

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE, RECURSOS NATURALES Y SOSTENIBILIDAD

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

DEPARTAMENTO DE NORTE DE SANTANDER

4.1 Más Oportunidades para los Bosques, Biodiversidad y Servicios Ecosistémicos					4,1,1 Mejor ambiente en tu territorio					4,1,1,1 Más oportunidades para un ambiente sostenible										
Nº Meta PDD	SÍRIA DE MEDIO AMBIENTE, RECURSOS NATURALES Y SOSTENIBILIDAD INFORME DE GESTIÓN A 30 DE JUNIO DE 2023					META PRODUCTO CUATRIENIO 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										
		SUBTOTAL DEPTO		R PROPIOS		SGP		REGALIAS		CRÉDITO		NACIÓN MUNICIPIOS	OTROS	TOTAL FUENTES						
694	Árboles sembrados. (Equivalente a 400 Ha)					1.000.000	57.687	690.948	853.686	69%	8.013	8.013			8.013					
											3.367,68	3.367,68			215.490,4					
															218.858					
IMPACTO POBLACIONAL																				
	GRUPO ETARIO	Niños y Niñas de 0-5	56.751	Jóvenes 18-24	159.757	TOTAL	POBLACIÓN EN CONDICIONES ESPECIALES 1.742.463	Mujer jefe de hogar	740.965	Etnias	18	Migrante	145.025							
		Niños y Niñas de 6-12	298.137	Adultos 25-62	914.627			En condición de Discapacidad	2.447	Desmovilizado		Habitante de la calle	3.165							
		Adolescentes 13-17	153.054	3ra Edad 65 y más	160.137			Víctima	380.818	OSIGD - LGBTI	255	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	Sardiñata	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	Sardiñata	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	Sardiñata	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	Sardiñata	Lourdes	Santiago	Villa Caro	Herrán	Labateca	Ragonvalia	Toledo	Mutiscua	Pamplonita	Silos	Hacarí	La Esperanza	La Playa	San Calixto	Teorama
OBSERVACIONES Y COMENTARIOS																2023				
Para la vigencia a corte de segundo trimestre del año 2023, el equipo tecnico de la SMARNS, ha adelantado acciones coordinadas con entidades públicas y privadas en pro avanzar en las unidades a cumplir para la meta, se llevó a cabo el establecimiento arboreo en los barrios de Cúcuta área metropolitana y otros municipios en compañía del ejército, así mismo, se avanzó con los registros del proyecto C-siembra de cenit.																				

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

Para la vigencia a corte de segundo trimestre del año 2023, el equipo tecnico de la SMARNS, ha adelantado acciones coordinadas con entidades públicas y privadas en pro avanzar en las unidades a cumplir para la meta, se llevó a cabo el establecimeinto arboreo en los barrios de Cúcuta área metropolitana y otros municipios en compañía del ejército, asi mismo, se avanzó con los registros del proyecto C-siembra de cenit.

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

DEPARTAMENTO DE NORTE DE SANTANDER

Para la vigencia a corte de segundo trimestre del año 2023, el equipo tecnico de la SMARNS, revisó y socializó el proyecto de Obesrvatorio Ambiental del Catatumbo, presentado por la universidad, con la oficina general de regalias, en la actualidad el documento se encuentra en estudio para identificar el fondo de financiación de ciencia y tecnología que direccione la viabilidad para dar paso a la presentación del mismo.

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

DEPARTAMENTO DE NORTE DE SANTANDER

4.1 Más Oportunidades para los Bosques, Biodiversidad y Servicios Ecosistémicos					4,1,1 Mejor ambiente en tu territorio					4,1,1,1 Más oportunidades para un ambiente sostenible										
Nº Meta PDD	SÍRIA DE MEDIO AMBIENTE, RECURSOS NATURALES Y SOSTENIBILIDAD 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									
696	Instrumentos financieros creados para la conservación de ecosistemas bosques y biodiversidad.					3	1,7	3	156,1%	Para la vigencia a corte de segundo	99	99			99					
											129,64	129,64			130					
IMPACTO POBLACIONAL																				
GRUPO ETARIO	Niños y Niñas de 0-5		92.534	Jóvenes 18-24		96.081	TOTAL	POBLACIÓN EN CONDICIONES ESPECIALES	Mujer jefe de hogar	53.903	Etnias		388	Migrante						
	Niños y Niñas de 6-12		189.886	Adultos 25-62		588.825	21.257		En condición de Discapacidad	1.516	Desmovilizado			Indigente / Habitante de la calle						
	Adolescentes 13-17		92.614	3ra Edad 65 y más		104.221			Víctima	244.937	OSIGD - LGBTI		703	Privada de la libertad						
ALCANCE TERRITORIAL																				
2020	Cúcuta	El Zulia	Los Patios	Tibú	Bucarasica	Salazar	Arboledas	Cucutilla	Gramalote	Chinácota	Bochalema	Durania	Pamplona	Cácota	Chitagá	Ocaña	Ábrego	Cáchira	Convención	El Carmen
	Puerto Santander	San Cayetano	Villa del Rosario	El Tarra	Sardiñata	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	Cácota	Chitagá	Ocaña	Ábrego	Cáchira	Convención	El Carmen
	Puerto Santander	San Cayetano	Villa del Rosario	El Tarra	Sardiñata	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	Cácota	Chitagá	Ocaña	Ábrego	Cáchira	Convención	El Carmen
	Puerto Santander	San Cayetano	Villa del Rosario	El Tarra	Sardiñata	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	Cácota	Chitagá	Ocaña	Ábrego	Cáchira	Convención	El Carmen
	Puerto Santander	San Cayetano	Villa del Rosario	El Tarra	Sardiñata	Lourdes	Santiago	Villa Caro	Herrán	Labateca	Ragonvalia	Toledo	Mutiscua	Pamplonita	Silos	Hacarí	La Esperanza	La Playa	San Calixto	Teorama
OBSERVACIONES Y COMENTARIOS																2023				
Para la vigencia a corte de segundo trimestre del año 2023, el equipo tecnico de SMARNS, elaboró la propuesta de convenio para la puesta en marcha de los pagos por servicios ambientales-PSA, se esta a la espera de la asignación de recursos, en relación a los bonos de carbono que se esperan generar en los predios adquiridos como áreas estratégicas para adelantar la consecución de la información solicitada por la empresa ISA.																				

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

Para la vigencia a corte de segundo trimestre del año 2023, el equipo tecnico de SMARNS, elaboró la propuesta de convenio para la puesta en marcha de los pagos por servicios ambientales-PSA, se esta a la espera de la asignación de recursos, en relación a los bonos de carbono que se esperan generar en los predios adquiridos como áreas estratégicas para adelantar la consecución de la información solicitada por la empresa ISA.

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

DEPARTAMENTO DE NORTE DE SANTANDER

Para la vigencia a corte de segundo trimestre del año 2023, el equipo tecnico de la SMARSN, subsanó las observaciones emitidas por ministerio al proyecto de Contratos de Conservación Natural, actualmente se encuentra en espera para socializar con el secretario para posterior firma y cargue.

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

DEPARTAMENTO DE NORTE DE SANTANDER

Para la vigencia a corte de segundo trimestre del año 2023, el equipo SMARNS esta apoyando la ejecucion de los proyectos de soluciones fotovoltaicas por parte de la empresa faro del catatumbo, en los municipios de Sardinata y Tibú.

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

DEPARTAMENTO DE NORTE DE SANTANDER

4.1 Más Oportunidades para los Bosques, Biodiversidad y Servicios Ecosistémicos					4,1,1 Mejor ambiente en tu territorio					4,1,1,1 Más oportunidades para un ambiente sostenible										
Nº Meta PDD	SÍRIA DE MEDIO AMBIENTE, RECURSOS NATURALES Y SOSTENIBILIDAD 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				
699	Hectáreas adquiridas para la conservación del recurso hídrico, y protección de paramos y parques naturales en el Departamento.					1.200	670,0	1.697,6	253,4%	141%	0	0			1.347,0	1.347				
											21	20,791			1.347,0	1.368				
IMPACTO POBLACIONAL																				
GRUPO ETARIO	Niños y Niñas de 0-5		13.926	Jóvenes 18-24		5.796	TOTAL	POBLACIÓN EN CONDICIONES ESPECIALES	Mujer jefe de hogar		7	Etnias		901	Migrante					
	Niños y Niñas de 6-12		33.089	Adultos 25-62		80.021	61.308		En condición de Discapacidad		2.231	Desmovilizado			Indigente / Habitante de la calle		1.324			
	Adolescentes 13-17		15.218	3ra Edad 65 y más		16.826			Víctima		350.841	OSIGD - LGBTI		3.574	Privada de la libertad					
ALCANCE TERRITORIAL																				
2020	Cúcuta	El Zulia	Los Patios	Tibú	Bucarasica	Salazar	Arboledas	Cucutilla	Gramalote	Chinácota	Bochalema	Durania	Pamplona	Cácota	Chitagá	Ocaña	Ábrego	Cáchira	Convención	El Carmen
	Puerto Santander	San Cayetano	Villa del Rosario	El Tarra	Sardiñata	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	Cácota	Chitagá	Ocaña	Ábrego	Cáchira	Convención	El Carmen
	Puerto Santander	San Cayetano	Villa del Rosario	El Tarra	Sardiñata	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	Cácota	Chitagá	Ocaña	Ábrego	Cáchira	Convención	El Carmen
	Puerto Santander	San Cayetano	Villa del Rosario	El Tarra	Sardiñata	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	Cácota	Chitagá	Ocaña	Ábrego	Cáchira	Convención	El Carmen
	Puerto Santander	San Cayetano	Villa del Rosario	El Tarra	Sardiñata	Lourdes	Santiago	Villa Caro	Herrán	Labateca	Ragonvalia	Toledo	Mutiscua	Pamplonita	Silos	Hacarí	La Esperanza	La Playa	San Calixto	Teorama
OBSERVACIONES Y COMENTARIOS																2022				
Para la vigencia a corte de segundo trimestre del año 2023, la SMARNS, a través de revisión de predios propuestos para adquisición realizó los estudios previos del predio y las respectivas viabilizaciones para ejecutar la compra y adquisición, por ende en este trimestre se adquirió el predio La esmeralda en el municipio de arboledas.																				

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

Para la vigencia a corte de segundo trimestre del año 2023, la SMARNS, a través de revisión de predios propuestos para adquisición realizó los estudios previos del predio y las respectivas viabilizaciones para ejecutar la compra y adquisición, por ende en este trimestre se adquirió el predio La esmeralda en el municipio de arboledas.

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

DEPARTAMENTO DE NORTE DE SANTANDER

4.1 Más Oportunidades para los Bosques, Biodiversidad y Servicios Ecosistémicos		4.1,1 Mejor ambiente en tu territorio						4.1,1,1 Más oportunidades para un ambiente sostenible														
Nº Meta PDD	SRÍA DE MEDIO AMBIENTE, RECURSOS NATURALES Y SOSTENIBILIDAD 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											
	Kilómetros de aislamiento como estrategia de mantenimiento de las áreas de importancia estratégica del Departamento.										DEPARTAMENTO				NACIÓN MUNICIPIOS	OTROS	TOTAL FUENTES					
700						60	38	49	128,7%	82%	960	960				382	1.342	■				
											1.076,12	1.076,12				50	227	1.353	■			
IMPACTO POBLACIONAL																						
	GRUPO ETARIO	Niños y Niñas de 0-5	16.074	Jóvenes 18-24	19.393	TOTAL	POBLACIÓN EN CONDICIONES ESPECIALES	Mujer jefe de hogar	11.579	Etnias	1.177	Migrante	7.409									
		Niños y Niñas de 6-12	34.948	Adultos 25-62	103.512	77.080		En condición de Discapacidad	434	Desmovilizado		Indigente / Habitante de la calle	1.780									
		Adolescentes 13-17	18.761	3ra Edad 65 y más	21.351			Víctima	30.515	OSIGD - LGBTI	5.325	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	Sardinata	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	Sardinata	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		
	Puerto Santander	San Cayetano	Villa del Rosario	El Tarra	Sardinata	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		
	Puerto Santander	San Cayetano	Villa del Rosario	El Tarra	Sardinata	Lourdes	Santiago	Villa Caro	Herrán	Labateca	Ragonvalia	Toledo	Mutiscua	Pamplonita	Silos	Hacarí	La Esperanza	La Playa	San Calixto	Teorama		
OBSERVACIONES Y COMENTARIOS																						
<p>Para la vigencia a corte de segundo trimestre del año 2023, se firmó contrato para la instalación de 15,5 km de aislamiento en los municipios de Sardinata, Cágota, Chitagá, Chinácota, Toledo y Labateca.</p>																						
PLAN DE DESARROLLO 2020-2023 "MÁS OPORTUNIDADES PARA TODOS"																		2023				

DEPARTAMENTO DE NORTE DE SANTANDER

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

DEPARTAMENTO DE NORTE DE SANTANDER

4.2 Más Oportunidades para los Recursos Hídricos.			4.2.1 Agua para la vida, ciudad y territorio							4.2.1.1 Más atención para la conservación del recurso hídrico										
Nº Meta PDD	SÍRIA DE MEDIO AMBIENTE, RECURSOS NATURALES Y SOSTENIBILIDAD 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									
											FINANCIACIÓN MILLONES DE \$ EJECUTADO									
	DESCRIPCIÓN META										DEPARTAMENTO					NACIÓN MUNICIPIOS	OTROS	TOTAL FUENTES		
702	Beneficiarios atendidos con pagos por servicios ambientales - PSA por cada una de las cuencas media y media-alta de los ríos Zulia, Pamplonita y Algodonal, y paramos del Departamento.	25	28	183	653,6%	732%	55,86	55,86							600	656				
							89,42	89,42							5	330	424			
IMPACTO POBLACIONAL																				
	GRUPO ETARIO	Niños y Niñas de 0-5	108.198	Jóvenes 18-24	104.950	TOTAL	1.515.169	POBLACIÓN EN CONDICIONES ESPECIALES	Mujer jefe de hogar	53.903	Etnias	388	Migrante	6.980						
		Niños y Niñas de 6-12	220.482	Adultos 25-62	662.258				En condición de Discapacidad	1.453	Desmovilizado		Indigente / Habitante de la calle	436						
		Adolescentes 13-17	110.188	3ra Edad 65 y más	309.093				Víctima	200.180	OSIGD - LGBTI	50	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	Sardinata	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	Sardinata	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	Sardinata	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	Sardinata	Lourdes	Santiago	Villa Caro	Herrán	Labateca	Ragonvalia	Toledo	Mutiscua	Pamplonita	Silos	Hacarí	La Esperanza	La Playa	San Calixto	Teorama
OBSERVACIONES Y COMENTARIOS																				
En avance a corte de primer trimestre del año 2023, el equipo técnico de la SMARNS en articulación con Alianza Biocuenca han priorizado los municipios de Los Patios, Sardinata, Bucarasica, Salazar de Las Palmas, Santo Domingo de Silos y Villa Caro, para la implementación de PSA, beneficio que se aplicara a las familias identificadas en estos municipios en una articulación con los entes municipales para identificación, caracterización y beneficio económico, bajo el marco del convenio con A.B, Grupo Cens, CENIT, CARBOMAX, se aplicaran estos mecanismos de conservación con metodología específica para la aplicabilidad de PSA.																				

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

En avance a corte de primer trimestre del año 2023, el equipo técnico de la SMARNS en articulación con Alianza Biocuenca han priorizado los municipios de Los Patios, Sardinata, Bucarasica, Salazar de Las Palmas, Santo Domingo de Silos y Villa Caro, para la implementación de PSA, beneficio que se aplicara a las familias identificadas en estos municipios en una articulación con los entes municipales para identificación, caracterización y beneficio económico, bajo el marco del convenio con A.B, Grupo Cens, CENIT, CARBOMAX, se aplicaran estos mecanismos de conservación con metodología específica para la aplicabilidad de PSA.

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

DEPARTAMENTO DE NORTE DE SANTANDER

En la vigencia del segundo trimestre del año 2023, el Equipo tecnico de la SMARNS ha realizado articulación con entidades de orden público Privado, para la dinamización de estrategias que permiten la ejecución de proyectos trasados bajo la Buenas Prácticas Agrícolas -BPA y Buenas Prácticas Ganaderas-BPG, entre las entidades se destaca, El ICA, ASOHOFRUCOL, COMITE DE CAFETEROS, siendo así para el desarrollo de las acciones se focalizó en primera medida el municipio de El Zulia, Pamplonita y Ragonvalia, allí junto con el Comité de Cafeteros se capacitó en temas relevantes para el uso y conservación de los recursos naturales, Cambio climático y BPA-BPG.

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

DEPARTAMENTO DE NORTE DE SANTANDER

4.3 Más Oportunidades para los Asuntos Ambientales, Sectoriales y Urbanos.			4,3,1 Ambiente multisectorial sostenible						4,3,1,1 En dirección hacia un ambiente sano, recreativo y competitivo.														
Nº Meta PDD	SRÍA DE MEDIO AMBIENTE, RECURSOS NATURALES Y SOSTENIBILIDAD INFORME DE GESTIÓN A 30 DE JUNIO DE 2023					META PRODUCTO CUATRIENIO	META 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												
	proyectos de crecimiento, desarrollo sostenible y negocios verdes ejecutados, priorizados en las subregiones del departamento.										DEPARTAMENTO					NACIÓN MUNICIPIOS	OTROS	TOTAL FUENTES					
	704						30	22,0	98,0	445,5%	327%	278	278			60	338						
IMPACTO POBLACIONAL																							
GRUPO ETARIO		Niños y Niñas de 0-5	214.154	Jóvenes 18-24	224.184	TOTAL	POBLACIÓN EN CONDICIONES ESPECIALES	2.801.014	Mujer jefe de hogar	3.006	Etnias	702	Migrante	4.678									
		Niños y Niñas de 6-12	449.619	Adultos 25-62	1.348.895				En condición de Discapacidad	2.006	Desmovilizado		Indigente / Habitante de la calle	907									
		Adolescentes 13-17	221.993	3ra Edad 65 y más	342.169				Víctima	330.375	OSIGD - LGBTI	3.065	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	Sardiñata	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	Sardiñata	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			
	Puerto Santander	San Cayetano	Villa del Rosario	El Tarra	Sardiñata	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			
	Puerto Santander	San Cayetano	Villa del Rosario	El Tarra	Sardiñata	Lourdes	Santiago	Villa Caro	Herrán	Labateca	Ragonvalia	Toledo	Mutiscua	Pamplonita	Silos	Hacarí	La Esperanza	La Playa	San Calixto	Teorama			
OBSERVACIONES Y COMENTARIOS																							
A corte de segundo trimestre del año 2023, la secretaría de Medio Ambiente Recursos Naturales y Sostenibilidad-SMARNS, a través de estrategia para el fortalecimiento de negocios verdes del departamento, realizó la segunda versión de "EXPONORTE VERDE", la cual se llevó a cabo en el Centro Comercial Unicentro Cúcuta, allí se dio el espacio a los emprendimientos y negocios verdes en las diferentes categorías, así mismo se otorgó reconocimiento a los emprendimientos que han venido implementando estrategias en aras de buenas prácticas correspondientes a la elaboración y calidad del mismo, por ende, para esta vigencia la gobernación de Norte de Santander a Traves de la SMARNS, ha fortalecido 32 negocios verdes, teniendo en cuenta que desde el año 2020 hasta el trimestre evaluado a corte de 2023 se tienen 98 proyectos de crecimiento, desarrollo sostenible ejecutados en las 6 subregiones del departamento Norte Santander, con una inversión de 193,5 Millones de Pesos, articulado con Corponor, Unicentro, ventura Plaza, Camacol, Carbomax, Coquecol, Veolia, Cens, Ecopetrol, Sena, USAID, se ha logrado una inversión de 60 Millones de Pesos, lo que se direccionó para fortalecimiento de negocios verdes específicamente en los municipios de, Cúcuta, Villa Del Rosario, Bochalema, Chinácota, Pamplona, Labateca, Herrán, Gramalote, Salazar, Santiago, Sardinata, Durania, Toledo, Los Patios, Mutiscua, Pamplonita Puerto Santander Y Cáchira.																							

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

DEPARTAMENTO DE NORTE DE SANTANDER

4.3 Más Oportunidades para los Asuntos Ambientales, Sectoriales y Urbanos.			4,3,1 Ambiente multisectorial sostenible						4,3,1,1 En dirección hacia un ambiente sano, recreativo y competitivo.															
Nº Meta PDD	SRÍA DE MEDIO AMBIENTE, RECURSOS NATURALES Y SOSTENIBILIDAD INFORME DE GESTIÓN A 30 DE JUNIO DE 2023						META PRODUCTO CUATRIENIO	META PROYECTADA 2do Trimestre 2023	META ALCANZADA 2do Trimestre 2023	% CUMPLIMIENTO TRIMESTRE Acumulado	% AVANCE CUATRIENIO	FINANCIACIÓN MILLONES DE \$ PRESUPUESTADO												
	DESCRIPCIÓN META											FINANCIACIÓN MILLONES DE \$ EJECUTADO												
	ejes viales ambientales creados en las subregiones del departamento que contribuyan con el desarrollo eco y agroturístico, del departamento.											DEPARTAMENTO			NACIÓN MUNICIPIOS	OTROS	TOTAL FUENTES							
												SUBTOTAL DEPTO	R PROPIOS	SGP	REGALÍAS	CRÉDITO								
705							18	12	18	148,3%	99%	276	276				0	276						
												115,31	115,31				15	130						
IMPACTO POBLACIONAL																								
	GRUPO ETARIO	Niños y Niñas de 0-5	151.960	Jóvenes 18-24	161.567	TOTAL	POBLACIÓN EN CONDICIONES ESPECIALES	1.858.016	Mujer jefe de hogar	36.091	Etnias	3.673	Migrante	17.098										
		Niños y Niñas de 6-12	306.294	Adultos 25-62	912.576				En condición de Discapacidad	2.299	Desmovilizado		Indigente / Habitante de la calle	1.982										
		Adolescentes 13-17	154.254	3ra Edad 65 y más	171.365				Víctima	350.725	OSIGD - LGBTI	4.873	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	Sardiñata	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	Sardiñata	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				
	Puerto Santander	San Cayetano	Villa del Rosario	El Tarra	Sardiñata	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				
	Puerto Santander	San Cayetano	Villa del Rosario	El Tarra	Sardiñata	Lourdes	Santiago	Villa Caro	Herrán	Labateca	Ragonvalia	Toledo	Mutiscua	Pamplonita	Silos	Hacarí	La Esperanza	La Playa	San Calixto	Teorama				
OBSERVACIONES Y COMENTARIOS																								
<p>Para la Vigencia 2023 a corte de segundo trimestre, el equipo tecnico de la SMARNS, ha venido implementando estrategias de formulación y diseño de infografías, las cuales se enmarcan como herramientas que permiten visualizar las rutas de cada eje vial por subregión, teniendo en cuenta diferentes elementos que permitirán reunir cada una de las rutas al turista y así este pueda trazar y elejir el recorrido por el departamento. así mismo se ha solicitado a los diferentes municipios la información como, coordenadas, sitios turísticos patrimonio cultural material e inmaterial, que permite compilar los criterios fundamentales para la creación de la infografía de cada uno de los 18 ejes viales, lo anterior indica un avance significativo que viene reflejandose desde el año 2020 hasta el segundo trimestre del año 2023, teniendo en cuenta una inversión \$50.000.000 correspondiente a la asistencia tecnica, visita a cada uno de los lugares partícipes en las rutas para los ejes viales, base de datos y herramientas ofimática para el modelamiento en software de cada ficha infográfica, respectivamente para el diseño de los ejes viales, así mismo se puede indicar un avance a corte de la vigencia 3 años y 6 meses del 99% respecto al cuatrienio, y un indice porcentual de avance para el segundo trimestre de 100%, esto como un indicativo para concluir que ya se tiene el diseño de los 18 ejes viales ambientales del Departamento Norte de Santander.</p>																								

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

En la vigencia de primer trimestre del año 2023, el equipo técnico de la SMARNS, realizó los ajustes técnicos y jurídicos de acuerdo a los criterios acordados entre la Gobernación y Corponor, para el documento técnico bajo denominación administrativa decreto “Por el cual se adopta y reglamenta el Plan de Prevención, Reducción y el Control de la Contaminación del Aire Cúcuta Región” en el Departamento Norte de Santander. Dicho documento esta en revisión jurídica de la Gobernación.

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

DEPARTAMENTO DE NORTE DE SANTANDER

En la vigencia del año 2020,2021,2022 y segundo trimestre del año 2023, el equipo tecnico de la SMARNS, ha llevado a cabo la segunda jornada de capacitación en norma ISO 14001: 2015, a los diferentes sectores productivos de la región, para los tres año y seis meses se puede ilustrar un avance significativo de 19 capacitaciones de las 20 a cumplir en la unidad del indicador, lo que se refleja en un indice de avance para el trimestre del 100% respecto al indice porcentual para el cuatrienio del 95%, en este segundo trimestre se logro avanzar en 2 capacitaciones enfocadas en los municipios de Villa del Rosario y San José de Cúcuta, lo que permite un alcance importante en el proposito de cubrir las seis subregiones y los 5 sectores productivos, se resalta la articulacion importante con el SENA en esta vinculación a la estrategia de transferencia de conocimeinto se han aportado desde la plataforma curricular del SENA los contenidos específicos para el fortalecimiento de aptitudes de cada uno de los participes de las jornadas de capacitación, conllevando a un amplio aspecto para cambios en la practicas de las empresas, asociaciones y demás vinculadas a la estrategia.

DEPARTAMENTO DE NORTE DE SANTANDER

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

DEPARTAMENTO DE NORTE DE SANTANDER

4.4 Más Oportunidades para la Mitigación y Adaptación al Cambio Climático.					4.4.1 Innovando para un territorio ambientalmente sostenible					4.4.1.1 Mitigando y adaptando al cambio climático										
Nº Meta PDD	SÍRIA DE MEDIO AMBIENTE, RECURSOS NATURALES Y SOSTENIBILIDAD 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									
		SUBTOTAL DEPTO		R PROPIOS		SGP		REGALÍAS		CRÉDITO		NACIÓN MUNICIPIOS	OTROS	TOTAL FUENTES						
710	Programa de incentivos implementado por el uso de energías alternativas y/o renovables (Eólica, Hídrica, Solar u otras) en el departamento.					1	2,5	2,7	108,5%	271%	91	91		280	0	371				
											115,70	115,70			9.000	9.116				
IMPACTO POBLACIONAL																				
GRUPO ETARIO	Niños y Niñas de 0-5		87.325	Jóvenes 18-24		98.753	TOTAL	POBLACIÓN EN CONDICIONES ESPECIALES	Mujer jefe de hogar		10.871	Etnias		401	Migrante					
	Niños y Niñas de 6-12		171.737	Adultos 25-62		567.529	1.120.468		En condición de Discapacidad		1.149	Desmovilizado			Indigente / Habitante de la calle					
	Adolescentes 13-17		91.236	3ra Edad 65 y más		103.888			Víctima		199.125	OSIGD - LGBTI		732	Privada de la libertad					
ALCANCE TERRITORIAL																				
2020	Cúcuta	El Zulia	Los Patios	Tibú	Bucarasica	Salazar	Arboledas	Cucutilla	Gramalote	Chinácota	Bochalema	Durania	Pamplona	Cácota	Chitagá	Ocaña	Ábrego	Cáchira	Convención	El Carmen
	Puerto Santander	San Cayetano	Villa del Rosario	El Tarra	Sardiñata	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	Cácota	Chitagá	Ocaña	Ábrego	Cáchira	Convención	El Carmen
	Puerto Santander	San Cayetano	Villa del Rosario	El Tarra	Sardiñata	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	Cácota	Chitagá	Ocaña	Ábrego	Cáchira	Convención	El Carmen
	Puerto Santander	San Cayetano	Villa del Rosario	El Tarra	Sardiñata	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	Cácota	Chitagá	Ocaña	Ábrego	Cáchira	Convención	El Carmen
	Puerto Santander	San Cayetano	Villa del Rosario	El Tarra	Sardiñata	Lourdes	Santiago	Villa Caro	Herrán	Labateca	Ragonvalia	Toledo	Mutiscua	Pamplonita	Silos	Hacarí	La Esperanza	La Playa	San Calixto	Teorama
OBSERVACIONES Y COMENTARIOS																				
Para la vigencia del año 2020,2021,2022 y 2023 a corte de segundo trimestre, el equipo tecnico SMARNS, ha recopilado informacion acerca de los incentivos implementados en el departamento a traves de diferentes sectores productivos, asi mismo, se ha articulado con Grupo Cens EPM, Secretaría de Hacienda Departamental, UPME, para el diseño de las estrategias que permitiran adoptar e implementar los incentivos por el uso de energías alternativas y/o renovables en el departamento, ya se cuenta con un documento tecnico en el que se determinaron los pilares para trazar los lineamientos de adopción frente al proposito de obtener un incentivo por el uso de estas energías alternativas o renovables, lo anterior hace alusion al alcance en unidades de la meta, indicando el programa formulado y en viabilidad por parte de la mesa tecnica, asi mismo, Para el segundo trimestre del 2023, se realizó la estructuración del programa, la consolidación de la información del programa, el cuál estará enfocado en tres líneas específicas: Beneficios tributarios de la UPME, Beneficios tributarios por el uso de vehículos eléctricos y la comercialización de bonos de carbono. Se ha trabajado de la mano con la Secretaria de Gestión Minero Energética Sostenible, para ejecutar el programa de incentivos en el marco de la feria EMHA, los días 25 y 26 de agosto en la Universidad Francisco de Paula Santander; es decir, la agenda académica del evento será organizada por la Secretaría de Medio Ambiente Recursos Naturales y Sostenibilidad. Se ha logrado gestionar un capacitador ante la UPMF para el evento de socialización del programa y un capacitador por parte de CFNS con																			2022	2023

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

DEPARTAMENTO DE NORTE DE SANTANDER

4.4 Más Oportunidades para la Mitigación y Adaptación al Cambio Climático.

4.4.1 Innovando para un territorio ambientalmente sostenible

4.4.1.1 Mitigando y adaptando al cambio climático

Nº Meta PDD	SRÍA DE MEDIO AMBIENTE, RECURSOS NATURALES Y SOSTENIBILIDAD INFORME DE GESTIÓN A 30 DE JUNIO DE 2023	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 \$ PRESUPUESTADO								● ● ● ●			
								FINANCIACIÓN MILLONES DE \$ EJECUTADO											
								DEPARTAMENTO					NACIÓN MUNICIPIOS	OTROS	TOTAL FUENTES				
								SUBTOTAL DEPTO	R PROPIOS	SGP	REGALÍAS	CRÉDITO							
711	Programa desarrollado sobre el uso, conservación y sostenibilidad de los recursos naturales, articulado al Plan departamental de extensión agropecuaria.		1	2,5	2,7	108,5%	271%	91	91				280	0	371				
								112,01	112,01						9.000	9.112			
IMPACTO POBLACIONAL																			
	GRUPO ETARIO	Niños y Niñas de 0-5	87.325	Jóvenes 18-24	98.753	TOTAL	POBLACIÓN EN CONDICIONES ESPECIALES	Mujer jefe de hogar	10.871	Etnias	401	Migrante							
		Niños y Niñas de 6-12	171.737	Adultos 25-62	567.529	1.120.468		En condición de Discapacidad	1.523	Desmovilizado		Indigente / Habitante de la calle							
		Adolescentes 13-17	91.236	3ra Edad 65 y más	103.888			Víctima	280.896	OSIGD - LGBTI	732	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	
	Puerto Santander	San Cayetano	Villa del Rosario	El Tarra	Sardiñata	Lourdes	Santiago	Villa Caro	Herrán	Labateca	Ragonvalia	Toledo	Mutiscua	Pamplonita	Silos	Hacarí	La Esperanza	La Playa	
2021	Cúcuta	El Zulia	Los Patios	Tibú	Bucarasica	Salazar	Arboledas	Cucutilla	Gramalote	Chinácota	Bochalema	Durania	Pamplona	Cágota	Chitagá	Ocaña	Ábrego	Cáchira	
	Puerto Santander	San Cayetano	Villa del Rosario	El Tarra	Sardiñata	Lourdes	Santiago	Villa Caro	Herrán	Labateca	Ragonvalia	Toledo	Mutiscua	Pamplonita	Silos	Hacarí	La Esperanza	La Playa	
2022	Cúcuta	El Zulia	Los Patios	Tibú	Bucarasica	Salazar	Arboledas	Cucutilla	Gramalote	Chinácota	Bochalema	Durania	Pamplona	Cágota	Chitagá	Ocaña	Ábrego	Cáchira	
	Puerto Santander	San Cayetano	Villa del Rosario	El Tarra	Sardiñata	Lourdes	Santiago	Villa Caro	Herrán	Labateca	Ragonvalia	Toledo	Mutiscua	Pamplonita	Silos	Hacarí	La Esperanza	La Playa	
2023	Cúcuta	El Zulia	Los Patios	Tibú	Bucarasica	Salazar	Arboledas	Cucutilla	Gramalote	Chinácota	Bochalema	Durania	Pamplona	Cágota	Chitagá	Ocaña	Ábrego	Cáchira	
	Puerto Santander	San Cayetano	Villa del Rosario	El Tarra	Sardiñata	Lourdes	Santiago	Villa Caro	Herrán	Labateca	Ragonvalia	Toledo	Mutiscua	Pamplonita	Silos	Hacarí	La Esperanza	La Playa	
OBSERVACIONES Y COMENTARIOS																			

Para la vigencia del año 2020,2021,2022 y 2023 a corte de segundo trimestre, el equipo tecnico SMARNS, en articulación con Comité de Cafeteros, ASOHOFRUCOL, Alcaldía de Villa del Rosario, Hogares Juveniles Campesinos, se realizaron capacitaciones en el programa desarrollado sobre uso conservacion uy sostenibilidad de los recursos naturales articulados al plan departamental de extension agropecuaria, en los municipios de Villa del Rosario, Ocaña, Salazar de las Palmas, Gramalote, Ragonvalia, Pamplonita. se atendió población general, esto contribuyó a mejorar las practicas en manejo de recursos naturales renovables usados en las diferentes actividades del sector productivo. lo anterior se refleja en un indice de 100% respecto a 3 años y seis meses, asi como para el indice porcentual del cuatrienio.

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

DEPARTAMENTO DE NORTE DE SANTANDER

4.4 Más Oportunidades para la Mitigación y Adaptación al Cambio Climático.			4,4,1 Innovando para un territorio ambientalmente sostenible						4,4,1,1 Mitigando y adaptando al cambio climático															
Nº Meta PDD	SRÍA DE MEDIO AMBIENTE, RECURSOS NATURALES Y SOSTENIBILIDAD INFORME DE GESTIÓN A 30 DE JUNIO DE 2023						META PRODUCTO CUATRIENIO	META PROYECTADA 2do Trimestre 2023	META PRODUCTO (ACUMULADA) 2do Trimestre 2023	% CUMPLIMIENTO TRIMESTRE ACUMULADO	% AVANCE CUATRIENIO	FINANCIACIÓN MILLONES DE \$ PRESUPUESTADO												
	DESCRIPCIÓN META											FINANCIACIÓN MILLONES DE \$ EJECUTADO					NACIÓN MUNICIPIOS	OTROS	TOTAL FUENTES					
	Proyecto implementado para la reconversión energética en dependencias de la Gobernación.											DEPARTAMENTO												
								SUBTOTAL DEPTO		R PROPIOS	SGP	REGALÍAS	CRÉDITO											
712							1	0,6	0,8	152,7%	84%	49	49					49	49					
												73,43	73,43					15	88					
IMPACTO POBLACIONAL																								
	GRUPO ETARIO	Niños y Niñas de 0-5	95.058	Jóvenes 18-24	101.569	TOTAL	POBLACIÓN EN CONDICIONES ESPECIALES	1.168.691	Mujer jefe de hogar	34.098	Etnias	254	Migrante											
		Niños y Niñas de 6-12	188.574	Adultos 25-62	590.494				En condición de Discapacidad	691	Desmovilizado		Indigente / Habitante de la calle	1.702										
		Adolescentes 13-17	94.182	3ra Edad 65 y más	98.814				Víctima	150.720	OSIGD - LGBTI	3.053	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	Sardiñata	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	Sardiñata	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				
	Puerto Santander	San Cayetano	Villa del Rosario	El Tarra	Sardiñata	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				
	Puerto Santander	San Cayetano	Villa del Rosario	El Tarra	Sardiñata	Lourdes	Santiago	Villa Caro	Herrán	Labateca	Ragonvalia	Toledo	Mutiscua	Pamplonita	Silos	Hacarí	La Esperanza	La Playa	San Calixto	Teorama				
OBSERVACIONES Y COMENTARIOS																								
<p>Para la vigencia del año 2020,2021,2022 y 2023 a corte de segundo trimestre, el equipo tecnico SMARNS articulado con la empresa TREE SOLAR, tiene el diseño del proyecto para la reconversión energética, este documento se encuentra con todos los criterios y lineamientos para denominacion de proyecto, así mismo se encuentra en viabilidad financiera, una vez determinada esta, se asigarán los recursos financieros necesarios para la implementación. Por ende en el trascurso de los 3 años y 6 meses el indice de avance para el cuatrienio es de 84%, referente a la consultoria para la vibilizacion del proyecto y correspondiente al documento tecnico del proyecto.</p>																								
PLAN DE DESARROLLO 2020-2023 "MÁS OPORTUNIDADES PARA TODOS"																		2023						

DEPARTAMENTO DE NORTE DE SANTANDER

4.4 Más Oportunidades para la Mitigación y Adaptación al Cambio Climático.		4.4.1 Innovando para un territorio ambientalmente sostenible							4.4.1.1 Mitigando y adaptando al cambio climático											
Nº Meta PDD	SÍRIA DE MEDIO AMBIENTE, RECURSOS NATURALES Y SOSTENIBILIDAD INFORME DE GESTIÓN A 30 DE JUNIO DE 2023					META PRODUCTO CUATRIENIO	META PRODUCTO (Acumulada)	META PRODUCTO (Acumulada)	% CUMPLIMIENTO TRIMESTRE Acumulado	% AVANCE CUATRIENIO	FINANCIACIÓN MILLONES DE \$ PRESUPUESTADO									
	DESCRIPCIÓN META						PROYECTADA 2do Trimestre 2023	ALCANZADA 2do Trimestre 2023	FINANCIACIÓN MILLONES DE \$ EJECUTADO			DEPARTAMENTO								
							SUBTOTAL DEPTO	R PROPIOS	SGP	REGALÍAS	CRÉDITO	NACIÓN MUNICIPIOS	OTROS	TOTAL FUENTES						
713	Programa implementado en el departamento para la modernización ecológica y disminución de GEI mediante el uso de fuentes de energías renovables no convencionales.					1	0,5	0,8	169,1%	85%	29	29			0	29				
											70,69	71			60	131				
IMPACTO POBLACIONAL																				
GRUPO ETARIO	Niños y Niñas de 0-5		114.468	Jóvenes 18-24		35.859	TOTAL 1.134.412	POBLACIÓN EN CONDICIONES ESPECIALES	Mujer jefe de hogar	4.072	Etnias		845	Migrante						
	Niños y Niñas de 6-12		223.670	Adultos 25-62		124.391			En condición de Discapacidad	1.029	Desmovilizado			Indigente / Habitante de la calle		1.865				
	Adolescentes 13-17		112.237	3ra Edad 65 y más		523.787			Víctima	182.729	OSIGD - LGBTI		4.971	Privada de la libertad						
ALCANCE TERRITORIAL																				
2020	Cúcuta	El Zulia	Los Patios	Tibú	Bucarasica	Salazar	Arboledas	Cucutilla	Gramalote	Chinácota	Bochalema	Durania	Pamplona	Cácota	Chitagá	Ocaña	Ábrego	Cáchira	Convención	El Carmen
	Puerto Santander	San Cayetano	Villa del Rosario	El Tarra	Sardiñata	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	Cácota	Chitagá	Ocaña	Ábrego	Cáchira	Convención	El Carmen
	Puerto Santander	San Cayetano	Villa del Rosario	El Tarra	Sardiñata	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	Cácota	Chitagá	Ocaña	Ábrego	Cáchira	Convención	El Carmen
	Puerto Santander	San Cayetano	Villa del Rosario	El Tarra	Sardiñata	Lourdes	Santiago	Villa Caro	Herrán	Labateca	Ragonvalia	Toledo	Mutiscua	Pamplonita	Silos	Hacarí	La Esperanza	La Playa	San Calixto	cvh
2023	Cúcuta	El Zulia	Los Patios	Tibú	Bucarasica	Salazar	Arboledas	Cucutilla	Gramalote	Chinácota	Bochalema	Durania	Pamplona	Cácota	Chitagá	Ocaña	Ábrego	Cáchira	Convención	El Carmen
	Puerto Santander	San Cayetano	Villa del Rosario	El Tarra	Sardiñata	Lourdes	Santiago	Villa Caro	Herrán	Labateca	Ragonvalia	Toledo	Mutiscua	Pamplonita	Silos	Hacarí	La Esperanza	La Playa	San Calixto	Teorama
OBSERVACIONES Y COMENTARIOS																				
Para la vigencia del año 2020,2021,2022 y corte de segundo trimestre del año 2023, El equipo Técnico SMARNS, realizó la socialización del documento "ACUERDO DE VOLUNTADES Y COOPERACION PARA PROMOVER EL DESARROLLO SOSTENIBLE Y LA TRANSICIÓN ENERGÉTICA JUSTA CON EL FIN DE MITIGAR LOS IMPACTOS AMBIENTALES DE LA INDUSTRIA MINERA EN NORTE DE SANTANDER", acuerdo que se estructuró junto con la Secretaría de Gestión Minero Energética Sostenible, así mismo, se convocó a los empresarios del sector minero a un evento de socialización desarrollado en el club de comercio el día 30 de mayo, con una asistencia total de 33 empresarios del sector minero; donde expresaron sus inquietudes y dudas con respecto al documento pendientes por subsanar por ambas secretarías para su firma en el mes de agosto. Lo anterior hace alusión a un índice de 85% correspondiente al cuatrienio, teniendo en cuenta la focalización en los municipios de Cúcuta, El Zulia, San Cayetano, Sardinata.																				2023

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

Para la vigencia del año 2020,2021,2022 y corte de segundo trimestre del año 2023, El equipo Técnico SMARNS, realizó la socialización del documento "ACUERDO DE VOLUNTADES Y COOPERACION PARA PROMOVER EL DESARROLLO SOSTENIBLE Y LA TRANSICION ENERGETICA JUSTA CON EL FIN DE MITIGAR LOS IMPACTOS AMBIENTALES DE LA INDUSTRIA MINERA EN NORTE DE SANTANDER", acuerdo que se estructuró junto con la Secretaría de Gestión Minero Energética Sostenible, así mismo, se convocó a los empresarios del sector minero a un evento de socialización evento desarrollado en el club de comercio el día 30 de mayo, con una asistencia total de 33 empresarios del sector minero; donde expresaron sus inquietudes y dudas con respecto al documento pendientes por subsanar por ambas secretarías para su firma en el mes de agosto. Lo anterior hace alusión a un índice de 85% correspondiente al cuatrienio, teniendo en cuenta la focalización en los municipios de Cúcuta, El Zulia, San Cayetano, Sardinata.

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

DEPARTAMENTO DE NORTE DE SANTANDER

4.4 Más Oportunidades para la Mitigación y Adaptación al Cambio Climático.					4.4.1 Innovando para un territorio ambientalmente sostenible					4.4.1.1 Mitigando y adaptando al cambio climático										
Nº Meta PDD	SÍRIA DE MEDIO AMBIENTE, RECURSOS NATURALES Y SOSTENIBILIDAD INFORME DE GESTIÓN A 30 DE JUNIO DE 2023				META PRODUCTO CUATRIENIO	META PRODUCTO (Acumulada)	META PRODUCTO (Acumulada)	% CUMPLIMIENTO TRIMESTRE Acumulado	% AVANCE CUATRIENIO	FINANCIACIÓN MILLONES DE \$ PRESUPUESTADO										
	DESCRIPCIÓN META									FINANCIACIÓN MILLONES DE \$ EJECUTADO			DEPARTAMENTO							
					PROYECTADA 2do Trimestre 2023	ALCANZADA 2do Trimestre 2023				SUBTOTAL DEPTO	R PROPIOS	SGP	REGALÍAS	CRÉDITO	NACIÓN MUNICIPIOS	OTROS	TOTAL FUENTES			
714	Proyectos ejecutados de los perfiles identificados dentro de las medidas de mitigación y adaptación al cambio climático consignadas en el PICCDNS.				20	16,0	16	98,4%	79%	87	87					87				
										88,39	88,39					88				
IMPACTO POBLACIONAL																				
	GRUPO ETARIO	Niños y Niñas de 0-5	163.567	Jóvenes 18-24	178.902	TOTAL	POBLACIÓN EN CONDICIONES ESPECIALES	Mujer jefe de hogar	34.103	Etnias	254	Migrante		18						
		Niños y Niñas de 6-12	327.637	Adultos 25-62	1.026.537	2.084.384		En condición de Discapacidad	2.037	Desmovilizado	2	Indigente / Habitante de la calle		7						
		Adolescentes 13-17	165.805	3ra Edad 65 y más	221.936			Víctima	282.500	OSIGD - LGBTI	3.053	Privada de la libertad								
ALCANCE TERRITORIAL																				
2020	Cúcuta	El Zulia	Los Patios	Tibú	Bucarasica	Salazar	Arboledas	Cucutilla	Gramalote	Chinácota	Bochalema	Durania	Pamplona	Cácota	Chitagá	Ocaña	Ábrego	Cáchira	Convención	El Carmen
	Puerto Santander	San Cayetano	Villa del Rosario	El Tarra	Sardiñata	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	Cácota	Chitagá	Ocaña	Ábrego	Cáchira	Convención	El Carmen
	Puerto Santander	San Cayetano	Villa del Rosario	El Tarra	Sardiñata	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	Cácota	Chitagá	Ocaña	Ábrego	Cáchira	Convención	El Carmen
	Puerto Santander	San Cayetano	Villa del Rosario	El Tarra	Sardiñata	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	Cácota	Chitagá	Ocaña	Ábrego	Cáchira	Convención	El Carmen
	Puerto Santander	San Cayetano	Villa del Rosario	El Tarra	Sardiñata	Lourdes	Santiago	Villa Caro	Herrán	Labateca	Ragonvalia	Toledo	Mutiscua	Pamplonita	Silos	Hacarí	La Esperanza	La Playa	San Calixto	Teorama
OBSERVACIONES Y COMENTARIOS																				
<p>Para la vigencia 2020,2021,2022 y a corte de segundo trimestre del año 2023, el equipo técnico SMARNS, ha realizado acciones de seguimiento y fortalecimiento a los municipios del departamento, como una primera acción se solicitó información con respecto a los posibles proyectos que se correlacionen con los perfiles de proyectos consignados en el PICCDNS, de los cuales se obtuvo respuesta de 13 municipios, a través de esta, se evidenció que los proyectos relacionados al Plan Integral de cambio climático en su mayoría apuntan a 9 perfiles de proyectos: Programas de capacitación en cambio climático, manejo forestal sostenible aprovechamiento sostenible de los recursos naturales, conservación de bosques, protección de márgenes hídricas y restauración de áreas degradadas; Fortalecimiento de la extensión rural mediante alianzas interinstitucionales; Recuperación de suelos degradados con el fin de mejorar su estabilidad por efectos de cultivos ilícitos de los municipios postconflicto; Implementación de medidas de mitigación al cambio climático en el área rural del Departamento Norte De Santander; mediante la construcción de cocinas ecoeficientes, y hectáreas establecidas de sistemas forestales para la recuperación, conservación y protección de recursos naturales renovables. Implementación de medidas orientadas a la reducción de la deforestación en el departamento Norte de Santander; Manejo y Uso Eficiente del Recurso Hídrico; Implementación de acciones de restauración de zonas priorizadas para disminuir procesos progresivos de pérdida de biodiversidad y fortalecimiento de la cultura ambiental de la población que habita en la</p>																				

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

DEPARTAMENTO DE NORTE DE SANTANDER

En la vigencia a corte de segundo trimestre del año 2023, la SMARNS, en su implementación por la transferencia de conocimiento a docentes de las diferentes IE, planeó en articulación con UDES, tras la firma de convenio marco, programa de capacitaciones para líderes en los procesos catedráticos en asuntos ambientales, desarrollando así, 1. Continuidad al Diplomado en Recurso Hídrico y Cambio Climático, al cierre del trimestre se certificaron los docentes PRAE de las Instituciones Educativas de la región. 2. Se firmó el convenio con la Universidad de Santander UDES. Por otra parte y tras la estrategia de divulgación de acciones en pro del Ambiente, la SMARNS ha consolidado el espacio radial con el programa denominado "LA RUTA AMBIENTAL DEL NORTE" en el cual se lleva a toda la comunidad Nortesantandereana el desarrollo de actividades, contextualización de los proyectos bandera para el departamento, así como, invitados especiales que lideran estrategias ambientales entre otras cosas que aporten a la protección conservación preservación de los ecosistemas y la biodiversidad de la región.

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

DEPARTAMENTO DE NORTE DE SANTANDER

En la vigencia a corte de segundo trimestre del año 2023, el equipo tecnico de la SMARNS en el planear, ha dinamizado estrategias para el desarrollo de talleres, capacitaciones, conmemoracion a dias especiales para la celebracion del Ambiente, entre otras actividades relevantes a la educacion y cultura ambeintal, asi; 1. Desarrollo de talleres de formación en asuntos ambientales en las Instituciones Educativas del departamento, entre ellos, municipio de Cúcuta (Colegio Gimnasio Campestre COMFAORIENTE, Colegio Ebenezer, Institución educativa Julio Pérez Ferrero, I. E. antonio Nariño, I.E. Juán Bautista Escalabrini, I.E. Toledo, I.E. Sagrado Corazón de Jesús de Gramalote, en cumplimiento al cronograma establecido para el primer semestre de 2023, Celebración de fechas ambientales nacionales".

2. Desarrollo del (1) Foro Académico ambiental en el marco de la celebración del día del árbol, organizado por la alcaldía del municipio de Toledo y realizado en institución educativa Guillermo Cote Bautista del municipio. Con la participación de la Universidad Francisco de Paula Santander, Corporonor, Fundaviten, Banco Agrario y el PPN Tamá.

DEPARTAMENTO DE NORTE DE SANTANDER

4.5 Más Oportunidades para la Educación Ambiental.		4.5,1 Oportunidades para la cultura ambiental						4.5,1,1 Fortaleciendo para un mejor ambiente													
Nº Meta PDD	SRÍA DE MEDIO AMBIENTE, RECURSOS NATURALES Y SOSTENIBILIDAD 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								
717	Programa desarrollado en las instituciones educativas del departamento, para el reconocimiento, cuidado, protección y conservación de flora y fauna silvestre,						1	0,7	1,0	142,5%	97%	106	106			0	106	█			
												93,16	93,16			21	114	█			
IMPACTO POBLACIONAL																					
	GRUPO ETARIO	Niños y Niñas de 0-5	122.568	Jóvenes 18-24	112.490	TOTAL	POBLACIÓN EN CONDICIONES ESPECIALES	1.133.094	Mujer jefe de hogar	15.145	Etnias	965	Migrante								
		Niños y Niñas de 6-12	119.992	Adultos 25-62	559.555				En condición de Discapacidad	1.854	Desmovilizado		Indigente / Habitante de la calle	2.132							
		Adolescentes 13-17	110.656	3ra Edad 65 y más	107.833				Víctima	296.854	OSIGD - LGBTI	3.242	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	Sardiñata	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	Sardiñata	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	Sardiñata	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	Sardiñata	Lourdes	Santiago	Villa Caro	Herrán	Labateca	Ragonvalia	Toledo	Mutiscua	Pamplonita	Silos	Hacarí	La Esperanza	La Playa	San Calixto	Teorama	
OBSERVACIONES Y COMENTARIOS																					
<p>En la vigencia del año 2023 a corte de segundo trimestre, el equipo tecnico de la SMARNS, planeó e implementó estrategias de capacitación en el marco del programa establecido para la meta, este se llevó a cabo de la siguiente manera: 1. Desarrollo de talleres de formación en asuntos ambientales en las Instituciones Educativas del departamento, entre ellos, municipio de Cúcuta (Colegio Gimnasio Campestre COMFAORIENTE, Colegio Ebenezer, Institución educativa Julio Pérez Ferrero, I. E. antonio Nariño, I.E. Juán Bautista Escalabrini, I.E. Toledo, I.E. Sagrado Corazón de Jesús de Gramalote, en cumplimiento al cronograma establecido para el primer semestre de 2023, Celebración de fechas ambientales nacionales".</p> <p>2. Desarrollo del (1) Foro Académico ambiental en el marco de la celebración del día del árbol, organizado por la alcaldía del municipio de Toledo y realizado en institución educativa Guillermo Cote Bautista del municipio. Con la participación de la Universidad Francisco de Paula Santander, Corponor, Fundaviten, Banco Agrario y el PPN Tamá.</p>																					
PLAN DE DESARROLLO 2020-2023 "MÁS OPORTUNIDADES PARA TODOS"																					

DEPARTAMENTO DE NORTE DE SANTANDER

4.5 Más Oportunidades para la Educación Ambiental.

4.5.1 Oportunidades para la cultura ambiental

4.5.1.1 Fortaleciendo para un mejor ambiente

Nº Meta PDD	SRÍA DE MEDIO AMBIENTE, RECURSOS NATURALES Y SOSTENIBILIDAD INFORME DE GESTIÓN A 30 DE JUNIO DE 2023	DESCRIPCIÓN META	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	
718	Programa de capacitación implementado en las instituciones educativas del departamento, dirigido a docentes responsables de las áreas ambientales, para el fortalecimiento del conocimiento sobre la gestión integral del recurso hídrico -GIRH y cambio climático.		1	0,7	1,0	147,1%	100%	73	73					0	73	
								97,68	97,68					25	123	

IMPACTO POBLACIONAL

GRUPO ETARIO	Niños y Niñas de 0-5	131.802	Jóvenes 18-24	121.698	TOTAL 1.250.723	POBLACIÓN EN CONDICIONES ESPECIALES	Mujer jefe de hogar	15.086	Etnias	907	Migrante		
		Niños y Niñas de 6-12	138.681	Adultos 25-62			En condición de Discapacidad	1.566	Desmovilizado		Indigente / Habitante de la calle	2.932	
		Adolescentes 13-17	119.426	3ra Edad 65 y más			Víctima	252.347	OSIGD - LGBTI	3.183	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	Sardiñata	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	Sardiñata	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	Sardiñata	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	Sardiñata	Lourdes	Santiago	Villa Caro	Herrán	Labateca	Ragonvalia	Toledo	Mutiscua	Pamplonita	Silos	Hacarí	La Esperanza	La Playa	San Calixto	Teorama	

OBSERVACIONES Y COMENTARIOS

Para la vigencia del año 2023, a corte de segundo trimestre, la SMARNS, desarrolló el Diplomado en Recurso Hídrico, Cambio Climático, dirigido a docentes PRAE de las Instituciones Educativas del del departamento. 2. Capacitación en Recurso Hídrico y Cambio Climático a profesionales de las entidades publicas y privadas del departamento (DPS. Registraduría Nacional del estado Civil).

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 MEDIO AMBIENTE, RECURSOS NATURALES Y SOSTENIBILIDAD

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

DEPARTAMENTO DE NORTE DE SANTANDER
SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE, RECURSOS NATURALES Y SOSTENIBILIDAD
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 MEDIO AMBIENTE, RECURSOS NATURALES Y SOSTENIBILIDAD
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

SRÍA DE MEDIO AMBIENTE, RECURSOS NATURALES Y SOSTENIBILIDAD

Nº Meta PDD	DESCRIPCIÓN META	META PRODUCTO CUATRIENIO	META PRODUCTO (Acumulada)	META PRODUCTO (Acumulada)	% CUMPLIMIENTO TRIMESTRE Acumulado	% AVANCE CUATRIENIO	FINANCIACIÓN MILLONES DE \$				EJECUTADO			● ● ●					
							DEPARTAMENTO				SUBTOTAL DEPTO	R PROPIOS	SGP	REGALÍAS	CRÉDITO	NACIÓN MUNICIPIOS	OTROS	TOTAL FUENTES	
							DEPARTAMENTO												

CUMPLIMIENTO Y AVANCE DEL PDD A 30 DE JUNIO DE 2023

4.1. Más Oportunidades para los Bosques, Biodiversidad y Servicios Ecosistémicos

4.1.1. Mejor ambiente en tu territorio

694	Árboles sembrados. (Equivalente a 400 Ha)	1.000.000	57.687	690.948	#####	69,1%	3.367,68	3.367,68	0,00	0,00	0,00	0,00	215.490,43	218.858,11	●
695	Sistema Integral de Gestión para el Observatorio Ambiental implementado (municipios de convención, Teorama, San Calixto, el tarra, Tibú y Sardinata).	1	1	1	111,1%	100,0%	95,99	95,99	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	95,99	●
696	Instrumentos financieros creados para la conservación de ecosistemas bosques y biodiversidad.	3	2	3	156,1%	Para la vigencia a	129,64	129,64	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	129,64	●
697	Proyectos agroforestales desarrollados en zonas de influencia de las cuencas Zulia, Pamplonita y Algodonal.	6	4	6	137,5%	91,7%	71,53	71,53	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	71,53	●
698	Soluciones fotovoltaicas ejecutadas en zonas no interconectadas – ZNI del Departamento.	50	45	115	255,0%	229,5%	48,24	48,24	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	48,24	●
699	Hectáreas adquiridas para la conservación del recurso hídrico, y protección de paramos y parques naturales en el Departamento.	1.200	670	1.698	253,4%	141,5%	20,79	20,79	0,00	0,00	0,00	0,00	1.347,00	1.367,79	●
700	Kilómetros de aislamiento como estrategia de mantenimiento de las áreas de importancia estratégica del Departamento.	60	38	49	128,7%	81,5%	1.076,12	1.076,12	0,00	0,00	50,00	226,90	1.353,02	●	

4.2. Más Oportunidades para los Recursos Hídricos.

4.2.1. Agua para la vida, ciudad y territorio

701	Proyectos ejecutados de los priorizados de los POMCAS de los ríos Pamplonita, Zulia y Algodonal.	30	21,0	28	133,3%	93,3%	67,09	67,09	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	67,09	●
702	Beneficiarios atendidos con pagos por servicios ambientales - PSA por cada una de las cuencas media y media-alta de los ríos Zulia, Pamplonita y Algodonal, y paramos del Departamento.	25	28,0	183	653,6%	732,0%	89,42	89,42	0,00	0,00	0,00	5,00	330,00	424,42	●
703	Proyectos productivos alternativos desarrollados en las comunidades paramunas que apliquen las BPA - BPG de acuerdo a la delimitación y/o zonificación del MADS	20	17,0	15	89,4%	76,0%	2.266,51	104,35	0,00	2.162,16	0,00	0,00	0,00	2.266,51	●

4.3. Más Oportunidades para los Asuntos Ambientales, Sectoriales y Urbanos.

4.3.1. Ambiente multisectorial sostenible

704	proyectos de crecimiento, desarrollo sostenible y negocios verdes ejecutados, priorizados en las subregiones del departamento.	30	22,0	98,0	445,5%	326,7%	123,18	123,18	0,00	0,00	0,00	0,00	35,00	158,18	●
705	ejes viales ambientales creados en las subregiones del departamento que contribuyan con el desarrollo eco y agroturístico, del departamento.	18	12,0	17,8	148,3%	98,9%	115,31	115,31	0,00	0,00	0,00	0,00	15,00	130,31	●
706	estrategias desarrolladas para reducir y minimizar el impacto ambiental de los residuos sólidos y otros generados en el departamento.	5	3,0	7,1	236,1%	141,7%	114,59	114,59	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	114,59	●
707	modelo tecnológico diseñado como herramienta de información y difusión de las condiciones del aire como medida preventiva a la afluencia de personas en determinados espacios del territorio de Cúcuta y su área metropolitana.	1	0,6	0,8	133,3%	80,0%	65,89	65,89	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	65,89	●
708	capacitaciones desarrolladas para orientar y apoyar la implementación de la norma ISO 14001 en 5 sectores productivos representativos del departamento.	20	12,1	19,1	157,7%	95,3%	83,72	83,72	0,00	0,00	0,00	0,00	26,80	110,52	●
709	hogares operando en el departamento para la protección de animales en abandono.	3	12,1	17,1	141,2%	568,8%	90,14	90,14	0,00	0,00	0,00	0,00	18,80	108,94	●

4.4. Más Oportunidades para la Mitigación y Adaptación al Cambio Climático.

4.4.1. Innovando para un territorio ambientalmente sostenible

710	Programa de incentivos implementado por el uso de energías alternativas y/o renovables (Eólica, Hídrica, Solar u otras) en el departamento.	1	2,5	2,7	108,5%	271,3%	115,70	115,70	0,00	0,00	0,00	0,00	9.000,00	9.115,70	
711	Programa desarrollado sobre el uso, conservación y sostenibilidad de los recursos naturales, articulado al Plan departamental de extensión agropecuaria.	1	2,5	2,7	108,5%	271,3%	112,01	112,01	0,00	0,00	0,00	0,00	9.000,00	9.112,01	
712	Proyecto implementado para la reconversión energética en dependencias de la Gobernación.	1	0,6	0,8	152,7%	84,0%	73,43	73,43	0,00	0,00	0,00	0,00	15,00	88,43	
713	Programa implementado en el departamento para la modernización ecológica y disminución de GEI mediante el uso de fuentes de energías renovables no convencionales.	1	0,5	0,8	169,1%	84,6%	70,69	70,69	0,00	0,00	0,00	0,00	60,00	130,69	
714	Proyectos ejecutados de los perfiles identificados dentro de las medidas de mitigación y adaptación al cambio climático consignadas en el PICCDNS.	20	16,0	15,8	98,4%	78,8%	88,39	88,39	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	88,39	

4.5. Más Oportunidades para la Educación Ambiental.

4.5.1. Oportunidades para la cultura ambiental

715	Programa implementado de articulación de instituciones de educación superior regional, para la difusión y divulgación de investigaciones y otros asuntos ambientales relacionados con el desarrollo socioambiental del departamento.	1	1,0	1,0	99,2%	98,8%	200,71	200,71	0,00	0,00	0,00	0,00	15,00	215,71	
716	Programa desarrollado en las distintas subregiones del departamento para la formación en la gestión integral del recurso hídrico y variabilidad y cambio climático.	1	0,7	1,0	142,5%	96,9%	202,99	202,99	0,00	0,00	0,00	0,00	90,00	292,99	
717	Programa desarrollado en las instituciones educativas del departamento, para el reconocimiento, cuidado, protección y conservación de flora y fauna silvestre.	1	0,7	1,0	142,5%	96,9%	93,16	93,16	0,00	0,00	0,00	0,00	21,20	114,36	
718	Programa de capacitación implementado en las instituciones educativas del departamento, dirigido a docentes responsables de las áreas ambientales, para el fortalecimiento del conocimiento sobre la protección integral del recurso hídrico, GIBH y cambio climático.	1	0,7	1,0	147,1%	100,0%	97,68	97,68	0,00	0,00	0,00	0,00	25,00	122,68	
719	Programa de capacitación implementado para el fortalecimiento de capacidades sobre recolección, manejo, aprovechamiento y disposición de los residuos sólidos y otros, dirigido a los municipios del departamento.	1	0,7	0,8	117,6%	80,0%	105,48	105,48	0,00	0,00	0,00	0,00	65,00	170,48	

SERÍA DE MEDIO AMBIENTE, RECURSOS NATURALES Y SOSTENIBILIDAD					EJECUTADO MILLONES DE \$		
DEPARTAMENTO					NACIÓN MUNICIPIOS	OTROS	TOTAL FUENTES
SUBTOTAL DEPTO	R PROPIOS	SGP	REGALÍAS	CRÉDITO			
8.986	6.824	0	2.162	0	55	235.781	244.822

META 694 Árboles sembrados. (Equivalente a 400 Ha)

Para la vigencia del año 2020 se programó una plantación arbórea del 5%, cumpliendo con 2,7% a cierre del trimestre actual, y restando un 2,3% para su cumplimiento neto; es decir se cumplió con un 54% valor que se relaciona con la meta final de la vigencia.

para el primer trimestre 2021 se realizó una inversión en talento humano de \$ 9,22 correspondiente a recursos propios, los cuales se direccionan a través de las estrategias del marco lógico para el seguimiento del plan de acción correspondiente a la meta 694. En el segundo trimestre del 2021, se realizó gestión interinstitucional con los municipios del departamento destacando Cúcuta, El Zulia, Pamplona y Ocaña, sumando más plantaciones de interés en el territorio con un valor significativo de 7580 árboles generando un índice de cumplimiento de 3.6% con relación al cuatrienio; para el cumplimiento de la meta teniendo en cuenta el pilar bosques, biodiversidad y servicios ecosistémicos se trazó un proceso de articulación entre la gobernación del departamento de Norte de Santander, municipios de la jurisdicción territorial, sectores diferenciales comprometidos con la compensación ambiental y la Corporación Autónoma Regional de la Frontera Nororiental - CORPONOR. así mismo para la realización de las fases contempladas en el plan de acción por parte del equipo técnico de la secretaría.

Para el tercer trimestre del año 2021 con acciones coordinadas con los municipios de las subregiones del departamento y el programa de reforestación de Alianza Biocuenca en la subregión Suroccidente se lograron plantar 13.370 árboles, desde la secretaría de Medio Ambiente, Recursos Naturales y Sostenibilidad se encuentra en fase contractual la ejecución del 20% del proyecto de millón de árboles, donde se solicitó la identificación de predios susceptibles para intervención del programa de reforestación en los municipios priorizados y además de la gestión que se ha articulado con CORPONOR, ejército y policía nacional, donde se identificaron víveros que producen materia vegetal y se han realizado plantaciones en el departamento coayudando a la meta regional del millón quinientos de árboles, el esfuerzo presupuestal de la gobernación se contempla en cuatro mil cuatrocientos setenta y seis millones de pesos.

en el avance del cuarto trimestre se prosiguió con el programa de reforestación activa impactando los municipios de Cúcuta, El Zulia, Villa del Rosario y Villa Caro. específicamente en la ciudad de Cúcuta se realizó plantación en las 10m comunas del área metropolitana, esta articulación se hizo con los presidentes de junta de acción comunal. mediante convenio interadministrativo N°0169 de 2021 entre gobernaicon alcaldía de pamplona y empopamplona , se implementó la reforestación de 10 Ha en área estratégica del municipio de pamplona equivalente a 10.000 plantas (especies nativas). Desde el fondo del agua de la alianza biocuenca, se realizó la siembra de 74800 árboles en municipios de zona de páramo bajo el proyecto mi páramo por parte de los integrantes de la alianza, aportando al programa de reforestación del departamento y donde la secretaría apoya con el equipo técnico de ingenieros ambientales y abogados durante el proceso de ejecución.

En el avance del primer trimestre del año 2022, la secretaría de Medio Ambiente, Recursos Naturales y Sostenibilidad, en articulación con SPI Ingenieros, estableció 6251 árboles distribuidos en ecosistemas estratégicos del departamento, así mismo en conjunto con los líderes y líderes comunales se establecieron 200 especies en las comunas de Cúcuta y área metropolitana. En avance a corte de tercer trimestre del año 2022, SMARNS ha venido ejecutando a través de reforestación activa con una cantidad de 92.525 árboles en gestión con Alianza Biocuenca cuya actividad de desarrollo en los municipios con incidencia de la cuenca del río Pamplonita, Pamplona, Cárcota, Mutiscua, Pamplonita, Silos, Villa del Rosario, Bochalema. así mismo a través de cooperación con la empresa SP Ingenieros que realiza trabajos para la apuesta de funcionamiento en acueducto metropolitano se sembraron en los municipios de Durania, El Zulia en este último municipio en el predio el Corozo Lote N°1 propiedad de la gobernación de Norte de Santander, lo que permite visualizar un índice del 79% para el trimestre y del 44% en el cuatrienio, esto a su vez permite evidenciar la competitividad de la secretaría en el acionar directo para el territorio.

A corte de cuarto y último trimestre del año 2022, el equipo técnico de la SMARNS y en articulación con municipios de Villa de Rosario, Cúcuta parte urbana y rural, Mutiscua, Pamplonita, Silos, Durania, Arboledas, Chinácota, Cucutilla, El Zulia, Los Patios, Ocaña, Salazar de Las Palmas, San Cayetano, Tibú, y en conjuntamente con empresas público privada como Alianza Biocuenca a través de proyecto de cuencas unidas y mi páramo, así mismo, Coquecol, Veolia, SP Ingenieros, Corponor y entidades como el ejército nacional y algunas instituciones educativas, se logró avanzar en el establecimiento de 14490 árboles los que se distribuyeron en los municipios referenciados al inicio del párrafo, entre las unidades se destaca diversidad de especies como yátago, ceiba, flor morada, urapos, guamo, chicala, gallinero, matarratón, igua, mangos, cañaguate, moncoros, guayacán entre otros, esto suma unidades importantes para dar cumplimiento al proyecto bandera que dejará la administración para el departamento, aportando valor agregado a la diversidad de ecosistemas con el que cuenta Norte de Santander garantes de la protección y conservación de este tipo de entornos que son fundamentales para el sostenimiento de las diferentes formas de vida, siendo así se puede observar el índice de avance que supera el 60% de índice cuatrienal y un 93% referente al trimestre, teniendo en cuenta lo anterior se considera un avance significativo que permite visualizar un incremento significativo respecto al mismo trimestre evaluado en el año anterior.

META 695

En el primer trimestre de año 2021 la secretaría a través del equipo técnico realizó acercamientos en pro de articular acciones que se contemplan en el PDD "Más Oportunidades Para Todos 2020-2023", con los municipios del departamento específicamente los referenciados en la descripción de la meta, teniendo en cuenta, la relevancia de administrar espacialmente los recursos naturales y los ítems ambientales que se destacan desde un plano de base data, para la construcción de un sistema de información geoespacial.

Para el segundo trimestre del año 2021 y mediante la asistencia técnica del personal asignado por metas y de acuerdo a la agenda verde departamental, se logró la identificación de actores en la subregión de occidente donde se estableció que la U.F.P.S seccional Ocaña cuenta con un Observatorio ambiental para la zona del Catatumbo, se encuentra para la firma un convenio interinstitucional para la formalización del sistema integral de gestión para el observatorio del catatumbo el cual se complementa con gestión articulada con la empresa CENIT, para la formulación del proyecto que contempla la integralidad de asistencia ambiental en los municipios del catatumbo. a través de la figura de contrato de Conservación Natural, presentado al SGR. se desarrolló un 0.066% como índice de avance en el trimestre, correspondiente a la primera actividad del plan de acción contemplado para la ejecución de la meta 695.

en razón para fortalecer la gestión en conocimiento del observatorio ambiental en el tercer trimestre de la vigencia, se encuentra en proceso de elaboración el diagnóstico líneas base que estructura y ruta de atención del observatorio que ha sido soportado por el equipo técnico de la secretaría y la dirección de investigación de la U.F.P.S seccional ocaña.

Para la vigencia a cuarto trimestre del año 2021 se realizó el diagnóstico de acuerdo a las metodologías propuestas para el convenio en marcha entre la gobernación del departamento y la universidad Francisco de Paula Santander, este último a través del desarrollo de actividades en pro del avance del diagnóstico contó con el apoyo de los docentes de la U.F.P.S SECCIONAL OCAÑA.

Para la vigencia del tercer trimestre del año 2022 la SMARNS celebró convenio interadministrativo entre, Universidad Francisco de Paula Santander Seccional Ocaña, Alcaldía Ocaña, Corponor Seccional Ocaña, con el propósito de anclar esfuerzos en pro de la cooperación académica, científica y cultural para la creación y puesta en marcha del Observatorio Ambiental del Catatumbo-OAC.

Para ultimo trimestre del año 2022, la SMARNS ha liderado las mesas técnicas para llevar a cabo los compromisos plasmados en el convenio interadministrativo, siendo así aunque la unidad de la meta ya se cumplió se debe proseguir con el cumplimiento de los objetivos plasmados en el documento u herramienta, ya que, es a través de este donde se dará marcha al observatorio ambiental.

META 696	Instrumentos financieros creados para la conservación de ecosistemas bosques y biodiversidad.
<p>Para el último trimestre del año 2020 se alcanzó un cumplimiento del 0,33% correspondiente a los instrumentos financieros creados para la conservación de ecosistemas, bosques y biodiversidad, teniendo en cuenta la ejecución del plan de acción en el avance del primer trimestre del año 2021 se hizo una inversión financiera del 10.731 de recursos propios sumado a partir del año 2020 más el periodo en curso, para apoyar técnicamente el plan de acción establecido para el cumplimiento de la meta 696 del PDD 2020-2023.</p> <p>En el segundo trimestre de vigencia 2021 se obtuvo un alcance de la meta con relación al cuatrienio del 8,3% , así mismo se indica la inversión en el ítem correspondiente a recursos propios en \$12,8 millones de pesos. para el desarrollo de estas estrategias se participó en la socialización de la alianza Biocuenca el cual es un instrumento financiero que contempla un fondo para la gestión integral del recurso hídrico en municipios en zona de páramo, actualmente se encuentra en trámite la firma del convenio para la alianza estratégica.</p> <p>En la vigencia del tercer y cuarto trimestre la secretaría en alianza con CORPONOR,UFPS, ALIANZA BIOCUENCA,EIS CUCUTA Y MADS, firmó el acuerdo de voluntades con el objetivo de implementar la plataforma colaborativa de gestión de recurso hídrico para la cuenca del río pamplonita como un instrumento financiero para la protección del recurso hídrico; así mismo en la mesa ambiental del comité departamental del paro se logró mediante memorando de entendimiento implementar un instrumento financiero entre la ANT, GOBERNACION y los municipios de Chitagá, Cachira,Mutiscua, Santo Domingo Silos y Cáctica, con la finalidad de realizar la formalización de predios privados en zona de páramo como estrategia de conservación de áreas estratégicas.</p> <p>En el avance del primer trimestre del año 2022 la secretaría de Medio Ambiente Recursos Naturales y Sostenibilidad, en articulación con los municipios ha venido adelantando procesos de caracterización e identificación de familias en el radio de acción de las cuencas quebradas humedales, del departamento para aplicar los pagos por servicios ambientales - PSA en los municipios referenciados en el ítem alcance territorial con el propósito de fortalecimientos a ecosistemas estratégicos, bosque seco tropical humedales y páramos del departamento.</p> <p>Para el tercer trimestre del año 2022 SMARNS se realizó por parte del equipo técnico la propuesta para pagos por servicios ambientales PSA como el modelo de costo utilidad para aplicar a las familias en áreas estratégicas de páramo , humedales y bosques secos, con el cual se podrá aplicar este modelo en las familias seleccionadas en el momento de la caracterización e identificación focalizada de las mismas, siendo así previo se propuso visita de campo en los municipios priorizados los cuales son 7, entre los que se destacan: Santo Domingo de Silos, Salazar de Las Palmas, Arboledas, Los Patios, Villa Caro, Mutiscua, El Carmen. A corte de cuarto trimestre, el equipo técnico de la SMARNS logró avanzar en la selección de los instrumentos financieros que se indican en el marco lógico de MADS los que permitirán ejercer las acciones pertinentes para beneficiar de manera tangible a las familias que habitan en las cercanías de ecosistemas del departamento, así como la forma intangible pero beneficiosa para los diversos entornos de las especies que habitan allí, ya se tienen los insumos y estudios previos que permitirán plasmar los instrumentos financieros para la conservación de biodiversidad.</p>	
META 697	Proyectos agroforestales desarrollados en zonas de influencia de las cuencas Zulia, Pamplonita y Algodonal.
<p>En el primer trimestre de vigencia 2021, el equipo técnico de la secretaría, organizó las actividades de acuerdo al plan de acción que sustenta las metas estipuladas en el Plan de desarrollo, con el propósito de priorizar las acciones para establecer vínculos con las entidades del territorio, y alcanzar los objetivos del departamento.</p> <p>En la vigencia del segundo trimestre del año 2021 se avanzó en la articulación para la adopción de 2 proyectos agroforestales en el departamento, mediante la Restauración de la caficultura en el departamento Norte de Santander la cual comprende un número de 3404 beneficiarios, lo que indica un proyecto adoptado para la sostenibilidad agroforestal en los municipios del departamento , así mismo mediante la aplicación de la estrategia de contratos de conservación natural, en el que se atenderán los municipios de Convención, El Tarra y Teorama, este avance se ilustra mediante un índice de 25% con relación al cuatrienio, en lo que respecta a recursos propios se puede observar una inversión de \$12,9 cifra representada en millones de pesos, correspondiente al apoyo técnico en cumplimiento de las estrategias que se contemplan en el plan de acción de la meta 697, teniendo en cuenta que para dicho avance se hizo una articulación interinstitucional e intersectorial con actores de valor del departamento.</p> <p>En el tercer y cuarto trimestre mediante convenio entre la gobernación de Norte de Santander y la Federación Nacional de Cafeteros, se estableció el proyecto denominado "RESTAURACION DE LA CAFICULTURA EN EL DEPARTAMENTO DE NORTE DE SANTANDER", el cual busca beneficiar a 33 municipios del departamento mediante el suministro y siembra de plantulas de café, el cual va acompañado de un proyecto agroforestal como sombrío, insertando especies como, Carbonero, cedro y Eucalipto, como medida estratégica para la conservación de ecosistemas en el territorio. el accionar de la SMARNS se hará a través de acompañamiento técnico para la reforestación y fortalecimiento del componente de educación ambiental.</p> <p>En el primer trimestre del año 2022, la secretaría de Medio Ambiente, Recursos Naturales y Sostenibilidad en articulación con el comité de cafeteros, a través de convenio marco, ha implementado prácticas ambientales, con inclusión de tecnologías limpias, esto sumado a la aplicación de protocolos en pro del uso y ahorro eficiente del recurso hídrico, y a su vez al establecimiento de 114000 Ha como sistema agroforestal en conjunto con los cafetales. En avance a tercer trimestre del año 2022, SMARNS en compañía de la empresa CENIT Logística de transporte de hidrocarburo se ha adelantado la estructuración del proyecto "Implementación de la estrategia de contrato de conservación natural en los municipios de El Carmen, El Tarra, Teorama y Convención" cuyo alcance se da para 500 familias de estos municipios.</p> <p>en avance a corte de cuarto trimestre de 2022, SMARNS en articulación con secretaría de agricultura y desarrollo económico así como empresas del sector productivo desarrolla estrategias que permitan conocer proyectos con propósito agroforestal para el departamento, entendiendo la importancia de estos en los diversos tipos de cultivos lo que fortalece la formación de plantas con propósito de soberanía alimentaria y fortaleciendo así los sistemas de resistencia ante la diversidad de patógenos que en tiempos de variabilidad climática pretenden abundar en los cultivos, siendo esto, un mecanismo de defensa y por ende una herramienta para no ver afectaciones en la economía de las familias campesinas.</p>	
META 698	Soluciones fotovoltaicas ejecutadas en zonas no interconectadas – ZNI del Departamento.
<p>Para el segundo trimestre de vigencia 2021, con relación al plan de acción se ha logrado el desarrollo de las actividades que permiten alcanzar esta meta, el cual se representa mediante el índice de 6,5% correspondiente al avance del cuatrienio, de manera que mediante la identificación de los municipios y lugares que serán intervenidos con esta iniciativa, que se orientará la instalación de suministro de energía fotovoltaica para escuelas rurales, inicialmente se han identificado los siguientes municipios: Villa Caro, Toledo, Teorama, Tibú, San Calixto, Sardinata, El Tarra, La Playa, Convención, El Carmen, Ábrego, Arboledas y Cáchira. De igual manera se ha relacionado la gobernación con el desarrollo de una granja solar en el municipio de la Esperanza, con fuentes de financiación completamente privada, para la producción de energía Fotovoltaica con fines comerciales a la interconexión nacional. en el ítem de presupuesto se indica una inversión en millones de pesos la cual corresponde para este trimestre a \$8,5 en millones de pesos, teniendo en cuenta el apoyo y fortalecimiento por parte de personal para el avance de cumplimiento de la meta. la secretaría en coordinación con el municipio de Chitagá realizará acompañamiento y asistencia técnica a las 10 unidades fotovoltaicas instaladas en el suelo rural en el municipio.</p> <p>En avance a corte de tercer trimestre del año 2022 el equipo técnico de la SMARNS conjuntamente con oficina de reagencias del dpto dos proyectos que se formularon para ser financiados a través del SGR, y que se encuentran en este momento en ejecución en etapa precontractual. El proyecto "Implementación de soluciones energéticas con SSFVA para contribuir al cierre de brechas en zona rural del municipio de Tibú Norte de Santander" con una inversión de \$9.730.757.603, que beneficia 487 familias. Por otra parte, el proyecto "Implementación de soluciones energéticas con SSFVA para contribuir al cierre de brechas en zona rural del municipio de Sardinata Norte de Santander" con una inversión \$ 8.939.790.923, que beneficia a un total de 448 familias.</p>	

META 699	Hectáreas adquiridas para la conservación del recurso hídrico, y protección de paramos y parques naturales en el Departamento.
La meta contemplada en el PDD 2020-2023, es de 1200 Has, las que se distribuyen en todo el territorio departamental, de conformidad con las recomendaciones técnicas de la autoridad ambiental.	
para el 2020 se ejecutó el 19.9% de la meta total del cuatrienio. Los municipios de Lourdes y Hacarí direccionan recursos según la normatividad vigente para adquirir áreas estratégicas con propósitos de conservación. Adicionalmente a través del CONVENIO No.020 DEL 18 DE DICIEMBRE DEL 2020, suscrito con CORPONOR, se logró la adquisición de los siguientes predios: 1- predio el Rusito con un área de 72,39 Has por valor de \$231.648.000, ubicado en el municipio de Cucutilla 2- predio La Coloradita con un área de 248,1 Has por valor de 893.160.000 ubicado en el municipio de Chitagá, 3- predio Loma del Medio y Ojo del Buey con un área de 61,7 Has ubicado en el municipio de Chitagá por un valor de 222.179. 760. La adquisición de los predios se dio por un total de 1.346.987.760 que equivale al 46.03% del valor del convenio.	
En cumplimiento de la normatividad para la conservación y preservación de ecosistemas estratégicos, el departamento de Norte de Santander, ha adquirido un total de 239,27 Has, distribuidas así: municipio de Hacarí con 176 Has, y Lourdes con 63,27 Has.	
Para el segundo trimestre del año 2021, en el marco del plan de acción direccionado para el cumplimiento de la meta, el equipo técnico de la secretaría ha adelantado los procesos de identificación de cinco predios ofertados para la adquisición de áreas estratégicas con fines de conservación del recurso hídrico en las zonas de influencia de la cuenca del río Zulia, en los municipios de Cucutilla, Arboledas y Salazar, para lo cual se revisó la documentación suministrada y se solicitó verificación y aval por parte de CORPONOR. Según los lineamientos del plan de acción en una primera actividad las áreas se encuentran en proceso de contratación el avalúo catastral de los predios ofertados por los municipios. teniendo en cuenta la gestión articulada con los municipios, el avance del índice de este trimestre esta representado en un 83,6% respecto al cuatrienio y así mismo en el ítem de recursos propios se ilustra una inversión de \$ 14,1 representado en millones de pesos, el cual esta direccionado en el apoyo a la gestión para dar cumplimiento al plan de acción contemplado dentro de esta meta.	
Para el Tercer Trimestre del 2021 se recibieron propuesta de predios en municipios de zona de páramos las cuales se les realizó el análisis de viabilidad jurídica de propiedad y se solicitó a CORPONOR certificación de los predios como áreas estratégicas. Los predios susceptibles de compra se encuentran en los municipios de Salazar y Arboledas, se realizó visita técnica a los predios ubicados en los municipios referenciados por parte del equipo técnico de la secretaría para verificar el estado de conservación de los predios y se encuentra actualmente realizándose el avalúo de los predios ofertados para proceder a realizar las actas de concertación de compra.	
En la vigencia del cuarto trimestre del año 2021 la Gobernación de Norte de Santander, realizó compra directa de predios en los municipios de Arboledas y Salazar con un total de 221,98 Ha, de los cuales 256,68 se adquirieron en el municipio de Arboledas, los predios Pescadero, el Auxilio y la Reforma, y en Municipio de Salazar un total de 139 Ha comprendido entre los predios Santa Barbara y la Nobleza Lote 2, bajo la figura del convenio interadministrativo N° 020 de 2020 se adquirieron en los municipios de Arboledas y Abrego un total de 434,3 Ha. en el municipio de Arboledas se adquirieron 253,3 Ha de los predios Amarillo y Tegucigalpa y en el municipio de Abrego 181 Ha del predio Nueva España. El total de área estratégica adquirida por el departamento de áreas estratégicas fueron de 839,88 Ha. En el primer trimestre del año 2022, el personal de la secretaría de Medio Ambiente, Recursos Naturales y Sostenibilidad ha fortalecido la línea base que nutre el inventario de las áreas estratégicas lo cual es un insumo fundamental para el documento técnico descriptivo de las áreas que a la fecha se han adquirido, esto con el propósito de generar a través de la adquisición la línea estadística que permite conocer cada punto específico por área de compra. En avance del primero segundo y tercer trimestre para el año 2022 el equipo técnico de la SMARNS, viene desarrollando acciones en pro de la adquisición de áreas estratégicas, con proyección de 478 Ha en el municipio de Arboledas beneficiando a todos los municipios de incidencia de la cuenca del río Zulia. SMARNS realizó avalúo de 4 predios los cuales representan inversión de \$68 000.000,00.	
A cierre de cuarto trimestre del año 2022 la SMARNS a través del equipo técnico realizó visitas a los predios de Los Llanitos, El Encanto, Tierra Adentro Chorreritas y Las Olas de El Municipio De Arboledas a través de las especificaciones técnicas se validaron estos predios y se procedió a verificación de documentos prediales como insumo para los respectivos avalúos construidos desde el concepto jurídico del personal de la SMARNS y de la gobernación, como resultado de eso se adquirieron 429,1 Ha lo que indica un índice superior al 98% para el cuatrienio, así mismo, supera la meta establecida para cumplimiento de la meta describiendo un total de 2.272,6 de hectáreas esto solo hasta 2022, siendo así se ha logrado adquirir las unidades más otros alcances que permitieron garantizar la protección de las zonas estratégicas para producción de agua en el territorio.	

META 700	Kilómetros de aislamiento como estrategia de mantenimiento de las áreas de importancia estratégica del Departamento.
Para el tercer trimestre con vigencia 2020, se programó la realización de 1 km de aislamiento; la meta se superó sustancialmente, gracias a la buena gestión de las administraciones municipales de Convención y Lourdes.	
La meta programada para el 2020 fue de 10 km de aislamiento, al actual trimestre ha sido superada; Se ejecutó el 100% de la meta del 4to Trimestre del año 2020, a través de la gestión realizada con entes territoriales del departamento. A pesar de las limitaciones por la afectación de la pandemia se viene gestando la definición de convenios y otras acciones contractuales, para el cumplimiento de la meta total del cuatrienio.	
Para el primer trimestre del año 2021 según el plan de acción de la meta, se avanzó en la gestión mediante la capacidad de talento humano el cual es fundamental para el desarrollo de las actividades.	
En el segundo trimestre del año 2021, se ha adelantado revisión y ajustes a la MGA para la asignación de código BPIN, actualmente se encuentra en trámite administrativo la firma de un convenio tripartito entre la alcaldía municipal de Pamplona, Empopamplona y la Gobernación del departamento de Norte de Santander, para el aislamiento de 3.4Km en área estratégica. El índice de avance en el trimestre indicado es de 16,7% con relación al cuatrienio, así mismo se ilustra una inversión de \$ 14,6 cifra en millones de pesos la cual está enmarcada en el accionar del personal, para el apoyo a la gestión y cumplimiento de la meta.	
En el tercer trimestre y mediante articulación con Alianza Biocuenca y los municipios de Salazar de las Palmas, Mutiscua y Santo Domingo de Silos, se realizó aislamiento de áreas estratégicas bajo la figura de comunidad y gobierno, realizándose 10 km de aislamiento bajo el proyecto denominado mi páramo. y en avance a la acción anterior en el cuarto trimestre bajo convenio con la alcaldía municipal de Pamplona y Empopamplona se logró una bolsa de recursos económicos para el aislamiento de 2.4 km de un predio en el municipio de Pamplona como área estratégica, así mismo mediante convenio interadministrativo N° 0169 de 2021 celebrado entre la gobernación el municipio de Pamplona y Empopamplona, se realizó aislamiento de 5 KM en un área estratégica del municipio de Pamplona. En avance de primer segundo y tercer trimestre del año 2022, SMARNS ha adelantado gestión para realizar el aislamiento de las áreas estratégicas que han sido intervenidas en diferentes municipios a través del proyecto del millón de árboles, pero, con recursos asignados para dar cumplimiento a dicha meta en un número de 45 Km de aislamiento aproximadamente.	

META 701**Proyectos ejecutados de los priorizados de los POMCAS de los ríos Pamplonita, Zulia y Algodonal.**

Para la vigencia del segundo trimestre del año 2021 , se instaló la mesa de trabajo POMCAS junto con la subdirección de Cambio Climático y Recursos Hídricos, allí se logró revisar los perfiles de proyectos que contempla el plan de manejo para las cuencas de los ríos Zulia Pamplonita y Algodonal, de este modo se ha logrado determinar e identificar los perfiles de proyectos que se articularían al PDD "Más Oportunidades Para Todos 2020-2023", entre los cuales están, áreas estratégicas, pagos por servicios ambientales-PSA y proyectos agroforestales con implementación de Buenas Prácticas Agrícolas - BPA y Buenas Prácticas Ganaderas - BPG, teniendo en cuenta estos avances y su gestión mediante el apoyo técnico del personal de la secretaría, se indica un cumplimiento de la meta en un 10% en relación al cuatrienio, identificada en una primera fase metodológicamente del plan de acción. Así mismo se ilustra la inversión de \$ 11,2 decifrada en millones de pesos, en cuanto a recursos propios, esta acción representa la gestión y apoyo del personal técnico de la secretaría para el cumplimiento de las fases del plan de acción en el desarrollo de la agenda verde institucional.

En el avance del primer trimestre del año 2022 el equipo técnico de la secretaría apoyó en la elaboración del plan de acción para la Plataforma Colaborativa, así mismo se encuentra en elaboración el inventario de humedales y en articulación con CORPONOR se está adelantando el proceso de caracterización de dos humedales en Cúcuta y Área Metropolitana, como insumo para la generación de la delcaratoria establecida mediante MADS. Para el tercer Trimestre del año 2022, el equipo técnico de la SMARNS realizó metodología de revisión, diligenciamiento y construcción de fichas específicas para la síntesis de avances en acciones convalidadas con las acciones del POMCAS, revisión que se hizo acerca de los indicadores de resultado, de producto y de medición de logros, revisando así los indicadores del PDD más oportunidades para todos 2020,2023 en su componente Mas oportunidades Para los Recursos Hídricos, allí se sintetizan las actividades específicas que se referían en los perfiles de los proyectos del POMCAS conjuntamente con las que se asignaron en el plan de acción para el desarrollo del Plan departamental que comprende 26 metas. En avance a corte de cuarto y último trimestre del año 2022, el equipo técnico de la SMARNS en articulación con municipios con influencia en la cuenca del río Pamplonita, identificaron a través del perfil 2 seleccionado de la herramienta POMCA, los proyectos a cargo de las instituciones estatales para así dar avance en el indicador, por consecuente el municipio de Chinácota se sumó a este indicador a través del proyecto "ECOVIVERS" con apoyo de las empresas públicas EMCHINAC y las asociaciones de mujeres del municipio, así mismo proyecto de establecimiento arbóreo con 14,931 unidades de especies específicas para el municipio las cuales han sido establecidas para la recuperación de la galería de la cuenca del Río Pamplonita. Así mismo mediante la secretaría de Agua Potable y Saneamiento Básico se tienen tres proyectos específicos para la cuenca del río Pamplonita, indicando uno mediante convenio N° 00063 "actualización del plan de saneamiento y manejo de vertimientos-PSMV, del municipio de Los Patios" en el que se ejercieron 4 fases importantes el primero para la elaboración de línea base, el segundo elaboración de diagnóstico, tercero formulación y cuarto para el control y seguimiento respectivamente, esto con un aporte de 100 millones de pesos por parte del departamento y una suma de 190 millones por parte del municipio; otro proyecto es el convenio para la estructuración de la planta de aguas residuales de los municipios de Cúcuta, Los Patios, Villa del Rosario, San Cayetano con la cooperación financiera internacional -(IFC) filial del banco Muncial el cual tiene una inversión de 10 Mil millones de pesos, proyecto que tiene como propósito la construcción y operación del sistema para ejecución en un plazo de 20 meses este proyecto cuenta con dos fases la primera para los diseños y la segunda construcción y operación del sistema; también se tiene el contrato de consultoría, estudios, diseños del sistema de acueducto del corregimiento de la don Juanita del municipio de Bochalema, con un objetivo específico de estudios, diseños del sistema de acueducto del corregimiento de la Don Juanita, este se realizó con la proyección de dos fases de diseños y estudios para la optimización del acueducto del corregimiento de la Don Juanita. Lo anterior se suma al indicador a través de la mesa temática de calidad de agua en la que se integran las SMARNS y SAPSB así como CORPONOR e IDS, teniendo en cuenta los proyectos referenciados y enlazados al perfil 2 seleccionado de la herramienta POMCAS se tiene índice de avance de 80% para correspondiente al cuatrienio y un índice mayor de 100% para el trimestre, así se puede obtener de manera importante un incremento de ejecución con respecto al corte de trimestre evaluado en el año anterior, esto es importante y de resaltar para el departamento, pues permite evidenciar la actuación de la administración en la conservación y protección de las cuencas principales para la región.

META 702**Beneficiarios atendidos con pagos por servicios ambientales - PSA por cada una de las cuencas media y media-alta de los ríos Zulia, Pamplonita y Algodonal, y paramos del Departamento.**

Dentro de las acciones que se vienen adelantando en el departamento para la compensación a las personas asentadas en las áreas de interés estratégico para la conservación de esos ecosistemas, la autoridad ambiental CORPONOR, con el concurso de otros actores demandantes de servicios ecosistémicos, a la fecha vienen beneficiando por PSA a 183 familias asentadas en municipios del área de influencia de las cuencas del departamento. lo que indica un beneficio directo cuantificado en 195 personas que conforman el grupo familiar, pertenecientes a los municipios de Salazar de las Palmas, Cucutilla, Arboledas, Toledo, Cácora, Pamplona, Pamplonita. CORPONOR con el concurso de otros actores demandantes de servicios ecosistémicos por medio del programa "pago por servicios ambientales" bajo la plataforma Banco2 se consolida la meta.

Para el segundo trimestre del año 2021 la secretaría a través del equipo técnico, conoció las experiencias de entes públicos y privados sobre implementación de PSA, el cual sirvió de determinante para la estructuración del proceso de PSA desde la gobernanza.

En el avance del tercer trimestre se realizó sesión virtual con el MADS, donde se logró gestionar apoyo técnico para el proceso de caracterización de beneficiarios y definir el costo de oportunidad del PSA.

En el avance del cuarto trimestre, el equipo técnico de la secretaría realizó capacitación y formación a los municipios del departamento sobre la importancia de implementación de los PSA, como instrumento financiero para la gestión del recurso hídrico en el departamento, a través de las acciones previstas dentro del fondo de agua del nororiente colombiano con Alianza Biocuenca, se prevee institucionalizar como política pública el PSA en el departamento.

En el avance del primer trimestre del año 2022, el equipo técnico de la secretaría se encuentra adelantando el proceso de caracterización de las posibles familias beneficiarias de los municipios con posibles áreas estratégicas a intervenir, con el fin de fortalecer la protección y conservación de los ecosistemas estratégicos del departamento.

Avance del tercer trimestre del año 2022, el equipo técnico de la SMARNS, mediante convenio interadministrativo que en la actualidad se encuentra bajo concepto jurídico, viene adelantando estrategia de manera conjunta con Alianza Biocuenca y 6 municipios priorizados entre los que se desatacan, Chitagá, El Zulia, Villa Caro, Salazar de las Palmas, Santo Domingo de Silos y Los Patios, estrategia de acuerdos económicos en los que cada municipio se comprometió con una inversión propia fundamentada en los CPDs por un monto de \$ 10.240.000,00 Millones de Pesos, como aporte de cada municipio, así mismo, un aporte de \$300.000.000,00 Millones de Pesos, por parte de la Gobernación de Norte de Santander, otro aporte de \$ 150.000.000,00 Millones de Pesos, De grupo E.P.M CENS así como \$ 150.000.000,00 Millones de Pesos, de CENIT y un aporte de \$ 190.000.000,00 Millones de Pesos, por parte Alianza Biocuenca lo que indica una inversión alrededor de \$ 850.000.000,00 Millones de pesos, los que a su vez hacen parte de la propuesta diseñada para la aplicación del instrumento financiero PSA, a excepción de la viabilidad presupuestal la cual se encuentra en evaluación por el equipo técnico conformado entre Gobernación y Alianza Biocuenca, lo anterior tendrá un impacto en los municipios priorizados específicamente en 15 familias por municipio atendidos mediante los PSA a implementarse para el Departamento.

META 703	Proyectos productivos alternativos desarrollados en las comunidades paramunas que apliquen las BPA - BPG de acuerdo a la delimitación y/o zonificación del MADS
Para el segundo trimestre de 2021 con relación al plan de acción, se ha logrado como primera actividad, la identificación de las zonas de páramo del departamento, para la ejecución de proyectos productivos con inclusión de buenas prácticas agrícolas y ganaderas-BPA y BPG, de igual manera y conjuntamente con Alianza Biocuenca dentro del proceso de dinamización del convenio de cooperación donde se implementan proyectos de impacto para la protección y conservación de estos ecosistemas estratégicos, en municipios con nicho de páramo. el indice de vance para la meta es de 6% con relación al cuatrienio esto corresponde al desarrollo de dos actividades contempladas en el plan de acción que describe la meta. debido a que el ministerio no ha concretado el proceso de delimitación con los municipios de zona de páramo debido a que media sentencia judicial por parte del tribunal de santander la cual ordena en la fase de concertación cumpla con la participación de la comunidad campesina, por lo tanto esta meta queda condicionada hasta tanto no se cumpla la delimitación por parte del MADS.	
En el tercer y cuarto trimestre se avanzó mediante convenio de cooperacion N° 173 DE 2021 entre la gobernación y Federación Nacional de Cafeteros se prevee proyectos alternativos para municipios en zonas de páramos donde en el cuarto trimestre del 2021 se priorizaron los municipios de salazar de Las Palmas, Arboledas, Cucutilla, Gramalote, Lourdes, Santiago, Villa Caro y Toledo en los cuales se implementaran proyectos agroforestales en el marco de la restauración de la caficultura para el departamento Norte de Santander.	
En el primer trimestre del año 2022 la secretría de Ambiente, Recursos Naturales y Sostenibilidad, Alianza Biocuenca fortalecieron a las familias del municipio de Mutiscua, las cuales se vincularon al Proyecto Mi Páramo en el que se incentiva la producción limpia a través de la implementación de buenas prácticas agrícolas. ZULIA ALIANZA FEDEGAN GOBERNACION MUNICIPIO DEL ZULIA, VRDA PAN DE AZUCAR, SE REALIZO PROYECTO DE CAPACITACION Y FORTALECIMIENTO DE BPG.	
META 704	Poyectos de crecimiento, desarrollo sostenible y negocios verdes ejecutados, priorizados en las subregiones del departamento.
En el segundo trimestre del año 2021, y mediante el apoyo por parte del equipo de la secretaría de ambiente, se ha desarrollado una primera actividad contemplada en el plan de acción de la meta, teniendo en cuenta la articulación interinstitucional con los municipios de las subregiones Suroccidente, Occidente, Norte, a través de las alcaldías, UMATAS, JAC, JAL, SENA, IE y CORPONOR para la capacitación en desarrollo de emprendimientos de negocios verdes, en el departamento, este proceso inicialmente se ha adelantado con los municipios de Pamplona y Pamplonita en la subregión suroccidente. Así mismo se participó en la experiencia significativa "MI PÁRAMO" programa de la Alianza Biocuenca, donde se conocieron emprendimientos de negocios verdes implementados en municipios con territorio de páramo, la líder del proceso se encuentra en la formulación y consolidación de emprendimientos de negocios verdes para las subregiones del Departamento. El indice de avance es de 4% respecto al cuatrienio, y la inversión en el item de recursos propios indica \$ 19,745 cifra en millones de pesos, estos dos variables indican el apoyo del equipo técnico para el desarrollo de las acciones contempladas en el plan de trabajo en la meta indicada.	
En el avance del tercer trimestre y cuarto trimestre a través del desarrollo de la agenda verde departamental, se realizó capacitación a los municipios del departamento sobre la importancia de implementar buenas prácticas ambientales en los procesos productivos y en la visita a territorio, se lograron identificar emprendimientos y negocios verdes. Emprendimientos en el municipio de Santo Domingo de Silos, Mutiscua, Chitagá, Pamplonita, Cágota y Ábrego y negocios verdes, en los municipios de Mutiscua, Salazar, Santiago, Villa Caro Santo Domingo de Silos y Chitagá. El equipo técnico de la secretaría Participó en la feria nacional de negocios verdes Bioexpo donde se identificaron negocios verdes de los municipios de Puerto Santander, Villa del Rosario, Cucutilla, Gramalote y Pamplona. A estos negocios verdes se les realizó acompañamiento y asistencia técnica para el fortalecimiento en sus procesos productivos, para un total de 12 municipios con la implementación de negocios verdes.	
En el primer trimestre del año 2022, SE IDENTIFICARON 132 EXPERIENCIAS SOSTENIBLES EN 36 MPIO'S DEL DPTO, el equipo tecnico de la secretaría esta desarrollando la caracterizacion de los emprendimientos y negocios en la modalidad de sostenibilidad ambiental a traves de la verificacion de los mismo para fortalecer la capacidad de cada emprendimiento y negocio verde en un horizonte del tiempo con prospectivas de generar indice significativo de las utilidades de pequeños y medianos emprendedores en el Departamento. En avance a corte de tercer trimestre del año 2022 SAMRNS a traves de equipo tecnico ha fortalecido los emprendedores de negocios verdes mediante estrategias lideradas como Wod games en la cual se impulso la participation de 5 negocios verdes esta evento, se llevo a cabo en el centro comercial ventura plaza, así mismo en piensa verde como modalidad de concurso se impulsó la participation de 30 experiencias sostenibles con el propósito de impulsar las aptitudes de competitividad que permitan desarrollar destrezas a estos emprendedores y así resaltar este tipo de negocios en el departamento; por otra parte, la dependencia lideró feria Exponorte Verde 2022 llevada a cabo en el centro comercial Ventura Plaza, Con tres espacios, el primero con expositores de las experiencias sostenibles, el segundo con agenda academica mediante foros y conversatorios, el tercero con folclorico y cultural y el cuarto mesa de soluciones en la que participaron entidades que prestan diferentes servicios de fortalecimiento a las experiencias sostenibles.	

META 705	Ejes viales ambientales creados en las subregiones del departamento que contribuyan con el desarrollo eco y agroturístico, del departamento.
<p>En el primer y segundo trimestre a través del desarrollo de la agenda verde institucional, se establecieron relaciones con las alcaldías municipales, UMATAS, JAL, JAC, IE, Consejería de turismo, Corponor y sector privado, donde se presentaron propuestas para la creación de ejes ambientales ecoturísticos en las subregiones del Departamento, esta meta se encuentra en la fase de línea base para la formulación de los proyectos de ejes viales ambientales ecoturísticos. El índice está representado en 4,6% en lo que respecta para el cuatrienio, teniendo en cuenta el avance de la meta se muestra en el ítem de recursos propios la inversión en un \$ 17,475 cifra expresada en millones de pesos, de acuerdo a la inversión se indica el apoyo técnico profesional para el desarrollo de las actividades que se hallan en el plan de acción de la metodología a seguir para cumplimiento de la meta.</p> <p>En el avance del tercer trimestre de año 2021 el equipo técnico de la secretaría realizó escenarios de articulación con entidades y empresas del sector turismo para la formulación de 9 ejes ambientales en las subregiones del departamento, la priorización fue acordada con la alta consejería de turismo FONTOUR, secretaría de Agricultura y Desarrollo Rural y los municipios identificados dentro de los ejes viales ambientales, se tiene para la ejecución contar con el acompañamiento y el apoyo del SENA para la formación en ecoturismo dirigido a jóvenes, mujeres y madres cabeza de familia; así como, la articulación con las agencias de turismo para propiciar en educación y conciencia ambiental para el desarrollo de un turismo sostenible.</p> <p>En el avance del cuarto trimestre de la vigencia 2021, el equipo técnico de la secretaría en coordinación con la alta consejería para el turismo, y los municipios del departamento, definieron los siguientes ejes ambientales agroecoturísticos, 1) Pamplona, Cacota y Chitagá. 2) Pamplonita, Pamplona Mutiscua, Silos. 3) Cachira, La Esperanza. 4) Abrego, La Playa, Convención. 5) Abrego, Ocaña, Cachira. 6) Chinacota, Ragonvalia, Herrán. 7) Bochalema, Durania, Chinacota. 8) Santiago, Salazar, Arboledas, Cucutilla. 9) Santiago, Gramalote, Lourdes, Villa Caro. 10) El Zulia, Sardinata, Bucarasica. 11) El Zulia, San Cayetano, Santiago. En el avance del primer trimestre del año 2022 el equipo técnico de la secretaría, la alta consejería para el turismo, y los municipios definieron el eje vial 12) Cúcuta, Zulia y San Cayetano.</p> <p>En avance a corte de tercer trimestre del año 2022, la SMARNS con el equipo técnico ha venido realizando mesas de trabajo institucionales en los municipios de La Playa de Belén, Cáccota Mutiscua Pamplonita Santo Domingo de Silos Arboledas, Cucutilla y Salazar de Las Palmas, se ha dado a conocer el programa de ejes viales ambientales, el cual, busca obtener productos requeridos para el desarrollo y cumplimiento que aborda los componentes de sitios de interés ambiental turísticos y de experiencias agroecoturísticas; por otra parte, de manera articulada con el municipio de Salazar de Las Palmas se realizaron dos jornadas de caracterización de operarios de transporte turístico, con el fin de implementar estrategias que permitan identificar la prestación de servicios en el territorio, esto permitió conocer el estado de certificación en primero auxilios y servicios de los operarios, documentos legales para la movilidad de personas y cantidad de personas transportadas por edades. El equipo técnico sigue en el proceso de recopilación de información la que a su vez se tomó como insumo para la formulación de los ejes viales faltantes, permitiendo completar un total de 18 ejes, de este modo se propuso el eje 13) Santiago, Gramalote, Alto chiquito y Villa Caro; 14) Santiago, Gramalote, Alto chiquito y Cachira; 15) Pamplona, Cucutilla y Parque Regional Sisavita; 16) Chinacota, Toledo y Labateca; 17) Cúcuta, Villa del Rosario Los Patios; 18) Zulia, Y de Astilleros, Campo Dos, Tibú y Puerto Santander, teniendo en cuenta criterios de entidades públicas y privadas del Departamento En aras de potencializar el desarrollo eco y agroturístico de los municipios en mención.</p>	
META 706	Estrategias desarrolladas para reducir y minimizar el impacto ambiental de los residuos sólidos y otros generados en el departamento.
<p>Para el año 2020, se realizó el acercamiento con los municipios del departamento, en relación a las estrategias que estos venían manejando respecto a los residuos sólidos y otros derivados de las diferentes actividades productivas en cada uno, teniendo en cuenta las acciones de la meta, el equipo técnico de la secretaría estableció como primera estrategia conocer el indicador de si contaba o no con el Plan integral de Residuos Sólidos, siendo una práctica de manejo de información efectiva para posteriormente analizar y evaluar la</p> <p>En el avance del segundo trimestre de la vigencia 2021, en cuanto a las actividades contempladas en el plan de acción que fundamenta el PDD 2020-2023, se logró la consolidación de la información referente a los planes de Gestión Integral de Residuos Sólidos - PGIRS y estaciones de Aprovechamiento - ECAS de los municipios referenciados en el ítem de alcance territorial; Esta información consolidada en matriz de impactos ambientales, que tendrá como resultado según la valoración más alta el marco de propuestas para generar estrategias que permitan a los municipios crear mejoras en su gestión y a las empresas de servicios públicos un cumplimiento de su objetivo. Se viene realizando la estrategia de recolección de Recolección de Aparatos Eléctricos y Electrónicos RAEE la cual se ha realizado en municipios Cúcuta y el área metropolitana y Pamplona, en articulación con las TICs, participación de las IE, alcaldías y comunidad en general. Tendiendo en cuenta el avance de cuatrienio se indica en este trimestre en un 24% alcanzado, esto se relaciona con las tres estrategias articuladas para el desarrollo de la meta, así mismo en el análisis de inversión puede apreciar en un valor de \$ 17,947 expresado en millones de pesos, el cual se ha invertido en la logística para el desempeño de las actividades contempladas bajo las estrategias y en el desarrollo por parte del equipo técnico de la secretaría de las actividades estipuladas en el plan de acción dichas actividades han tenido un desplazamiento en el territorio.</p> <p>para el tercer trimestre del año 2021 en alianza con Bioentorno se establecieron estrategias para la recolección y reducción del impacto generado por residuos sólidos de uso agrícola tales como, envases y empaques de pesticidas con la finalidad de realizar una adecuada disposición final para la reutilización de este tipo de residuos. En coordinación con el municipio de Chitagá y la empresa VIARE, se acordó la realización del aprovechamiento de residuos sólidos mediante economía circular, para los municipios de la subregión Suroccidente generados en las IE bajo la coordinación de los Proyectos Ambientales Escolares - PRAES. El equipo técnico de la secretaría desarrolla las siguientes estrategias de nivel departamental con la finalidad de reducir y minimizar el impacto de los residuos sólidos en el departamento las cuales son 1) Programa de recolección de residuos de posconsumo en alianza con el grupo Retorna 2) seguimiento y asistencia técnica a los PGIRS y ECAS de los municipios 3) recolección y reducción de residuos sólidos de uso agrícola, en alianza con BIOENTORNO en donde se impactan 26 municipios del departamento. 4) aprovechamiento de residuos sólidos mediante economía circular, en alianza con la empresa VIARE del municipio de Chitagá con la finalidad de transformar los residuos de los municipios de la subregión Suroccidente.</p> <p>En avance a corte de tercer trimestre del año 2022, la SMARNS con el equipo técnico ha venido realizando mesas de trabajo institucionales en los municipios de, Salazar de La Palmas de manera articulada con el CEAM, se ha realizado 4 sesiones de trabajo en el municipio, en una primera sesión se dio a conocer el plan de trabajo para la caracterización de operarios de transporte turístico con el fin de conocer la cantidad de personas que llegan al territorio los días sábado y domingo de la semana, lo anterior, se justifica por la cantidad de residuos encontrados en los sitios turísticos más frecuentados del municipio, por tal motivo se le solicitó a las empresas, mediante ficha técnica con que documentos legales para la movilidad de personas y cantidad de personas transportadas por edades, animales transportados e identificación de elementos transportados. En la cuarta sesión se dio a conocer los resultados de la caracterización. Frente al fortalecimiento de la capacidad instalada en los municipios y ECAS se realizó la gestión con el Ministerio de Vivienda, Ciudad y Territorio, para brindar capacitación en asistencia técnica en PGIRS, aprovechamiento de los residuos sólidos y Decreto 802 "INCENTIVO DEL APROVECHAMIENTO DE RESIDUOS IAT". Mediante estrategia de asistencia técnica, se capacitaron en sesión 1 para 10 municipios Salazar, Lourdes, Teorama, Cáccota, Pamplona, Chinacota, Cúcuta, Villa del Rosario, Los Patios y Tibú y en sesión 2 se capacitaron 13 municipios entre los que se destaca, Salazar, Arboledas, Ragonvalia, Herrán, Teorama, Chitagá, Pamplonita, El Zulia, Santiago, Gramalote, Cúcuta y Villa Del Rosario.</p>	

META 707	Modelo tecnológico diseñado como herramienta de información y difusión de las condiciones del aire como medida preventiva a la afluencia de personas en determinados espacios del territorio de Cúcuta y su área metropolitana.
<p>En el segundo trimestre del año 2021 se ha logrado la articulación intersectorial e interinstitucional para la medición de las condiciones del aire en el área metropolitana, a través de la consultoría Hill, la cual desde el año 2020, viene midiendo el material particulado, por causa de diferentes fuentes fijas, de este modo la mesa de calidad de aire, y en la cual la secretaría de Medio Ambiente, Recursos Naturales y Sostenibilidad articula las acciones directas por competencia, para dar cumplimiento a la primera fase del plan de acción en el que se debe generar una base de datos con respecto a los puntos críticos de contaminación atmosférica en el área metropolitana, el índice de avance para el cuatrienio nos indica un desarrollo del 6,3%, así mismo en el ítem de inversión a través de recursos propios no indica un \$ 19,049 expresado en millones de pesos, esto expresado en el apoyo técnico profesional para el desempeño de las actividades que se contemplan en el plan de acción de la secretaría.</p> <p>En el avance del tercer trimestre, el equipo de la secretaría ha liderado escenarios de concertación con las IES del área metropolitana, con la finalidad de consolidar información sobre las condiciones y calidad del aire en el área metropolitana de Cúcuta. así mismo, ha participado en el comité de calidad de aire conformado por diferentes actores públicos privados en cabeza de la consultoría HILL, donde se estructuró un plan de acción de seguimiento y monitoreo a los agentes contaminantes de la atmósfera de Cúcuta y su área metropolitana.</p> <p>En el avance del cuarto trimestre el equipo técnico de la secretaría ha liderado tres mesas de trabajo con las IES del departamento la autoridad ambiental, donde se han recopilado experiencias sobre procesamiento y análisis de datos, de calidad del aire en el área metropolitana de Cúcuta, así mismo la secretaría ha participado en la socialización de los resultados generados por la consultoría HILL, donde se estableció un plan de acción de calidad de aire para el área metropolitana de Cúcuta.</p> <p>En el avance del primer trimestre del año 2022 el equipo técnico de la secretaría coordina la tercera mesa técnica para la formulación de un modelo tecnológico que permita informar a la comunidad de Cúcuta y área metropolitana acerca de las condiciones de calidad de aire, en esta mesa técnica se reunieron la institucionalidad y en articulación con las instituciones educativas de orden superior, se está consolidando la información más relevante para la creación de un modelamiento informático con microdatos modelados a través de Software con el fin de promover y sensibilizar a la comunidad acerca del aporte individual según las actividades que cada uno genera a la atmósfera, de este modo se pretende generar una prospectiva en la comunidad en general, que permita conocer y analizar las diversas situaciones que impactan negativamente y positivamente a las condiciones atmosféricas del departamento. En avance del tercer trimestre del año 2022, el equipo técnico de la SMARNS sigue liderando mesa de trabajo para la operatividad de las acciones que permitan la estructura arquitectónica de la base de datos con la que contará el diseño del aplicativo tecnológico.</p> <p>A corte de cuarto trimestre del año en mención, el equipo técnico de la SMARNS ideó en mesa técnica conjuntamente con Corponor, Sena, Universidades como Simón Bolívar, Pamplona, en la que se dieron lineamientos para la construcción de herramientas que permitan adoptar los lineamientos de Plan de contingencia Cúcuta Región, siendo así se elaboró decreto reglamentario para la adopción de las metodologías descritas en el plan de contingencia, este documento actualmente se encuentra en revisión por parte de oficina jurídica de la corporación.</p>	

META 708	Capacitaciones desarrolladas para orientar y apoyar la implementación de la norma ISO 14001 en 5 sectores productivos representativos del departamento.
<p>En el avance del segundo trimestre del año 2021, se han desarrollado estrategias de articulación interinstitucional e intersectorial para lograr identificar los sectores productivos con posibilidad de iniciar proceso de certificación en Norma ISO 14001, se adelantó sesión de trabajo con INCONTEC donde se estableció el contenido programático a desarrollar en el programa de capacitaciones sobre ISO 14001 para diferentes sectores productivos del departamento. se encuentra en proceso la fase precontractual para implementar el programa de capacitación. teniendo en cuenta el índice de avance se ha logrado alcanzar un 3,1 % correspondiente al acumulado trimestral y así vez en un 0,3% con relación al cuatrienio. el equipo técnico de la secretaría en alianza con INCONTEC estableció el contenido curricular para el programa de capacitación para implementación de la ISO 14001 en 5 sectores productivos del departamento. a través de la cámara de comercio de los municipios de Cúcuta, Pamplona, Ocaña y la secretaría de agricultura y desarrollo rural del departamento, se recopila una base de datos sobre los diferentes sectores productivos los cuales son referentes para ser priorizados en el programa de capacitación, así mismo, el INCONTEC suministra a la secretaría una base de datos sobre las empresas del sector productivo certificadas en ISO 14001. La secretaría en coordinación con el SENAI para el tercer trimestre de 2021 realizó dos capacitaciones en los municipios de Pamplona y Pamplonita, dirigido al sector productivo de los entes territoriales.</p> <p>En el avance del primer trimestre del año 2022 el equipo técnico de la secretaría se encuentra fortaleciendo a las empresas de los municipios de Cacota y Pamplona para orientar hacia la certificación de Norma ISO 14001, esto con el propósito de incentivar a las mismas en la inserción de procesos con medidas que se ajusten de acuerdo a la normatividad en las buenas prácticas con miras a la sostenibilidad de los recursos naturales del departamento.</p> <p>En avance a corte de tercer trimestre, el equipo técnico de la SMARNS ha realizado por parte en conjunto con la Cámara de Comercio de Cúcuta, Consejería para la Competitividad y Corponor, en la que se acordaron criterios para llevar a cabo una consultoría desde el comienzo de asesoría hasta el proceso de certificación a cada uno de los sectores involucrados para la certificación en ISO 14001 NTC. Los compromisos adquiridos por las partes Gobernación, Corponor y Cámara de Comercio, se están gestando desde convenio interadministrativo que se encuentra en revisión jurídica, con una inversión de \$ 600.000.000,00 Millones de pesos por parte de Gobernación, así como, \$ 300.000.000,00 entre Corponor y Cámara de Comercio, inversiones para 4 fases del proceso como, Formación, implementación, preauditoría y Auditoría con la finalidad de obtener la certificación, esto para 36 empresas de los diferentes sectores productivos, empresas que se encuentran distribuidas de la siguiente manera, 3 en jurisdicción de Provincia de Ocaña, 3 en Provincia de Pamplona y 30 en Cúcuta y área metropolitana.</p> <p>A corte de cuarto trimestre del año 2022, el equipo técnico de SMARNS, realizó mesa técnica con Cámara de Comercio de Cúcuta con el propósito de obtener información para alimentar la línea base que permita conocer las empresas de los diferentes sectores productivos como potenciales para fortalecimiento en norma ISO 14001:2015 y para apoyar en la certificación en dicha normativa.</p>	

META 709	Hogares operando en el departamento para la protección de animales en abandono.
En el segundo trimestre del año 2021, el equipo profesional ha realizado acompañamiento técnico a los municipios del departamento por subregiones, respecto a la implementación de la ordenanza N° 016 y 022 del año 2020 que contemplan la creación de las juntas defensoras de animales y la funcionalidad del comité departamental de atención animal, se encuentra en estructuración el diagnóstico de hogares de bienestar animal que opera en el departamento, así como la identificación de posibles zonas beneficiarias del programa de bienestar animal. Teniendo en cuenta el índice de cumplimiento con relación al acumulado trimestral es de 61,5% y con relación al cuatrienio el avance nos indica un 4,1% para total acumulado del periodo de gobierno. Teniendo en cuenta el apoyo del equipo técnico de la secretaría, se indica una inversión de \$ 16,82 cifra expresada en millones de pesos, esto determina la inversión de personal para el desempeño de las actividades señaladas bajo la metodología del plan de acción que contempla la meta descrita.	
Para el tercer trimestre del año 2021, el equipo técnico de la secretaría, Elaboró el diagnóstico situacional de las juntas defensoras de animales a partir de la información base que comprendió a 27 municipios, lo que equivale al 22,49% en relación al total de municipios del departamento, así como la identificación de hogares de paso que estén ejerciendo protección a animales en condición de abandono, el municipio de Cázcota cuenta con un hogar de paso donde se le prestará asistencia técnica y de apoyo en el suministro de alimentación para los seres sintientes que atienden; en el municipio del Zulia se cuenta con el hogar de paso para fauna silvestre el cual es administrado por corporación en usufructo de un comodato bajo la figura de comodato el cual tiene como finalidad atender casos de maltrato comercialización ilegal de fauna silvestre. El Equipo técnico de la secretaría en el cuarto trimestre del año 2021, apoyó la prorroga del comodato N° 1137 de 2016 del predio Las Piedras donde funciona el hogar de paso CAV Centro de Atención y Valoración de Fauna, para la atención de la fauna silvestre del departamento, en la actualidad se espera una inversión con recursos de articulación aprobadas por el orden de \$9.000.000.000 millones de pesos.	
En el avance del Tercer trimestre del año 2022 el equipo técnico de la secretaría presta asistencia en el municipio de Cázcota al hogar de paso donde se cuenta con una infraestructura para la atención de canes felinos y fauna silvestre. En el tercer trimestre del año 2022, SMARNS con el equipo técnico atendió 40 refugios y/o hogares de paso mediante asistencia alimentaria con un total de 9060 kg beneficiando 10 municipios del Dpto Cúcuta, Villa del Rosario, Salazar de las Palmas, Cázcota, Los Patios, Ocaña, Arboledas, La Playa de Belén, Toledo, Pamplona, Bochalema, Por otra parte, se ha brindado asistencia médica veterinaria y sensibilización comunitaria para la tenencia responsable de mascotas, lo que se representa en atención para 1.761 mascotas en los municipios de Cúcuta, en este municipio se han visitado 9 barrios y veredas, Toledo, Bochalema, Cucutilla, Arboledas, Chitagá, Pamplona, Villa del Rosario, Los Patios. Por otra parte, el equipo profesional de SMARNS presentó los diseños arquitectónicos para el CBA en los municipios de Toledo y Salazar de Las Palmas, los municipios se comprometieron a disponer del predio para la construcción de los CBA XXXX NOMBRES DE LOS PREDIOS Y LOS CERTIFICADOS DE LIBERTAD Y TRADICIÓN TOTAL DE ÁREA. A corte de cuarto trimestre del año 2022, el equipo técnico de la SMARNS definió dos diseños arquitectónicos y los plasmó según las necesidades a cumplir bajo las determinaciones halladas en terrenos dispuestos por los entes territoriales del Municipio de Toledo y de Salazar de Las Palmas.	
META 710	Programa de incentivos implementado por el uso de energías alternativas y/o renovables (Eólica, Hídrica, Solar u otras) en el departamento.
En el avance del tercer trimestre del año 2021 la secretaría, con el apoyo del equipo técnico realiza acciones para la consecución de información relacionada con personas naturales o jurídicos que actualmente estén implementando el uso de energías renovables para su consumo. Para el avance de lo anterior se realiza gestión conjunta con la electrificadora del departamento CENS EPM y la secretaría de Hacienda Departamental. En mesa técnica entre la secretaría y CENS EPM, se logró identificar incentivos económicos y tributarios orientados al sector productivo, referidos al uso de energías alternativas y/o renovables en el Departamento. En el avance del primer trimestre del año 2022, el equipo técnico de la secretaría viene adelantando la estrategia de promoción a la implementación de energías renovables en los diferentes sectores productivos, lo que permite la mitigación de GEI en el departamento. En avance de tercer trimestre del año 2022 el equipo técnico de la SMARNS, tiene propuesta que busca obtener beneficio para los diferentes sectores que utilizan energías alternativas, como primer alcance se tiene: descuento de IVA, descuento reteniente, descuento de aranceles, adquisición de activos como autos eléctricos para la entidad, esta propuesta permitió concocer a través de diagnóstico previo, la formulación de incentivo por el reconocimiento del uso de energías alternativas, concretamente un incentivo estipulado en la propuesta avista los pagos eléctricos, esto permite crecer a nivel de departamento en la inclusión de energías renovables que permiten mitigar los GEI. A corte de cuarto trimestre del año 2022, la SMARNS a través de equipo técnico viene desarrollando el documento técnico con el contenido correspondiente que referencia los incentivos económicos y en especie por el uso de energías alternativas y renovables, así mismo se han tenido en cuenta los lineamientos estipulados por el MADS y la UPME, esto lleva un avance significativo lo que indica la presentación del programa a fin del año 2023 para su respectiva implementación.	

META 711	Programa desarrollado sobre el uso, conservación y sostenibilidad de los recursos naturales, articulado al Plan departamental de extensión agropecuaria.
En el avance del segundo trimestre del año 2021, el equipo profesional realizó el diagnóstico del consumo de energía eléctrica en la secretaría de Medio Ambiente, Recursos Naturales y Sostenibilidad, resultado de este diagnóstico, se diseñó el sistema de suministro aislado de energía eléctrica y la propuesta de la distribución espacial de los elementos fotovoltaicos para la secretaría de Medio Ambiente. En el índice de avance para esta meta se logró llegar al 3,0% respecto al acumulado trimestral en la segunda vigencia del año 2021, con respecto al acumulado del cuatrienio este índice se indica en 30% el cual hace referencia al avance de una de las actividades contempladas en el plan de acción de la meta referenciada, con respecto a la inversión se muestra en la tabla un valor de \$19,3 expresada en millones de pesos, esta inversión está fundamentada en el apoyo técnico profesional el cual se rige bajo la metodología descrita en el plan de acción de la meta. Para el avance del tercer trimestre de la secretaría se cuenta con el diseño del proyecto de reconversión energética para una dependencia de la gobernación, teniendo previsto ejecutarse en el área de influencia de la cubierta en el palacio de la cumbre chata. El equipo técnico de la secretaría analizó el plan departamental agropecuario, y realizó sugerencias a la secretaría de agricultura y desarrollo rural sobre buenas prácticas ambientales a implementarse en los procesos productivos en la ejecución del PDEA para el Departamento. En avance a corte de tercer trimestre, la SMARNS ha contado con el apoyo de practicante del programa de ingeniería industrial de la Universidad Francisco de Paula Santander, como producto de este apoyo se tiene estructurado el documento técnico "Programa de uso, conservación y sostenibilidad de los recursos naturales, con enfoque en el recurso suelo y recurso hidráulico", de igual forma, se tiene como producto herramientas audiovisuales con contenido específico acerca del programa, teniendo como base el documento en referencia se realizó acercamiento con el Comité de Cafeteros de Norte de Santander, con el propósito de ejecutar este programa mediante convenio "Restauración de la Caficultura en Norte de Santander", dicho programa se ha ejecutado en el municipio de Santiago.	

META 712	Proyecto implementado para la reconversión energética en dependencias de la Gobernación.
En el avance del segundo trimestre del año 2021, el equipo profesional realizó el diagnóstico del consumo de energía eléctrica en la secretaría de Medio Ambiente, Recursos Naturales y Sostenibilidad, resultado de este diagnóstico, se diseñó el sistema de suministro aislado de energía eléctrica y la propuesta de la distribución espacial de los elementos fotovoltaicos para la secretaría de Medio Ambiente. en el índice de avance para esta meta se logró llegar al 3,0% respecto al acumulado trimestral en la segunda vigencia del año 2021, con respecto al acumulado del cuatrienio este índice se indica en 30% el cual hace referencia al avance de una de las actividades contempladas en el plan de acción de la meta referenciada, con respecto a la inversión se muestra en la tabla un valor del \$19,3 expresada en millones de pesos, esta inversión esta fundamentada en el apoyo técnico profesional el cual se rige bajo la metodología descrita en el plan de acción de la meta. Para el avance del tercer trimestre de la secretaría se cuenta con el diseño del proyecto de reconversión energética para una dependencia de la gobernación, teniendo previsto ejecutarse en el área de influencia de la cubierta en el palacio de la cupula chata. El equipo técnico de la secretaría analizó el plan departamental agropecuario, y realizó sugerencias a la secretaría de agricultura y desarrollo rural sobre buenas prácticas ambientales a implementarse en los procesos productivos en la ejecución del PDEA para el Departamento.	

META 713	Programa implementado en el departamento para la modernización ecológica y disminución de GEI mediante el uso de fuentes de energías renovables no convencionales.
Para la vigencia del segundo trimestre del año 2021, Se estableció a través del comité de distritos térmicos, la definición de polígonos de distritos térmicos para la disminución de GEI en el área metropolitana, definiéndose las características y objeto del programa. Actualmente se está articulando la gestión e identificación de los actores participantes para definir el polígono del distrito térmico y así estructurar el proyecto para su implementación. el índice de avance de esta meta se indica en 8,3% respecto al acumulado trimestral y en un 83,2% relacionado con el acumulado del cuatrienio, se puede resaltar que los valores están trazados bajo la formulación del proyecto que indican las especificaciones del desarrollo de distritos térmicos, estas actividades se contemplan en el plan de acción de la meta referenciada. En coordinación con el consejo ambiental del área metropolitana de Cúcuta se identificaron las características requeridas para disminuir los GEI a través de un proyecto de modernización ecológica denominado DISTRITO TERMICO. su área de influencia se ha establecido a través de 3 polígonos representativos en la ciudad de Cúcuta, dentro de las acciones que se coordinarán se tendrá la firma de un acto administrativo mediante un acuerdo de voluntades entre los actores participantes del proyecto. Para el avance del cuarto trimestre en mesa técnica con el consejo ambiental del área metropolitana, se informó que en el proyecto de distritos térmicos en Colombia en la fase 2, en la convocatoria de energía terminaca para la disminución de GEI, el polígono de influencia para el distrito térmico, fue seleccionado el distrito térmico Hospital Erazmo Meoz. En el avance del primer trimestre del año 2022 el equipo técnico de la secretaría esta apoyando el modelo ya estructurado del proyecto de distritos térmicos con la modelación de dos posibles puntos de intervención que se establecieron mediante consultoría para la implementación de sistema fotovoltaico, puntos que se establecieron para Clínica Medical Duarte y universidad Francisco de Paula Santander, Hospital Universitario Herazmo Meoz. En avance a corte de tercer trimestre del año 2022, el equipo técnico de la secretaría, ha venido acompañando en articulación con Distritos térmicos Colombia, Polígono de Salud, el que se implementa en HUDEM, Droguería Social, Clínica Duarte, allí se están verificando los criterios de aplicabilidad para establecer el polígono en la zona.	

META 714	Proyectos ejecutados de los perfiles identificados dentro de las medidas de mitigación y adaptación al cambio climático consignadas en el PICCDNS.
Para la vigencia 2021, en el segundo trimestre, el equipo profesional a través del desarrollo de la agenda verde institucional por subregiones propició espacios con entes territoriales municipales y departamentales con el fin de socializar la necesidad de implementar proyectos orientados a la mitigación y adaptación al cambio climático. Así mismo, se identificaron los perfiles de proyectos contemplados en el Plan de Acción del PICCCNS. El índice de avance para la meta indica un 4,1% con respecto al acumulado del trimestre actual, así mismo con relación al cuatrienio se indica en 0,4%. actualmente esta meta está en fase de articulación con los entes interinstitucionales para el desarrollo de las actividades que se contemplan en el plan de trabajo de la meta referenciada. En el avance del tercer trimestre del año 2021 se logró iniciar mesa de trabajo para armonizar de instrumentos de planificación entre PICCNDs y el POMCAS, conjuntamente con CORPONOR con la finalidad de optimizar las inversiones de los proyectos. En el avance a corte de cuarto trimestre el equipo técnico de la SMARNS en coordinación con el Nodo Norandino, la Universidad Francisco de Paula Santander y Corpónor, realizaron la priorización de proyectos que llevan a la mitigación y adaptación al cambio climático como, compra de áreas estratégicas, aislamiento de áreas estratégicas, reforestación activa, uso de energías renovables, disminución de gases de efecto invernadero, gestión del recurso hídrico por aplicación de PSA. En avance del tercer trimestre del año 2022 La SMARNS a través del equipo técnico, realizó el análisis de indicadores dentro del PDD 2020 y 2023 y el PICCDNS de manera transversal a las medidas correlacionadas con el plan departamental, siendo este el insumo con base a la información que contempla el PICCDNS información plasmada en las fichas diseñadas por el equipo, teniendo en cuenta que dichas fichas permiten la visualización de las acciones que se vienen desarrollando en la dependencia y por ende en la gobernación para la mitigación y adaptación al cambio climático y así revisar que ODS se han venido cumpliendo dentro de la estrategia 2050 en la que se encuentra el compromiso de los departamentos mediados por el territorio nacional que a su vez busca reunir las estrategias de mitigación como soporte en las líneas de acción del plan nacional para el cambio climático. Así mismo de forma conjunta con Corpónor se realizó con criterios específicos para validar las metas del PDD de todas las secretarías para correlacionar al PICCDNS, este documento ya está en base de datos de la dependencia, seguido se desarrollará la socialización del diligenciamiento y se finalizará con los avances de cada dependencia vinculada en la matriz. A corte de cuarto trimestre del año 2022, la SMARNS, realizó diagnóstico tomando como base la información de metas enlazadas a las medidas que contempla el PICCDNS esto con el propósito de conocer a grandes rasgos, la ejecución de acciones que permitan añadir a este indicador de modo que de cumplimiento a la unidad de la meta propuesta en el PDD, teniendo en cuenta lo anterior se articuló con 12 dependencias, como resultado de esto se logró la identificación de 40 metas filiales con las acciones que contemplan las medidas del PICCDNS. Esto implica una serie de datos que son importantes para la compilación de proyectos contemplados dentro de las metas descritas anteriormente.	

META 715	Programa implementado de articulación de instituciones de educación superior regional, para la difusión y divulgación de investigaciones y otros asuntos ambientales relacionados con el desarrollo socioambiental del departamento.
	<p>En la vigencia del primer trimestre del año 2021, se avanzó en la gestión de la secretaría de Medio Ambiente, Recursos Naturales y Sostenibilidad, en cuanto al plan de acción con las actividades establecidas para dar trazabilidad a la meta 715 del PDD 2020-2023, para lo cuál se realizó un movimiento mostrado en el ítem recursos propios de \$7,5, así mismo en el ítem de avance del primer trimestre se representó en un 0,0875 correspondiente a 0,28 establecido para el año en curso, esto en articulación con los municipios del departamento y los entes de educación superior como la universidad Francisco de Paula Santander, universidad de Pamplona y el ente ambiental CORPONOR. El índice de avance indica 87,5% con respecto al acumulado del trimestre, ya que con relación al cuatríenio indica un 8,8% de avance con respecto a la meta total.</p> <p>Durante el Tercer trimestre del año 2021, el equipo técnico de la secretaría, participó en el CIDEA y realizó mesa de investigación con las IES del departamento, para establecer la ruta de atención para el programa de asuntos ambientales con enfoque de educación ambiental. así mismo, se realizó socialización con los CEAM por subregiones de manera remota.</p> <p>Durante el cuarto trimestre se realizaron 3 mesas de investigación con las IES del departamento con acompañamiento de la autoridad ambiental; así mismo, se realizó mesa de investigación con el CIDEA de manera presencial. Se realizó el I Seminario de Asuntos Ambientales donde se abordaron los tópicos: Ecosistemas Estratégicos y Biodiversidad, Gestión del Recurso Hídrico, Cambio Climático, Desarrollo Sostenible y Educación Ambiental realizado en la UPFS con participación de 36 municipios de manera híbrida. Se realizó reconocimiento a los docentes investigadores en asuntos ambientales por proyectos de investigación y extensión de las IES del departamento por parte de la gobernación de Norte de Santander.</p> <p>En avance a corte de tercer trimestre del año 2022, el equipo técnico de la SMARNS, realizó propuesta de manera conjunta entre Gobernación y Universidad de Pamplona convenio Marco N° 00017 de 22 de agosto de 2022, el cual tiene como señaló como objetivo establecer los términos generales de cooperación mutua entre la UP y la Gobernación con el fin de aunar esfuerzos y recursos humanos, físicos y financieros para adelantar actividades que conlleven al fortalecimiento desarrollo y progreso de las dos instituciones, dicho convenio tendrá una duración de 3 años, esto permite fortalecer los aspectos entre ambas partes para dar inicio al reconocimiento y vinculación de las IES que permita establecer las estrategias de divulgación de las investigaciones y otros asuntos ambientales relacionados con el desarrollo socioambiental del departamento.</p> <p>A corte del cuarto y último trimestre, SMARNS llevo a cabo el 2 Seminario en educación ambiental "UN NORTE CON MÁS OPORTUNIDADES PARA LA EDUCACIÓN AMBIENTAL", En este escenario se expusieron diferentes experiencias significativas con un valor agregado para la educación y desarrollo pleno de la sociedad educativa, en este sentido también se resaltaron las experiencias más fundamentales de los diferentes docentes de las IE, IES, y de las entidades del territorio, destacando los docentes con alto grado en investigación según minciencias, del mismo modo a representantes de las entidades del departamento que suman y aportan al desarrollo sostenible de la región.</p>
META 716	Programa desarrollado en las distintas subregiones del departamento para la formación en la gestión integral del recurso hídrico y variabilidad y cambio climático.
	<p>Para el primer trimestre del año 2021, se avanzó en el apoyo a la gestión a través del equipo técnico de la secretaría ejecutando las actividades contempladas en el plan de acción con trazabilidad al PDD 2020-2023, es decir con una inversión de \$7,5, para dar cumplimiento a la meta 716, así mismo se muestra un avance de cumplimiento de 0,068% respecto al acumulado del trimestre actual, siendo un 6,9% el correspondiente al cumplimiento del cuatrienio de la meta. Teniendo en cuenta que este avance se realizó con la articulación de la secretaría de medio ambiente, recursos naturales y sostenibilidad, Corpónor y los municipios del departamento de Norte de Santander, en el marco lógico de las estrategias de gestión para el cumplimiento de la meta.</p> <p>Para el segundo trimestre de la vigencia 2021 se ejercieron acciones en la mesa de investigación realizada con las IES se estableció revisar los PRAES de las IE para que a través de la secretaría se fortalecieran proyectos con fines de educación ambiental para la protección, conservación y gestión integral del recurso hídrico y formulación de medidas de adaptación a la variabilidad del cambio climático. Así mismo, se le solicitó a los CEAM informar a la secretaría sobre un proyecto desarrollado en los PRAES que atiendan a la gestión de recurso hídrico y cambio climático.</p> <p>Durante el Tercer y cuarto trimestre se apoyó el programa de educación ambiental "COLOREANDO POR SANTURBAN" en el cual tenía el enfoque a través del arte educar a niños, niñas, adolescentes y jóvenes de proteger los páramos como ecosistemas estratégicos para la gestión del recurso hídrico y la variabilidad del cambio climático.</p> <p>Para el avance del cuarto trimestre de la vigencia 2021, se realizaron jornadas de educación ambiental sobre la importancia de usar de manera responsable el agua por parte de los ciudadanos, este ejercicio se desarrolló en 10 comunas de la ciudad de Cúcuta acompañados con el programa de reforestación.</p> <p>En avance a corte del tercer trimestre del año 2022 la SMARNS, ha diseñado el programa que busca desarrollar en las distintas subregiones del departamento la formación en la gestión integral del recurso hídrico y variabilidad y cambio climático. En el cual se tiene estructurado el programa, mediante una herramienta didáctica para el desarrollo y la formación académica para la educación ambiental; este se ha dirigido a funcionarios y población en general con jornadas lúdico-pedagógicas. así mismo, se han aplicado diferentes juegos didácticos que ayudan a complementar los conceptos de temáticas expuestas en cada jornada de formación, se ha articulado con EIS Cúcuta, Alianza Biocuenca, Empresas de Servicios Públicos.</p> <p>A corte de cuarto trimestre del año 2022, el equipo técnico de SMARNS, ha formulado y diseñado el programa para la meta en referencia en la que se documentó acerca de lineamientos para el manejo de conceptos sobre medio ambiente referenciando los contextos para cambio climático, gestión integral de recurso hídrico, dentro de este último se destaca la gobernabilidad del recurso hídrico así como el manejo intradomiciliario del mismo, teniendo en cuenta el leguaje explícito y tácito al momento de pretender exponer la temática a la sociedad.</p>
META 717	Programa desarrollado en las instituciones educativas del departamento, para el reconocimiento, cuidado, protección y conservación de flora y fauna silvestre,
	<p>En el avance del primer trimestre del año 2021, el equipo técnico de la secretaría realizó acercamiento con las IE de orden básico y secundario, para conocer las experiencias exitosas en temas o asuntos ambientales, lo cual se llevó al seno de la mesa de trabajo, donde se contemplaron estrategias que se enmarcan desde el plan de acción de la secretaría.</p> <p>Para el segundo trimestre se ejercieron acciones enmarcadas en la articulación con las alcaldías para el fortalecimiento y activación de los CEAM en los diferentes municipios del departamento, estrategia que se ejerció desde el marco de la agenda verde institucional.</p> <p>Durante el avance del tercer trimestre el equipo técnico de la secretaría avanzó en la gestión para lograr concertar acciones específicas dentro de la mesa CIDEA, teniendo en cuenta los temas puntuales que comprometen al cuidado, conservación y protección del Medio Ambiente, de la secretaría de medio ambiente.</p> <p>Durante el cuarto trimestre se apoyó el programa de educación ambiental desde el componente de "MÁS OPORTUNIDADES PARA LA CULTURA AMBIENTAL" educación ambiental."COLOREANDO POR SANTURBAN" el cual tenía el enfoque a través del arte en educar a niños, niñas, jóvenes y adolescentes para proteger los páramos como ecosistemas estratégicos y su fauna silvestre como el Oso de anteojos donde el equipo técnico de la secretaría apoya desde el componente de educación ambiental.</p> <p>En avance a tercer trimestre del año 2022 la SMARNS ha formulado el programa desarrollado en las instituciones educativas del departamento, para el reconocimiento, cuidado, protección y conservación de flora y fauna silvestre" correspondiente a lo propuesto en la meta, de este modo se busca concientizar a los estudiantes de las instituciones educativas del departamento para fortalecer las capacidades y aptitudes de reconocimiento de la biodiversidad y el cuidado de los ecosistemas que pretenden la conservación de flora y fauna silvestre, el programa consta de 3 temáticas específicas como; Cuidado del ecosistema de páramo Cuidado del ecosistema de bosque seco tropical</p> <p>Cuidado del ecosistema de bosque húmedo A corte de cuarto trimestre del año 2022, el equipo técnico de la SMARNS formuló y diseñó el programa referenciando el objeto de la meta, así mismo apuntando a contextualizar acerca de las especies que abundan en el departamento para general conocimiento en las diversas comunidades del departamento y así emitir un mensaje de protección, cuidado y conservación de los ecosistemas en los que comúnmente habitan estas especies, las cuales algunas presentan distorsión de sus entornos con miras a la extinción.</p>

META 718	Programa de capacitación implementado en las instituciones educativas del departamento, dirigido a docentes responsables de las áreas ambientales, para el fortalecimiento del conocimiento sobre la gestión integral del recurso hídrico -GIRH y cambio climático.
En el avance del primer trimestre del año 2021, el equipo técnico de la secretaría realizó acercamiento con las IES del departamento en la subregión oriente y occidente con el fin de implementar el programa de educación ambiental dirigido a docentes de las IE del departamento sobre la gestión del recurso Hídrico y Cambio Climático en coordinación con la Secretaría de Educación Departamental.	
En el avance del segundo trimestre de la vigencia 2021 el equipo profesional de la secretaría participó en las mesas convocadas a través del CIDEA, en la cual se establecieron acciones estratégicas para el fortalecimiento de programas de educación ambiental enfocados en la gestión integral del recurso hídrico y en mitigación adaptación a cambio climático.	
Para el avance del tercer trimestre, la secretaría, incorporó en la agenda verde institucional, pilares demostrativos en temas de educación ambiental enfocados a la comunidad, especialmente en niños, niñas Jovenes y adolescentes replicando el contenido de conservación del recurso hídrico enfocado a la mitigación y adaptación al cambio climático.	
El índice de avance para el Cuarto trimestre se indica en 25% con respecto al acumulado y en un 2,5% relacionado al cumplimiento del cuatrienio. En el ítem de inversión se indica un \$ 9.6 expresado en millones de pesos, el cual representa la inversión fundamentada en talento humano para el desarrollo de las actividades contempladas en el plan de acción de la meta. Se participó y se hace parte de la alianza de la catedra del agua fomentada por la EIS Cúcuta, Aguas Kapital y otros actores del territorio donde se estructuró un contenido curricular para ser socializado en las IE del municipio de Cúcuta y su área metropolitana.	
En avance de tercer trimestre del año 2022 la SMARNS, Se estructuró programa el cual consistió en la estructuración de contenido para capacitaciones a los docentes del área Ambiental de las IE con temas específicos como, Cambio Climático y Recurso Hídrico, los topicos son los siguientes: Normatividad de ambos temas, el ciclo hidrológico, los tipos de recurso hídrico, reuso de aguas residuales, ecosistemas acuáticos, los POMCA'S; con respecto a Cambio Climático se capacitó en temas como definiciones, efectos del cambio climático, capa de ozono y huella de carbono, PICCDNS.	
A corte de cuarto trimestre del año 2022, el equipo técnico de SMARNS, ha formulado y diseñado el programa para la meta en referencia en la que se documentó acerca de lineamientos para el manejo de conceptos sobre medio ambiente referenciando los contextos para cambio climático, gestión integral de recurso hidrico, dentro de este ultimo se destaca la gobernabilidad del recurso hidrico así como el manjo intradomiciliario del mismo, teniendo en cuenta el leguanje explícito y tacito al momento de pretender exponer la tematica a la sociedad.	
META 719	Programa de capacitación implementado para el fortalecimiento de capacidades sobre recolección, manejo, aprovechamiento y disposición de los residuos sólidos y otros, dirigido a los municipios del departamento.
En el primer trimestre de año 2021 el equipo técnico de la secretaría realizó estrategias de acercamiento para receptionar la informacion pertinente a indicadores de residuos solidos y otros generados en cada uno de los municipios. Para la vigencia del segundo trimestre del año 2021, en el desarrollo de la agenda verde institucional se generó la articulación con los entes territoriales municipales sobre el manejo de residuos sólidos, donde se ha obtenido información sobre los PGIRS y ECAS municipales, permitiendo así definir las necesidades que se abordarán en el programa de capacitación, respecto al índice de avance se logró un 62%, esto respecto al acumulado del trimestre y en relación al cuatrenio el índice indica 6,2% de avance, valores que se relacionan con el desarrollo de las actividades contempladas en el plan de acción de la meta.	
En el avance del tercer trimestre de la vigencia, se realizaron jornadas de educación ambiental sobre la gestión de los residuos sólidos en el humedal de San Luis con el apoyo de veolia, el cual estuvo acompañado de jornadas de sensibilización a la comunidad; así mismo.	
En el avance del cuarto trimestre la secretaría y el grupo Bioentorno conjuntamente realizaron jornadas de residuos sólidos y de posconsumo agropecuarios en 16 municipios del departamento y a través del proyecto RAEE se trabajo la meta de residuos de posconsumo de equipos tecnológicos en alianza con Reto Planeta y la secretaría de las TICs departamental.	
En avance a corte de tercer trimestre del año 2022, SMARNS a traves del equipo tecnico ha diseñado el programa para fortalecimiento de capacidades de manejo recoleccion, aprovechamiento y disposición de residuos solidos en el departamento, el cual contiene topicos específicos como; articulacion entre la institucionalidad para el fortalecimiento de capacidades en manejo de residuos solidos, contextualizacion desde el marco normativo, aprovechamiento de residuos solidos, separación en la fuente mediante la aplicación de codigo de colores. Se ha venido desarrollando el programa en los diferentes municipios del departamento con la participación de docentes y estudiantes de las IE, así mismo, CEAM, PRAES, empresas de servicios público/privadas de los municipios. A corte de cuarto trimestre el equipo tecnico de SMARNS, ha logrado mediante el uso de la herramienta de linea conceptual, contextualizacion de los elementos de biología y ecosistemas para el territorio en las IE en mas de 10 establecimientos educativos, así mismo se encuentra en validacion de contenidos el programa formulado, documento evaluado por la U.F.P.S, a la fecha se encuentra en espera el documento con las respectivas recomendaciones y ajustes para dar por hecho el diseño y formulacion de documento tecnico. A corte de cuarto trimestre del año 2022, el equipo tecnico de la SMARNS, ha formulado y diseñado el programa que contiene los lineamientos para el manejo recolecicon y disposicion de residuos solidos, esto bajo el marco logico.	