenador, rellenos y atraques en tramos de la aducción, construcción de la placa superior del tanque de almacenamiento, instalación de micromedidores, optimización y dotación del laboratorio químico, suministro e instalaciones eléctricas, construcción de batería sanitaria, reparación del cerramiento de la planta de tratamiento, puesta en marcha, en proceso de liquidación.

#### Año 2020

6 Contratista: CONSORCIO AGUAS 2018.

-Contrato de Obra: OPTIMIZACION SISTEMA DE ACUEDUCTO MUNICIPIO DE BOCHALEMA NORTE DE SANTANDER.

Valor del Contrato: 2.283.082.682.85

La obra presenta un avance de 80 %, se ha ejecutado las siguientes obras: se realiza el recalce de la corona de la captación se cambió la rejilla de concreto en mal estado, en aducción se construyó la cámara de derivación de excesos y columneta de paso elevado para protección de la tubería, se construyó un desarenador nuevo con dos módulos cada uno con una capacidad de diseño de 6,58 m/s., en la planta de tratamiento se construyó el canal de ingreso para la coagulación y mezcla rápida, floculador hidráulico por medio de paneles tipo Alabama.

-Interventoría: UNION TEMPORAL INTER ACUEDUCTO BOCHALEMA.

Valor del Contrato: 175.292.567.27

#### Año 2021

El avance es de 98 %, se ejecutaron las siguientes obras: se construyeron dos módulos sedimentadores suministro de grava para filtros lentos y tanque de contacto de cloro, construcción de tanque de almacenamiento de 100 m<sup>3</sup>, se instalaron 1200 metros de tubería de 2", 3", 4" y 6", se instalaron 2 micromedidores de 1" y 2 macromedidores de 4", 2 válvulas reguladoras de presión y 10 válvulas de sectorización, se instalaron pasamanos y pasarelas, se construyeron senderos peatonales e instalación de un sistema séptico en la plantase colocaron 600 micromedidores y puesta en marcha.

Entregado al Municipio y liquidado.

#### Año 2020

7 Contratista: UNION TEMPORAL ACUEDUCTO CHINACOTA.

-Contrato de Obra: OPTIMIZACION SISTEMA DE ACUEDUCTO MUNICIPIO DE CHINACOTA FASE I NORTE DE SANTANDER.

Valor del Contrato: 7.987.251.418.00.

El contrato presenta un avance de del 50 %, se ejecutaron las siguientes obras: optimización de la tubería de aducción, construcción de desarenadores, construcción de la planta de tratamiento en 45 %.

-Interventoría: UNION TEMPORAL INTERCHINACOTA 2020.

Valor del Contrato: 610.298.558.00.

#### Año 2021

El proyecto tiene un avance de 99 %, obras que se ejecutaron:

Optimización de la aducción 100 %, construcción de desarenadores 100 %, construcción de la planta de tratamiento 100 %, construcción de tanque de almacenamiento 100 %, construcción de redes de distribución 100 %, optimización de la captación de 100 %, optimización de desarenadores existente 100 %, construcción de 3 pasos elevados, puesta en marcha, inaugurado, entregado al Municipio y liquidado.

#### Año 2020

8 Contratista: UT ACUEDUCTO ASTILLEROS.

-Contrato de Obra: OPTIMIZACION DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO DE LA VEREDA DE ASTILLEROS MUNICIPIO DE EL ZULIA NORTE DE SANTANDER.

Valor del Contrato: 5.940.525.816.00.

Presenta un avance del 19 %, obras en ejecución: se trabaja en la línea de conducción y distribución en la vía Astilleros -Agualazal, con tubería de 6", en una longitud aproximada de 7 km.

-Interventoría: UNION TEMPORAL INTERASTILLEROS.

Valor del Contrato: 442.990.396

#### Año 2021

Presenta un avance de 74 %, se ejecutaron las siguientes obras: la planta de tratamiento de Agua Potable presenta un avance de 72 % y tiene una capacidad de 13,9 l/s., la construcción del tanque de almacenamiento de 437 m<sup>3</sup>, tiene un avance de 30 %, el suministro e instalación de tubería de 9686 m. tiene un avance de 90 %, se ha instalado un micromedidor ultrasónico.

#### Año 2022

Terminado 100 %, se instalaron hidrantes, suministraron y colocaron 1030 micromedidores, instalación de 5 válvulas de sectorización y un micromedidor, puesto en marcha, entregado al Municipio, Liquidado.

#### Año 2022

9 - Contratista: CONSORCIO EL ZULIA

Contrato de obra: OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO DE LAS VEREDAS LA COLORADA, LA RAMPACHALA Y EL SALTO DEL MUNICIPIO EL ZULIA DEPARTAMENTO NORTE DE SANTANDER

-Interventoria: UNION TEMPORAL INTER ACUEDUCTO EL ZULIA 2021

Valor del contrato: 3.792.962.040.00.

Presenta un avance del 57 %, se ha ejecutado la siguiente obra: Construcción de captación de fondo tipo galería filtrante de 7 l/s (11%)

Suministro e instalación de 333 m de línea de aducción en tubería de PVC RDE 26 en 3" 80 %

Construcción de PTAP tipo FIME Q=3.5 litros/seg 30 %

Construcción de tanque de almacenamiento Semienterrado, Volumen de 136,80 m<sup>3</sup> (70%)

Suministro e instalación de 1140 m de línea de conducción en tubería de PVC RDE 26 De 3"(80%)

Suministro e instalación de 8992m de redes de distribución en tubería de PVC Así: 8992 m en diámetro de 3" y 590 m en 2". (80%)  
Construcción de 7 pasos elevados. (30%)

#### Año 2023

Presenta un avance del 86 % obra ejecutada: captación (90), Suministro e instalación de 333 m de línea de aducción en tubería de PVC RDE 26 en 3" (90)

Construcción de PTAP tipo FIME Q=3.5 litros/seg (90%)

Construcción de tanque de almacenamiento Semienterrado, Volumen de 136,80 m3 (90%)

Suministro e instalación de 1140 m de línea de conducción en tubería de PVC RDE 26 De 3"(90%)

Suministro e instalación de 8992m de redes de distribución en tubería de PVC Así: 8992 m en diámetro de 3" y 590 m en 2". (80%)

Construcción de 7 pasos elevados. (90%).

El contrato se encuentra suspendido a la espera de un permiso, el cual se ha hecho la solicitud a invias y al ministerio de Transporte. para instalar tubería para llevar agua potable hasta la vereda La Colorada.

#### Año 2022

10 Contratista: UNION TEMPORAL ACUEDUCTO VILLA PATIOS.

-Contrato de Obra: OPTIMIZACION DE REDES DE DISTRIBUCION EXISTENTES EN LOS MUNICIPIOS DE VILLA DEL ROSARIO Y LOS PATIOS DEPARTAMENTO DE NORTE DE SANTANDER..

Presenta un avance de 5 %, se ha ejecutado actas de vencidas replanteo de las líneas de reposición, se ha iniciado los trabajos en dos frentes uno en Los Patios y otro en Villa del Rosario.

Valor del Contrato: 36.064.340.756.00.

#### Meta 830 Estudios y Diseños y/o construcción de proyectos de soluciones individuales rurales PDET.

Se realizó un convenio con la agencia de los estados unidos para el desarrollo internacional USAID, y se hizo el estudio y diseños para 250 hogares de cada municipio PDET, en sector rural para los 8 municipios para un total de 2 mil soluciones, que beneficiara aproximadamente a 10 mil personas de la zona rural de los municipios PDET.

**Meta 831 Estudios y/o Construcción de proyectos de optimización de acueductos y/o alcantarillados urbanos y/o rurales en Municipios PDET****Año 2021****1Contratista: UT ALC \_GABARRA**

Contrato de Consultoría: ESTUDIOS Y DISEÑOS OPTIMIZACION DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO CORREGIMIENTO LA GABARRA, MUNICIPIO DE TIBU DEPARTAMENTO NORTE DE SANTANDER. Terminado se encuentra en el Ministerio de Vivienda Ciudad y Territorio, para su viabilizacion.

Valor del Contrato: 667.789.920.00

Interventoría: UNION TEMPORAL INTERVENTORIA TIBU 2021.

Valor del Contrato: 61.915.000.00

**2Contratista: UINON TEMPORAL HACARI (MESITAS) 2020**

Contrato de consultoría: ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA OPTIMIZACION DEL SISTEMA ACUEDUCTO VEREDAS LA ESTACION Y MESITAS CORREGIMIENTO MESITAS, MUNICIPIO DE HACARI EN NORTE DE SANTANDER, este estudio se encuentra en el Ministerio de Vivienda Ciudad y Territorio, para su viabilizacion.

Valor del Contrato: 339.189.912.00.

Interventoría: UNION TEMPORAL INTERVENTORIA HACARI 2020.

Valor del contrato: 51.181.900.00

**3Contratista: UNION TEMPORAL IKIAKARORA 2022**

Contrato de Consultoría: ESTUDIOS Y DISEÑOS SISTEMA DE ACUEDUCTO ASENTAMIENTO INDÍGENA IKIAKARORA MUNICIPIO EL CARMEN - DEPARTAMENTO NORTE DE SANTANDER. El contrato se encuentra en ejecución, presenta un avance de 35 %

Valor del Contrato: 301.507.920.

El contrato no presenta Interventor, sino Supervisor.

**Año 2020****4Contratista: UT ACUETIBU.**

Contrato de Obra: OPTIMIZACION DEL ACUEDUCTO URBANO DEL MUNICIPIO DE TIBU FASE I DEPARTAMENTO NORTE DE SANTANDER.

Presenta un avance de 14 %, se trabaja en las siguientes actividades: se ha instalado 1729 m. para la red de distribución de la zona norte, se trabaja también en la instalación de red de distribución en la zona sur.

Valor del Contrato: 6.238.804.388.00.

Interventoría: UNION TEMPORAL INTERTIBU 2020.

Valor del contrato: 464.160.461,64.

**Año 2021**

Presenta un avance del 80 %, la instalación de la red de la zona norte y sur se encuentra en un 82 %, se avanza en 51 % la construcción del tanque de 230 m<sup>3</sup>, el tanque de 195 m<sup>3</sup>, presenta un avance 48 %.

**AÑO 2022**

La optimización presenta un avance de 86 %. Se ha realizado las siguientes obras: Se han instalado 3.919 metros de tubería de 6" y 70 metros de tubería de 8" de red de distribución, para un avance de 95 %, la construcción del tanque de 230 m<sup>3</sup>, terminado 100 %, el tanque de 195 % tiene un avance de 98 %, se construye el tanque semienterrado de 550 m<sup>3</sup>, se encuentra en 10 %.

**Año 2020****5 Contratista: UNION TEMPORAL HACARI 2019**

Contrato de Obra: OPTIMIZACION DEL ACUEDUCTO URBANO DEL MUNICIPIO DE HACARI DEPARTAMENTO NORTE DE SANTANDER.

El contrato presenta un avance 30 %, se han ejecutado la siguiente obra: se han construido las aletas de entra a la bocatoma, se han reparado las cajas de entrada a la bocatoma y repartición de caudales.

Se colocada la puerta de entrada a la bocatoma, se ha optimizado el desarenador, se ha colocado 48 metros de aducción, se ha iniciado la construcción de la nueva planta de tratamiento.

Valor del Contrato: 2.841.748.468.00.

Interventoría: UNION TEMPORAL ACUEDUCTO URBANO HACARI.

Valor del contrato: 211.567.154.00.

Año 2021

Presenta un avance de 93 %. Se ha terminado la planta de tratamiento de Agua Potable, se construyó el laboratorio de análisis de agua. Ha tenido retraso por ola invernal, por el covid 19 y por orden público.

Año 2022

Construcción de la red de distribución de 3 barrios faltantes de expansión, de migrantes desplazado y retornados, que son: 20 de Julio, Brisas de Hacarí y Villa de Los Pérez. Ha tenido retraso en su optimización por orden publico y ola invernal.

Año 2023

Se realizo el empalme entre las dos plantas, puesta en marcha.

Año 2020

6Contratista: UNION TEMPORAL SAN JOSE DEL TARRA 2018

Contrato de Obra: CONSTRUCCION DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO DEL CORREGIMIENTO DE SAN JOSE DE EL TARRA EN EL MUNICIPIO DE HACARI, NORTE DE SANTANDER

Valor del contrato: 1.437.732.643.

El proyecto presenta un avance del 99%, obras ejecutadas: se construyó la captación, el desarenador, aducción de la captación al desarenador, se construyó la planta de tratamiento de agua Potable, construcción de tanque de almacenamiento, se instalaron 3580 metros de red de distribución, se instalaron 155 micromedidores, se instalaron los accesorios en la planta de tratamiento y parte eléctrica, se encuentra en proceso en marcha.

-Interventoría: CONSORCIO INTERSISACU.

Valor del contrato: 79.551.202.50.

Año 2021

Presenta el avance de 100% se encuentra en proceso de entrega a la comunidad a través de la empresa de servicios domiciliarios.

Año 2021

7Contratista: UNION TEMPORAL ACUEDUCTO LA GABARRA

Contrato de Obra: OPTIMIZACION ACUEDUCTO DEL CORREGIMIENTO LA GABARRA MUNICIPIO DE TIBU NORTE DE SANTANDER

Valor del contrato: 11.637.256.232.00.

Presenta un avance del 20 %, se ejecuto las siguientes obras: avanza en la instalación de tubería de 10 " en una longitud de 2000 metros, y 6 ", en sector de Agualinda, en una longitud de 600 metros, se está haciendo la excavación del tanque de almacenamiento nuevo.

-Interventoría: U.T. INTERVENTORIA ACUEDUCTO LA GABARRA

Valor del contrato: 851.910.159.16

Año 2022

Presenta un avance de 75 %, obras en ejecución: se terminó la instalación de tubería de 10" en una longitud de 1913 metros, y en Aguas Calientes 102 metros, de tubería de 6".

La construcción del tanque de almacenamiento 596 m<sup>3</sup> presenta un avance del 50 %. , la red de distribución avanza con 80 % de instalación de 4" en una longitud de 2224 metros, en instalación de tubería de 3" presenta un 85 % de avance, la optimización de la planta de tratamiento se encuentra en un 75 %.

Año 2023

Presenta un avance de 100 %, se terminó la construcción del tanque de almacenamiento y colocación de tubería y construcción de la planta de tratamiento. Y puesto en marcha.

Año 2022

8Contratista: ASOCIACION PROMOTORA MEDIOAMBIENTAL ASPROMA

Contrato de Obra: REPOSICION DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO PARA GARANTIZAR LA EJECUCION DEL PROYECTO DE MEJORAMIENTO VIAL ENTRE CONVENTION Y EL TARRA 832 METROS DE TUBERIA DE 8" PARA ALCANTARILLADO Y 2 "PARA AGUA POTABLE.

Ejecutado el 100 % entregado al municipio y liquidado.

Valor del contrato: 615.140.833.00.

Interventoría: N/A.

### **Meta 832 Sistema de tratamiento de aguas residuales apoyados en sus diseños y construcción.**

Año 2020

El Viceministerio de Agua y Saneamiento ha coordinado mesas de trabajo con la Gobernación, CORPONOR, el Municipio de Cúcuta, Los Patios y Villa del Rosario, San Cayetano, para coordinar la estructuración de las plantas de tratamiento de aguas residuales de los Municipios de Cúcuta, Los Patios y Villa Rosario.

En 2020 se firmó acuerdo de voluntades, para las diferentes fases estructuración, diseño, financiación, ejecución y puesto en marcha. Se están evaluando propuestas de Findeter, y del banco mundial Para el proceso de estructuración.

Año 2021

El 28 de mayo de 2021, se firmó el convenio con la Corporación Financiera Internacional (IFC). Que hace parte del Banco Mundial para realizar la estructuración de los estudios técnicos, legales y financieros para la ejecución del proyecto que permita la construcción y operación del Sistema de Tratamiento de Aguas Residuales para Cúcuta y el Área Metropolitana. Con la siguiente distribución de dinero: (IFC) 4.500.000.000., Viceministerio 1.000.000.000., Dpto. 1.000.000.000., el Municipio de Cúcuta 2.600.000.000., CORPONOR 900.000.000. Millones, el direccionamiento del convenio estará a cargo del Viceministerio de Aguas

Año 2022

Como resultado de la consultoría para la estructuración del sistema de tratamiento de aguas residuales para el área metropolitana de Cúcuta, se determinó la siguiente alternativa:

Planta de Tratamiento de Aguas Residuales El Peñol: con una capacidad de tratar 1.750 Litros/seg

Ubicada en el Corregimiento de San Faustino, al norte de la ciudad de Cúcuta. Quien recogería las aguas residuales de los Municipios de Villa del Rosario Municipio de Los Patios, el centro y oriente de la ciudad de Cúcuta. Los cuales recibirían 80 % de las aguas residuales del Área Metropolitana.

Una segunda planta de tratamiento denominada Tonchalá: con una capacidad de tratar 512 Litros/seg, construida en la vereda de San Isidro del Municipio de San cayetano, recogería las aguas de quebrada seca, la guaimarala y Tonchala.

#### Año 2022

2 Contratista: **U.T. PTAR LOURDES 2021**

Contrato de Obra: MEJORAMIENTO PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE LOURDES NORTE DE SANTANDER.

Ejecutado el 100 % Se realizo la siguiente obra: Se construyo un presedimentador de 2 celdas con el objeto de reducir la velocidad de los sólidos suspendidos y que puedan sedimentar al aumento del caudal en periodo de invierno, se Suministro e instalación de tuberías y accesorios, se efectuó carpintería metálica, se hizo un piso perimetral dentro de la planta hasta el encierro. Instalación de válvulas de compuertas y puesta en marcha.

Se encuentra en proceso de entrega al municipio y en liquidación.

Valor del contrato: 808.383.771.00.

-Interventoría: Graca construcción y consultoría s.a.

Valor del contrato: 62.968.586.00.

#### Meta 833 Estrategias de esquemas asociativos subregionales para la recolección y aprovechamiento de residuos sólidos impulsados

**AÑO 2020** Se están haciendo estudios y diseños del sistema de manejo integral de residuos sólidos para la disposición final de Toledo y Labateca. Se proyecta terminar todos los estudios al finalizar el año.

Dentro de la meta de implementación de proyectos de PGIRS del plan ambiental ha quedado contemplado el apoyo de aprovechamiento de residuos sólidos de las Mpios, Chinácota, Bochalema y Durania.

#### Año 2021

Se termino el contrato sobre los estudios de consultoría del diagnóstico para el manejo integrado de residuos sólidos en los Municipios de Toledo y Labateca, dicho contrato se encuentra en proceso de liquidación.

Dentro de la meta de implementación de proyectos de PGIRS del plan ambiental ha quedado contemplado el apoyo de aprovechamiento de residuos sólidos de los Municipios; e iniciativas de los municipios PDET.

#### Año 2022

De acuerdo a la meta programada, se ha alcanzado un avance del 25%. En el cuatrienio se ejecutó en el municipio de Labateca para elaborar un diagnóstico, estructuración y acuerdo comunitario para el montaje del sistema de manejo integrado de residuos sólidos urbanos.

Se va a presentar al comité técnico los estudios de complementación de los componentes técnicos, legales y financieros del esquema de clasificación y aprovechamiento para el sistema integral de residuos sólidos de los municipios de Toledo y Labateca.

Se están adelantando acciones con CENIT, Ecopetrol y PromiOriente para buscar cofinanciación

## **Meta 834 Municipios con Acompañamiento en la implementación de estrategias de fortalecimiento, aseguramiento de la prestación y/o transformación de los prestadores de los servicios de Agua Potable y Saneamiento Básico urbanos y/o rurales**

### **Año 2020**

Este proyecto fue realizado para la meta 834 y meta 835

Meta 834 Municipios con Acompañamiento en la implementación de estrategias de fortalecimiento, aseguramiento de la prestación y/o transformación de los prestadores de los servicios de Agua Potable y Saneamiento Básico urbanos y/o rurales

Diagnóstico estado actual

Manual de cartera de 17 Municipio. Puerto Santander, Pamplonita, Toledo; Ábrego, Bucarasica, Chitagá, Cúcuta, Cucutilla, El Tarra, Gramalote, La Playa, Mutiscua, Ocaña, Ragonvalia, San Calixto, Sardinata, Teorama.

Salvo Cúcuta y Ocaña, los municipios diagnosticados no cuentan con un manual de cartera como herramienta de trabajo para determinar políticas de cobro y procedimientos para el recaudo y control.

Se apoyaron a los prestadores de servicios públicos domiciliarios en la estructuración y/o actualización de los manuales de procesos y procedimientos.

Diagnóstico de desempeño de los 40 prestadores de servicios.

El 80 % de los Municipios no tienen estudios tarifarios, y 90 % comité de estratificación inactivos.

### **Año 2021**

Se aprobó el plan de aseguramiento Urbano por el comité No. 55.

Fase 1: Diagnóstico y Pre factibilidad

El PDA de Norte de Santander ha desarrollado la fase de diagnóstico donde se evidenció la situación actual en el área urbana de 25 municipios vinculados al PDA frente a la prestación de los servicios de acueducto y alcantarillado, mostrando las necesidades en los aspectos institucionales, legales, administrativos, comerciales, financieros, técnico y operativos, así como los incumplimientos a la reglamentación expedida para el sector de agua potable y saneamiento básico.

Fase 2

Definición de Estrategia a seguir para el Aseguramiento.

Línea de acción No.1 Fortalecimiento Institucional

•Actualización de nuevas acciones de fortalecimiento de los planes de acción urbanos para cada uno de los esquemas prestadores de 22 municipios PDA

•Elaboración de Estudios de Costos y Tarifas para Acueducto y Alcantarillado de 5 municipios PDA: Hacarí, Los Patios (prestadores pequeños), Pamplonita, Silos y Villa Caro.

•Elaboración de Estudios de Costos y Tarifas para Aseo de 16 municipios PDA: Arboledas, Bochalema, Cágota, Durania, El Carmen, El Zulia, Hacarí, Herrán, La Esperanza, Labateca, Lourdes, Pamplonita, San Cayetano, Silos, Toledo y Villa Caro

Línea de acción No. 2 Transformación Empresarial

Definición de la estructura óptima para la prestación del servicio y socialización para 2 municipios PDA: Santiago y Salazar.

### **Año 2022**

Se realizó el contrato del plan de aseguramiento.

Contratista: UNION TEMPORAL ASEGURAMIENTO URBANO NORTE

Contrato de Obra: DESARROLLO DEL PLAN DE ASEGURAMIENTO DE LA PRESTACIÓN DE LOS SERVICIOS PÚBLICOS DE ACUEDUCTO, ALCANTARILLADO Y ASEO EN EL ÁREA URBANA DE LOS MUNICIPIOS PARTICIPANTES DEL PDA NORTE DE SANTANDER.

Valor del contrato: 727.804.000.00

1.Ejecutado el 100 % Se realizo la siguiente obra: este proyecto se ejecuto en dos partes así: FORTALECIMIENTO INSTITUCIONAL

2.TRANSFORMACIÓN EMPRESARIAL Y/O CREACIÓN DE PRESTADORES

#### 1.FORTALECIMIENTO INSTITUCIONAL:

✓Revisión y/o elaboración, actualización e implementación de los planes de acción para 22 municipios vinculados al PDA, nombrados a continuación: Hacarí, Herrán, Labateca, La Esperanza, Los Patios (prestadores pequeños), Lourdes, Pamplona, Pamplonita, San Cayetano, Silos, Tibú, Toledo, Villa del Rosario (Pequeños Acu. Urbanos) y Villa caro que presentan deficiencias en algunos aspectos de las áreas de gestión comercial, administrativa, institucional, legal, operativa y/o financiera.

✓Elaboración e implementación de estudios de costos y tarifas de Acueducto y Alcantarillado para 5 municipios PDA nombrados a continuación: Hacari, Los Patios (prestadores pequeños), Pamplonita, Silos y Villa Caro.

✓Elaboración e implementación de estudios de costos y tarifas de Aseo para 16 municipios PDA nombrados a continuación: Arboledas, Bochalema, Cágota, Durania, El Carmen, El Zulia, Hacari, Herrán, La Esperanza, Labateca, Lourdes, Pamplonita, San Cayetano, Silos, Toledo y Villa Caro.

#### 2.TRANSFORMACIÓN EMPRESARIAL Y/O CREACIÓN DE PRESTADORES

✓Transformación, Estructuración Y Puesta En Marcha de 3 Prestadores De Municipios PDA nombrados a continuación: Puerto Santander, Santiago y Salazar.

Cabe resaltar que este proceso de Transformación se realizará en dos Fases, pero a Puerto Santander se realizará solo la Fase 3 que es la Puesta en Marcha y Acompañamiento debido a que ya tiene un diagnóstico y una Estructura definida del Aseguramiento pasado.

CUADRO RESUMEN COSTOS Y PRESUPUESTO POR LINEAS DE ACCIÓN			
LINEA DE ACCIÓN O EST	ACTIVIDAD	COSTO	TOTAL POR LINEA
FORTALECIMIENTO INSTITUCIONAL	Revisión y/o elaboración	\$ 265.600.000,00	\$ 496.600.000,00
	Elaboración e implementación de estudios de costos y tarifas de Acueducto y Alcantarillado	\$ 231.000.000,00	
TRANSFORMACIÓN EMPRESARIAL Y/O CREACIÓN DE PRESTADORES	Transformación, Estructuración Y Puesta En Marcha	\$ 115.000.000,00	\$ 115.000.000,00

## **AÑO 2023**

Se encuentra a la espera del concepto favorable por parte del ministerio de Vivienda, Ciudad y Territorio y de política sectorial, para iniciar ejecución del plan de Aseguramiento para el área rural, el cual tendrá un alcance de 103 zonas rurales de los 25 municipios vinculados al plan departamental de Agua (PDA) en donde se realizará diagnóstico a través del sistema de información de Agua y Saneamiento Rural (SIASAR), adicional a ello, se formularán, ejecutarán y realizará seguimiento a 28 planes de acción para mejorar los indicadores de calidad, cobertura, continuidad y aseguramiento de los esquemas prestadores de estas zonas rurales.

Se participó en el Congreso de ACODAL, primer encuentro tal, donde se logró evidenciar las experiencias adquiridas en la ejecución del plan de aseguramiento urbano 2022, y la ejecución del plan social 2021. Se está realizando un diagnóstico a las empresas de servicios públicos domiciliarios para de acueducto, alcantarillado y aseo para la actualización de la Línea Base del Departamento Norte de Santander.

Se realiza el levantamiento de información a los 40 municipios del Departamento contando en estos momentos del 60% del avance, es decir, 24 de los 40 municipios se han diagnosticado.

Se ha realizado el fortalecimiento institucional a estos municipios de los cuales se ha realizado diagnóstico mejorando la prestación del servicio debido al acompañamiento del PDA en las falencias encontradas de corto plazo

## **Meta 835 Municipios con asistencia en la Implementación de las estrategias de monitoreo, seguimiento y control y/o en el cumplimiento normativo del sector de APSB**

### **Año 2020**

Se realizó acompañamiento y fortalecimiento a los municipios que quedaron en alto riesgo según informe de monitoreo enviado al Ministerio de Vivienda, Ciudad y Territorio. Como: Durania, Silos, Chitaga.

### **Año 2021**

Fortalecimiento Institucional 31 municipios

5 Municipios no PDA Chitagá, Cucutilla, Gramalote, Ábrego y Sardinata

26 municipios PDA.

Este fortalecimiento se realizó dentro de 6 procesos.

1 Proceso legal e institucional.

2 proceso Administrativo.

3 proceso Financiero.

4 proceso Comercial.

5 proceso Operativo

6 proceso Técnico.

### **Año 2022**

- Elaboración, entrega e implementación de 27 Planes de Acción para mejorar la prestación de los servicios en 22 municipios vinculados al Plan Departamental de Agua: Arboledas, Bochalema, Cáchira, Cágota, Chinácota, Durania, El Carmen, El Zulia, Hacarí, Herrán, Labateca, La Esperanza, Los Patios, Lourdes, Pamplona, Pamplonita, San Cayetano, Silos, Tibú, Toledo, Villa Caro y Villa del Rosario.
- Elaboración, entrega e implementación de los estudios de costos y tarifas de acueducto y alcantarillado de los prestadores de los municipios de Pamplonita, Empresa Privada de Los Patios, JAC San Fernando, Silos y Chinácota.
- Se realizaron 16 estudios tarifarios de aseo para los municipios de Bochalema, Cágota, Chinácota, Durania, El Carmen, Herrán, Labateca, La Esperanza, La Gabarra (Tibú), La Pedregosa (La Esperanza), Pamplonita, Puerto Santander, San Cayetano, Salazar, Silos y Toledo.
- Se legalizó ante la Cámara de Comercio la Asociación de Usuarios conformada en las veredas de La Colorada, Rampachala y El Salto, dando así paso a la operación de la infraestructura una vez sea entregada por el contratista encargado y poder operar los servicios públicos domiciliarios.
- En el municipio de Puerto Santander se socializaron ante la comunidad los estudios tarifarios de Acueducto, Alcantarillado y Aseo. La alcaldesa adoptó e implementó estos estudios para su municipio.
- Se capacitaron a los 40 Municipios en el uso de recursos SGP (subsidios, monitoreo 2021, preventivo 2022 y riesgo (SGP) y procesos de desertificación.
- Se dio orientación sobre el manejo de la plataforma del sistema único de información y se resolvieron duda referente al cargue del SUI y CUIPO.

### **Meta 836 Plan de Gestión social del Sector de APSB implementado**

#### **Año 2020**

Meta 836 Plan de Gestión social del Sector de APSB implementado.

Esta para aprobación por parte del comité directivo para su ejecución. Se ha fortalecido los clubes defensores del agua.

Se ha realizado el diagnostico, de las condiciones de acceso a agua en 10 corregimientos de Juan frio, La Garita, La Y de Astilleros, La Pedregosa, Cornejo, La Cuchilla, La Laguna, La Donjuana, El Diamante, La Amarilla

Se han realizado capacitaciones en atención en quejas y seguimiento fortalecimiento de los comités de control central.

#### **Año 2021**

Se aprobó por parte del Viceministerio de Agua Potable y Saneamiento Básico y el comité directo el plan Social para 25 Municipios y 10 Corregimientos.

#### **Año 2022**

Se ha implementado el Plan social aprobado a los Municipios PDA y a 10 Corregimientos, adema se iniciado y nuevo Plan Social.

#### **2023**

Se esta elaborando un nuevo Plan el cual presenta un avance del 50%, en el momento se estan realizando las socializaciones en cada de una de las instituciones educativas, a las empresas y entidades de servicios públicos, de manera presencial y virtual.

Se cuenta con material publicitario, en medios radiales donde se hace la difusión, sobre uso eficiente del agua y el pago oportuno a los prestadores de servicios.

## **Meta 837 Plan Ambiental del Sector de APSB implementado.**

### **Año 2020**

Meta 837 Plan Ambiental del Sector de APSB implementado.

Objeto es considerar los requerimientos ambientales en una planeación y ejecución de los proyectos de prestación de los servicios públicos de acueducto, alcantarillado y aseo. Para garantizar su sostenibilidad.

De acuerdo a lo anterior se elaboró el Plan Ambiental, Plan Departamental para el Manejo Empresarial de los Servicios de Agua y Saneamiento PDA, Departamento de Norte de Santander.

El Plan Ambiental se ha concertado, con el Ministerio de Vivienda, Ciudad y Territorio y CORPONOR.

### **Año 2021**

Se estableció la MESA TEMÁTICA CALIDAD DE AGUA Su gestión está relacionada con el uso, preservación y conservación del agua para consumo humano, agua de uso recreativo y agua natural.

Las entidades líderes de esta mesa son: la Secretaría de Agua Potable y Saneamiento Básico, La secretaria de Vivienda y Medio Ambiente, el Instituto Departamental de Salud, secretaria de Planeación y Corponor.

### **Año 2022**

El Plan Ambiental del PDA fue aprobado por el Ministerio de Vivienda, Ciudad y Territorio y por el Comité Directivo

Terminado: Plan Saneamiento y Manejo de Vertimientos (PSMV) del municipio de Los Patios

Se está ejecutando la Consultoría de rehabilitación Ecológica del proyecto de Acueducto Metropolitano Francisco de Paula Santander, cuyo avance es del 98 %.

En ejecución: mantenimiento de la compensación forestal del proyecto Acueducto Metropolitano Francisco de Paula Santander.

### **AÑO 2023**

Se presta asesoría y acompañamiento en los estudios y diseños en las consultoría de las Planta de Tratamiento de Aguas Residuales: a los municipios que tienen fallos judiciales Bochalema, Pamplonita y Tibú.

## **Meta 838 Plan de Gestión del Riesgo del Sector de APSB implementado.**

### **Año 2020**

Meta Plan de Gestión del Riesgo del Sector de APSB implementado.

Se está adelantando Plan del riesgo sectorial 2020-2023, en funcionamiento con los lineamientos del MVCT, y basados en la información recopilada, durante la vigencia anterior, para el conocimiento del riesgo en los municipios del Departamento.

### **Año 2021**

Se sigue recibiendo información de los Municipios para adelantar la construcción del Plan del Riego para el periodo 2020-2023.

### **Año 2022**

Para el cuatrienio se han estructurado las fases de conocimiento y prevención del riesgo en comunicación con los prestadores urbanos de servicios públicos de acueducto, alcantarillado y/o aseo de los municipios vinculados al Plan Departamental de Agua.

A la fecha, se está en espera de la formulación del plan de inversión para avanzar en la consolidación del Plan de Gestión del Riesgo, el cual servirá para prevenir y mitigar los riesgos asociados a la prestación del servicio.

Se hizo seguimiento al riesgo de temporadas de aguas lluvias de los diferentes municipios mediante sondeo; hay estructuras de los sistemas de acueductos que han presentado riesgo, como: Chinácota, Bochalema San José del Tarra en el Municipio de Hacarí otros están presentado alta turbiedad y la necesidad de realizar mantenimiento.

Se ha hecho monitoreo con los prestadores en cada uno de los municipios.

**ANO 2023**

El Plan de Gestión del Riesgo de Desastres del sector se encuentra aprobado por el Viceministerio de Agua y Saneamiento Básico, se encuentra pendiente de aprobación por parte Comité Directivo y su implementación.

Se ha realizado monitoreo con los prestadores en cada uno de los municipios debido a la temporada de lluvias que afectan a la región y a la declaratoria de emergencia que se encuentra el departamento, cuyas afectaciones se registran en su mayoría acueductos veredales.

**INFORME CONSOLIDADO DEL IRCA ANUAL POR DEPARTAMENTO (Decreto 1575 de 2020)**

Año	Código Departamento	Departamento	Muestras Analizadas	IRCA	Nivel de Riesgo
2020	54	NORTE DE SANTANDER	521	3,4138	Sin Riesgo

Año	Código Departamento	Departamento	Muestras Analizadas	IRCA	Nivel de Riesgo
2021	54	NORTE DE SANTANDER	647	4,7523	Sin Riesgo

Año	Código Departamento	Departamento	Muestras Analizadas	IRCA	Nivel de Riesgo
2022	54	NORTE DE SANTANDER	702	3,4867	Sin Riesgo