



Corporación Autónoma  
Regional del Tolima

# CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DEL TOLIMA

## TABLERO PÚBLICO DE GESTIÓN Y RESULTADOS- CORTOLIMA VISIBLE

### ACUERDO POR EL BUEN GOBIERNO

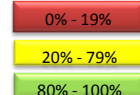
EJECUCIÓN 2016

El tablero público de gestión es un instrumento para visualizar el avance de la gestión en el cumplimiento de las metas adquiridas en el PAC 2016 - 2019. Así mismo es un compromiso de la Dirección General en la firma del acuerdo del buen gobierno

#### LÍNEAS ESTRATÉGICA - PROGRAMAS - PROYECTOS

SPGT: SUBDIRECCIÓN DE PLANEACIÓN Y GESTIÓN TECNOLÓGICA.  
SCA: SUBDIRECCIÓN DE CALIDAD AMBIENTAL.  
SDA: SUBDIRECCIÓN DE DESARROLLO AMBIENTAL  
OJ: OFICINA JURÍDICA  
OC: OFICINA DE COMUNICACIONES

CONVENCIÓN  
DE COLORES



#### LÍNEA ESTRATÉGICA 1: AGUA PARA LA VIDA Y EL DESARROLLO

#### PROGRAMA 1: GESTIÓN DEL RECURSO HÍDRICO

Proyecto No. 1.1. Consolidación del conocimiento de la oferta y demanda del agua

	INDICADORES	ÁREA RESPONSABLE	META FÍSICA	% EJECUCION A DIC 31	DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD
Desarrollo, apoyo y ejecución del Sistema de Información Cartográfico Ambiental y del Recurso Hídrico	Sistema de Información Ambiental Regional implementado (Desarrollo, Apoyo y puesta en marcha)	SPGT	10%	100%	Se alimento el Sistema de Información Ambiental – GEOAMBIENTAL, con las capas temáticas de Amenaza por remoción en masa, centros poblados, puntos de captación de usuarios registrados en censos de usuarios, clima clasificación caldas – Lang, complejo de paramos, comunas de Ibagué, Humedales, límites departamentales y municipales, reserva forestal protectora de orden nacional (Ley 2ª de 1959), reservas forestales protectoras del orden regional, ríos principales, usos y coberturas, área hidrográfica, zonas de vida de Holdridge, puntos de vertimiento, zonas hidrográficas, subzonas hidrográficas, niveles subsiguientes, división veredal del departamento del Tolima, capa de árboles de Censo de Árbol Urbano de Ibagué. Se está trabajando actualmente en colocar un vínculo desde el visor público de GEOAMBIENTAL, hacia el Sistema de Información Ambiental para Colombia – SIAC. De igual forma se está trabajando en la edición de otras capas de importancia como la zonificación de los POMCA para ser cargada al visor cartográf 48
Implementación de redes de monitoreo y caracterización del recurso hídrico del departamento	Estaciones instaladas en operación y con seguimiento	SPGT	2	60%	Se realizaron las visitas técnicas a las corrientes y posibles sitios de instalación de equipos de medición hidrométrica, para realizar un adecuado seguimiento a las concesiones de agua de las corrientes hídricas y usuarios con mayores conflictos frente a la relación oferta – demandas; las corrientes y usuarios priorizados para la realización de visitas y recorridos de campo fueron: Distritos de riego USOSALDAÑA, ASOGUAMO, USOCOELLO y ASOPRADO. Se tiene propuesta con la UNIVERSIDAD DE IBAGUE por definir. Se determino que los sitios en donde se instalaran las estaciones hidrometricas será en las bocatomas de 4 grandes concesionados. En diciembre de 2016 se decidió No suscribir convenio con universidad local, en su lugar se debiera decidir mecanismo de ejecución para el 2017.

Monitoreo de caudales y caracterización del recurso hídrico del departamento.	Cuencas con monitoreo de caudales y caracterizaciones	SCA	18	100%	Se continua con el avance del proceso de monitoreo de cuencas; así como también con el proceso de metas de descontaminación, con el seguimiento a vertimientos, PBA y PSMV: con sus respectivos aforos
<b>Proyecto No. 1.2. Apoyo a proyectos de saneamiento básico</b>					
Apoyo a la implementación y/o optimización de proyectos de tratamiento de aguas residuales	Proyectos de tratamiento de aguas residuales apoyados	SDA	2	100%	convenio 589 de 2015 celebrado entre Cortolima y Asohermosas ( 31 star) Convenio 060 de 2016 entre el municipio de NATAGAIMA Y CORTOLIMA Convenio 061 de 2016 entre el municipio de GUAMO Y CORTOLIMA,
<b>Proyecto No. 1.3 Apoyo a la construcción y optimización de sistemas de abastecimiento de recurso hídrico a las comunidades indígenas</b>					
Construcción y/o mantenimiento de Jagüeyes	Jagüeyes construidos o mejorados	SDA	1	100%	construcción del reservorio en el Resguardo Indígena Santa Martha en el Municipio de Coyaima a través del contrato de obra del 25 de octubre de 2016 -CONSORCIO EL PALMAR
Construcción y/o mantenimiento de sistemas de abastecimiento de aguas superficiales y/o subterráneas	Sistemas de abastecimiento de aguas superficiales y/o subterráneas apoyados	SDA	1	0%	con el personal tecnico se realizo seguimiento a los sistemas implementados
<b>LÍNEA ESTRATÉGICA 2: ECOSISTEMAS ESTRATÉGICOS</b>					
<b>PROGRAMA No. 2 GESTIÓN DE ECOSISTEMAS ESTRATÉGICOS</b>					
<b>Proyecto No. 2.1 Consolidación del Sistema Departamental de Áreas Protegidas</b>					
Implementación del SIDAP	Acciones implementadas	SPGT	3	100%	Fueron fortalecidas las mesas que conforman el sistema departamental de áreas protegidas - SIDAP Tolima, mediante la realización de reuniones de dinamización y capacitación; se aprobaron el Plan de acción del SIDAP y el plan de capacitación, el cual se esta ejecutando, mediante actividades con las diferentes mesas; se identificaron las estrategias complementarias a la conservación del departamento; se realizó el apoyo técnico a las personas interesadas en el registro como Reservas Naturales de la Sociedad Civil
Identificación, caracterización y declaratoria de áreas protegidas de carácter regional	Hectáreas declaradas y/o en proceso de declaración	SPGT	10,000	100%	Enpntre los meses de abril y mayo se declararon como áreas protegidas el DCS de Los cerros del Norte de Ibagué (Acuerdo 003 del 15/04/16) y del PNR Páramo del Meridiano (Acuerdo 007 del 06/05/16) con un área total de 11.900 has. Se viene implmentando las fases I y II de la Ruta declaratoria de Áreas Protegidas Paramo Anaime Chili y bosque Seco Los Limones
Caracterizar y delimitar zonas amortiguadoras de los PNN	Zonas de influencia amortiguadora identificadas y/o en proceso de caracterización	SPGT	0		Meta modificada para ejecutar en el 2017
Fortalecimiento a las Eco regiones en las que participa la Corporación	Ecorregiones fortalecidas	SPGT	2	100%	CORTOLIMA ha venido participando activamente en el Sistema Municipal de Áreas Protegidas de Ibagué y en los SIRAP del Eje Cafetero, Valledel Cauca y Tolima, y del Macizo Colombiano; con los cuales se ha participado en las reuniones de los comités técnicos coprogramados, se apoyó y participó en la construcción de las estrategias de participación y de comunicaciones del Sirap EC. Se suscribió convenio con las CAR del Macizo para apoyar la secretaria técnica y con la ONF para su ejecución. en el SIRAP EC se viene trabajando con las CAR y apoyo del IAvH en la ejecución del proyecto de páramos de la Unión Europea, así como en la ampliación del Sitio Ramsar Laguna del Otún, la construcción de una propuesta de conservación de la Palma de Cera en Toche - Tolima y en la Mesa
<b>Proyecto No. 2.2 Seguimiento y control a fauna y flora</b>					

Formulación y/o implementación de planes de manejo de fauna y flora	Especies amenazadas con medidas de conservación y manejo formulado y/o en ejecución	SPGT	1	100%	Se firmo Convenio 058/2016 para la caracterización de Bosques de Palma de Cera y de Fauna y Flora asociada en dos áreas definidas de la Cuenca del Río Toche --Municipios de Ibagué y Cajamarca, como línea base para conducente a la declaratoria de área de conservación de Bosque Alto Andino -Palma de Cera, con un área de 13.000 has. de igual manera, fueron Adoptados 8 Planes de Conservación y Manejo especies de Fauna en el departamento del Tolima.
Control de tráfico de especies (fauna, flora, maderables)	Especímenes valorados y dispuestos	SCA	900	100%	Han ingresado 996 animales al CAV
Seguimiento y control a especies de fauna exótica y a su problemática asociada	Especies invasoras con medidas de prevención, control y manejo formulado y/o en ejecución	SCA	2	100%	se viene manejando la problemática relacionada con el caracol africano y se continuo el seguimiento al riesgo de presencia de la influenza aviar en 60 aves del CAV de Cortolima
Mantenimiento y fortalecimiento al CAV y al centro de acopio de flora	Acciones realizadas	SCA	1	100%	se continúan con las labores de mantenimiento y fortalecimientos del centro de acopio de maderas decomisadas
Posicionamiento de la Gobernanza forestal para el Tolima: Seguimiento y control a la movilización y comercialización de productos forestales	Acciones de posicionamiento de la gobernanza forestal	SCA	3	100%	se realizaron 296 visitas de seguimiento y control a empresas forestales; 127 operativos control y vigilancia a la comercialización y movilización de maderas; 98 jornadas de extensión forestal (capacitaciones normativa y manejo forestal)
<b>Proyecto No. 2.3 Manejo de los ecosistemas estratégicos, áreas protegidas y bosques.</b>					
Restauración y rehabilitación de ecosistemas estratégicos, áreas protegidas y cuencas hidrográficas prioritizadas, con fines de protección mediante actividades de reforestación, aislamientos, revegetalización, regeneración natural y corredores biológicos	Hectáreas (Has) Restauradas y rehabilitadas o recuperadas de ecosistemas estratégicos, áreas protegidas y cuencas prioritizadas	SDA	330	79%	261,89 Ha distribuidas así: 27Ha Chaparral vda alto ambeima 5Ha Ibagué, vda villa restrepo juntas ( cordevis) 9,5Ha Melgar, ( dios y vida verde) 21Ha proyecto Combeima 9 Ha Ibagué, vda jagua ( colombia verde) 27 Ha ( 7 Ha lerida y 20Ha rovira) Fundacion Cocora 30Ha Dolores vda el yopo ( río de nieve) 2Ha san luis río viejo ( fusamto) 15 ha palocabildo ( agropaz) 8 ha valle de san juan ( natura viva) 16 ha Ibagué vda rodeo ( ecoterritorio) 8 ha Ibagué- libano ( Corp soluciones ambientales) 14 ha rovira vda la chapa ( desafio) 9.1Ha Ibagué vda salitre cauchos ( Corp gestion y desar) 9 Ha Ibagué vda juntas ( fundavic) 7 Ha Ibagué vda charco rico -salitre ( flor de agua) 15,5 Ibagué vda salitre ( taller ambiental) 8,79 alvarado vda cumina ( fundacion habitat) 21 ha cajamarca vda leona ( pakande)

Mantenimiento de Plantaciones forestales protectoras establecidas	Hectáreas (Has) mantenidas de plantaciones forestales, protectoras	SDA	1,663	100%	1662,9 ha distribuidas así: 157 Ha Chaparral 25ha Ibague, vda villa restrepo juntas ( cordevis) 34ha Melgar, ( dios y vida verde) 164Ha, Cunday, villarica, alpujarra y purificacion(corfeniz) 67Ha Ibague- coello ( fundacion desarrollo sostenible) 49Ha Ibague- la cueva y juntas( ACCDI) 50Ha Casabianca ( asoguadua) 50Ha Ibague - machin y aguas calientes ( Greenlive) 46Ha Ibague (laureles predio buena vista (junta A.c 21,2Ibague - JUNTAS(junta A.c) 10ha Ibague, JAC CHEMBE 7,5ha Ibague JAC CURAL 20,75ha Ibague JAC LA PLATA EL BRILLANE 12,5ha Ibague JAC CAY parte alta 12,5h Ibague JAC CHINA ALTA 3Ha Ibague JAC Ilanitos 32,95 ha Ibague JAC Alaska 5 Ha Ibague, JAC carrizales 303,5 ha Ibague - juntas (Pacande) 40 ha Ibague- juntas ( corfeniz) 47ha Fresno- cascabel (pucura) 62 Ha Purificacion y dolores ( desafio) 15 Ha venadillo ( Asovenadillo), 88 Has Ibague ( Desarrollo y Equidad) 20 has norte del tolima ( comite de ganaderos) 320 has contrato plan sur ( construyamos
Aislamiento de nacimientos, Humedales y Rondas Hídricas en cuencas mayores ordenadas con plan de ordenación y manejo formulado y adoptado por la Corporación Corporación.	Metros lineales de aislamiento de nacimientos, humedales y rondas hídricas	SDA	43,045	100%	se reportan 43045 metros así: 8000 mts adición contrato 479 de 2015 Fundacion Pucura 4000 mts Chaparral vda alto Ambeima 6000 mts proyecto comebeima 3000 mts venadillo( asovenadillo) 6500 mts anzoategui (asototare) 4000 mts palocabildo ( corpodic), 3745 mts Mariquita( Desadio) 1500 mts san luis (fusamto) 6300 mts libano
Recuperación de zonas degradadas en el departamento del Tolima	Hectáreas (Has) de zonas degradadas con procesos de recuperación o rehabilitación	SDA	30	7%	2 ha según convenio con fundacion Habitat, vda cumina en alvarado tolima
Adquisición y/o producción de material forestal para actividades de fomento	Plántulas adquiridas y/o producidas	SDA	262,000	100%	282,360 plantulas según los siguientes convenios- Convenio 419 del 05 de septiembre de 2016, entre CORTOLIMA y PACHA MAMA (170,760 plantulas) - Convenio de cooperación No 644 de 2016 celebrado entre Cortolima y La Corporación Para La Protección Ambiental y Recursos Naturales Rio De Nieve (117,,800)
Proyectos especiales de apoyo al manejo de ecosistemas estratégicos y/o a la gestión ambiental de los recursos naturales o sistemas de pago por servicios ambientales	Alianzas y/o proyectos ejecutados	SDA	1	100%	se firmo el convenio con CORMAGDALENA con e fin de Implementar iniciativas tempranas contra la deforestación y degradación de los bosques naturales, enfocados en acciones que promuevan la conservación del ecosistema y desarrollo sostenible del sector productivo en los Municipios de Natacaima, Covaima y Chaparral
Proyecto No. 2.4 Administración de los ecosistemas estratégicos, áreas protegidas, predios adquiridos.					
Administración de predios, sistema de información del banco de tierras y estrategias complementarias a la conservación	Hectáreas administradas y con seguimiento	SDA	12,000	100%	Durante este periodo se realizaron visitas de seguimiento a la totalidad de los predios de propiedad y copropiedad de la Corporación.

Apoyo a la adquisición de predios para la protección de ecosistemas estratégicos	Hectáreas adquiridas para protección de ecosistemas estratégicos	SDA	45.7	0%	se comprometieron recursos según la agenda ambiental sur y norte. Convenios:438 de 16 de septiembre de 2016 agenda ambiental norte convenio interinstitucional 613 de 28 de diciembre de 2016 agenda ambiental sur
<b>Proyecto No. 2.5 Sistematización de la información de contaminación y calidad de los recursos naturales y el ambiente</b>					
Operación de la red de calidad de aire de acuerdo al protocolo de control y vigilancia de calidad de aire.	Redes en operación de calidad de aire y ruido	SCA	1	100%	Cada trimestre se entrega informe de la red (Monitoreo de los PM10); los cuales se encuentran distribuidos en diferentes sitios del municipio
Monitoreo de fuentes móviles, acorde al Decreto 948/05.(Realizar Inventario fuentes Móviles y fuentes Fijas)	Operativos de monitoreo de fuentes móviles	SCA	6	100%	Se realizaron los operativos de Fuentes móviles en diferentes municipios, según programación cronograma de fuentes móviles dando cumplimiento a lo ordenado en la Resolución 910 de 2008 y se apoyó el día sin carro en la ciudad de Ibaqué
<b>Proyecto No. 2.6 Estrategia para la prevención y reducción del impacto por la actividad minera en el departamento</b>					
Apoyo y acompañamiento para el cumplimiento de la normatividad ambiental y las buenas prácticas a mineros en procesos de formalización y demás estrategias.	Unidades productivas apoyadas	SCA	40	100%	De las 40 UPM, objeto de intervención con el convenio GGC 194 de 2016 se han realizado 118 visitas de Asistencia técnica común promedio de 3 visitas por UPM a un total de 40, en las cuales se han impartido formación teórico practica de mejoramiento para cada unidad productiva en los componentes jurídico, ambiental, forestal, Fauna, Social, Administrativo y Minero teniendo como base el instrumento ambiental y minero que tenga cada una y el plan de mejora según necesidad.
<b>Proyecto No. 2.7 Control y seguimiento de la contaminación y la calidad de los recursos naturales por actividades productivas</b>					
Control y vigilancia de los recursos naturales y el medio ambiente	Visitas para control y vigilancia de Recursos Naturales	SCA	2,000	100%	La sede centro ha realizado 2017 visitas (126%) y tres direcciones territoriales reportan 760 visitas para un total de 2.777 visitas que corresponden al 138% valor que no se deja reportar el tablero.
Evaluación a proyectos de desarrollo en la región	Licencias, concesiones y permisos ambientales evaluados	SCA	100%	100%	Se consolido el informe para el tablero público del avance de la meta: 1314 visitas de evaluación de la sede central, con el apoyo del grupo de Gestión Socioambiental - SDA
Seguimiento a proyectos priorizados	Licencias, concesiones y permisos ambientales con seguimiento	SCA	3,000	100%	Se consolido el informe para el tablero público del avance de la meta: 2178 visitas de seguimiento y conceptos, de la sede central, con el apoyo del grupo de Gestión Socioambiental - SDA y de las direcciones territoriales 872 de la siguiente manera: DTN:365, DTS:33, DTSO:302 y DTO:172. Para un total de 3.050 visitas
Atención de procesos permisivos y sancionatorios	Procesos Sancionatorios resueltos	OJ	70%	100%	Del 01 de Enero de 2016 al 31 de diciembre se han resuelto 222 Procesos sancionatorios de la siguiente manera: Decisiones de fondo (137) Resoluciones de archivo o cesación de proceso sancionatorio (47). Adicionalmente, teniendo en cuenta los archivos de procesos sancionatorio realizados por auto, se puede colegir que el 8% de los autos emitidos en el mes de Diciembre, corresponde a 38 expedientes, para una totalidad de 222 actos administrativos que resuelven procesos sancionatorios en la referida vigencia. De la misma manera, es de señalar que se han aperturado (313) expedientes sancionatorios. Como consecuencia de lo anterior y conforme a la meta propuesta, el valor porcentual de los expedientes resueltos sobre los expedientes aperturados, corresponde al 101% sobre el 70% de aperturados, que corresponde al valor de 219 actos administrativos.
<b>LÍNEA ESTRATÉGICA 3: GESTIÓN DEL RIESGO</b>					
<b>PROGRAMA No. 3 CONOCIMIENTO Y ATENCIÓN DE RIESGO DE DESASTRES</b>					

<b>Proyecto No 3.1. Fortalecimiento del conocimiento y de las estrategias de reducción de los Riesgos de desastres</b>					
Análisis regional y urbano de las Amenazas y riesgos por movimientos en masa, inundación en áreas con mayor susceptibilidad	Estudios de amenaza, vulnerabilidad y riesgo realizados	SPGT	1	75%	Se entrego a la alcaldia de Villarrica el documento correspondiente al analisis de amenaza a escalas 1:2000 area urbana y 1:10000 area rural. Se inicio contrato de exploracion geotecnica y geofisica con las Empresas Geocin y CIA ambiental para terminar de determinar la vulnerabilidad en el area urbano del Mpio de Villarrica
<b>Proyecto No 3.2. Organización, Planificación, Atención y Mitigación de las amenazas y riesgo de desastres</b>					
Fortalecimiento de la organización institucional y comunitaria para la gestión del riesgo de desastres (Consejos Departamentales y Municipales, Comités técnicos de conocimiento, reducción y de manejo de desastres, entre otros)	Municipios fortalecidos en la gestión del riesgo de desastres y/o en emergencias reportadas	SDA	47	100%	SE FORTALECIERON 47 MUNICIPIOS ASI: 46 CON EL CONVENIO 573 DE 2015 (ADICION) 1 MUNICIPIO IBAGUE CON EL CONV ENIO 323 DE 2016 ENTRE CORTOLIMA Y CUERPO VOLUNTARIOS DE IBAGUE
Asesoramiento a los municipios en la formulación de Planes de Gestión del Riesgo de Desastres e incorporación del riesgo en los planes de ordenamiento territorial	Municipios asesorados en la formulación de Planes de Gestión del Riesgo	SDA	15	100%	15 MUNICIPIOS ASESORADOS  CAJAMARCA, CASABIANCA, CHAPARRAL, RIOBLANCO, HERVEO, LIBANO, VILLAHERMOSA, ALPUJARRA, ATACO, ROVIRA, PALOCABILDO, ANZOATEGUI, SANTAISABEL, AMBALEMA, ALVARADO, VENADILLO, PIEDRAS
Implementación de acciones para el control y manejo de la erosión y las inundaciones en el departamento	Acciones para el control de erosión y/o inundaciones	SDA	16	100%	16 ACCIONES ASI: 4 ACCIONES DE MITIGACION DE CONTROL DE EROSION SOBRE FUENTES HIDRICAS: Q. GUAMAL IBAGUE, Q. ANIMAS SANTA ISABEL, R. CUCUANA RONCESVALLES SAN ANTONIO, VDA DANTAS COELLO IBAGUE 12 ACCIONES DE CONTROL DE EROSION: MUNICIPIO DE IBAGUE (MANDARINOS, PEDREGAL, AMBALA, FUENTE SALADO, PALMA DE RIO, DELICIAS, VILLA PINZON, VILLA RESTREPO, CERROS NOROCCIDENTALES) MUNICIPIO LIBANO (PRIMERO DE MAYO) MUNICIPIO VENADILLO (PROTECHO) MUNICIPIO MARIQUITA (BUENA VISTA)
<b>LÍNEA ESTRATÉGICA 4: CAMBIO CLIMÁTICO</b>					
<b>PROGRAMA No. 4 ESTRATEGIA REGIONAL PARA ATENCIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO</b>					
<b>Proyecto No. 4.1. Desarrollo de estrategias de adaptación y mitigación al cambio climático</b>					
Implementación de estrategias de adaptación al cambio climático y a la variabilidad climática	Estrategias implementadas para adaptación al cambio climático	SPGT	2	90%	1) Se firmo convenio Marco con MADS, CORPOCHIVOR, CORPOGUAVIO, CAR, CAM, SECRETARIA DISTRITAL DE AMBIENTE Y CORTOLIMA, con el proposito de formalizar el nodo regional de cambio climatico y dar cumplimiento al decreto No. 298 de 2016. Se suscribio convenio 612/2016 con ASOCARS, para contribuir en el afianzamiento y desarrollo del nodo regional de cambio climatico. 2) Se formulo y presento al MADS el proyecto para la formulacion del Plan Integral de Cambio Climatico para el departamento del Tolima, se encuentra en tramite administrativo ya se tiene viabilidad tecnica por parte del MADS

Implementación de estrategias para la mitigación de los efectos del cambio climático y la variabilidad climática	Número de estrategias implementadas para mitigación del cambio climático	SPGT	2	90%	Se firmo convenio No. 443/2016 con el comite de ganaderos del Tolima con el objeto de realizar la fase II implementacion de modelos productivos sostenibles para la mitigacion del impacto del cambio climatico en el sector ganadero Se formulo y presento al MADS el proyecto para la formulacion del Plan Integral de Cambio Climatico para el departamento del Tolima se encuentra en tramite administrativo ya se tiene viabilidad tecnica por parte del MADS.
Conocimiento del impacto económico, social y ambiental del cambio climático	Informe de impacto	SPGT	1	85%	Se suscribio convenio numero 628 con la Universidad de Ibague que tiene como objeto determinar los Impactos de los Fenomenos Climaticos en las actividades socioeconomicas del departamento del Tolima.
<b>Proyecto No. 4.2 Establecimiento de convenios y/o agendas con sectores productivos con alto impacto ambiental</b>					
Consolidación e implementación de Convenios y proyectos de Producción Mas Limpia - PML	Sectores acompañados en la reconversión hacia Sistemas Sostenibles de Producción (SSP)	SDA	5	100%	Convenios proyectos procas: 21 municipios Convenio porcicola anzoategui 035 de 2016 Convenio SABILA 373 de 2016 Convenio ganadero II fase 443 de 2016. Convenio PANELERO 048 de 2016
Implementación del programa regional de negocios verdes y biocomercio	Acciones relacionadas con la implementación del programa regional de negocios verdes y biocomercio	SDA	4	100%	se han realizado las siguientes acciones: -Estrategia turismo y naturaleza- festival de aves(386/2016). -Fortalecimiento biocomercio- arracacha ( 404 de 2016) -visibilización de la oferta de las reservas de la sociedad civil en el tema de turismo de naturaleza con énfasis en el avistamiento de aves ( stand 391 de 2016) Feria internacional de turismo -seguimiento a las iniciativas identificadas en la marco de negocios verdes
Promoción de acciones de postconsumo sostenible (RAEE, etc.)	Acciones encaminadas al postconsumo sostenible	SDA	4	100%	-Se realizo campaña reembolsale al planeta (jornada de sensibilización y uso racional de la bolsa - Comodato No. 007 de 2016 – Eco cómputo (Computadores y Periféricos - Campañas de recolección de RAEEs. Contrato No. 583 del 14 de diciembre de 2016, suscrito entre CORTOLIMA Y GRUPO EMPRESARIAL SURCOLOMBIANO-
Implementación del Plan Departamental RESPEL	Plan RESPEL implementado	SDA	100%	100%	contrato de comodato insecticidas No 003 de 2016 contrato de comodato luminarias No 004 de 2016 campaña de recolección de envases de plaguicidas vereda el tambo y cortolima Convenio de Cooperación No. 574 del 6 de Diciembre De 2016 entre CORTOLIMA Y LA ASOCIACION VIDA Y PAZ LOS GIRASOLES
<b>Proyecto No 4.3 Apoyo a proyectos agroecológicos</b>					
Apoyo a la implementación y seguimiento de proyectos agroecológicos en el Departamento del Tolima	Proyectos zonales implementados.	SDA	1	100%	Se suscribe el contrato No 188 de 2016, con la corporacion Ambiente y Desarrollo se estan implementando procesos procesos de agricultura urbano en los municipios de Rovira, Natagaima y Prado. Se lleva una ejecución del 50%
<b>LÍNEA ESTRATÉGICA 5: PLANIFICACIÓN AMBIENTAL</b>					
<b>PROGRAMA No. 5: APOYO A INSTRUMENTOS DE PLANIFICACIÓN AMBIENTAL</b>					
<b>Proyecto No. 5.1 Apoyo a instrumentos de planificación ambiental territorial</b>					

Apoyo a la formulación y/o actualización de los Planes de Gestión Ambiental Urbana - PGAU	Municipios apoyados en la formulación y/o actualización de Planes de Gestión Ambiental Urbana - PGAU	SPGT	4	100.00%	Se participa en el taller de la Política de la Gestión Ambiental urbana con el MADS en Armenia y se actualizan dos ICAU (Ibagué y Espinal), enviado los reportes oportunamente al Ministerio de Ambiente. Se sigue apoyando a Espinal e Ibagué en la Política de la Gestión ambiental municipal y se inicia el proceso con los Municipios de Mariquita y Flandes.
Capacitación, asesoría y apoyo en Ordenamiento Ambiental Territorial	Talleres territoriales para divulgar el conocimiento ambiental urbano	SPGT	3	100%	Se realizaron 3 talleres de asesoría a los municipios para la revisión y ajuste de los POT, en las sedes territoriales norte (Lérida), suroriente (Purificación), y sede centro (Ibagué)
Evaluación, concertación y seguimiento a instrumentos de planificación del ordenamiento ambiental territorial	Solicitudes atendidas	SPGT	100%	100%	Se adelantó la reunión interinstitucional para el Plan Parcial santa Cruz, de igual manera la reunión para la UPR del municipio de Ibagué y se entregaron lineamientos ambientales para las caracterizaciones ambientales de los corredores viales suburbanos.
<b>Proyecto No. 5.2. Ordenación y manejo del recurso hídrico</b>					
Formulación o ajuste de Planes de Ordenación y Manejo de Cuencas Hidrográficas - POMCA y/o Planes de Ordenación y Manejo de Microcuencas	Número de Cuencas y Microcuencas hidrográficas con actividades orientadas a la formulación y/o ajuste al plan de ordenación y manejo	SPGT	2	100%	Se culminó la fase de Aprestamiento para los planes de Ordenación y manejo de las cuencas hidrográficas del río Recio-Venadillo y río Luisa y otros directos al Magdalena. En la actualidad se está ejecutando la fase de Diagnóstico para cada una de las cuencas hidrográficas y se tiene conformado los consejos de cuenca. En lo que tiene que ver con el proceso de Consulta previa para la cuenca del Río Luisa y otros directos al Magdalena ya se surtió la etapa de la Pre-consulta a la par con la fase de Aprestamiento y se está desarrollando la etapa de apertura de la Consulta Previa.
Formulación de Planes de Manejo ambiental de Acuíferos - PMA	Acuíferos con planes de ordenación y manejo formulado	SPGT	0		Meta modificada
Revisión y Reglamentación de corrientes hídricas declaradas agotadas y/o reglamentadas	Cuerpos de agua reglamentados o declarados agotadas con reglamentación revisada o consolidada	SPGT	1	100%	Se profirió resolución inicio del proceso de revisión de la reglamentación del río Venadillo y afluentes. Se realizaron 3 talleres de socialización del proyecto con usuarios naturales y jurídicos establecidos en la cuenca; se generó el balance hídrico a largo plazo para la cuenca del río venadillo, se estableció el descuento de caudal ecológico del 25% dado por el IDEAM, se continuó convenio con CORCUENCAS para la realización de una campaña de monitoreo de calidad de aguas en el Río venadillo; se inició proceso de actualización de concesión de aguas (102 solicitudes y expedientes actualizados)
Formulación de Planes de Ordenamiento del Recurso Hídrico - PORH	Cuerpos de agua con actividades orientadas a la formulación y/o ajuste del PORH	SPGT	1	100%	Se suscribió convenio de cooperación No. 397 de 2016, entre la Empresa Energía del Pacífico S.A. E.S.P. "EPSA", la Asociación de Usuarios del Distrito de Adecuación de Tierras de los Ríos Coello y Cucuana - USOCOELLO, y CORTOLIMA, para adelantar la tercera fase del inventario de usuarios del Recurso Hídrico de la Cuenca del Río Cucuana. Producto de este convenio, se suscribió contrato de consultoría número 573 con la Corporación Ambiente y Desarrollo, cuyo objeto es "REALIZAR LA FASE III DEL INVENTARIO DE USUARIOS DEL RECURSO HÍDRICO SUPERFICIAL Y SUBTERRÁNEO DE LA CUENCA HIDROGRÁFICA DEL RÍO CUCUANA, EN EL MARCO DE LAS EVALUACIONES REGIONALES DEL AGUA (ERA), ACORDE A LOS LINEAMIENTOS TÉCNICOS ESTABLECIDOS POR EL MINISTERIO DE AMBIENTE Y DESARROLLO SOSTENIBLE (MADS) Y EL INSTITUTO DE HIDROLOGÍA, METEOROLOGÍA Y ESTUDIOS AMBIENTALES (IDEAM)".
<b>Proyecto No. 5.3 Formulación de los estudios del estado actual y planes de manejo de los ecosistemas estratégicos</b>					



Elaboración y presentación de los documentos técnicos de soporte para la delimitación de páramos ante el Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible	Documentos técnicos de soporte para la delimitación de páramos ante el Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible	SPGT	3	100%	Serevisaron,ajustaron,complementaronypresentaron al MADS los documentosdelos 3 complejosdeparamos. Con esta informaaación el Ministerio ya adopto la delimitación de los complejos de páramos Chili Barragan (Res. 1553/16) y Los Nevados (Res. 1987/16)
Formulación, ajuste y/o seguimiento a los planes de manejo de páramos	Hectáreas (Has) de páramos con planes de manejo	SPGT	0		Meta en cero
Seguimiento, ajuste e implementación del plan departamental de biodiversidad y ecosistemas estratégicos.	Seguimiento anual realizado	SPGT	1	100%	Se ajustó , realizó socialización y retroalimentación y se entregó el documento del Plan de Acción de Biodiversidad con el proyecto de resolución para adopción.
Revisión, ajuste y formulación de planes de manejo de ecosistemas humedales	Humedales con plan de manejo	SPGT	2	100%	Se formularon los planes de manejo de dos humedales Laguna El Toro en Ibagué y La Gavilana en el Carmen de Apicala; al igual se entregaron los 7 PMA de los humedales del convenio 025/15 De igual manera y dentro del SIRAP EC se entregó la propuesta de ampliación del Sitio Ramsar Laguna del Otún, en el cual se incluye área de 7 municipios del departamento
Evaluación y análisis multitemporal del estado de los bosques en el departamento.	Caracterización del área de puntos calientes	SPGT	0		Meta en cero
Ajuste del Plan de General de Ordenación Forestal y/o Diseño de corredores de conectividad ecológica en ecosistemas estratégicos y/o elaboración de mapa de compensaciones ambientales	Actividades de ajuste y diseño	SPGT	1	100%	se realizó la caracterización de un corredor biológico entre los mpis de Piedras y Alvarado, al igual, se desarrollo el proceso de sensibilización y participación con comunidades de las áreas boscosas de Venadillo, Alvarado y Piedras, como parte del proceso de valoración de una nueva área protegida
<b>Proyecto No. 5.4 Apoyo a instrumentos de planeación en saneamiento básico</b>					
Acompañamiento en la formulación y seguimiento a los Planes de Saneamiento y Manejo de Vertimientos (PSMV)	PSMV en seguimiento	SCA	42	100%	Se han realizado 42 visitas de seguimiento a lo sPSMV y visitas con el grupo de metas de descontaminación a los municipios (vertimientos)
Seguimiento al programa de aprovechamiento de los PGIRS	Planes de Gestión Integral de Residuos Sólidos con seguimiento a las metas de aprovechamiento	SCA	47	100%	Se han realizado visitas de acompañamiento para la actualización, seguimiento y conceptos técnicos de evaluación.
<b>Proyecto No. 5.5 Diseño paisajístico del sistema de espacio público (Consolidación del Plan de Silvicultura Urbana en municipios del Departamento)</b>					
Formulación, Implementación y puesta en marcha del sistema de información del arbolado urbano e implementación de actividades de manejo, en los municipios del Departamento del Tolima	Actividades realizadas	SPGT	1	100%	Se suscribió convenio interadministrativo 056/2016, cuyo objeto es Anuar esfuerzos técnicos, administrativos, y financieros para realizar la tercera fase del censo del arbolado urbano y el plan maestro de silvicultura para la ciudad de Ibagué: comunas 5, 6, 7, 8, y 9", por un valor total de Cuatrocientos millones de pesos (\$400.000.000). Se suscribio contrato de cooperacion No. 663 de 2016 con la corporcaion San Jorge como convenio especifico del anterior convenio interadministrativo. .Se cargo en GEOAMBIENTAL la informacion de la fase I y II del censo del arbolado urbano de Ibagué y se esta trabajando con el consultor SIGMA en los mecanismos para defibir perfiles de acceso para actualizacion de la informacion. Se suscribio convenio interadministrativo No. 050 de 2016 con la Universidad del Tolima para un pasante que comenzara a actualizar la informacion de los arboles
<b>LÍNEA ESTRATÉGICA 6: EDUCACIÓN Y CULTURA AMBIENTAL</b>					
<b>PROGRAMA No. 6 GESTIÓN SOCIOAMBIENTAL Y CULTURAL</b>					
<b>Proyecto No. 6.1 Incorporación de la Dimensión Ambiental en el sector formal y no formal</b>					
Asesoría y acompañamiento de Proyectos Ambientales Escolares (PRAE)	PRAE asesorados	SDA	37	100%	Se suscribe convenio interadministrativo 019 (614) de 2016 Gobernacion - Secretaria de Educacion y Cortolima, para la formulacion de 37 Proyectos Ambientales Escolares PRAE de instituciones educativas del departamento del Tolima.

Implementación de Proyectos Ambientales Escolares (PRAE)	PRAE implementados	SDA	15	100%	Implementación de Proyectos Ambientales Escolares (PRAE) en 14 instituciones educativas de los municipios de: Carmen de Apicala, Chaparral, Coyaima, Espinal, Falan, Fresno, Guamo, Honda, Icononzo, Libano, Melgar, Natagaima, Palocabildo y purificación del departamento del Tolima. 1 con convenio vuelta del río
Fortalecimiento del Comité Interinstitucional de Educación Ambiental Departamental y los Comités Municipales de Educación Ambiental (CIDEA)	CIDEAs con acompañamiento	SDA	48	100%	Se suscribe convenio interadministrativo 019 (614) de 2016 Gobernación - Secretaría de Educación y Cortolima para asesoría y acompañamiento del Comité Técnico Interinstitucional de Educación Ambiental CIDEA departamental, en el cual se han llevado a cabo dos (2) subcomisiones técnicas y una Mesa CIDEA. Se efectúa asesoría, dinamización, capacitaciones y fortalecimiento a CIDEA del norte y sur del Tolima para un total de 47 municipios del departamento. En consideración se reactivaron 23 del sur del Tolima, de los cuales a 11 se les proporcionó acompañamiento para fortalecerlos, 20 CIDEA asesorados, 14 CIDEA dinamizados y 8 capacitados del sur del Tolima. CIDEA DEPARTAMENTAL
Formulación e implementación de Proyectos Comunitarios de educación ambiental (PROCEDA)	PROCEDA implementados	SDA	23	100%	Se suscribe convenio de Cooperación con Fundación PROMOVRIENDO (Coop. 322 de 2016) en los municipios de Ibagué: comuna 8 y 7, corregimientos 10, 12 y 13, y Cajamarca. FUSAMTO (Coop. 315 de 2016) en los municipios Cajamarca, Purificación (2 zonas) y San Luis. GESCOL (Coop. 316 de 2016) en los municipios de: Espinal, Coyaima, Suarez CORPORACION NATURAL COLOMBIA Coop 377 de 2016 en los municipios de alvarado, espinal, guamo, Ibagué-corregimiento san bernardo, venadillo y valle de san juan. CORSOVALLE (coop 376 de 2016), en los municipios de Palocabildo, Honda y Alvarado zona rural.
Formación de promotores y gestores ambientales	Promotores y/o gestores formados	SDA	100	100%	Se consolida el programa de Patrullero Ambiental 2016 de las instituciones educativas del municipio de Ibagué, donde se están formando 100 promotores ambientales. En donde se han realizado capacitaciones en temas ambientales como el código de ética ambiental, diagnóstico socioambiental, Gestión de riesgo, Biodiversidad, Cambio Climático, entre otros.
Fortalecimiento del componente ambiental con minorías étnicas	Resguardos y/u organizaciones fortalecidas en el componente ambiental	SDA	4	100%	se suscribe convenio de cooperación No 317 de 2016 con CORPORACION GESTION Y DESARROLLO CIUDADANO, para realizar etnoeducación ambiental en los siguientes municipios Ortega ( resguardo paso ancho y balsillas San Antonio ( resguardo san antonio ). - Convenio 359 de 2016 con el resguardo indígena Paez de gaitania: feria exprosasawé'sx 20 años de paz ambiente y postconflicto en el municipio de planadas
Apoyo a la creación y formación de grupos ambientales participativos en la gestión ambiental (Red de Jóvenes, Consejos de Cuenca, organizaciones de la sociedad civil, entre otros...)	Redes ambientales creadas y/o fortalecidas	SDA	4	100%	En la conformación del Programa Nacional RED DE JOVENES DE AMBIENTE - TOLIMA, con la participación de 306 JOVENES. RED NODOS POR MUNICIPIO conformados Total de 9, pendientes 9 de 18 nodos RJAT. (municipios con nodos conformados RJAT: San Antonio, Planadas, Alvarado, Saldaña, Purificación, Ibagué, Chaparral, Libano y Casabianca). Se suscribe convenio de cooperación No 395 de 2016 con la corporación ASOPORMAS Nuestra Biodiversidad Nuestra fortaleza en 23 municipios del departamento del Tolima
Proyecto 6.2 Estrategia de comunicación ambiental					

Implementar acciones de divulgación de la gestión ambiental	Estrategia anual de divulgación institucional implementada	OC	1	100%	Se implementó la estrategia de comunicación a partir de lo establecido en el proceso de comunicaciones y del plan de medios. Igualmente a partir del presupuesto y lo definido por el Comité Editorial se desarrolló en el 2016 la estrategia de divulgación en medios radiales, digitales y televisivos regionales con el objetivo de posicionar campañas de educación ambiental de acuerdo al calendario ecológico. Se cumplió en el año con tener al aire: 4000 Minutos de campañas de educación ambiental. Se realizaron, produjeron y publicaron 48 Programas radiales Institucionales; 240 Secciones Institucionales - Radiales y 240 minutos ambientales de radio; Se diseñaron Coleccionables: 2; se realizaron, publicaron y enviaron 3 Boletín de prensa semanales: 199; Se realizó la Actualización de la Página WEB 3 veces por semana: 144; Actualización del Facebook y el Twitter Institucional 3 veces a la semana: 144; 96 secciones ambientales en video; Actualización del grupo whatsapp 3 veces a la semana: 192; se realizaron y publicaron 48 murales divulgativos digitales; se diseñaron y publicaron 4 plegables divulgativos; 4 boletines internos para intranet mensuales CORTOLIMA Al Día: 48; Blog interno CORTOLIMA Al Día: 41
<b>LÍNEA ESTRATÉGICA 7 : GESTIÓN INSTITUCIONAL</b>					
<b>PROGRAMA No. 7: FORTALECIMIENTO INSTITUCIONAL PARA UNA GESTIÓN EFICIENTE, TRANSPARENTE Y DE CALIDAD</b>					
<b>Proyecto No. 7.1 Sistematización y racionalización de trámites</b>					
Implementación de un Plan Corporativo para la racionalización y sistematización de trámites	Acciones realizadas	SPGT	4	100%	Se contrato el personal para Centro de Documentación ( Correspondencia, Hojas de Vida, Permisos ambientales) y Gestión Tecnológica (Vital-Sila)
Estructuración y puesta en marcha de la Ventanilla Única de Orientación Ambiental - VUA del Departamento del Tolima	Ventanilla Ambiental puesta en marcha anualmente	SDA	100%	100%	se firmo convenio No 415 de 2016 con la camara de comercio en ejecución
Fortalecimiento del sistema de cobro predial y actualización catastral (Depuración cartera, Instalación de herramientas de apoyo, actualización catastro)	Solicitudes atendidas para el apoyo y seguimiento en el sistema de cobro predial y/o en actualización catastral	SPGT	100%	100%	Se capacitó a 2 municipios en el software IPUSA, se capacitó a 27 municipios en la actualización del software para la liquidación el año 2016 Trimestre1, se actualizó constantes de liquidación para el periodo 2016 trimestre 2, se entregaron 2 computadores. Se realizo el apoyo para los municipios en las nuevas tablas de intereses, se liquido y facturo masivamente, adicionalmente a 5 municipios se les instalo la version II de IPUSA
<b>Proyecto No. 7.2 Implementación de herramientas para TICs y Consolidación de la Estrategia de Gobierno en línea</b>					
Optimización del portal institucional cumpliendo fases y requerimientos de Gobierno en línea	Fase de optimización del Sitio Web	SPGT	100%	100%	el nuevo sitio web se encuentra optimizado
Adquisición o Actualización de Hardware, Software y Redes de Comunicaciones	Elementos (hardware, software y redes) adquiridos	SPGT	30	100%	Se adquirieron los canales de datos para la sede centro y las direcciones territoriales y escanner
Apoyo a la visibilización y divulgación de la gestión institucional	Eventos ambientales e institucionales apoyados	SPGT	4	100%	Se realizó la audiencia pública para la presentación del proyecto del PAC, y un foro de socialización del PAC 2016-2019 en el auditorio de la Universidad de Ibaqué
<b>Proyecto No. 7.3. Consolidación y sostenimiento del Sistema de Gestión Integrado</b>					

Mantenimiento y evaluación del Sistema de Gestión Integrado	Sistema de Gestión Integrado mantenido y evaluado	SPGT	100%	100%	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Se realizaron 11 reuniones del Grupo CAMEDA, con el objetivo de revisar, evaluar y aprobar los cambios realizados al Sistema de Gestión Integrado.</li> <li>• Se realizó capacitación a todos los funcionarios de la entidad en la formulación del nuevo formato de plan de acción individual y a los líderes de procesos y subprocesos del nuevo formato de plan de acción por procesos.</li> <li>• En el marco de la implementación de la ISO 27001, Sistema de Seguridad de la Información, se documentó el manual de políticas, se realizó la auditoría interna por parte de un auditor externo certificado y se realizó la revisión por la dirección.</li> </ul>
Fortalecimiento para la optimización e implementación del Plan de Gestión Institucional Ambiental-PIGA	PIGA Optimizado	SPGT	100%	95%	Se realizaron Comites PIGA y el avance de los 5 programas ambientales del PIGA termino en un 95%.
<b>TOTAL CUMPLIMIENTO DEL PAC</b>			<b>94%</b>		

<b>CUMPLIMIENTO PROMEDIO POR ÁREA</b>	Subdirección de Planeación y Gestión Tecnológica	96%
	Subdirección de Desarrollo Ambiental	88%
	Subdirección de Calidad Ambiental	100%
	Oficina Jurídica	100%
	Oficina de Comunicaciones	100%























































































