



E-DEAG-FR-055  
Versión 1

**PLAN DE DESARROLLO**  
**“UNIDOS PODEMOS MÁS”**  
**2016 – 2020**

**INFORME DE GESTIÓN 2018**

**SECRETARÍA DEL AMBIENTE**

**Efraín Eduardo Contreras Ramirez**  
Secretario



Calle 26 #51-53 Bogotá D.C.  
Sede Administrativa - Torre Central Piso 7.  
Código Postal: 111321 – Teléfono: 749 1692

[f/CundiGov](#) [@CundinamarcaGov](#)  
[www.cundinamarca.gov.co](http://www.cundinamarca.gov.co)

## TABLA DE CONTENIDO

1. APOORTE A LA CAPACIDAD ORGANIZACIONAL DE LA ENTIDAD .....	5
1.1. ESTRUCTURA ADMINISTRATIVA DE LA ENTIDAD O DEPENDENCIA .....	5
1.2. APOORTE AL CUMPLIMIENTO DE LA MISION Y VISION DE SU ENTIDAD .....	6
<i>Logros:</i> .....	6
<i>Dificultades:</i> .....	7
1.3. INFORME DE GESTIÓN DE BIENES .....	7
<i>No Aplica</i> .....	7
1.4. INFORME DE GESTIÓN DOCUMENTAL .....	7
<i>No Aplica</i> .....	7
1.5. INFORME ATENCIÓN AL USUARIO .....	7
1.5.1. Atención y servicios en modalidad presencial, telefónica y virtual .....	7
<i>No Aplica</i> .....	7
1.5.2. Socialización y aplicación del manual del usuario .....	7
<i>No Aplica</i> .....	7
1.5.3. PQR: Recepción, Clasificación, Respuesta y Seguimiento .....	7
<i>No Aplica</i> .....	7
1.6. INFORME DE GESTIÓN DE LA CALIDAD .....	7
<i>No Aplica</i> .....	7
1.7. INFORME DE GESTIÓN DE LA COMUNICACIÓN .....	7
<i>No Aplica</i> .....	7
1.8. INFORME DE GESTIÓN DE LA CONTRATACIÓN .....	7
1.9. INFORME EL APOORTE DE LA ENTIDAD A LA TRANSPARENCIA: .....	8
<i>No Aplica</i> .....	8
1.10. INFORME DE GESTIÓN FINANCIERA: .....	8
1.10.1. GESTION DE RECURSOS (2010-2018) .....	8
1.10.2. GESTION DE RECURSOS DE REGALIAS .....	8
1.10.4. GESTION DE RECURSOS EXTERNOS 2018, EN SU ENTIDAD (Cifras en Millones de \$)....	9
1.11. INFORME DE GESTIÓN DE LA INFORMACIÓN .....	9
<i>No Aplica</i> .....	9
1.12. INFORME DE ASISTENCIA TECNICA MUNICIPAL, DEPARTAMENTAL.....	9
<i>Logro:</i> .....	15
<i>Dificultad:</i> .....	15
1.13. INFORME DE DESEMPEÑO TERRITORIAL .....	15

2. APORTE AL CUMPLIMIENTO DEL PLAN DE DESARROLLO “UNIDOS PODEMOS MÁS” PARA EL AÑO 2018. ....	16
2.1. INFORME DE GESTION A NIVEL PROGRAMAS .....	16
2.1.1. PROGRAMAS DEL EJE 1 CUNDINAMARCA 2036 .....	16
<i>Aporte al cumplimiento del Objetivo del programa:</i> .....	16
<i>Dificultades del Programa:</i> .....	17
<i>Logros Meta de Resultado:</i> .....	17
<i>Dificultades Meta de Resultado:</i> .....	17
<i>Logros Meta de Resultado:</i> .....	17
<i>Dificultades Meta de Resultado:</i> .....	18
2.1.2. PROGRAMAS DEL EJE 2 TEJIDO SOCIAL .....	25
<i>Aporte al cumplimiento del Objetivo del programa:</i> .....	25
<i>Dificultades del Programa:</i> .....	25
2.1.3. PROGRAMAS DEL EJE 3. COMPETITIVIDAD SOSTENIBLE .....	25
<i>Aporte al cumplimiento del Objetivo del programa:</i> .....	26
<i>Dificultades del Programa: N.A</i> .....	26
<i>Aporte al cumplimiento del Objetivo del programa:</i> .....	27
<i>Dificultades del Programa:</i> .....	27
<i>Aporte al cumplimiento del Objetivo del programa:</i> .....	28
<i>Dificultades del Programa:</i> .....	28
<i>Logros Meta de Resultado:</i> .....	28
<i>Dificultades Meta de Resultado: N.A</i> .....	28
<i>Aporte al cumplimiento del Objetivo del programa:</i> .....	30
<i>Dificultades del Programa:</i> .....	30
<i>Logros Meta de Resultado:</i> .....	30
<i>Dificultades Meta de Resultado:</i> .....	30
2.1.4. PROGRAMAS DEL EJE 4 INTEGRACIÓN Y GOBERNANZA .....	35
<i>Aporte al cumplimiento del Objetivo del programa:</i> .....	35
<i>Dificultades del Programa:</i> .....	35
<i>Logros Meta de Resultado:</i> .....	35
<i>Dificultades Meta de Resultado:</i> .....	35
2.2. INFORME CONTRIBUCIÓN A LOS EJES DEL PLAN DE DESARROLLO .....	35
2.2.1. EJE 1. CUNDINAMARCA 2036 .....	35
<i>Logros / impactos obtenidos (máximo 2)</i> .....	35
2.2.2. EJE 2. TEJIDO SOCIAL .....	36
<i>Logros / impactos obtenidos (máximo 2)</i> .....	36
2.2.3. EJE 3 COMPETITIVIDAD SOSTENIBLE .....	36

<i>Logros / impactos obtenidos (máximo 2)</i> .....	36
2.2.4. EJE 4 INTEGRACIÓN Y GOBERNANZA .....	36
<i>Logros / impactos obtenidos (máximo 2)</i> .....	36
3. APUESTAS TRANSVERSALES.....	37
4. TEMAS EN PROCESO Y RECOMENDACIONES.....	39



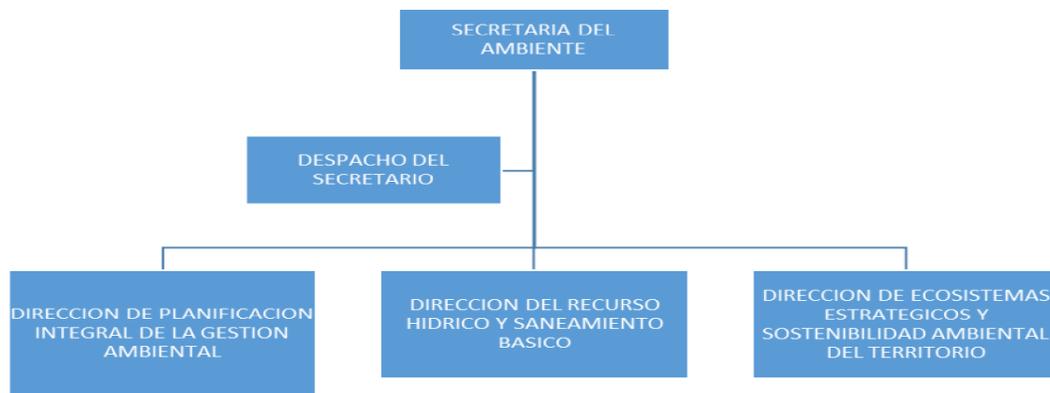
**DATOS GENERALES DE LA ENTIDAD**

<b>Nombre Entidad</b>	Secretaria de Ambiente		
<b>Directivo responsable</b>	Efraín Eduardo Contreras Ramirez	<b>Cargo</b>	Secretario
<b>N° de direcciones y oficinas</b>	3	<b>N° funcionarios</b>	56
<b>Fecha de Corte de la Información</b>	31/12/2018	<b>Fecha de entrega</b>	Enero de 2019

**1. APOORTE A LA CAPACIDAD ORGANIZACIONAL DE LA ENTIDAD**

**1.1. ESTRUCTURA ADMINISTRATIVA DE LA ENTIDAD O DEPENDENCIA**

*ESTRUCTURA ENTIDAD*



Detalle el siguiente cuadro con la planta de personal:

DISPONIBILIDAD DEL RECURSO HUMANO							
Dependencia /Oficina	No. Funcionarios por Cargo						Total
	Directivo	Gerente y/o Asesores	Profesionales	Técnico	Asistente	Otros (OPS)	
Despacho del Secretario	1	8	9	0	3	0	21
Dirección de Planificación Integral de la Gestión Ambiental.	1	0	6	2	1	0	10
Dirección del Recurso Hídrico y Saneamiento Básico.	1	0	8	3	1	0	13
Dirección de Ecosistemas y Sostenibilidad Ambiental del Territorio.	1	0	6	0	1	4	12

## 1.2. APORTE AL CUMPLIMIENTO DE LA MISION Y VISION DE SU ENTIDAD

**VISIÓN.** Cundinamarca seguirá siendo, en el 2036, el departamento mejor educado, formando ciudadanos resilientes, tolerantes y felices, compartiendo un territorio ordenado, sostenible, integrado y competitivo, con igualdad de oportunidades para el campo y la ciudad, utilizando las herramientas que genera el desarrollo inteligente.

**MISIÓN.** La Secretaría del Ambiente de Cundinamarca tiene como misión fortalecer procesos que conduzcan al desarrollo sostenible en el territorio del Departamento de Cundinamarca, a través del diseño e implementación de planes, programas, proyectos y actividades que favorezcan la protección del derecho a un ambiente sano, mediante el aseguramiento de la oferta de bienes y servicios ambientales y de recursos naturales para el bienestar de las actuales y futuras generaciones, en el marco de sus competencias legales y estableciendo la debida armonía con las políticas y normas ambientales nacionales, regionales, distritales y locales.

### Logros:

- Se aporta al cumplimiento de la visión de la entidad mediante el aseguramiento de la oferta de bienes y servicios ambientales, en especial del recurso hídrico para el abastecimiento de los Cundinamarqueses, mediante la adquisición con fines de protección y conservación de 6.030,16 hectáreas, mantenimiento de 362,41 hectáreas localizadas en predios de interés hídrico, reforestación de 437,42 hectáreas en la cuenca del río Bogotá y consolidación de la estrategia de Pago por Servicios Ambientales – PSA, en el Programa Departamental **“Yo Protejo Agua para Todos”** incentivando familias campesinas en el desarrollo de acciones que contribuyan con la conservación de del recurso hídrico en el territorio, vinculando 628 familias quienes se comprometieron a implementar acciones de conservación en un total de 6.077,30 hectáreas. Con lo anterior se benefician aproximadamente a 77.646 familias y 46 municipios de la cuenca del río Bogotá.
- Conscientes de la pérdida de ecosistemas y agotamiento de los recursos naturales a causa de las acciones antrópicas, se contribuye con la visión formando ciudadanos resilientes y felices, mediante la ejecución de 17 eventos de educación ambiental (ferias Ambientales, celebraciones del Día del Ambiente, del Río Bogotá, EXPOCUNDINAMARCA, congreso de páramo, sensibilización en temas de recurso hídrico, cambio climático, residuos sólidos, uso eficiente de energía y agua, reforestación, pos consumos), atendiendo a 27.953 personas de 37 municipios e directamente e indirectamente 116 municipios del Departamento.
- Desarrollo de procesos de transferencia de tecnología en producción más limpia en los sectores productivos de limón en el municipio de Vergara, acciones de protección y conservación para el control de la vegetación acuática de la laguna de Ubaque y Compensación de Compensación de 11.908 toneladas de Co<sup>2</sup> en el cuatrienio continuando con la ejecución del programa Cundinamarca más verde “Mide Reduce y Compensa tu huella en Cundinamarca, vinculando 116 municipios del Departamento, 13 instituciones educativas y articulando con la Secretaria de Salud la vinculación de 52 hospitales, que hacen parte de la red de hospitales verdes.

*Dificultades:*

### 1.3. INFORME DE GESTIÓN DE BIENES

*No Aplica*

### 1.4. INFORME DE GESTIÓN DOCUMENTAL

*No Aplica*

### 1.5. INFORME ATENCIÓN AL USUARIO

#### 1.5.1. Atención y servicios en modalidad presencial, telefónica y virtual

*No Aplica*

#### 1.5.2. Socialización y aplicación del manual del usuario

*No Aplica*

#### 1.5.3. PQR: Recepción, Clasificación, Respuesta y Seguimiento

*No Aplica*

### 1.6. INFORME DE GESTIÓN DE LA CALIDAD

*No Aplica*

### 1.7. INFORME DE GESTIÓN DE LA COMUNICACIÓN

*No Aplica*

### 1.8. INFORME DE GESTIÓN DE LA CONTRATACIÓN

Modalidad	No. contratos	Valor en millones	No de procesos en SECOP
Selección abreviada	7	\$ 2.000.226.257	7
Contratación directa	16	\$ 109.597.151.343	14
Licitación Pública	0	0	0
Concurso de Méritos	2	\$ 229.928.960	2
Mínima Cuantía	7	\$ 224.219.055	7
<b>Total</b>	<b>32</b>	<b>\$ 112.051.525.615</b>	<b>30</b>

**Subastas Inversas**

Objeto	V/ Pliegos	V/ Contratado	Ahorro
SASI-018-2018: Suministro de elementos, implementos, maquinaria y equipos para el manejo transformación y/o aprovechamiento de residuos sólidos domiciliarios.	\$ 100.000.000	\$99.632.337	\$367.663
<b>Total</b>	<b>\$ 100.000.000</b>	<b>\$99.632.337</b>	<b>\$367.663</b>

**Nota:** Se anexa base de datos de contratos y convenios suscritos por la Secretaria en la vigencia 2018 (ver anexo I).

**1.9. INFORME EL APOORTE DE LA ENTIDAD A LA TRANSPARENCIA:**

*No Aplica*

**1.10. INFORME DE GESTIÓN FINANCIERA:**

**1.10.1. GESTION DE RECURSOS (2010-2018)**

- a) Evolución Ingresos– Comportamiento Histórico NA
- b) Evolución Egresos – Comportamiento Histórico NA
- c) Evolución Deuda – Comportamiento Histórico NA

**1.10.2. GESTION DE RECURSOS DE REGALIAS**

Fondo	2017			2018		
	Asignado	Ejecutado	Sin Ejecutar	Asignado	Aprobado	Sin Ejecutar
Desarrollo Regional						
Compensación Regional						
Ciencia y Tecnología						
Regalía Directa PDA						
Aguas						
<b>TOTAL</b>						

**1.10.3. RECURSOS DE INVERSION POR ENTIDAD DE LA VIGENCIA.**

VIGENCIA	VALOR DE RECURSOS PROGRAMADOS EN MILLONES	VALOR DE RECURSOS EJECUTADOS (En millones de \$)
2018	78.640	78.496

#### 1.10.4. GESTION DE RECURSOS EXTERNOS 2018, EN SU ENTIDAD (Cifras en Millones de \$)

Descripción del aporte	Tipo de aporte		Valor en millones	Cofinanciador y/o Cooperante
	Dinero	Especie		
Adecuaciones generales a los viveros de Caparrapi y Nocaima / Asistencia Técnica. Convenio de Asociación No SA-CDASO-017.	x		47,4	Centro Internacional de Física - CIF
Horas máquina para explanación del terreno/ Excavaciones para Reservorio de agua Convenio interadministrativo No. SA-CDCVI-020.	x		5	Municipio de Fúquene
Recursos para el desarrollo del proyecto Convenio SA- CDCVI-021-2018	x		12,44	Zipacón
Recursos para el desarrollo del proyecto Convenio interadministrativo No. SA-CDCVI-023.	x		25	Municipio de Soacha
Convenio interadministrativo CAR 0003090 de 2018.	x		3.019	Corporación Autónoma Regional – CAR
Recursos para el desarrollo del proyecto Convenio interadministrativo No. SA-CDCVI-031	x		50	Municipio de Ubaque
<b>Total</b>			<b>3158,84</b>	

Observaciones: la construcción de alianzas que permitan la vinculación de recursos adicionales para fortalecer la gestión ambiental en el Departamento es premisa de la Secretaría del Ambiente. En este sentido, la tabla anterior representa los escenarios que han recibido cofinanciación externa representando para la vigencia 2018 un total de \$ 3.158,84 millones.

#### 1.11. INFORME DE GESTIÓN DE LA INFORMACIÓN

*No Aplica*

#### 1.12. INFORME DE ASISTENCIA TECNICA MUNICIPAL, DEPARTAMENTAL

Tema	Capacitación	Asesoría	Acompañamiento	Fecha y Lugar de Realización de la Jornada	Dirigida A Funcionarios De Que Sector – Especificar Cargos -	# De Municipios O Entidades Participantes
MANEJO INTEGRAL DEL RESIDUOS – MIRS (Apoyar la implementación del Plan de Gestión Integral de Residuos Sólidos PGIRS en los municipios del Departamento)			X	Villeta, San Bernardo, Cucunubá, Ricaurte (Feb 7/18 Feb 21/18 Mar 14/18 Mar 28/18) Anapoima Fosca Tenjo (Abr 18/18 May.23/18 Jun 21/18)	Funcionarios de las oficinas de ESP ESP OSP Sec. Dilo Sec. Dilo UMATA ESP	4
MANEJO INTEGRAL DEL RESIDUOS – MIRS (Apoyo a asociaciones de recuperadores en el Departamento)			X	Guachetá, San Francisco, Fómeque, Silvania (Ene 24/18 Ene 31/18 Feb 14/18 Mar 28/18) Anapoima Tenjo (Abr 18/18 Jun 21/18)	Mujeres recuperadoras Funcionarios de las oficinas de Fundación Montealvernia ASPROCAF ASOFARO24 ASOANAPORGANICOS ASORETENJO	6
MANEJO INTEGRAL DEL RESIDUOS – MIRS (Visitas a plantas de aprovechamientos de residuos)		X			Funcionarios de las oficinas de servicios públicos Plantas Pasca, Arbeláez, Pandi, Tibacuy, El Peñón, Villagómez, Chocontá, Zipacón, Ubalá, Guasca, Anolaima, El Colegio	12
APOYAR TRES LÍNEAS POS CONSUMO DE RESIDUOS ESPECIALES EN EL DEPARTAMENTO (Sensibilizar a los municipios priorizados en el manejo adecuado de residuos especiales )			X	Cáqueza (Jun.7/18) Villapinzón, La Calera y Fómeque. ( 5/7/2018 27/07/2018 13/09/2018)	Funcionarios de las oficinas del SENA UMATA Estudiantes de Colegios Departamentales, Colegio Fundación Atlas, Hogar de paso.	11
ASESORÍA DE MUNICIPIOS DESCERTIFICADOS (Minimizar el riesgo de descertificación de los municipios)	X			Bogotá D.C. (Marzo 03/18) Bogotá D.C. (Mayo 2018) Bogotá (Agosto 2018)	Funcionarios de las oficinas de Alcaldía Chía- Emsechía SA ESP Oficina Servicios Públicos de Ricaurte Alcaldías de: Apulo - La Mesa - Paratebueno- Pulí y Granada Alcaldías y oficinas de servicios públicos de 43 Mpios Alcaldías y prestadores de los servicios públicos de los Municipios: Nimaima,	56

					Cachipay, Gachalá, Une, Funza y Apulo.	
ASESORÍA DE MUNICIPIOS DESCERTIFICADOS (Apoyar a los municipios descertificados en la administración de los recursos del SGP)		X		Bogotá D.C. (Enero- Marzo /18) Bogotá D.C. (Abril -junio /18) Bogotá (Abril -junio /18)	Funcionarios de las oficinas de Alcaldía de: Apulo-Funza- Une-Nimaima-El Peñón-Cachipay Alcaldía de: Apulo-Funza- Une-Nimaima-El Peñón-Cachipay-Madrid-Puerto salgar- Nemocón- Alcaldía de: Apulo-Funza- Une-Nimaima-El Peñón-Cachipay-Madrid-Puerto salgar- Nemocón-	22
FERIA AMBIENTAL (Contribuir a la sensibilización del cuidado de las fuentes hídricas mediante jornadas de educación ambiental a través de ferias ambientales en el departamento)	X		X	Fusagasugá, Mosquera (28/09/2018) Quipile, Jerusalén, Nimaima, Guasca, El Peñón. (Octubre a Diciembre/2018)	Funcionarios de las oficinas de Red Nacional Jóvenes de Ambiente Fusagasugá Funcionarios de las oficinas de Red Nacional Jóvenes de Ambiente Sabana de occidente Estudiantes de colegios de los Municipios de Quipile, Jerusalén, Nimaima, Guasca y El Peñón.	7
MANTENIMIENTO DE ÁREAS ESTRATÉGICAS ADQUIRIDAS BAJO LEY 99 (Identificar áreas estratégicas para implementar acciones de mantenimiento que garanticen el cuidado del recurso hídrico)			X	a. Chipaque, b. Fosca, c. Fusagasugá (2), d. Guaduas, e. Guayabal de Siquima (2), f. La Calera, g. Lenguaque (2), h. Nimaima, i. Pacho, j. Quebradanegra, k. Subachoque (a. 19/02/2018 b. 14/02/2018 c. 23/02/2018 d. 24/01/2018 e. 19/01/2018 f. 21/03/2018 g. 08/02/2018 h. 15/03/2018 i. 12/02/2018 j. 17/01/2018 k. 09/01/2018 l. 18/01/2018 j. 05/01/2018 k. 25/01/2018) Sasaima, Guayabetal, Choachí, La Calera, Guaduas, Pacho (De Julio a Septiembre de 2018) Tibacuy (16/11/2018)	Funcionarios de las oficinas de: * Alcaldías * Secretaría de Desarrollo Económico y Ambiental * Secretaría de Ambiente y Competitividad * UMATAS * Secretaría de Agricultura, ambiente y tierras * CIPA * SADET * Geoambiente SAS * Municipios de Sasaima, Guayabetal, Choachi, La Calera, Guaduas, Pacho	31
PAGO POR SERVICIOS AMBIENTALES (Visitas)			X	La Palma La Vega	Funcionarios de las oficinas de:	21

<p>de asistencia técnica a predios priorizados en la segunda fase del programa para elaborar planes de adecuación ambiental que permitan un desarrollo sostenible del territorio)</p>			<p>Sasaima Machetá Medina (Desde: 15/01/2018 Hasta: 28/01/2018) Pacho Ubalá Cabrera Guaduas Viotá Supatá Machetá Medina Sasaima La vega La Palma (Desde: 01/04/2018 Hasta: 15/06/2018) Pacho Ubalá Cabrera Guaduas Viotá Supatá San Bernardo Sasaima La vega La Palma Fómeque Pasca Cogua Tocaima Guayabetal Paratebueno ( Desde: 01/07/2018 Hasta: 30/09/2018)</p>	<p>* Alcaldía Municipal de La Palma * Alcaldía Municipal de la Vega * Alcaldía Municipal de Sasaima * Alcaldía Municipal de Machetá * Alcaldía Municipal de Medina * Alcaldía Municipal de Pacho * Alcaldía Municipal de Ubalá * Alcaldía Municipal de Cabrera * Alcaldía Municipal de Guaduas * Alcaldía Municipal de Viotá * Alcaldía Municipal de Guaduas * Alcaldía Municipal de Pasca * Alcaldía Municipal de Guayabetal * Alcaldía Municipal de Paratebueno * Alcaldía Municipal de Fómeque * Alcaldía Municipal de Tocaima * Alcaldía Municipal de Cogua Alcaldía Municipal de San Bernardo *Parques Nacionales * Proyectar sin fronteras</p>	
<p>ADQUISICIÓN DE PREDIOS DE INTERÉS HÍDRICO (Asesorar a los municipios para la presentación y viabilización de los predios determinados como estratégicos para la conservación del recurso hídrico)</p>	X		<p>Gachalá Sasaima 27 Y 28 de Febrero de 2018 Y 7 Y 8 de marzo de 2018) Bogotá</p>	<p>Propietarios de predios, Contratistas Inmobiliaria y Supervisión contratos</p>	6
<p>REFORESTACIÓN (Apoyo en el suministro y siembra de material vegetal)</p>		X	<p>Cogua (26 de enero/2018) Vergara (mayo-junio/2018) Suesca, Choconta, Cogua, Chia, Facatativa, Tenjo,Zipacon, Sopo, Tabio, Villapinzon, Soacha, Bojaca, Tocaima, La Mesa, Tena, Ricaurte, Agua de Dios. (del 26 enero al 30 de septiembre de 2018)</p>	<p>Funcionarios de las oficinas de Alcaldía municipal de Cogua Alcaldía municipal de Cogua Alcaldía municipal de: Suesca, Chocontá, Cogua, Chia, Facatativa, Tenjo, Zipacón, Sopo, Tabio, Villapinzón, Soacha, Bojacá, Tocaima, La Mesa, Tena, Ricaurte, Agua de Dios. Funcionarios de las Alcaldías Municipales de Suesca, Choconta, Cogua, Chia, Facatativa, Tenjo,Zipacon, Sopo, Tabio, Villapinzon, Soacha, Bojaca, Tocaima, La Mesa, Tena, Ricaurte, Agua de Dios.</p>	36

REFORESTACIÓN (Procesos de sensibilización Municipios de la Cuenca del Rio Bogotá)			X	Suesca, Cogua, Facatativá, Agua de Dios, Villapinzón, La Mesa (Septiembre 26, Octubre 2, 19, 29, 30, Noviembre 19)	Estudiantes de Instituciones Educativas Departamentales de los municipios de Suesca, Cogua, Facatativá, Agua de Dios, Villapinzón, La mesa administraciones municipales de Agua de Dios, Cogua, Villapinzón	9
CAMBIO CLIMÁTICO (Procesos de sensibilización .- Adaptación y Mitigación al Cambio Climático)			X	Bogotá Girardot, Puerto Salgar, Funza, Cajicá, Mosquera, El Rosal (30 de julio AL 26 de septiembre de 2018)	Funcionarios de Instituto Humbolt, Funcionarios de las oficinas de Ideam, Mads, Rape, Car, Por C/Marca: Sec Hacienda, Sec Planeación, Idaco, Tic's, Sec. Gobierno, Uaegr, Sec Agricultura, Sec Salud, Sec Integración Regional, Sec De Cooperación, Sec Ambiente, Sec Mujer Y Genero, Epc, Beneficencia, Consejo Territorial De Planeación Dptal. Universidad Javeriana, Universidad Nal., Uniagraria, Mpios De Tausa, Facatativá, La Calera, Pacho, Tocaima, Simijaca, Tenjo, Beltrán, Gachalá, Mosquera, Madrid, Granada Estudiantes de IED Bicentenario de Funza, Antonio Nariño de Cajica, Comprtir de Mosquera, Campo Alegre de el rosal, Mixta antonio ricaurte de puerto salgar, Luis Antonio Duque peña Girardot	49
PRODUCCIÓN MÁS LIMPIA. (Talleres teórico – prácticos)	X			Vergara (Mayo, junio 2018)	Funcionarios de las oficinas de UMATA VERGARA, pequeños productores	7
PRODUCCIÓN MÁS LIMPIA. (Giras técnicas)	X			Guaduas (Mayo 2018)	Funcionarios de las oficinas de UMATA VERGARA, pequeños productores	5
PRODUCCIÓN MÁS LIMPIA. - GOBERNACIÓN A LA FINCA (Sensibilizar a los beneficiarios del programa "Gobernación a la Finca" en el desarrollo de actividades productivas más limpias)			X	Jerusalén, Nariño, Agua de Dios (Enero-Marzo 2018) Nariño, Caparrapí, La Palma, Manta, Quipile, Lenguazaque, Guachetá, Granada y Silvania (Abril a Junio 2018) Guataquí, Nilo, Cachipay, Apulo, Lenguazaque. (05, 06, 13 de julio de 2018 ; 08, 15, 22 de agosto de 2018 Y 10, 12, 13 de septiembre de 2018)	Estudiantes de colegios Institución Departamental Busca vida Guataqui, Escuela Rural Bejucal Apulo, Escuela rural Madroño Nilo, Centro de Adulto Mayor Lenguazaque, Junta de acción comunal Cachipay, Funcionarios de las oficinas de Umata Lenguazaque, Umata Cachipay, Umata Nilo, Umata Apulo.	32

DÍA MUNDIAL DEL AGUA (Apropiar a las comunidades sobre la importancia de conservación del recurso hídrico, con énfasis en los municipios de la cuenca del Río Bogotá)			X	Tenjo Marzo 22 y 24/2018)	Funcionarios de alcaldía de Tenjo.	2
DÍA DEL RIO BOGOTÁ (Sensibilizar a las comunidades pertenecientes a la cuenca del Río Bogotá en la importancia de los procesos de descontaminación)			X	Sibaté	Funcionarios de las oficinas de Administración Municipal De Sibaté,	21
DÍA MUNDIAL DEL AMBIENTE (Sensibilizar a las comunidades del Departamento en la importancia de los procesos de conservación de los recursos Naturales y cuidado del entorno)			X	Fómeque (Junio 5/2018)	Funcionarios de las oficinas de Umata, Estudiantes de Escuelas Rurales	7
BIENESTAR ANIMAL (Realizar jornadas de bienestar animal y procedimientos quirúrgicos de esterilización de felinos y caninos)	X	X		Viotá Ubaté Granada Nilo Ricaurte Nariño San Bernardo Pandi Venecia Gutierrez Gama Sutatausa Guayabetal Cogua Arbeláez Sibaté Paimé Yacopí Topaipí (Junio 2018) Paimé, Guacheta, Granada, El Peñon, Nocaima, Arbelaez, Sibate, Sutatausa, San Bernardo, Yacopi, Topaipi, Cogua, Pandi, Venecia, Gama y Gutierrez . Puerto Salgar Y Sopo. (Noviembre)	Funcionarios de las oficinas de Sec Salud, Policía Ambiental, UMATAS	21
POSCONFLICTO. (Realizar un taller de sensibilización a la comunidad Chagunicense, haciendo énfasis en el cuidado del agua y del recurso	X			Chaguaní Diciembre 06 de 2018	Funcionarios de las oficinas de UMATAS, Comunidad del Municipio	1

natural y relacionando políticas públicas de atención a víctimas)					
PUEAs (Programa de Uso eficiente y ahorro del agua)	X			Septiembre, Octubre y noviembre, colegios, Municipales, Departamentales, Biblioteca Municipal.	Funcionarios de oficinas de Servicios públicos y estudiantes
FAUNA Y FLORA (Talleres de sensibilización)	X			Bogotá, Funza, Guasca, Bojacá, La Calera, La Mesa, (Octubre, noviembre y diciembre de 2018)	Comunidad Local entre niños, jóvenes y adultos, asistentes a Expocundinamarca
					17 Municipios (Bituima, Cabrera, Cachipay, Chipaque, Cucunubá, El Rosal, Granada, Guasca, Guaduas, Nimaima, San Antonio del Tequendama, Subachoque, Tabio Puerto Salgar, Yacopí, Nariño, Villapinzón)
					5

**Logro:**

- Apoyo a aproximadamente 388 personas de los municipios de Cundinamarca para fortalecer la gestión del conocimiento en los temas ambientales y para atender solicitudes de apoyo técnico satisfaciendo sus necesidades de acuerdo con los resultados obtenidos en la aplicación de encuestas a las personas atendidas mediante las asistencias técnicas, dado que se establece que al finalizar las actividades las personas tienen claridad respecto de los temas tratados y están satisfechos con los servicios prestados.

**Dificultad:**

- Algunas comisiones se vieron afectadas por el rubro de viáticos el cual se ejecutó al 100% antes de finalizar el año, por lo cual las comisiones se debieron realizar sin pago de viáticos.

**1.13. INFORME DE DESEMPEÑO TERRITORIAL**

- Índice de Desempeño Fiscal – IDF. No aplica
- Índice de Transparencia del Departamento – ITD. No aplica
- Índice de Gestión de Gobierno Abierto – IGA. No aplica

## 2. APOORTE AL CUMPLIMIENTO DEL PLAN DE DESARROLLO “UNIDOS PODEMOS MÁS” PARA EL AÑO 2018.

### 2.1. INFORME DE GESTION A NIVEL PROGRAMAS

#### 2.1.1. PROGRAMAS DEL EJE 1 CUNDINAMARCA 2036

Nombre del Programa: Cundinamarca oferta natural en alianza por el agua – Gobernanza vital.

Objeto de Programa: Integrar la gestión del riesgo en la planeación del territorio en los 116 municipios del departamento con acciones encaminadas al conocimiento, reducción y manejo con el fin de adaptar a los cundinamarqueses a la cultura del riesgo y la resiliencia.

#### Aporte al cumplimiento del Objetivo del programa:

- Con la finalidad de adaptar a los Cundinamarqueses a la cultura del riesgo y la resiliencia, se realiza la socialización de la construcción de la política pública de Cambio climático del Departamento de Cundinamarca con los municipios de Tenjo, Beltran, Gachalá, Mosquera, Madrid, Granada, Simijaca, Pacho y Tocaima, contando con la asistencia de 94 personas. Además, se implementa un proyecto de educación ambiental en instituciones educativas ubicadas en municipios de riesgo alto por cambio climático, mediante capacitaciones a 180 estudiantes de los municipios de Girardot, Puerto Salgar, Cajica, Funza, Mosquera y El Rosal.

De otra parte se contribuyó puntualmente al cumplimiento del objetivo del subprograma sembramos agua para cosechar vida el cual establece *“ampliar las áreas estratégicas para generar acciones de planificación estratégica y articulación regional para la preservación, conservación y restauración de las cuencas abastecedoras de acueductos, así como el aprovechamiento de fuentes de aguas subterráneas, el almacenamiento de las aguas lluvias, con el propósito de lograr el abastecimiento seguro a la población actual y futura, a partir de la conservación, protección y sostenibilidad de ecosistemas que permitan asegurar la oferta de bienes y servicios ambientales, en especial el recurso hídrico para las comunidades cundinamarquesas”*. Alcanzando los siguientes logros:

- ✓ Ampliación de áreas estratégicas mediante la adquisición con fines de protección y conservación de 6.030,16 hectáreas y mantenimiento de 362,41 hectáreas con acciones de reforestación, cercado y mantenimientos periódicos a plantaciones. Asimismo, se da continuidad a la implementación del esquema de Pagos por Servicios Ambientales, en el Programa Departamental **“Yo Protejo Agua para Todos”** en la que se han mantenido 6.030,16 hectáreas. Con las actividades realizadas en total se han beneficiado 77.646 familias.
- ✓ Ejecución de una acción de conservación en el Páramo de Guerrero en convenio con la junta de acción comunal de la vereda El Pantano del municipio de Subachoque, mediante la reforestación de 6 hectáreas con árboles nativos, la asistencia técnica a un proceso de agroforestería con la plantación de 1 hectáreas con semillas orgánicas certificadas, capacitación a las diferentes y un programa para la restauración de suelos por medio de agricultura orgánica y diversificación de cultivos certificados BPA/orgánicos.

- ✓ Reforestación de 437,42 hectáreas en áreas, como mecanismo de restauración, preservación y conservación del territorio en 46 municipios del Departamento de Cundinamarca pertenecientes a la cuenca del río Bogotá.
- ✓ Desarrollo de procesos de transferencia de tecnología en producción más limpia en el sector productivo de limón en el municipio de Vergara.

**Dificultades del Programa:**

Meta de Resultado: Desarrollar 3 estrategias de adaptación o mitigación al cambio climático.

Análisis del indicador Meta de Resultado: 3 estrategias desarrolladas

**Logros Meta de Resultado:**

1. Implementación de un proyecto solar fotovoltaico, para la iluminación del coliseo deportivo del Municipio de Silvania y acuerdo suscrito con el municipio de Zipacón, para el desarrollo de un sistema de alumbrado público con energías limpias (sistema fotovoltaico) en el parque municipal de Zipacon.
2. En el tema de adaptación implementación de un modelo de Banco de Servicios Ambientales en la región: desarrollado a través de la ejecución del proyecto Pago por Servicios Ambientales PSA, que ha sido un instrumento económico diseñado para dar incentivos a los usuarios del suelo, de manera que continúen ofreciendo un servicio ambiental (ecológico) que beneficia a 156 familias, mediante la firma de 180 acuerdos.
3. Proyecto de educación ambiental en instituciones educativas ubicadas en municipios de riesgo alto por cambio climático, mediante capacitación en conceptos de cambio climático a estudiantes en los municipios de Girardot, Puerto Salgar, Cajica, Funza, Mosquera y El Rosal.

**Dificultades Meta de Resultado:**

Meta de Resultado: Generar 7 acciones de importancia estratégica regional para contribuir a la protección o conservación o protección o recuperación de la estructura ecológica principal.

Análisis del indicador Meta de Resultado: Meta cumplida (7 acciones).

**Logros Meta de Resultado:**

1. La meta de resultada se cumplió en el año 2016, por tanto en la presente vigencia se da continuidad a la implementación de las acciones generadas con el fin de contribuir a la protección y conservación de la estructura ecológica principal del Departamento y así garantizar disponibilidad de recursos para las generaciones futuras:

- Adquisición con fines de protección y conservación de 6.030,16 hectáreas, mantenimiento de 362,41 hectáreas localizadas en predios de interés hídrico, reforestación de 437,42 hectáreas en la cuenca del río Bogotá y consolidación de la estrategia de Pago por Servicios Ambientales – PSA, en el Programa Departamental **“Yo Protejo Agua para Todos”** incentivando familias campesinas en el desarrollo de acciones que contribuyan con la conservación de del recurso hídrico en el territorio, vinculando 628 familias quienes se comprometieron a implementar acciones de conservación en un total de 6.077,30 hectáreas.

Con lo anterior se benefician aproximadamente a 77. 646 familias y 46 municipios de la cuenca del río Bogotá.

- Implementación de buenas prácticas ambientales, producción más limpia y uso adecuado de recursos naturales en 18 entornos definidos por la Secretaría de Agricultura, mediante capacitaciones y talleres en temas de biodiversidad de mi finca, agroecología para territorios rurales, taller de cosecha de agua lluvia, jardín agroecológico de mi finca, carnaval del maíz y tubérculos y desarrollo de talleres en temas de producción más limpia, reciclaje, ornato de fincas y manejo de semillas tradicionales, beneficiando a 547 personas.
- Limpieza de 1.600 metros del canal de la Quebrada Bautista y 1.440 metros del vallado madre, localizado en la vereda Tarabita bajo del Municipio de Fúquene, retirando 25.587 m3 de buchón, como acción preventiva de las inundaciones de la Laguna de Fúquene
- Ejecución de 17 eventos de educación ambiental, atendiendo a 27.953 personas de 37 municipios e directamente e indirectamente 116 municipios del Departamento.
- Ejecución de tres proyectos de conservación de flora y fauna en el cuatrienio, beneficiando a 345 personas e indirectamente 116 municipios.

#### Dificultades Meta de Resultado:

### **METAS DE PRODUCTO RELACIONADAS AL PROGRAMA**

**N° y Descripción Meta:** 178 Implementar durante el periodo de gobierno acciones de conservación en los corredores ecológicos Chingaza - Sumapaz y Sumapaz - Páramo de Guerrero para la conectividad ecosistémica.

**Logros:** Implementación de una acción de conservación en el páramo de Guerrero mediante la reforestación de 6 hectáreas y asistencia técnica a un proceso de agroforestería con la plantación de 1 hectáreas con semillas orgánicas certificadas en la vereda El Pantano y capacitación en restauración de suelos y diversificación de cultivos certificados (BPA) en la vereda El Pantano y Guamal del municipio de Subachoque.

Además, en los municipios que tienen jurisdicción en los Paramos de Cruz verde - Sumapaz, Chingaza y Guerrero. - Sumapaz, Chingaza y Guerrero la Secretaria de planeación realizó 221 talleres de restauración y gestión socio ambiental.

**N° y descripción de Beneficiarios:** 1.000 personas beneficiadas de las veredas Pantano de Arce, Paramo y Guamal del municipio de Subachoque, discriminadas de la siguiente forma: vereda Pantano de Arce 300 personas, vereda Paramo 350 personas y Vereda El Guamal 350 personas.

**Dificultades:** N.A

**ODS vinculado:** 15. Vida de ecosistemas terrestres.

**N° y Descripción Meta:** 179 Implementar 390,27 hectáreas con estrategias de mantenimiento (Guarda bosques, reforestación y cercado) en el cuatrienio, con prelación en las identificadas y priorizadas en la cuenca del río Bogotá.

**Logros:** En el cuatrienio se ha ejecutado el mantenimiento de 362,41 hectáreas en predios de importancia hídrica de 25 municipios, mediante acciones de reforestación, cercado y 225,68 hectáreas con acciones de mantenimiento a plantaciones anteriores. Además, se efectuó la entrega de dos viveros de 80 m<sup>2</sup>, para la germinación de plántulas nativas que sean aprovechadas en la reforestación de nacimientos de acueductos veredales y predios de importancia de conservación de recurso hídrico en los municipios de San Antonio del Tequendama y Susa.

**N° y descripción de Beneficiarios:** 7.218 usuarios de acueductos veredales y/ municipales.

**Logros:** Recuperación y restauración de 142,14 hectáreas de importancia hídrica en la vigencia 2018, mediante la ejecución de acciones de reforestación y cercado y el mantenimiento de 225,68 hectáreas con el fin de garantizar el adecuado desarrollo de las plantaciones efectuadas en años anteriores.

**N° y descripción de Beneficiarios:** 5.018 usuarios de acueductos veredales y/ municipales.

**Dificultades:** N.A

**ODS vinculado:** 15. Vida de ecosistemas terrestres

**N° y Descripción Meta:** 180 Adquirir 8.300 hectáreas para la protección de cuencas abastecedoras de acueductos durante el periodo de Gobierno, con prelación en las identificadas y priorizadas en la cuenca del río Bogotá.

**Logros:** En el cuatrienio se han adquirido de 6.030,16 hectáreas en áreas estratégicas de importancia hídrica para los habitantes del Departamento, localizados en las cuencas de Río Negro, Río Sumapaz, Río Upiá y Río Minero, Río Guavio, Río Blanco y Río Magdalena.

**N° y descripción de Beneficiarios:** 69.800 usuarios de acueductos veredales y municipales.

**Logros:** Adquisición de 2.086,61 hectáreas en áreas estratégicas de importancia hídrica, de las cuencas de Río Negro y Río Sumapaz, en la vigencia 2018.

**N° y descripción de Beneficiarios:** beneficiando a 6.800 usuarios de acueductos veredales y municipales.

**Dificultades:** La meta no se cumple, alcanzando un 86% dado que los predios adquiridos (hectáreas) únicamente se reportan cuando se cuenta con la escritura pública, pero se presentaron inconvenientes en los procesos notariales y con una de las propuestas económicas que no fue aceptada por el propietario, lo que generó que se declinara la venta y a su vez afectó lo programado en la vigencia.

**ODS vinculado:** 15. Vida de ecosistemas terrestres

**N° y Descripción Meta:** 181 Garantizar el esquema de Pago por Servicios Ambientales - PSA u otros mecanismos de gestión para protección del recurso hídrico en 6.000 hectáreas durante el cuatrienio.

**Logros:** En el cuatrienio se ha garantizado la implementación del esquema de Pago por Servicios Ambientales – PSA en 6.077,30 hectáreas en 57 municipios del Departamento.

**N° y descripción de Beneficiarios:** 628 familias de 57 municipios.

**Logros:** En el año 2018 se realizó la consolidación de la estrategia de Pago por Servicios Ambientales – PSA, en el Programa Departamental “Yo Protejo Agua para Todos” con el fin de incentivar a las familias campesinas en el desarrollo de acciones que contribuyan con la conservación de del recurso hídrico en el territorio, con la vinculación de 199 familias de 18 municipios en los municipios quienes se comprometieron a implementar acciones de conservación en un total de 7.837,15 hectáreas , con una inversión de \$ 1.561.130.529.

**N° y descripción de Beneficiarios:** 199 familias y 240.000 beneficiarios indirectos habitantes de las microcuencas abastecedoras de los acueductos urbanos de los municipios mencionados anteriormente.

**Dificultades:** N.A

**ODS vinculado:** 15. Vida de ecosistemas terrestres

**N° y Descripción Meta:** 182 Reforestar 650 Hectáreas de áreas degradadas en los municipios de la Cuenca del Rio Bogotá, en cumplimiento de las obligaciones de la Sentencia, de manera conjunta con los actores involucrados.

**Logros:** En el cuatrienio se ha realiza la reforestación y fomento de cobertura vegetal de 437,42 hectáreas en los 46 municipios de la cuenca del río Bogotá, en cumplimiento a la sentencia emitida por el Consejo de estado.

**Logros:** En el año 2018 se realiza la reforestación y fomento de cobertura vegetal de 190,59 hectáreas en los 46 municipios de la cuenca del río Bogotá, en cumplimiento a la sentencia emitida por el Consejo de estado.

**N° y descripción de Beneficiarios:** 46 municipios de la Cuenca del Rio Bogotá.

**Dificultades:** N.A

**ODS vinculado:** 6. Agua limpia y saneamiento

**N° y Descripción Meta:** 184 Implementar 3 proyectos para la recuperación de lagos, lagunas o humedales del departamento, con prelación en los identificados y priorizados en la cuenca del río Bogotá.

**Logros:** En el cuatrienio se ha ejecutado la limpieza de 1.600 metros del canal de la Quebrada Bautista y 1.440 metros del vallado madre, localizado en la vereda Tarabita bajo del Municipio de Fúquene, retirando 25.587 m3 de buchón, como acción preventiva de las inundaciones de la Laguna de Fúquene.

**N° y descripción de Beneficiarios:** Habitantes del municipio de Fúquene.

**Logros:** En la vigencia 2018 se suscribe convenio para la ejecución de un proyecto de protección y conservación para el control de la vegetación acuática de la laguna de Ubaque y se realiza la caracterización preliminar de los cuerpos lagunares La Herrera, El Tabacal y Ubaque.

**N° y descripción de Beneficiarios:** Habitantes del municipio de Ubaque.

**Dificultades:** La meta no se cumple dado que se presentaron demoras en la articulación con los diferentes entes estatales interesados en el desarrollo del proyecto (CORPORINOQUIA y Alcaldía de Ubaque), en la adición presupuestal (\$207.407.793) para el correcto desarrollo del proyecto, adición suscrita mediante el Decreto No. 278 del 11 de Septiembre de 2018 y la definición de la manera más adecuada de abordar el alto grado de eutrofización en la Laguna de Ubaque.

**ODS vinculado:** 6. Agua limpia y saneamiento.

**N° y Descripción Meta:** 185 Apoyar durante el cuatrienio la formulación o implementación de los Planes de Uso Eficiente y Ahorro del Agua, en el 40% de los municipios del Departamento en coordinación con el gestor del Plan Departamental de Agua, con prelación en los municipios de la cuenca del río Bogotá.

**Logros:** En el cuatrienio se han apoyado 26 municipios en la formulación de Planes de Uso Eficiente y Ahorro del Agua – PUEAA.

**N° y descripción de Beneficiarios:** 79.036 personas.

**Logros:** En la vigencia 2018 se apoyaron 19 Municipios, 4 en la formulación del Plan de uso eficiente y ahorro del agua en los municipios de Villeta, Apulo, Choachi y Gachalá y 15 con gestión propia mediante apoyo en el programa de educación ambiental de 15 planes de uso eficiente y ahorro del agua en los municipios de Chipaque, El Rosal, San Antonio, Bituima, Cachipay, Subachoque, Guasca, Cucunuba, Nimaima, Granada, Cabrera, Tabio, Villapinzón, Nariño y Yacopí.

**N° y descripción de Beneficiarios:** 43.416 personas.

**Dificultades:** N.A

**ODS vinculado:** 6. Agua limpia y saneamiento

**N° y Descripción Meta:** 193 Formular y desarrollar durante el cuatrienio cuatro (4) proyectos en el marco de los lineamientos de la Política pública de mitigación y adaptación al cambio climático para el Departamento, en concordancia con el Plan Integral Regional de Cambio Climático - PRICC actualizado.

**Logros:** En el cuatrienio se han desarrollado tres proyectos de adaptación y mitigación al cambio climático, contenidas en el portafolio de proyectos del Plan Integral de Cambio Climático para la Región Bogotá - Cundinamarca (PRICC) descritas así:

1. En el tema de Mitigación: Implementación de buenas prácticas para el uso eficiente de energías en los polideportivos de los municipios de Jerusalén y Sylvania, a través de la implementación de proyectos solares fotovoltaicos, aportando a las estrategias de reducción de emisiones de carbono a la atmósfera. Además, se adelanta el acuerdo con el municipio de Zipacón, para el desarrollo de un sistema de alumbrado público con energías limpias (sistema fotovoltaico) en el parque municipal de Zipacón.

2. En el tema de adaptación: Implementación de un modelo de Banco de Servicios Ambientales en la región: desarrollado a través de la ejecución del proyecto Pago por Servicios Ambientales PSA, que ha sido un instrumento económico diseñado para dar incentivos a los usuarios del suelo, de manera que continúen ofreciendo un servicio ambiental (ecológico) que beneficia a la sociedad como un todo.

3. Proyecto de educación ambiental con instituciones educativas ubicadas en municipios de riesgo alto por cambio climático, mediante capacitación en conceptos de cambio climático a estudiantes en los municipios de Girardot, Puerto Salgar, Cajica, Funza, Mosquera y El Rosal

**N° y descripción de Beneficiarios:** habitantes municipios de Jerusalen y Silvania y 8.659 personas beneficiadas en el año 2018 mediante educación ambiental.

**Logros:** En la vigencia 2018 se ejecutó un proyecto de educación ambiental con instituciones educativas ubicadas en municipios de riesgo alto por cambio climático, mediante capacitación en conceptos de cambio climático a estudiantes en los municipios de Girardot, Puerto Salgar, Cajica, Funza, Mosquera y El Rosal y se realizó la socialización de la construcción de la política pública de Cambio climático del Departamento de Cundinamarca.

**N° y descripción de Beneficiarios:** 8.659 personas, discriminadas de la siguiente forma: 6.304 habitantes del casco urbano del municipio de Silvania, 2.081 Habitantes del casco urbano del municipio de Zipacon, 94 personas de los municipios de Tenjo, Beltran, Gachalá, Mosquera, Madrid, Granada, Simijaca, Pacho, Tocaima y 180 estudiantes en los municipios de Girardot, Puerto Salgar, Cajica, Funza, Mosquera y El Rosal.

**Dificultades:** N.A

**ODS vinculado:** 13. Acción por el clima

**N° y Descripción Meta:** 194 Implementar el programa "Mide, reduce y compensa tu huella en Cundinamarca" para el sector Institucional, educativo e industrial del Departamento compensando 15.000 toneladas de CO<sub>2</sub> en el cuatrienio.

**Logros:** Compensación de 11.908 toneladas de Co<sub>2</sub> en el cuatrienio continuando con la ejecución del programa Cundinamarca más verde "Mide Reduce y Compensa tu huella en Cundinamarca".

**N° y descripción de Beneficiarios:** 116 municipios del Departamento, 13 instituciones educativas y articulando con la Secretaria de Salud la vinculación de 52 hospitales, que hacen parte de la red de hospitales verdes.

**Logros:** Compensación de 4.303 toneladas de Co<sub>2</sub> en el año 2018, continuando con la ejecución del programa Cundinamarca más verde "Mide Reduce y Compensa tu huella en Cundinamarca", vinculando en la presente vigencia adicional a las administraciones municipales de los 116 municipios del Departamento, a 3 instituciones educativas y articulando con la Secretaria de Salud la vinculación de más de 12 hospitales, que hacen parte de la red de hospitales verdes.

**N° y descripción de Beneficiarios:** administraciones municipales de los 116 municipios del Departamento, 3 instituciones educativas de Funza, Mosquera y Tabio y 12 hospitales, que hacen parte de la red de hospitales verdes.

**Dificultades:** N.A.

**ODS vinculado:** 13. Acción por el clima

**N° y Descripción Meta:** 195 Reforestar 200 hectáreas con fines maderables multipropósito para uso y consumo de la población y la sostenibilidad del recurso durante el cuatrienio.

**Logros:** Reforestación de 130 hectáreas con fines maderables multipropósito en 10 municipios del Departamento en el cuatrienio.

**N° y descripción de Beneficiarios:** 170 familias.

**Logro:** En el año 2018 se realizó el suministro de insumos, material vegetal y asistencia técnica para fortalecer núcleos forestales maderables multipropósito ubicados en la región de Rionegro en Cundinamarca, realizando la entrega de 70.000 árboles, equivalentes a 70 hectáreas plantadas por la comunidad.

**N° y descripción de Beneficiarios:** 76 familias del área rural de los municipios de Pacho y Topaipí.

**Dificultades:** Problemas de clima que impidieron el crecimiento adecuado del material vegetal.  
**ODS vinculado:** 15. Vida de ecosistemas terrestres

**N° y Descripción Meta:** 196 Implementar dos (2) proyectos para restaurar pasivos ambientales producto del conflicto armado en Cundinamarca (pos conflicto) en el periodo de Gobierno.

**Logros:** Restauración de pasivos ambientales producto del conflicto armado en el departamento de Cundinamarca, desarrollando dos proyectos para la recuperación del pasivo ambiental, uno en 5 predios municipio de Guayabal de Siquima mediante la reforestación y primer mantenimiento de 11 hectáreas con especies nativas de la zona, y el otro en el predio "El Acuapo – Alto del Tigre ubicado en la vereda el Llano del Platanal, Municipio de Chaguaní en el que se ejecutó la reforestación de 11 hectáreas y un taller de sensibilización a la población Chaguanicense víctima del conflicto armado, haciendo énfasis en el conocimiento y protección del recurso natural, la importancia del ecosistema y por ende su protección y sobre política pública de atención a víctimas.

**N° y descripción de Beneficiarios:** 756 personas, discriminadas de la siguiente forma: 686 personas de los acueductos Arroyave, Chinita y Acupur, mano de obra de 5 personas incorporadas a la unidad de víctimas del municipio de Guayabal del Siquima, 35 estudiantes del Sena y comunidad del municipio de Chaguaní y 30 usuarios del acueducto veredal de El Llano del Plantanal municipio de Chaguaní.

**Dificultades:** N.A

**ODS vinculado:** 15. Vida de ecosistemas terrestres

**N° y Descripción Meta:** 197 Fortalecer durante el cuatrienio la Gestión Ambiental en el territorio mediante la realización de 20 actividades de Educación y/o sensibilización, para generar un ambiente para la Paz.

**Logros:** Desarrollo de 17 eventos de educación ambiental (ferias Ambientales, celebraciones del Día del Ambiente, del Río Bogotá, EXPOCUNDINAMARCA, en el Congreso de Páramo sensibilización en temas de recurso hídrico, cambio climático, residuos sólidos, uso eficiente de energía y agua, reforestación, posconsumos), atendiendo a 37 municipios en el cuatrienio.

**N° y descripción de Beneficiarios:** 27.953 personas directamente e indirectamente 116 municipios del Departamento.

**Logros:** En la vigencia 2018 desarrollo de 5 eventos de educación ambiental (Sensibilización en responsabilidad social y conservación del recurso hídrico, celebración del día del Río Bogotá, celebración del día del ambiente, ferias ambientales y sensibilización en paramos, Colibríes y residuos sólidos en el marco de ExpoCundinamarca).

**N° y descripción de Beneficiarios:** participación de 3.241 personas e indirectamente 116 municipios del Departamento.

**Dificultades:** N.A

**ODS vinculado:** 11. Ciudades y comunidades sostenibles

**N° y Descripción Meta:** 198 Promover, durante el periodo de Gobierno, cuatro (4) proyectos como estrategia de conservación de la flora y la fauna del Departamento.

**Logros:** Ejecución de tres proyectos de conservación de flora y fauna en el cuatrienio:

1. En fauna: formulación de una estrategia de conservación del Oso de Anteojos mediante la publicación de un documento y capacitación en conservación e importancia de los colibríes en Cundinamarca y técnicas de avistamiento de aves realizadas en 8 municipios y 2 sesiones en el marco de ExpoCundinamarca.

2. En flora: elaboración de protocolos de propagación para diez (10) especies forestales nativas de difícil germinación para municipios de clima cálido y medio en Cundinamarca.

**N° y descripción de Beneficiarios:** 345 personas e indirectamente 116 municipios.

**Logros:** En la vigencia 2018 se desarrollaron dos proyectos de conservación de flora y fauna: uno en conservación e importancia de los colibríes en Cundinamarca y técnicas de avistamiento de aves realizadas y otro en acerca de la elaboración de protocolos de propagación para diez (10) especies forestales nativas de difícil germinación para municipios de clima cálido y medio en Cundinamarca.

**N° y descripción de Beneficiarios:** 345 personas en 10 municipios.

**Dificultades:** Demora por parte de la secretaria de prensa en la revisión digital del libro.

**ODS vinculado:** 15. Vida de ecosistemas terrestres.



**Fotografía 1.** Beneficiarios de acción de conservación en el páramo de Guerrero – Municipio de Subachoque.



**Fotografía 2.** Mantenimiento a predios de interés hídrico – Municipio de Pacho.



**Fotografía 3.** Capacitación en mitigación y adaptación al cambio climático.



**Fotografía 4.** Stand Secretaria del Ambiente en ExpoCundinamarca.

### 2.1.2. PROGRAMAS DEL EJE 2 TEJIDO SOCIAL

No aplica.

Nombre del Programa:

Objeto de Programa:

Aporte al cumplimiento del Objetivo del programa:

Dificultades del Programa:

Meta de Resultado:

Análisis del indicador Meta de Resultado: (Dato numérico)

Comparación del avance de la Meta de Resultado con otros departamentos y si aplica a nivel internacional

### 2.1.3. PROGRAMAS DEL EJE 3. COMPETITIVIDAD SOSTENIBLE

Nombre del Programa: Aumentando capacidades competitivas

Objeto de Programa: Crear herramientas que permitan mejorar las capacidades competitivas per cápita e impulsar emprendimientos cooperados dinámicos en busca de generar oferta de bienes y servicios, así como la productividad empresarial laboral de la economía mediante procesos que apoyen la diversificación y transformación productiva, la innovación, el emprendimiento y la asociatividad, que permitan un crecimiento sostenido e incluyente, la generación de ingresos y empleo en el marco de una política de trabajo digno y decente.

**Aporte al cumplimiento del Objetivo del programa:**

1. Mediante la entrega de insumos para optimizar los procesos de aprovechamiento de residuos sólidos, se apoyaron a cuatro asociaciones de recuperadores ambientales en cuatro municipios del Departamento (Apulo, Anapoima, Bojacá y Cajicá), acción que permitió mejorar las capacidades laborales directas a 60 personas.

**Dificultades del Programa: N.A**

Meta de Resultado: No aplica
Análisis del indicador Meta de Resultado: (Dato numérico)
Comparación del avance de la Meta de Resultado con otros departamentos y si aplica a nivel internacional

**METAS DE PRODUCTO RELACIONADAS AL PROGRAMA**

**METAS DE PRODUCTO RELACIONADAS AL PROGRAMA**

**N° y Descripción Meta:** 378 Respaldo 20 asociaciones o grupos de recicladores del departamento técnica y operativamente con el propósito de disminuir el volumen de residuos sólidos dispuestos de manera inadecuada.

**Logros:** Apoyo de 15 asociaciones de recuperadores ambientales en el cuatrienio, mediante suministro de elementos, implementos, maquinaria y equipos para el manejo, transformación y/o aprovechamiento de residuos sólidos domiciliarios.

**N° y descripción de Beneficiarios:** 392 familias de 15 municipios.

**Logros:** Se apoyaron 5 asociaciones de recicladores en la presente vigencia mediante la entrega de insumos que permitan hacer procesos de recuperación de residuos sólidos domiciliarios.

**N° y descripción de Beneficiarios:** 65 beneficiarios de 5 municipios discriminados de la siguiente forma: 10 beneficiarios de la Asociación ASORETEQ del Municipio de Apulo, 14 beneficiarios de la Asociación Amar el Planeta de Bojacá, 25 beneficiarios de la Asociación ARCA de Cajicá, 11 beneficiarios de la Asociación ASOANAPORGANICOS del municipio de Anapoima y 5 beneficiarios de la Asociación ASPROCAP del municipio de Fomeque.

**Dificultades:** Este tipo de procesos debe contar con un continuo acompañamiento, el cual se dificulta en ocasiones por falta de apoyo en el transporte a los Municipios, por parte de la Secretaria General.

**ODS vinculado:** 11. Ciudades y comunidades sostenibles

Nombre del Programa: Ruralidad con enfoque territorial

Objeto de Programa: Contribuir a expandir las oportunidades para elevar el bienestar y disminuir la pobreza multidimensional de los habitantes rurales.

**Aporte al cumplimiento del Objetivo del programa:**

- Implementación de buenas prácticas ambientales, producción más limpia y uso adecuado de recursos naturales en 18 entornos definidos por la Secretaría de Agricultura, quien lidera el programa "Gobernación a la finca", mediante capacitaciones y talleres en temas de biodiversidad de mi finca, agroecología para territorios rurales, taller de cosecha de agua lluvia, jardín agroecológico de mi finca, carnaval del maíz y tubérculos y desarrollo de talleres en temas de producción más limpia, reciclaje, ornato de fincas y manejo de semillas tradicionales, beneficiando a 547 personas.
- Desarrollo de estrategia de capacitación en producción más limpia a los habitantes del municipio de Vergara, con la realización de una gira técnica, para la demostración de parcela de limón orgánico con 30 productores y taller teórico práctico.

**Dificultades del Programa:**

Meta de Resultado: No aplica
Análisis del indicador Meta de Resultado: (Dato numérico)
Comparación del avance de la Meta de Resultado con otros departamentos y si aplica a nivel internacional

**METAS DE PRODUCTO RELACIONADAS AL PROGRAMA**

**METAS DE PRODUCTO RELACIONADAS AL PROGRAMA**

**N° y Descripción Meta:** 391 Implementar en 25 entornos rurales programas integrales de buenas prácticas ambientales, producción más limpia y uso adecuado de recursos naturales.

**Logros:** En el cuatrienio se ha realizado la implementación de buenas prácticas ambientales, producción más limpia y uso adecuado de recursos naturales en 18 entornos definidos por la Secretaría de Agricultura, quien lidera el programa "Gobernación a la finca", mediante capacitaciones y talleres en temas de biodiversidad de mi finca, agroecología para territorios rurales, taller de cosecha de agua lluvia, jardín agroecológico de mi finca, carnaval del maíz y tubérculos y desarrollo de talleres en temas de producción más limpia, reciclaje, ornato de fincas y manejo de semillas tradicionales.

**N° y descripción de Beneficiarios:** 547 personas.

**Logros:** En la vigencia 2018 se realizaron 33 talleres en temas de producción más limpia (abonos líquidos, mezcla de especies para reducir enfermedades fitosanitarias, producción orgánica), en 8 entornos rurales.

**N° y descripción de Beneficiarios:** 189 personas.

**Dificultades:** N.A

**ODS vinculado:** 11. Ciudades y comunidades sostenibles

Nombre del Programa: Innovación verde

Objeto de Programa: Crear e impulsar soluciones sostenibles que hagan un mejor uso de los recursos, reduzcan los efectos secundarios negativos de economía sobre el medio ambiente y creen beneficios económicos y ventajas competitivas ahora y hacia futuro.

**Aporte al cumplimiento del Objetivo del programa:**

- Apoyo a los viveros de los municipios de Caparrapi y Nocaima, asignando 76.500 plantas para apoyar procesos de reforestación
- Creación de la norma técnica de empresa que promueve la aplicación de la eco etiqueta para Cundinamarca, como una estrategia que promueve el desarrollo económico sostenible a través de un esquema que identifica los productos y servicios amigables con el ambiente, para incrementar la oferta de servicios ambientales competitivos.

**Dificultades del Programa:**

Meta de Resultado: Aumentar en un 7% los emprendimientos aceptados ante la ventanilla de negocios verdes regionales.

Análisis del indicador Meta de Resultado: 0

**Logros Meta de Resultado:**

Meta cumplida durante la vigencia 2016 - 2017 con el desarrollo de alianzas estratégicas con las que se incrementaron en un 7% los emprendimientos realizados en negocios verdes

**Dificultades Meta de Resultado: N.A**

No se dio trámite o apoyo a emprendimientos ante la ventanilla única de negocios verdes regionales en la vigencia 2018, dado que ya se había dado cumplimiento a la meta.

**METAS DE PRODUCTO RELACIONADAS AL PROGRAMA**

**METAS DE PRODUCTO RELACIONADAS AL PROGRAMA**

**N° y Descripción Meta:** 428 Apoyar una (1) iniciativa empresarial regional de disposición final y aprovechamiento de residuos de construcción y demolición en coordinación con las administraciones municipales para mejorar las capacidades competitivas empresariales responsables con el ambiente.

**Logros:** Se desarrolla para los 116 municipios del Departamento, una actividad de promoción y difusión sobre las empresas identificadas y dedicadas a la disposición final y/o aprovechamiento de residuos de Construcción y demolición ubicadas en el departamento de Cundinamarca.

**N° y descripción de Beneficiarios:** 116 municipios

**Dificultades:** Los municipios del Departamento desconocen la normatividad relacionada con el manejo adecuado de los residuos provenientes de actividades de construcción y demolición y no asisten a las convocatorias preparadas para dar a conocer dichas normas.

**N° y Descripción Meta:** 429 Implementar 1 proyecto piloto para la articulación entre entidades público privadas mediante un esquema de mercado de Carbono voluntario.

**Logros:** En el cuatrienio se desarrolló un piloto que evaluó las condiciones para la implementación de un proyecto de mercado voluntario de carbono en el municipio de Chipaque y en la presente vigencia se realizó el mantenimiento del proyecto.

**N° y descripción de Beneficiarios:** 200 habitantes de la vereda los cerezos del municipio de Chipaque.

**Dificultades:** N.A

**ODS vinculado:** 13. Acción por el clima

**N° y Descripción Meta:** 430 Crear e implementar 1 sello ambiental para Cundinamarca conforme la formulación e implementación de los lineamientos de la política de producción más limpia.

**Logros:** Expedición de la norma técnica de empresa para la consecución de la ecoetiqueta para el sector curtiembres.

**N° y descripción de Beneficiarios:** 110 curtiembres de los municipios de Chocontá y Villapinzón.

**Dificultades:** N.A

**ODS vinculado:** 12. Producción y consumo Responsable

**N° y Descripción Meta:** 431 Desarrollar 2 proyectos para el fomento de procesos silviculturales comunitarios a partir de investigación aplicada en especies forestales multipropósito.

**Logros:** En el cuatrienio se han desarrollado 10 protocolos de germinación de especies forestales autóctonas de la región del río Negro y protocolos de germinación de especies forestales nativas de clima cálido y medio de difícil propagación como estrategia de Investigación aplicada, procesos de reforestación comunitaria con la población de la región de la cuenca del río Negro y apoyo a los procesos productivos cafeteros en 6 veredas del municipio de Guaduas, a través de temas como protección a la biodiversidad, procesos silviculturales comunitarios con participación de familias cafeteras, reforestación productora, protección de 1 hectárea en el área de nacedero, capacitación a productores en producción más limpia y buenas prácticas ambientales.

**N° y descripción de Beneficiarios:** 60 familias y 40 estudiantes del municipio de Guaduas, población de la cuenca del río negro y 34 municipios del Departamento.

**Logros:** Ejecución del proyecto de elaboración de protocolos de germinación de especies forestales nativas de clima cálido y medio de difícil propagación como estrategia de Inves

tigación aplicada, apoyando los viveros de los municipios de Caparrapi y Nocaima, mediante la asignación de 76.500 plantas para apoyar procesos de reforestación.

**N° y descripción de Beneficiarios:** 34 municipios del Departamento y 3 entidades (Porck Colombia, Vena Villeta y Policía Nacional.

**Dificultades:** N.A

**ODS vinculado:** 15. Vida de ecosistemas terrestres

Nombre del Programa: Cundinamarca, Hábitat amable

Objeto de Programa: Mejorar las condiciones de habitabilidad del entorno y las viviendas de las familias cundinamarquesas con énfasis en la construcción y mejoramiento de sus viviendas y en la accesibilidad a los servicios públicos, sociales y comunitarios para su desarrollo integral.

**Aporte al cumplimiento del Objetivo del programa:**

- El 100% de los municipios del Departamento han contado con sitios debidamente avalados por la autoridad ambiental competente para la disposición adecuada de los residuos sólidos domiciliarios; de este porcentaje se ha garantizado directamente el control de disposición final adecuada del 70% de los municipios del Departamento, en el Relleno Sanitario Nuevo Mondoñedo, se han apoyado la implementación de los programas de aprovechamiento y selección en la fuente de los PGIRS de 13 municipios, mediante entrega de maquinaria e insumos y difusión sobre el manejo adecuado de tres líneas pos consumo (pilas, agroquímicos y luminarias) en los 116 municipios.
- Ejecución de jornadas de bienestar animal en 61 municipios del Departamento, realizando 2.965 procedimientos quirúrgicos de esterilización en felinos y caninos, atendiendo con desparasitación y vitaminización a 12.142 animales, contando con la participación de 6.613 personas.

**Dificultades del Programa:**

Meta de Resultado: Disminuir en Cundinamarca la PPC en 0,01 kg/hab/día de residuos sólidos dispuestos técnicamente.

Análisis del indicador Meta de Resultado: 0.64 kg/hab/día

**Logros Meta de Resultado:**

1. La Secretaria del Ambiente ha adelantado gestión de apoyo en aprovechamiento de residuos sólidos urbanos en 20 municipios del departamento, con la finalidad de disminuir en al menos 0.01 kg/hab/día el volumen de residuos dispuestos en rellenos sanitarios; de estos 20 municipios se observa disminución en 3 municipios los cuales han logrado reducción de los 0.01 kg/hab/día de residuos dispuestos.

Del 70% de los municipios de Cundinamarca solamente se ha observado reducción en 21 municipios del 0.01 kg/hab/día; En términos generales se observa un aumento anual cercano a 0.05 kg/hab/día.

**Dificultades Meta de Resultado:**

1. El aumento de la población en los municipios de Cundinamarca por la evidente emigración de grandes ciudades como Bogotá y otras, incide en la medición adecuada de la producción de residuos por persona; los datos de crecimiento poblacional reportados por el DANE no están acordes con el crecimiento poblacional observado.

## METAS DE PRODUCTO RELACIONADAS AL PROGRAMA

### METAS DE PRODUCTO RELACIONADAS AL PROGRAMA

**N° y Descripción Meta:** 440 Cooperar con el municipio de Soacha para el establecimiento de un programa de sustitución de vehículos de tracción animal.

**Logros:** Adquisición de tres vehículos para sustitución de vehículos tracción animal.

**N° y descripción de Beneficiarios:** 3 habitantes del municipio de Soacha.

**Dificultades:** N.A

**ODS vinculado:** 11. Ciudades y comunidades sostenibles.

**N° y Descripción Meta:** 441 Implementar en 60 municipios un programa de Bienestar Animal, bajo la estrategia "Cundinamarca consiente tu animal de compañía".

**Logros:** En el cuatrienio se han ejecutado de jornadas de bienestar animal, en 61 municipios del Departamento, con 2.965 procedimientos quirúrgicos de esterilización en felinos y caninos, 12.142 animales atendidos en desparasitación y vitaminización .con la participación de 6.613 personas.

**N° y descripción de Beneficiarios:** 6.613 personas de 61 municipios del Departamento.

**Logros:** En el año 2018 se llevaron a cabo 18 jornadas de bienestar animal, realizando 1.132 procedimientos quirúrgicos de esterilización, 4.400 felinos y caninos atendidos con desparasitaciones y vitaminizaciones de felinos y caninos en el departamento de Cundinamarca, beneficiando a 1.400 personas.

**N° y descripción de Beneficiarios:** 1.400 personas de 18 municipios del Departamento.

**ODS vinculado:** 11. Ciudades y comunidades sostenibles

**N° y Descripción Meta:** 461 Garantizar el 100% de la transferencia anual de recursos, para la implementación del plan departamental de agua y saneamiento básico PAP-PDA de Cundinamarca durante el periodo de gobierno.

**Logro:** Transferencia del 100% de los recursos al operador para la implementación del Plan Departamental de Aguas, equivalente a \$ 213.790.963.028, discriminado de la siguiente forma:

VIGENCIA	RECURSOS ORDINARIOS	SGP	SGR	TOTAL
2016	\$ 44.170.810.309	\$ 14.222.714.561	\$ 10.361.780.060	\$ 68.755.304.930
2017	\$ 45.128.402.550	\$ 15.915.362.299	\$ 9.764.453.862	\$ 70.808.218.711
2018	\$ 46.482.254.626	\$ 15.844.492.696	\$ 11.900.692.065	\$ 74.227.439.387
<b>TOTAL RECURSOS TRANSFERIDOS</b>				<b>\$ 213.790.963.028</b>

**N° y descripción de Beneficiarios:** 2.500.000 habitantes de los municipios de Cundinamarca

**Dificultades:** La no asignación del valor presupuestado por recursos provenientes del SGP y el retraso en la asignación de los recursos de regalías, para adelantar el trámite de incorporación y giro de los recursos.

**ODS vinculado:** 6. Garantizar la disponibilidad y la gestión sostenible del agua y el saneamiento para todos.

**N° y Descripción Meta:** 462 Generar capacidades en los 116 municipios del departamento en desarrollo del proceso de certificación.

**Logros:** Capacitación a funcionarios de los 116 Municipios que tienen la responsabilidad de generar los documentos y cargar la información a las plataformas FUT y SUI dentro de lo establecido para el proceso de certificación por parte de la Superintendencia de Servicios Públicos Domiciliarios.

**N° y descripción de Beneficiarios:** 116 Municipios

**Dificultades:** Se requirió efectuar múltiples convocatorias para poder dar cumplimiento a lo estipulado en la meta de generar las capacidades en la totalidad de municipios del Departamento ya que no tienen una participación masiva.

**ODS vinculado:** 6. Agua limpia y saneamiento

**N° y Descripción Meta:** 463 Administrar los recursos del SGP - APSB del 100% de los municipios descertificados para asegurar la prestación de los servicios de agua potable y saneamiento básico.

**Logros:** Mediante gestión directa los funcionarios de la dirección de gestión del recurso hídrico y saneamiento básico, se da cumplimiento con la delegación dada al Departamento por la Ley 1176 de 2007, logrando que ningún municipio se encuentre descertificado.

**N° y descripción de Beneficiarios:** Se realiza asistencia a 6 prestadores, Oficinas de servicios públicos o Empresas de servicios públicos de los municipios de Funza, Apulo, Une, Gachalá, Cachipay y Nimaima, los cuales fueron descertificados en la vigencia 2017 y lograron recertificarse.

**Dificultades:** Demora en los pagos por los diferentes trámites que se deben surtir para las incorporaciones presupuestales en el Departamento, gestión municipal insuficiente, que retrasa los trámites correspondientes.

**ODS vinculado:** 6. Agua limpia y saneamiento

**N° y Descripción Meta:** 468 Garantizar anualmente la interventoría de la disposición final de residuos sólidos a la concesión "Relleno sanitario Nuevo Mondoñedo".

**Logros:** Interventoría al contrato de concesión del relleno sanitario nuevo mondoñedo garantizando la disposición adecuada de los residuos sólidos generados en 78 municipios de Departamento con una inversión en el 2018 de \$960 millones (\$460 millones son recursos del Departamento y \$500 millones son recursos provenientes del recaudo por la prestación del servicio de Disposición final en el relleno).

**N° y descripción de Beneficiarios:** 78 Municipios del Departamento de Cundinamarca.

**Dificultades:** El Departamento de Cundinamarca tiene que desarrollar continuos procesos de convocatoria pública para la contratación de la Interventoría del contrato de concesión 001 de 2002, generando en ocasiones demora en la designación de un nuevo contrato de Interventoría.

**ODS vinculado:** 11. Ciudades y comunidades sostenibles.

**N° y Descripción Meta:** 469 Apoyar a 16 municipios del departamento en la implementación de los planes de gestión integral de residuos sólidos - PGIRS, en coordinación con el gestor del PDA.

**Logros:** Apoyó a 13 municipios en los componentes de aprovechamiento y transporte contemplados en los PGIRS, mediante entrega de maquinaria e insumos.

**N° y descripción de Beneficiarios:** Población de 13 municipios del Departamento.

**Logros:** Entrega de insumos para optimizar los procesos de aprovechamiento de residuos sólidos, mediante el apoyo a tres municipios en la vigencia 2018, en la implementación del programa de aprovechamiento de los PGIRS.

**N° y descripción de Beneficiarios:** Municipios de Fόμεque, Sylvania y Villeta.

**Dificultades:** Este tipo de procesos debe contar con un continuo acompañamiento, el cual se dificulta en ocasiones por falta de apoyo en el transporte a los municipios, por parte de la secretaria general.

**ODS vinculado:** 11. Ciudades y comunidades sostenibles.

**N° y Descripción Meta:** 470 Apoyar 3 líneas pos consumo de residuos peligrosos o especiales mediante la implementación de programas de difusión, promoción y coordinación para la recolección de este tipo de residuos enlazados con los operadores y administraciones municipales, en cumplimiento de lo establecido en las normas pos consumo reglamentadas por Min Ambiente.

**Logros:** Entrega de la cartilla denominada "*lineas posconsumo*", en la que se describe el manejo de 7 líneas posconsumo y se llevaron a cabo capacitaciones acerca del manejo integral que debe darse a los residuos peligrosos, haciendo énfasis en tres líneas: pilas, recipientes de agroquímicos y luminarias.

**N° y descripción de Beneficiarios:** 116 municipios

**Dificultades:** Los municipios del Departamento desconocen la normatividad relacionada con el manejo adecuado de los residuos posconsumo y no asisten a las convocatorias preparadas para dar a conocer dichas normas.

**ODS vinculado:** 12. Producción y consumo Responsable.



Fotografías 5 y 6. Talleres programa Gobernación a la Finca.



Fotografías 7 y 8. Entrega vehículos para sustitución de vehículos de tracción animal.



Fotografías 9 y 10. Jornadas de bienestar animal.



Fotografías 11 y 12. Entrega de insumos para el aprovechamiento de residuos sólidos.

## 2.1.4. PROGRAMAS DEL EJE 4 INTEGRACIÓN Y GOBERNANZA

No aplica.

Nombre del Programa:

Objeto de Programa:

Aporte al cumplimiento del Objetivo del programa:

Dificultades del Programa:

Meta de Resultado:

Análisis del indicador Meta de Resultado: (Dato numérico)

Comparación del avance de la Meta de Resultado con otros departamentos y si aplica a nivel internacional

Logros Meta de Resultado:

Dificultades Meta de Resultado:

## 2.2. INFORME CONTRIBUCIÓN A LOS EJES DEL PLAN DE DESARROLLO

### 2.2.1. EJE 1. CUNDINAMARCA 2036

**Objeto:** Consolidar un territorio bajo un esquema de planificación prospectivo, que trascienda en el tiempo y garantice un desarrollo armónico, equilibrado y sostenido, a partir del cambio en el sistema educativo, con una propuesta de modelo de ocupación y ordenamiento del territorio viable y posible que tenga en cuenta la estructura ecológica principal y la gestión del riesgo asociada al cambio climático como ejes fundamentales, que permita orientar el crecimiento poblacional de medio millón de personas en lugares viables, planeados con equipamiento y servicios públicos y sociales necesarios para lograr elevar la calidad de vida de los habitantes cundinamarqueses.

*Logros / impactos obtenidos (máximo 2)*

1. Cundinamarca sostenible ambientalmente garantizando la oferta hídrica que abastece a los Cundinamarqueses mediante protección y conservación de 12.907 hectáreas con acciones de adquisición de predios, mantenimiento, reforestación río Bogotá, e implementación de la estrategia de Pago por Servicios Ambientales – PSA, en el Programa Departamental **“Yo Protejo Agua para Todos”**
2. Gestión del riesgo asociado a cambio climático en el Departamento, mediante la socialización de la construcción de la política pública de cambio climático, ejecución de un proyecto de educación ambiental en instituciones educativas ubicadas en municipios de riesgo alto por cambio climático, acciones de protección y conservación para el control de la vegetación acuática de la laguna de Fúquene y Ubaque y compensación de 11.908 toneladas de Co2 continuando con la ejecución del programa Cundinamarca más verde **“Mide Reduce y Compensa tu huella en Cundinamarca”**.

### 2.2.2. EJE 2. TEJIDO SOCIAL

**Objeto:** Diseñar escenarios sociales, culturales, tecnológicos, de formación y participación que generen nuevos patrones de comportamiento, nuevo liderazgo en las interacciones de las personas, familia, instituciones y su entorno, que les permita cambiar su perspectiva del mundo con una actitud preactiva y proactiva y su forma de relacionarse, para reconfigurar lo existente y modificar la trama de la vida de las comunidades, con el adecuado respaldo de las entidades gubernamentales.

*Logros / impactos obtenidos (máximo 2)*

1. No aplica.

### 2.2.3. EJE 3 COMPETITIVIDAD SOSTENIBLE

**Objeto:** Generar entornos territoriales y regionales favorables, capaces de responder en mejores condiciones a la complejidad creciente de las dinámicas de la globalización y las apuestas estratégicas del departamento, con el propósito de vincular los elementos provenientes de la innovación, las redes, la transferencia de tecnología, las ventajas y oportunidades logísticas eficientes, capaces de agregar valor en las operaciones.

*Logros / impactos obtenidos (máximo 2)*

1. Implementación de buenas prácticas para el uso eficiente de energías en los polideportivos de los municipios de Jerusalén y Silvania, a través de la implementación de proyectos solares fotovoltaicos, aportando a las estrategias de reducción de emisiones de carbono a la atmosfera y evaluación de las condiciones para la implementación de un proyecto de mercado voluntario de carbono en el municipio de Chipaque, beneficiando 200 habitantes de la vereda los cerezos, aportando a las estrategias de reducción de emisiones de carbono a la atmosfera.
2. Apoyo a 15 asociaciones de recuperadores ambientales mediante la entrega de insumos que permitan hacer procesos de recuperación de residuos sólidos y a 13 municipios, en la implementación del programa de aprovechamiento de los PGIRS, mediante la entrega de insumos para optimizar los procesos de aprovechamiento de residuos sólidos.

### 2.2.4. EJE 4 INTEGRACIÓN Y GOBERNANZA

**Objeto:** Elevar la capacidad de respuesta de las personas, comunidades e instituciones ante los desafíos de entorno para la toma de decisiones de calidad involucrando la participación del gobierno departamental, las otras entidades gubernamentales, la sociedad y sus grupos organizados y la empresa en un proceso abierto, transparente e incluyente.

*Logros / impactos obtenidos (máximo 2)*

1. No aplica.

### 3. APUESTAS TRANSVERSALES

NOMBRE APUESTA	OBJETO APUESTA	DESCRIPCIÓN DE LA ARTICULACIÓN	ENTIDAD CON LA QUE SE ARTICULÓ	META ARTICULACION
Cambio Climático	Promover la reducción de gases efecto invernadero, mediante la implementación de estrategias conjuntas de adaptación y mitigación a los efectos del cambio climático en el departamento de Cundinamarca, con el fin de lograr un territorio ambientalmente sostenible, fortalecido en su capacidad de reacción y adaptabilidad frente a la variabilidad climática.	Se convocó y conformó el comité Interinstitucional para la formulación de la Política Pública de Cambio Climático para el Departamento de Cundinamarca, con quienes se trabajó parte del diagnóstico y el aporte de cada entidad que desde sus competencias aportan al tema de cambio climático. Pero no se dio continuidad al ejercicio, por cuanto se recibieron instrucciones a través de la Secretaría de Planeación, de no continuar con la formulación de dicha política, por falta de presupuesto y por qué no obedecía directamente a una meta del Plan de Desarrollo del Departamento.	Secretarías de: Agricultura, Ciencia y tecnología, Educación, Salud, Gobierno - Unidad Administrativa Especial para la Gestión del Riesgo del Departamento, Hábitat y Vivienda, Minas, Energía y Gas, Integración Regional, Secretaría de Planeación, EPC e IDACO.	193
		Se ejecutó el contrato SA CMC- 014 de 2018, con la firma Generación de Talentos S.A.S., cuyo objeto fue: <i>“capacitar en conceptos de cambio climático a ciento ochenta (180) estudiantes de básica secundaria y/o media, seleccionados de seis (6) instituciones educativas ubicadas en municipios con riesgo alto por cambio climático, culminando con una jornada de reforestación”</i> . Donde además de la capacitación a los 180 estudiantes, se sembraron 250 plantas previamente seleccionadas según la ubicación de la Institución Educativa Departamental.	Para la selección de las seis Instituciones Educativas, se solicitó concepto a la Secretaría de Educación	

NOMBRE APUESTA	OBJETO APUESTA	DESCRIPCIÓN DE LA ARTICULACIÓN	ENTIDAD CON LA QUE SE ARTICULO	META ARTICULACION
Cambio Climático	Promover la reducción de gases efecto invernadero, mediante la implementación de estrategias conjuntas de adaptación y mitigación a los efectos del cambio climático en el departamento de Cundinamarca, con el fin de lograr un territorio ambientalmente sostenible, fortalecido en su capacidad de reacción y adaptabilidad frente a la variabilidad climática.	Se suscribió el Convenio Interadministrativo No. SA - CDCVI-031-2018 con el municipio de Zipacón, cuyo Objeto es: Aunar esfuerzos, técnicos, administrativos y financieros para ejecutar acciones de mitigación y adaptación al cambio climático mediante la implementación de un sistema de alumbrado público con energías limpias (sistema fotovoltaico), en el parque municipal de Zipacón. El proceso de contratación derivado del convenio, se adelantó durante los meses de octubre y noviembre de 2018, dando como resultado Declaratoria de Desierto, mediante la Resolución 220 del 27 de noviembre de 2018, por lo que fue necesario tramitar una prórroga al convenio para cumplir con el objeto contractual.	Municipio de Zipacón y Secretaría del Ambiente IDACO.	193

A continuación se discriminan los logros obtenidos en apuestas transversales en las que participa la Secretaria:

META ARTICULACION	NOMBRE DE LA APUESTA	LOGROS PRODUCTO DE LA ARTICULACIÓN
391	Gobernación A La Finca	Desarrollo de talleres de sensibilización en 8 entornos y apoyo al programa de producción más limpia en el municipio de Vergara en el tema de Limón Tahiti.
196	Paz conflicto	Restauración de pasivos ambientales producto del conflicto armado en el departamento de Cundinamarca, mediante la reforestación de 22 hectáreas, en los municipios de Guayabal de Siquima y Chaguaní. Adicionalmente se realizó un taller de sensibilización a la población Chaguanicense víctima del conflicto armado.

META ARTICULACION	NOMBRE DE LA APUESTA	LOGROS PRODUCTO DE LA ARTICULACIÓN
193	Gestión Del Riesgo	Propuesta para el desarrollo de un proyecto para la recuperación de áreas degradadas por incendios forestales.
440	Unidos Por Soacha	Adquisición de tres vehículos de sustitución de tracción animal.

#### 4. TEMAS EN PROCESO Y RECOMENDACIONES

1. En proceso convenio con la CAR y el municipio de la Vega para la extracción del material vegetal acuático cosechado o cortado y la disposición en la ronda del humedal para la recuperación del espejo de agua del humedal Cacahual localizado en el municipio la Vega Cundinamarca, dado que el humedal hace parte integral de la estructura ecológica principal del municipio y es de gran importancia en el abastecimiento de agua, paisaje, hábitat de la flora y fauna, depuración del agua y sumidero de carbono. El Departamento realizará un aporte de \$ 300 millones.



**EFRAIN EDUARDO CONTRERAS RAMIREZ**  
 SECRETARIO DEL AMBIENTE