



PLAN DE DESARROLLO

“UNIDOS PODEMOS MÁS” 2016 – 2020

INFORME DE GESTIÓN 2016

SECRETARÍA DEL AMBIENTE

Efraín Eduardo Contreras Ramirez



SECPLANEACIÓN
GOBERNACIÓN DE CUNDINAMARCA

Secretaría de Planeación, Sede Administrativa. Calle 26
51-53. Torre Central Piso 5. Código Postal: 111321
Bogotá, D.C. Tel. 749 1652 - 749 1663

[f/CundinamarcaGob](#) [@CundinamarcaGob](#)

www.cundinamarca.gov.co

TABLA DE CONTENIDO

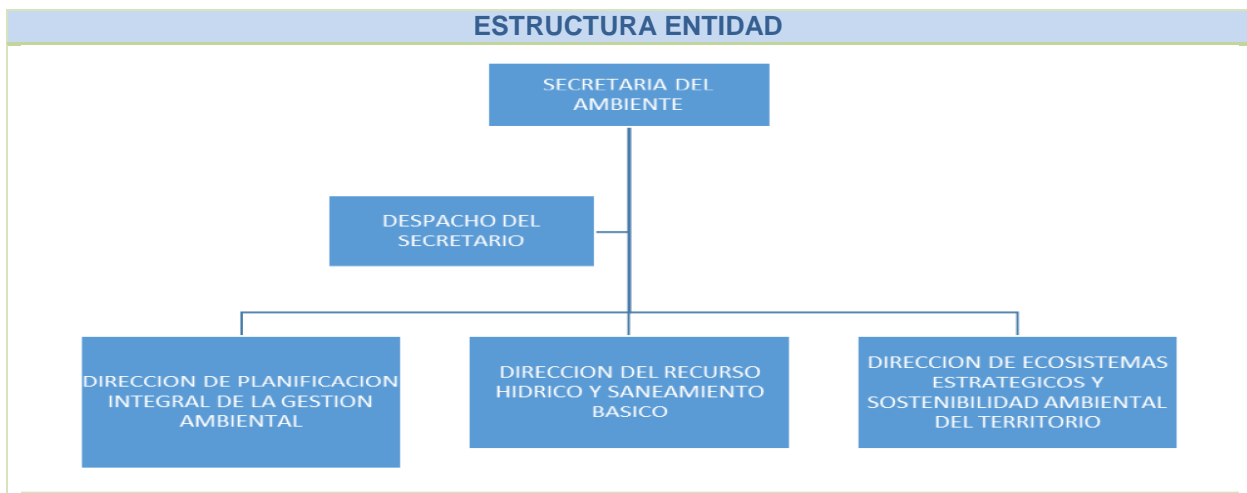
1.	APORTE A LA CAPACIDAD ORGANIZACIONAL DE LA ENTIDAD	4
1.1.	ESTRUCTURA ADMINISTRATIVA DE LA ENTIDAD O DEPENDENCIA	4
1.2.	APORTE AL CUMPLIMIENTO DE LA MISION Y VISION DE SU ENTIDAD	5
	<i>Logros:</i>	5
	<i>Dificultades:</i>	7
1.3.	INFORME DE GESTIÓN DE BIENES	7
1.4	INFORME DE GESTIÓN DOCUMENTAL	7
	INFORME ATENCIÓN AL USUARIO	7
	1.5.1. Atención y servicios en modalidad presencial, telefónica y virtual	7
	1.5.2. Socialización y aplicación del manual del usuario	7
	1.5.3. PQR: Recepción, Clasificación, Respuesta y Seguimiento	7
1.6.	INFORME DE GESTIÓN DE LA CALIDAD	7
1.7.	INFORME DE GESTIÓN DE LA COMUNICACIÓN	7
1.8	INFORME DE GESTIÓN DE LA CONTRATACIÓN	8
1.9.	INFORME EL APOORTE DE LA ENTIDAD A LA TRANSPARENCIA:	8
	<i>Logros:</i>	8
	<i>Dificultades:</i>	8
1. 10.	INFORME DE GESTIÓN FINANCIERA:.....	8
	1.10.2. GESTION DE RECURSOS DE REGALIAS	8
	1.10.4. GESTION DE RECURSOS DE SU ENTIDAD AÑO 2016 (Cifras en Millones de \$).....	9
1.11.	INFORME DE GESTIÓN DE LA INFORMACIÓN	10
	<i>Logros:</i>	10
	<i>Dificultades:</i>	10
1.12.	INFORME DE ASISTENCIA TECNICA MUNICIPAL, DEPARTAMENTAL.....	10
	<i>Logro:</i>	12
	<i>Dificultad:</i>	12
1.13.	INFORME DE DESEMPEÑO TERRITORIAL	12
	<i>Logro:</i>	12
	<i>Dificultad:</i>	12
2.	APORTE AL CUMPLIMIENTO DEL PLAN DE DESARROLLO “UNIDOS PODEMOS MÁS” PARA EL AÑO 2016.	12

2.1. INFORME DE GESTION A NIVEL PROGRAMAS	12
2.1.1. PROGRAMAS DEL EJE 1 CUNDINAMARCA 2036	12
<i>Logros del programa:</i>	14
<i>Dificultades del programa:</i>	14
2.1.2. PROGRAMAS DEL EJE 2 TEJIDO SOCIAL	14
2.1.3. PROGRAMAS DEL EJE 3 COMPETITIVIDAD SOSTENIBLE	14
<i>Logros del programa:</i>	15
<i>Dificultades del programa:</i>	15
<i>Logros del programa:</i>	15
<i>Dificultades del programa:</i>	15
<i>Logros del programa:</i>	16
<i>Dificultades del programa:</i>	17
<i>Logros del programa:</i>	18
<i>Dificultades del programa:</i>	18
2.1.4. PROGRAMAS DEL EJE 4 INTEGRACIÓN Y GOBERNANZA	18
2.2. INFORME CONTRIBUCIÓN A LOS EJES DEL PLAN DE DESARROLLO EJE	18
.2.2.1. EJE 1 CUNDINAMARCA 2036	18
<i>Logros / impactos obtenidos:</i>	18
.2.2.2. EJE 2 TEJIDO SOCIAL	19
<i>Logros / impactos obtenidos (máximo 2):</i>	19
.2.2.3. EJE 3 COMPETITIVIDAD SOSTENIBLE	19
<i>Logros / impactos obtenidos (máximo 2):</i>	19
.2.2.4. EJE 4 INTEGRACIÓN Y GOBERNANZA	19
<i>Logros / impactos obtenidos (máximo 2):</i>	19
3. TEMAS EN PROCESO Y RECOMENDACIONES	20

DATOS GENERALES DE LA ENTIDAD			
Nombre Entidad	Secretaría del Ambiente		
Directivo Responsable	Efraín Eduardo Contreras Ramirez	Cargo	Secretario
N°. de Direcciones y Oficinas	3	No. Funcionarios	47
Fecha de Corte de la Información	31 de Diciembre de 2016	Fecha de Entrega	Enero 2017

1. APOORTE A LA CAPACIDAD ORGANIZACIONAL DE LA ENTIDAD

1.1. ESTRUCTURA ADMINISTRATIVA DE LA ENTIDAD O DEPENDENCIA



Detalle el siguiente cuadro con la planta de personal:

DISPONIBILIDAD DEL RECURSO HUMANO						
Dependencia /Oficina	No. Funcionarios por Cargo					
	Directivo	Profesionales	Asistente	Técnico	Otros	Total
Despacho del Secretario	8	4			3	15
Dirección de Planificación Integral de la Gestión Ambiental	1	6		2	1	10
Dirección del Recurso Hídrico y Saneamiento Básico	1	10		3		14
Dirección de Ecosistemas Estratégicos y Sostenibilidad Ambiental del Territorio.	1	4			2	7

La secretaria del ambiente cuenta con un total de 46 funcionarios, sin embargo para la cantidad de funciones de cada uno de las Direcciones y los temas que se trabajan dentro de estas el recurso técnico es insuficiente.

1.2. APOORTE AL CUMPLIMIENTO DE LA MISION Y VISION DE SU ENTIDAD

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.

VISIÓN.

(La Secretaria no cuenta con una visión individual, por tanto se establece la visión Departamental). Cundinamarca segura siendo, en el 2036, el Departamento mejor educado, formando ciudadanos resiliente, tolerantes y felices, compartiendo un territorio ordenado, sostenible, integrado y competitivo, con igualdad de oportunidades para el campo y la ciudad utilizando herramientas que genera el desarrollo inteligente.

Logros:

- Para garantizar la oferta de bienes y servicios ambientales, en especial del recurso hídrico para el abastecimiento de los cundinamarqueses, en la vigencia 2016 se recibieron 824.65 hectáreas, adquiridas en los Municipios de Gachalá, Cabrera, Yacopi, Une, Guasca, Pasca y San Bernardo y se encuentran en proceso de escrituración 17 predios, que equivalen a 586,7 ha, que serán recibidas en los Municipios de Gachalá, Anolaima, San Bernardo, Caparrapi, Guayabetal, Cabrera, Pasca y Arbeláez. Para un gran total 1.411,35 hectáreas de importancia hídrica para protección y conservación.
- Con la ejecución de actividades de mantenimiento en predios de interés hídrico adquiridos con recursos de la Ley 99 de 1993, se ejecutaron 10.49 km de cerca aislando los predios, 19 hectáreas de reforestación y 3.53 hectáreas de mantenimiento a plantaciones efectuadas anteriormente en los Municipios de Fusagasugá, Choachí y Simijacá, beneficiando cerca de 98.000 personas.
- Cundinamarca continua liderando la implementación del esquema de Pagos por Servicios Ambientales, realizando una alianza estratégica con la CAR, Corporguavio y Patrimonio Natural, se implementado en 49 Municipios, beneficiando a un total de 270 familias y manteniendo las 6.291 hectáreas. Dentro de esta segunda fase de implementación de PSA se incorpora una nueva estrategia de pago en especie en la que se identificaron 50 predios,

en los que se implementaran estrategias de planes de adecuación ambiental con los que se consolidaran corredores ecológicos estratégicos.

- Sensibilización de las comunidades a través de ferias ambientales en el Departamento, cubriendo 13 Municipios de la cuenca del río Bogotá (San Antonio, El Colegio, Viota, Anapoima, Anolaima, Soacha, Granada, Guatavita, Tenjo, Sopo, Mosquera, Funza y Ricaurte y el Municipio de Guaduas. En dichas ferias se trataron temas como uso eficiente y ahorro del agua, gestión integral de residuos sólidos, cambio climático, descontaminación de la cuenca del río Bogotá. Con asistencia aproximada de 5.604 personas.
- En el marco de cumplimiento de la sentencia del Río Bogotá se identifican, inventariar y priorizar zonas para reforestación donde se desarrollaran procesos de restauración ecológica y reforestación protectora en 215 hectáreas de la cuenca del río Bogotá. Además, se apoyó la aprobación recursos dentro del consejo directivo de la CAR para aumentar la capacidad hidráulica cuenta alta del río Bogotá
- Se realizó el estudio y análisis del impacto de los sistemas productivos agropecuarios de los 18 municipios de la Cuenca Alta del Río Bogotá, como resultado se obtuvo la cartografía de localización de estas zonas productivas y las metodologías de Producción Más Limpia en este sector.
- Transferencia del 100% anual de recursos, para la implementación del plan departamental de agua y saneamiento básico PAP-PDA de Cundinamarca durante el periodo de gobierno.
- Ejecución de 4 eventos de capacitación sobre el proceso de certificación, para la administración de los recursos del SGP –APSB, a los 116 municipios.
- Administración del 100% de los recursos de los municipios que han sido descertificados (26 municipios).
- Se adelanta la limpieza del canal Quebrada Bautista, aportante de gran cantidad de sedimentos a la Laguna de Fúquene, como acción preventiva de las inundaciones de este cuerpo hídrico.
- Ejecución de vigilancia y control técnico, financiero, jurídico, administrativo y ambiental para la buena operación del Relleno sanitario Nuevo Mondoñedo, donde se disponen 1.400 toneladas al día provenientes del 85% de los Municipios del Departamento.
- Suministro de maquinaria y equipos para apoyar los proceso de aprovechamiento de residuos sólidos a los municipios de Bojacá, Girardot, Guachetá, Tenjo y Choachí
- Implementación de estrategias de conservación y protección de especies de fauna que se encuentra en un alto grado de amenaza.
- Implementación del programa “Mide, reduce y compensa”, a través del suministro de materiales en los municipios de Nocaima, Albán, La Vega y Vergara se ha promovido la siembra de 6900 Árboles, los cuales a través de procesos de reforestación han compensado 2300 toneladas de CO2.

Dificultades:

La principal dificultad se relaciona con la escasez de personal de nivel profesional técnico lo que compromete la gestión, pues no se logra dedicar el tiempo requerido a la atención del cumplimiento de las metas.

1.3. INFORME DE GESTIÓN DE BIENES

No Aplica.

1.4 INFORME DE GESTIÓN DOCUMENTAL

No Aplica.

. 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	2	\$ 373.046.435	2
Contratación directa	11	\$ 11.388.795.718	11
Licitación Pública	1	\$ 2.315.895.201	1
Concurso de Méritos	2	\$ 453.306.764	2
Mínima Cuantía	1	\$ 21.063.280	1
Total	17	\$ 14.552.107.398	17

Subastas Inversas

Objeto	V/ Pliegos	V/ Contratado	Ahorro
Compra de elementos, implementos, maquinaria y equipos para el manejo, transformación y/o aprovechamiento de residuos sólidos domiciliarios.	\$0	\$ 273.127.201	\$1.872.799
Total	\$0	\$ 273.127.201	\$1.872.799

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

Logros:

No Aplica.

Dificultades:

No Aplica.

1. 10. INFORME DE GESTIÓN FINANCIERA:

1.10.1. GESTION DE RECURSOS (2008-2016)

No Aplica

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

1.10.2. GESTION DE RECURSOS DE REGALIAS

No Aplica.

Fondo	2015			2016		
	Asignado	Ejecutado	Sin Ejecutar	Asignado	Aprobado	Sin Ejecutar
Desarrollo Regional						
Compensación Regional	152.497.931	100%	0.00	5.750.683.707	5.750.683.707	5.750.683.707
Ciencia y Tecnología						
Regalía Directa PDA Aguas	8.878.717.335	100%	0.00	4.611.096.353	4.611.096.353	4.611.096.353
TOTAL	9.031.214.726			10.361.780.060	10.361.780.060	10.361.780.060

1.10.3. GESTION DE RECURSOS DE INVERSION POR ENTIDAD.

VIGENCIA	VALOR DE RECURSOS PROGRAMADOS EN MILLONES	VALOR DE RECURSOS EJECUTADOS (En millones de \$)
2016	73.106.955.246	67.351.391.114*

* Esta cifra corresponde a los recursos comprometidos hasta el día 16 de diciembre, cuando se realizó la consulta en SAP.

1.10.4. GESTION DE RECURSOS DE SU ENTIDAD AÑO 2016 (Cifras en Millones de \$)

Descripción del aporte	Tipo de aporte		Valor en millones	Cofinanciador y/o Cooperante
	Dinero	Especie		
Convenio de Asociación No.04 de 2016.		x	84.177.013	Universidad de la Salle
Contrato Interadministrativo No. 05 de 2016		x	63.778.146	Municipio de Fosca
Convenio de Asociación No. 07 de 2016.		x	452.866.456	CAR
		x	142.535.837	Corpoguvio
		x	190.720.000	Patrimonio Natural
Convenio de Asociación No. 08 de 2016.		x	23.000.000	Centro Internacional de Física – CIF.
Convenio de Asociación No. 09 de 2016.		x	137.420.000	Ecotecnica
Convenio de Asociación No. 10 de 2016.		x	15.000.000	Fundación Nuevos Horizontes
Total			1.109.497.452	

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, el cuadro anterior representa los escenarios que han recibido cofinanciación externa y que, para el año 2016, representaron \$1.109.497.452.

1.11. INFORME DE GESTIÓN DE LA INFORMACIÓN

Logros:

No Aplica.

Dificultades:

No Aplica.

1.12. INFORME DE ASISTENCIA TECNICA MUNICIPAL, DEPARTAMENTAL

Tema	Nombre De La Jornada de Capacitación o Asistencia Técnica	Fecha y Lugar de Realización de la Jornada	Dirigida A Funcionarios De Que Sector – Especificar Cargos -	# De Municipios O Entidades Participantes
Régimen tarifario en acueducto, alcantarillado y aseo	Régimen tarifario en acueducto, alcantarillado y aseo	17/06/2016 Salón de Gobernadores / Gobernación Cundinamarca	Prestadores de servicios públicos domiciliarios de agua potable y saneamiento básico	62 Municipios, 128 participantes
Proceso de Certificación recursos SGP-APSB	Proceso de Certificación recursos SGP-APSB	28/02/2016 Salón de Gobernadores / Gobernación Cundinamarca	Prestadores de servicios públicos domiciliarios de agua potable y saneamiento básico	85 Municipios
Proceso de Certificación recursos SGP-APSB	Proceso de Certificación recursos SGP-APSB	28/03/2016 Salón de Gobernadores / Gobernación Cundinamarca	Prestadores de servicios públicos domiciliarios de agua potable saneamiento básico	24 Municipios
Proceso de Certificación recursos SGP-APSB	Proceso de Certificación recursos SGP-APSB	05/12/2016 Salón de Gobernadores / Gobernación Cundinamarca	Prestadores de servicios públicos domiciliarios de agua potable saneamiento básico, Concejos municipales	79 Municipios
Sensibilización a las alcaldías municipales sobre el cuidado del recurso hídrico y se hace reconocimiento del lugar donde se realizaran las actividades	Visitas de sensibilización y reconocimiento del terreno para el desarrollo de las ferias ambientales	En el mes de septiembre y octubre se llevaron a cabo Guatavita, Mosquera, Anolaima, Tenjo, Guaduas, Soacha, granada, Ricaurte, san Antonio del Tequendama, Anapoima, Anolaima, Viota y el colegio	Instituciones educativas departamentales, Secretarías de desarrollo económico municipal, Secretarías de Planeación Municipal, Administraciones Departamentales y Corporaciones Autónomas regionales (CAR, CORPOGUAVIO) entre otros.	14 Municipios

Tema	Nombre De La Jornada de Capacitación o Asistencia Técnica	Fecha y Lugar de Realización de la Jornada	Dirigida A Funcionarios De Que Sector – Especificar Cargos -	# De Municipios O Entidades Participantes
Ferias Ambientales	Contribuir a la sensibilización del cuidado de las fuentes hídricas mediante jornadas de educación ambiental a través de ferias ambientales en el departamento	En el mes de octubre hasta diciembre se realizaron las ferias ambientales dentro de los 15 municipios de guatavita, Mosquera, Anolaima, Tenjo, guaduas, Soacha, granada, Ricaurte, san Antonio del Tequendama, Anapoima, Anolaima, Viota y el colegio y sede administrativa	Instituciones educativas departamentales, Secretarías de desarrollo económico municipal, Secretarías de Planeación Municipal, Administraciones Departamentales y Corporaciones Autónomas regionales (CAR, CORPOGUAVIO) entre otros.	15 municipios
Mantenimiento de áreas estratégicas adquiridas bajo ley 99	Asesoría para la viabilizarían de proyectos de mantenimiento en áreas estratégicas del departamento adquiridas bajo ley 99.	En los meses de septiembre, octubre y noviembre se realizó identificación de las áreas de los municipios de Fusagasugá, Choachi, Simijaca, Silvania, Beltran, Une, Fomeque y Ubaque	Funcionarios de UMATAS, Secretarías de desarrollo económico, Oficinas o empresas de servicios públicos,	8 Municipios
Pago por servicios ambientales, programa “Yo Protejo” Agua para todos	Socialización y concertación con los dueños de predios en áreas estratégicas para la vinculación a la fase II del programa.	En el mes de noviembre se llevó a cabo la visita a 43 predios en los municipios de San Bernardo y Pasca	Sociedad Civil, Alcaldías Municipales - Área Ambiental	2 Municipios
Adquisición de predios de interés hídrico	Asesorías para la presentación y viabilizarían de proyectos de adquisición de áreas de importancia estratégica priorizadas por la autoridad ambiental para la conservación del recurso hídrico	Gobernación de Cundinamarca, Secretaria de Ambiente en todos los meses del año.	Sociedad Civil, Alcaldías Municipales - Área Ambiental	116 Municipios
Estructuración e implementación de la estrategia - gobernación a la finca -.	Componente Ambiental - Gobernación a la Finca donde socializar la estrategia ambiental del programa gobernación a la finca	Se llevaron a cabo en el mes de diciembre en Gachala y Ubala.	Funcionarios Umata, Instituciones educativas de preferencia rurales, Productores beneficiados con predios Del Programa Pago por Servicios Ambientales (9) y JACMUNCIPIOS	2 Municipios

Logro:

Se atendieron mediante asistencia técnica 26 municipios dando cumplimiento a las necesidades de los cundinamarqueses.

Dificultad:

Algunas asistencias técnicas solicitadas por la comunidad, no pueden ser atendidas a tiempo debido a que el parque automotor de la gobernación es limitado e insuficiente.

1.13. INFORME DE DESEMPEÑO TERRITORIAL

- Índice de Desempeño Fiscal - IDF
- Índice de Transparencia del Departamento - ITD
- Índice de Gestión de Gobierno Abierto – IGA

Logro:

No Aplica.

Dificultad:

No Aplica.

2. APORTE AL CUMPLIMIENTO DEL PLAN DE DESARROLLO “UNIDOS PODEMOS MÁS” PARA EL AÑO 2016.

2.1. INFORME DE GESTION A NIVEL PROGRAMAS

Para identificar los logros de cada programa al cual su entidad aporta, inicialmente registre los logros por meta de producto, con base en ello revise el objetivo del programa definido en el plan de desarrollo y establezca los logros agregados más relevantes.

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: Garantizar en cantidad y calidad el recurso hídrico para las generaciones presentes y futuras, a través del uso racional y adecuado del agua, la preservación, conservación y protección del recurso hídrico a partir del fortalecimiento de sus instrumentos de gestión, que a su vez permitan y garanticen la conservación y cuidado de la fauna y flora, aprovechando y potencializando la oferta natural del territorio de Cundinamarca e incentivando la apropiación de una conciencia y cultura ambiental

Metas relacionadas:

# Meta	Logros
179	Intervención de nueve (9) predios de importancia hídrica, ejecutando 10.49 km de cerca, 19 hectáreas de reforestación y 3.53 hectáreas de mantenimiento a plantaciones efectuadas anteriormente en los Municipios de Fusagasugá, Choachí y Simijacá.
180	<p>Recibo de 824.65 ha, adquiridas con recursos del Contrato 013 de 2014, vigente hasta el mes de abril de 2017, en los Municipios de Gachalá, Cabrera, Yacopí, Une, Guasca, Pasca y San Bernardo</p> <p>Suscripción del contrato No. 05/2016, mediante el cual se encuentran en proceso de escrituración 17 predios adquiridos en áreas de importancia estratégica para la conservación del recurso hídrico, que equivalen a 586.7 ha, que serán recibidas en los Municipios de Gachalá, Anolaima, San Bernardo, Caparrapi, Guayabetal, Cabrera, Pasca y Arbeláez.</p>
181	Esquema de Pagos por servicios ambientales - PSA implementado en 49 Municipios, manteniendo las 6.291 hectáreas y beneficiando a un total de 270 familias, producto de una alianza estratégica con la Corporación Autónoma Regional de Cundinamarca - CAR, Corpoguavio y Patrimonio Natural como socio operador con una inversión de \$ 2.111.699.765.
182	A través del suministro de material vegetal, se apoya a los municipios de la cuenca con los procesos de Reforestación, actualmente se han suministrado un total de 3500 árboles a los municipios de Cachipay y Anolaima con los cuales se han reforestado 3.18 hectáreas de la cuenca.
183	Mediante convenio 004 de 2016, suscrito con la Universidad de La Salle se realizó el estudio y análisis del impacto de los sistemas productivos agropecuarios de los 18 municipios de la Cuenca Alta del Río Bogotá en este importante cuerpo hídrico, como resultado se obtuvo la cartografía de localización de estas zonas productivas y las metodologías de Producción Más Limpia en este sector.
184	Se adelanta la limpieza del canal Quebrada Bautista, aportante de gran cantidad de sedimentos a la Laguna de Fúquene, como acción preventiva de las inundaciones de este cuerpo hídrico, Se proyecta el desarrollo de talleres de sensibilización con la comunidad.
193	Se llevará a cabo el suministro de paneles solares para el polideportivo del municipio de Jerusalén, por haber sido escogido por la CAR, como municipio eco sostenible.
194	Se ha desarrollado el componente logístico para la implementación del programa "Mide, reduce y compensa", a través del suministro de materiales en los municipios de Nocaima, Albán, La Vega y Vergara se ha promovido la siembra de 6.900 Árboles, con los que a través de procesos de reforestación han compensado 2300 toneladas de CO ² .
197	Sensibilización aproximada de 5.604 personas, a través de ferias ambientales en el Departamento, cubriendo 13 Municipios de la cuenca del río Bogotá (San Antonio, El Colegio, Viota, Anapoima, Anolaima, Soacha, Granada, Guatavita, Tenjo, Sopo, Mosquera, Funza y Ricaurte y el Municipio de Guaduas. En dichas ferias se trataron temas de uso eficiente y ahorro del agua, gestión integral de residuos sólidos, cambio climático, descontaminación de la cuenca del río Bogotá.

# Meta	Logros
198	Publicación de un documento divulgativo para la conservación y preservación del oso de anteojos como especie representativa de los ecosistemas altos andinos y que se encuentra en un alto grado de amenaza.

Logros del programa:

1. Se avanza en el desarrollo de programas y proyectos que promueven la provisión del recurso hídrico en el Departamento de Cundinamarca.
2. Con el fin de generar apropiación y socializar los beneficios ambientales del territorio se realizaron ferias ambientales donde se puntualizó en el cuidado de los recursos naturales.
3. Se diseñó una estrategia de conservación de especies de fauna que se encuentra en un alto grado de amenaza.

Dificultades del programa:

1. Ausencia de identificación y priorización de áreas de importancia estratégica que han sido adquiridas por el departamento que requieren de actividades de mantenimiento para garantizar la oferta del recurso hídrico.
2. Dentro de la implementación del esquema de Pago por Servicios Ambientales se han presentado dificultades con relación a: Titulación predial, definición de áreas estrategias de acuerdo al decreto 953/2013 por parte de Corporinoquia, voluntad política por parte de las administraciones municipales y falta de credibilidad institucional.

2.1.2. PROGRAMAS DEL EJE 2 TEJIDO SOCIAL

No Aplica.

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.

Metas relacionadas:

# Meta	Logros
378	Se triplico la capacidad de almacenamiento y transporte de residuos reciclables y se optimizaron los procesos de comercialización de materiales representados en plásticos, cartón, aluminio, entre otros, mediante el suministro de compactadoras de residuos inorgánicos, beneficiando seis (6) asociaciones de recicladores ubicadas en los Municipios de Bojacá, Girardot, Guachetá, Tenjo, Choachí y Fomeque con una inversión aproximada de \$ 273'000.000.

Logros del programa:

1. Mejorar los ingresos económicos de las familias beneficiadas, pertenecientes a las asociaciones de recicladores mediante la optimización de los procesos de comercialización y transporte de materiales aprovechables.

Dificultades del programa:

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.

Metas relacionadas:

# Meta	Logros
391	En el entorno Gachalá - Medina, definido por la Secretaría de Agricultura, se desarrollaron pruebas piloto de la posible estrategia ambiental que la Secretaría del Ambiente desarrollará dentro del subprograma "Gobernación a la finca", tales como 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. Los pilotajes fueron dirigidos a funcionarios de Umata, Instituciones educativas rurales, productores beneficiados con el programa Pago por Servicios Ambientales y Juntas de Acción Comunal.

Logros del programa:

1. Desarrollar la estrategia ambiental dentro del programa Gobernación a la Finca, promoviendo un verdadero desarrollo sostenible en el territorio.

Dificultades del programa:

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.

Metas relacionadas:

# Meta	Logros
431	<p>Se realizaron alianzas estratégicas con el objeto de desarrollar procesos de investigación básica aplicada a especies forestales promisorias para la reconversión de sistemas agropecuarios tradicionales, con el fin de fomentar procesos de reforestación comunitaria, obteniendo como resultado 10 protocolos de germinación de especies forestales autóctonas de la región del Rio Negro y el desarrollo de procesos de reforestación comunitaria con la población de la región de la cuenca del Rio Negro, con el suministro de 20.000 árboles.</p> <p>Los procesos de investigación se realizan en centros de propagación vegetal que administra la Secretaria del Ambiente, con una capacidad de producción 140.000 plantas nativas por año para temas de reforestación.</p> <p>Aunque el proyecto está enfocado en la región del Rio Negro, se suministro material vegetal para la reforestación de tipo protección con comunidades, principalmente con juntas de acción comunal y juntas de acueductos en diferentes municipios del Departamento.</p> <p>De otra parte se brindó apoyo a procesos de silvicultura comunitaria / reforestación masiva con la ejecución del convenio de asociación No. 020 de 2016 con la fundación Yarumo cuyo objeto es aunar esfuerzos administrativos, técnicos y financieros para desarrollar la estrategia de apoyo a la reforestación de zonas de clima frio del Departamento de Cundinamarca.</p>

Logros del programa:

1. Desarrollo de procesos de investigación básica aplicada a especies forestales promisorias para la reconversión de sistemas agropecuarios tradicionales, desarrollando soluciones sostenibles para reducir la presión sobre ecosistemas estratégicos e impulsando del desarrollo de actividades sostenibles.

Dificultades del programa:

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.

Metas relacionadas:

# Meta	Logros
461	<p>transferencia del 100% de los recursos asignados en el presupuesto, por las siguientes fuentes:</p> <p>Recurso Ordinario: \$44.170.810.309, en dos giros: \$22.085.405.155 Agosto/2016, \$22.085.405.154 Oct./2016</p> <p>SGP (sin situación de fondos): \$13.143.173.000: \$6.571.586.500 Agosto/2016, \$6.571.586.500 Oct./2016.</p> <p>Adición de \$1.097.571.561, legalizado en diciembre/2016.</p> <p>Recursos de regalías: Asignaciones directas \$ 4.611.096.353, FCR: \$5.750.683.707, para un total de \$10.361.780.060, en proceso de incorporación para transferencia.</p>
462	<p>Se realizaron 3 eventos de capacitación sobre el proceso de certificación, para la administración de los recursos del Sistema General de Participaciones - SGP y Agua Potable y Saneamiento Básico –APSB, a los 116 municipios en los que se trataron las siguientes temáticas: política sectorial agua potable y saneamiento básico y uso recursos SGP-APSB, Proceso de certificación vigencia 2015, Reporte SUI, aplicativo INSPECTOR y actualización del sistema tarifario.</p>
463	<p>Se administraron el 100% de los recursos de los municipios que han sido descertificados, representado en 26 Municipios: Agua de Dios, Apulo, Arbelaez, Choachí, El Peñón, Facatativá, Fómeque, Guataquí, Gutiérrez, Lenguaque, Madrid, Nemocón, Nimaíma, Paratebueno, Puerto Salgar, Pulí, San Antonio del Tequendama, San Bernardo, San Francisco, Supatá, Tibirita, Venecia, Vergara, Villagómez, Villeta y Zipacón.</p>
468	<p>Ejecución del control técnico, financiero, jurídico, administrativo y ambiental del Relleno sanitario Nuevo Mondoñedo, el cual presta el servicio de adecuada disposición final de residuos sólidos domiciliarios a 80 municipios del Departamento. Inversión del Departamento de \$140'000.000.</p>
469	<p>Apoyó a los municipios de Pasca, San Bernardo y San Francisco en la implementación de los componentes de aprovechamiento y transporte contemplados en los PGIRS –</p>

# Meta	Logros
	Planes de Gestión Integral de Residuos Sólidos, mediante el suministro de compactadoras, canecas y volteadoras de residuos orgánicos.

Logros del programa:

1. Mediante la transferencia de recursos del Sistema General de Participación se garantiza la implementación del Plan Departamental de Aguas mejorando la prestación de los servicios públicos de agua potable y saneamiento básico.
2. Reducción de las toneladas de residuos sólidos dispuestas en rellenos sanitarios y en el costo de transporte y disposición final por parte de las administraciones municipales.

Dificultades del programa:

1. El seguimiento administrativo y financiero a los recursos del SGP (regalías y propios) en la Secretaría del Ambiente es realizado por un solo profesional, lo cual es insuficiente para realizar un seguimiento minucioso para la ejecución de estos recursos.

2.1.4. PROGRAMAS DEL EJE 4 INTEGRACIÓN Y GOBERNANZA

No Aplica.

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

Con base en el análisis de los logros alcanzados en los programas de cada eje defina los impactos que ha generado el cumplimiento de cada eje del Plan de Desarrollo

.2.2.1. EJE 1 CUNDINAMARCA 2036

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.

Logros / impactos obtenidos

1. Fortalecimiento de la gestión ambiental en el departamento por medio de adquisición, conservación y protección de áreas estratégicas de importancia hídrica, educación ambiental, conservación de especies de fauna e implementación y mantenimiento del esquema de pagos por servicios ambientales garantizando bienes y servicios ambientales para las futuras generaciones.

2.2.2. EJE 2 TEJIDO SOCIAL

Objeto: Diseñar escenarios sociales, culturales, tecnológicos, de formación y participación que generen nuevos patrones de comportamiento que permita cambiar su perspectiva del mundo con una actitud proactiva, con el respaldo de las entidades gubernamentales.

Logros / impactos obtenidos (máximo 2)

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. Garantizar y supervisar la transferencia de recursos provenientes del SGP para contribuir a la prestación eficiente y efectiva de los servicios públicos de agua potable y saneamiento básico.
2. Empoderar las asociaciones transformadoras de residuos sólidos presentes en el Departamento con el fin de disminuir la disposición inadecuada de residuos sólidos en el relleno sanitario Nuevo Mondoñedo.

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)

No Aplica.

3. TEMAS EN PROCESO Y RECOMENDACIONES

- Meta 193: Convenio interadministrativo con el Municipio de Jerusalén que tiene como objeto *“sustituir el uso de energía eléctrica convencional utilizada para la iluminación del coliseo principal de la villa olímpica del municipio de Jerusalén, Cundinamarca, a través del suministro, instalación y mantenimiento para la implementación de una solución solar fotovoltaica (uso de energías alternativas).”*. Por un valor NOVENTA Y CINCO MILLONES DE PESOS - \$95.000.000. En proceso de legalización.



EFRAIN-EDUARDO CONTRERAS RAMIREZ
SECRETARIO DEL AMBIENTE