



Corporación Autónoma  
Regional del Tolima

# CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DEL TOLIMA

## TABLERO PÚBLICO DE GESTIÓN Y RESULTADOS- CORTOLIMA VISIBLE

### ACUERDO POR EL BUEN GOBIERNO

2018

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		<b>CONVENCIÓN DE COLORES</b>		<div style="background-color: red; color: white; padding: 2px;">0% - 19%</div> <div style="background-color: yellow; color: black; padding: 2px;">20% - 79%</div> <div style="background-color: green; color: white; padding: 2px;">80% - 100%</div>
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 CONSOLIDADO ANUAL	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%	<p>Se adquirió la licencia ArcGIS Server y su respectivo paquete de soporte técnico, licencia adquirida con miras implementar y estructurar el SIG corporativo.</p> <p>Se han actualizado las licencias ArcGIS corporativas.</p> <p>Se han desarrollado dos reuniones de avance de estructuración del SIG Corporativo con ESRI CO y se han adelantado procesos de capacitación a funcionarios en la utilización de los servicios del ArcGIS Server.</p> <p>Adjudicación de proceso de adquisición hardware y Software (Incluye: Un servidor, licenciamiento Windows Server y SQL Server).</p> <p>Configuración de servidores: Servidor de ArcGIS Server, Enterprise, Base de Datos (Actualmente compartido con otras bases de datos de la Corporación).</p> <p>Instalación y configuración de licencias (15) ArcGis Desktop.</p> <p>Formulario de diagnóstico (Recolección de datos geográficos).</p> <p>Contrato Prestación de Servicios 511 de 2018 apoyando la estructuración del sistema de información geográfico de la corporación, especialmente para el desarrollo del portal corporativo (visor cartográfico), a través de la implementación de la base de datos geográfica (geodatabase).</p> <p>Puesta en marcha del visor cartográfico - Sistemas de Información Geográfico CORTOLIMA <a href="http://sia.cortolima.gov.co/arcgis/home/">http://sia.cortolima.gov.co/arcgis/home/</a> con tres aplicaciones web (Censo del Arbolado Urbano de Ibagué, Portafolio de compensaciones por pérdida de biodiversidad y áreas protegidas y ecosistemas estratégicos).</p>

Implementación de redes de monitoreo y caracterización del recurso hídrico del departamento	Estaciones instaladas en operación y con seguimiento	SPGT	2	100%	Para el año 2018, se realizó la instalación de 4 estaciones hidrométricas de propiedad de CORTOLIMA ubicadas en: 1. Estación Hidrométrica Río Venadillo 2. Estación Hidrométrica canal Mondongo Hacienda Pajonales (Río Venadillo) 3. Estación Hidrométrica Río Combeima 4. Estación Hidrométrica Río Coello También para el año 2018, se destinaron 35'000.000,00 para la reubicación y puesta en marcha de una estación meteorológica para el proyecto del Plan Integral de la cuenca Combeima PICC CORTOLIMA – IBAL, el sitio de ubicación de este equipo será en la hacienda El palmar de propiedad de CORTOLIMA e IBAL. de un Ing. Civil y los servicios administrativos de una auxiliar, como también el servicio de transporte.
Monitoreo de caudales y caracterización del recurso hídrico del departamento.	Cuencas con monitoreo de caudales y caracterizaciones	SCA	18	100%	Se realizó el apoyo de la coordinación del monitoreo de calidad de agua dependiendo del Objeto de Estudio dentro de las siguientes Cuencas Hidrográficas durante el IV Trimestre (4), para un total de (18): Sumapaz, Chípalo, Cucuana, Prado, Opía, Coello, Sabandija, Gualí, Magdalena, Alvarado, Lagunilla y Venadillo; seguimiento y monitoreo para la concertación de metas de descontaminación, en otras cuencas tales como: Saldaña, Luisa, Gualí, Cabrera, Luisa, los angeles, y Chenche, entre otros, para los diferentes municipios del departamento y Liquidación de TR, a 91 usuarios.
<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	5	100%	1.Se adjudicó el contrato de obra No 133 de 2018 con Consorcio AMC quebrada Guadaleja de Ibagué (to), \$ 5.006.960.281,28.interventoría según contrato No139 de 2018 con el señor Luis Fernando Triana, valor \$317.107.451.50 2.Se adjudicó el contrato de obra No 130 de 2018 con Mario Gabriel Jiménez quebrada galapo del municipio de venadillo Tolima., valor del contrato \$ 492.673.940.51. Iniciando actividades; interventoría según contrato No141 de 2018 con el señor Carlos Javier Callejas por valor de \$ 39.418.512 3.convenio interadministrativo # 249 del 31-07/18 con el municipio Palocabildo por valor \$ 932.172.242 y su interventoría cto No 621 por valor de \$126.154.851 con colectores chisperos. 4. Convenio Interadministrativo No 474 del 2018, con IBAL S.A E.S.P por un valor de \$ 7.485.968.544,86 y su interventoría No 620 por valor de 464.276.715 con Consorcio DEI 17. 5.Se suscribió el Convenio Interadministrativo No 628 de 2018, con el municipio del Guamo por un valor de \$ 505.696.202,52 Tambien se realizo la adición al cto de obra empochaparral 468 de 2017 valor \$ 553.090.000 y de interventoría 750 de 2017 por valor de \$
<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	2	100%	1.contrato de obra # 623 de 2018 al CONSORCIO VUELTA DEL RIO Se realizaron visitas a posibles inversiones y se estan sacando diseños y presupuestos 2 contrato de consultoría No 146 de 2018 con Gonzalo Adolfo Figueredo estudios de suelos \$14.250.250 (Resguardo pacande-ortega . Nuevo Resguardo lomas de hilarco coyaima. mantemineto,Resguardo potrenito doyare coyaima. Nuevo,Resguardo indigena Guaipa ortega. mantenimiento,resguardo Yaco molano Natagaima Nuevo) tambien se realizo la adición por valor \$ 25.535.000 al contrato No 453 de 2018 mantenimiento de reservorios construidos por la Corporación en los resguardos indígenas Las Palmas del municipio de Coyaima, Chicambe las Brisas del municipio de Ortega y Nueva Esperanza del municipio de Coyaima.

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	100%	Se firmó el contrato de obra No 159 de 2018 con Consorcio la Sortija cuyo objeto es el mejoramiento del acueducto de playa verde - la sortija - tramo línea de conducción sector vereda Taquima del municipio de Ortega, departamento del Tolima y la inversión es de \$ 449.004.992.18.
<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%	Se realizaron las siguientes actividades del SIDAP Tolima: 1. EDUCACIÓN Y CULTURA AMBIENTA: Se llevaron a cabo en el 2018 2 reuniones con cada una de las Mesas Subregionales y la Mesa Departamental para un total de 12 reuniones en el proceso de educación. Taller Servicios de los ecosistemas y el bienestar humano; Entrega del proceso de monitoreo comunitario desarrollado entre CORTOLIMA – UNIVERSIDAD DEL TOLIMA – CORCUENCAS, como actores del SIDAP Tolima. Se desarrolló la propuesta del plan de capacitación para el SIDAP Tolima a partir de las diferentes actividades desarrolladas en las diferentes mesas. elaboración de video divulgativo de 3 minutos, 2. INVESTIGACIÓN Y MONITOREO: Se desarrollaron 6 reuniones con las diferentes Mesas con el objeto de dar a conocer la temática y esquema de trabajo al igual que el objeto, y se eligió un representante por cada Mesa Subregional. se adelantó el proceso de identificación y priorización de Valores Objeto de Conservación del departamento con representantes de todas las mesas del SIDAP 3. ECOTURISMO: Se acompañó el proceso de turismo de naturaleza en zona amortiguadora del Parque Nacional Natural los Nevados, directamente se desarrolló la logística para la elaboración "Proceso de construcción colectiva mediante la oferta de servicios asociados al turismo de naturaleza y relacionamiento comunitario", en el marco del proyecto del turismo de naturaleza. 4. SISTEMAS DE PRODUCCIÓN SOSTENIBLES: Se llevó a cabo como producto secundario, la identificación de sistemas de producción en zona amortiguadora de Parque los Nevados, como un resultado indirecto del trabajo desarrollado en el marco de la construcción del turismo de naturaleza, actividad desarrollada en el año 2018. 5. PLANIFICACIÓN PARA LA CONSERVACIÓN Y EL MANEJO SOSTENIBLE: Se desarrolló con la mesa departamental la aprobación del reglamento interno del SIDAP Tolima y la modificación y actualización del Plan de Acción del SIDAP Tolima, reunión que se desarrolló en el municipio de Murillo Tolima; se llevó a cabo el acompañamiento de 5 personas interesadas en constituirse como Reserva Natural de la Sociedad Civil, en diferentes municipios del Tolima. ...
Identificación, caracterización y declaratoria de áreas protegidas de carácter regional	Hectáreas declaradas y/o en proceso de declaración	SPGT	4,441	100%	ECC Yaví Pocharco: se adelantó el proceso que concluyó en el diseño de la Estrategia Complementaria De Conservación: Bosque Seco Tropical De Yaví Y Pocharco En El Municipio De Natagaima, Tolima: "Para La Conservación Del Ecosistema Y Sus Atribuciones Derivadas" conjuntamente con comunidades indígenas, campesinas, MADS; IAvH, PNUD y CORTOLIMA, con un área de 4105 has; DCS Cerros del Norte de Ibagué: Se cuenta con Plan de Manejo; PNR Anaima Chilli: se realizó el registro ante el RUNAP, Instrumentos Públicos, se publicó en el diario oficial y se contrato con Corcuencas las formulación del pan de manejo, se firmó Memorando de entendimiento con USAID para ejecuta el mecanismo de compensación; Tochechito: se continuó acompañamiento a visitas técnicas para realizar registro como RNSC; Bosque de Galilea: Se continúa en el proceso de apostamiento dentro de la ruta declaratoria de área protegida, para lo cual se tiene un diagnóstico biofísico y socioeconómico del área; Cerro Machín: se inició proceso - etapa de preparación para el núcleo de predios Cerro Machín; RFP Qdas El Peñón y San Juan de Mariquita: se formuló plan de manejo que fue entregado al MADS para su adopción, se instalaron vallas alusivas a la protección , se realizó proceso de capacitación con comunidades institucionale, locales y la Policía Nacional

<p>Caracterizar y delimitar zonas amortiguadoras de los PNN</p>	<p>Zonas de influencia amortiguadora identificadas y/o en proceso de caracterización</p>	<p>SPGT</p>	<p>1</p>	<p>100%</p>	<p>•Se realizó socialización del proyecto con las alcaldías municipales (Anzoátegui, Santa Isabel, Casabianca, Ibagué y Murillo; en el municipio de Ibagué se socializo el proyecto con la secretaria de Desarrollo Rural y Medio Ambiente, y la secretaria de Cultura y Turismo •Se realizaron 5 reuniones con operadores turísticos de Ibagué, para apoyo a los inventarios de atractivos turísticos. Con el fin de contar con información directa de las rutas y senderos más utilizados. •Se realizó socialización y trabajo de cartografía social en los municipios de Ibagué y Santa Isabel •Se realizaron salidas de campo a los municipios con el fin de realizar los inventarios de atractivos turísticos, •Se realizó censo de ingreso de visitantes al cañón del Combeima en semana santa, con el propósito de iniciar una base de datos histórica, de ingresos al área priorizada; •Como primer resultado del proyecto se realizó documento diagnóstico biofísico y social de cada municipio. con información secundaria sobre las metas y actividades de turismo establecidas para cada periodo dentro de los Planes de Desarrollo, además de la zonificación que se encuentra en los POT; información primaria de la caracterización de las veredas definidas como zona amortiguadora para el proyecto, caracterización social del área priorizada de cada municipio; •Se realizaron fichas de caracterización de los atractivos turísticos. •Se realizó capacitación por parte del PNN los Nevados en cuanto al inicio de actividades establecidas dentro del proyecto, y estudio de capacidad de carga y límites de cambio aceptable; incluyendo representantes de cada municipio. Se realizaron 5 matrices de priorización para cada municipio con el fin de establecer los senderos a realizar capacidad de carga. • Se adelantaron los estudios de capacidad de carga de los senderos que se priorizaron para cada municipio. • Se crearon las mesas de turismo en los municipios de Murillo, Anzoátegui, Santa Isabel e Ibagué. • Se apoya a la Secretaria de Cultura y Turismo de Ibagué en la identificación de puntos viables para la instalación de infraestructura para la observación de aves en el sector Juntas. * Trabajo Social y Comunitario: Se realizaron conversatorios con la comunidad del Corregimiento de Juntas, con el</p>
<p>Fortalecimiento a las Eco regiones en las que participa la Corporación</p>	<p>Ecorregiones fortalecidas</p>	<p>SPGT</p>	<p>2</p>	<p>100%</p>	<p>SIRAP MACIZO: Gestión para la aprobación del CONPES 3915 "Lineamientos de Política y Estrategias para el Desarrollo Regional Sostenible del Macizo Colombiano", contratación de la secretaria técnica del SIRAP Macizo, desarrollo del comité directivo y técnico que planificó el accionar del SIRAPM para el año 2018; consolidación del documento "Incentivo piloto a la conservación- estrategia de gestión ambiental", priorización de zonas para adelantar la zonificación ambiental y cierre de la frontera agropecuaria en el Macizo Colombiano; preparación logística y de material divulgativo para el desarrollo los talleres de socialización del CONPES en seis departamentos, en concertación con DNP, CARs, PNN. * elaboración de informes trimestrales; diseño del documento INCENTIVO PILOTO A LA CONSERVACIÓN- ESTRATEGIAS DE GESTIÓN AMBIENTAL; impresión de brochure del M.C., y el guion de un video de socialización del CONPES 3915 de 4 minutos.</p> <p>SIRAP EJE CAFETERO: resultados del Mapeo de Valores Sociales del Paisaje. *Apoyo a la implementación de los planes de manejo de las especies focales del Sistema (Pava Caucana y Mono Aullador) *Realización del III Encuentro INTERSIDAP: Participación y Gobernanza, c * publicación de 15 nuevos recursos en el IPT del SIRAP.* en funcionamiento la página web del SIRAP EC. * III Encuentro Participación y Gobernanza del SIRAP EC. * Encuentro de Reservas Naturales de la Sociedad Civil del SIRAP EC.</p>
<p>Proyecto No. 2.2 Seguimiento y control a fauna y flora</p>					

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	3	100%	<p>En relación a los PMA-FLORA, se trabajo en el PMA de Palma de Cera (Ceroxylon quindiuense) y se inició la supervisión del contrato administrativo No.566/2018 con el Grupo de Investigación en Zoología GIZ de la Universidad del Tolima para la para la realización de la caracterización de la palma de cera Ceroxylon quindiuense y de su flora y fauna asociada de tres áreas definidas, cuenca del río Coello municipios de Ibagué (Alto toche), Cajamarca (Anaime) y Roncesvalles- Tolima". Este proyecto sirve para determinar línea base poblacional de la palma de Cera y la caracterización de fauna y flora asociada sirve de base para la declaratoria de reserva de la sociedad civil para los propietarios de los predios que se caractericen.</p> <p>En relación a los PMA DE FAUNA, Durante el 2018, se desarrollaron las actividades por parte del grupo de Biodiversidad (Biólogos y Sociólogo) con énfasis en los Planes de Manejo de Danta de Páramo (Tapirus pinchaque), Puma (Puma concolor) y de Oso de Anteojos (Tremarctos ornatus), basadas en los proyectos : Diagnóstico del Conflicto Hombre-Felinos (Puma) y Monitoreo de Mamíferos en el Tolima, donde se visitaron 19 veredas en 9 municipios. El resumen de las 79 acciones desarrolladas bajo la metodología implementada para el Diagnóstico del Conflicto Hombre-Mamíferos y Monitoreo de mamíferos en el departamento del Tolima, se realizaron 14 socializaciones del proyecto, 26 sensibilizaciones ambientales, 13 salidas de exploración, 6 salidas de monitoreo y 20 salidas de instalación y revisión de cámaras trampa.</p> <p>Se instalaron 14 cámaras trampa marca Bushnell en los municipios de Ibagué, Anzoátegui, Santa Isabel, Cajamarca, Roncesvalles y Mariquita y se realizaron 12 salidas de campo, donde se evidencio la presencia física de 15 mamíferos, tales como Oso Andino (Tremarctos ornatus), Danta de Paramo (Tapirus pinchaque), Jaguar (Panthera onca), Puma (Puma concolor), Yaguarundi (Herpailurus yagouaroundi), Ocelote (Leopardus pardalis), Margay (Leopardus weidii), Mono Titi gris (Saguinus leucopus), Venado (Mazama zetta), Mapache (Procyon carniworus), Zariqüeya (Didelphis</p>
Control de tráfico de especies (fauna, flora, maderables)	Especímenes valorados y dispuestos	SCA	1,450	100%	Se recibieron y valoraron 1611 especímenes, de los cuales 1600 corresponden a especímenes de fauna silvestre recibidos y valorados en Cortolima, haciendo claridad que 283 corresponden a subproductos de fauna silvestre (pieles, craneos, colmillos, etc) que no son individuos vivos; 11 decomisos de madera de las especies Laurel, Iguá, Caracolí, Eucalipto, Cedro camajón, Guadua y canchogurre; 1 decomiso de carbon vegetal y 1 decomiso de hojas de palma.
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	50%	Se recibió el informe técnico final del estudio de línea base sobre la presencia de bacterias y parásitos zoonóticos en el caracol africano según reportes en el Tolima con la Universidad Cooperativa de Colombia, información que soporta técnicamente los contenidos replicados en los eventos de capacitación en identificación y manejo del caracol gigante africano. Se realizó el proceso de invitación pública en dos oportunidades para el desarrollo del estudio de INFLUENZA AVIAR en aves migratorias en dos humedales del Departamento, pero fue declarado desierto.
Mantenimiento y fortalecimiento al CAV y al centro de acopio de flora	Acciones realizadas	SCA	1	100%	Se realizaron las adecuaciones y nuevos encierros en el CAV para el manejo adecuado de la fauna silvestre que llega a Cortolima. La madera recibida se viene clasificando y ordenando en el CAV para su conservación y disposición final una vez queden ejecutoriados los fallos que decretan el decomiso definitivo de la madera.
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 405 visitas de seguimiento a empresas forestales; 91 operativos en ejes viales, terminales de transporte y plazas de mercado (4.542 personas y 1.420 vehículos); 86 jornadas de capacitación en la normatividad (1.870 personas).
Proyecto No. 2.3 Manejo de los ecosistemas estratégicos, áreas protegidas y bosques.					

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	300	100%	Se reporta 731 hectáreas así: 161Has de restauración activa y rehabilitación de ecosistemas estratégicos, áreas protegidas y cuencas hidrográficas prioritizadas y 570 Ha de restauración pasiva a través de los siguientes contratos:
Mantenimiento de Plantaciones forestales protectoras establecidas	Hectáreas (Has) mantenidas de plantaciones forestales, protectoras	SDA	1,100	90%	990.76 ha 25 Ha JAC vereda san miguel \$ 17.809.200 30HaJACde la vereda el queso \$37.992.960 27 Hsa JAC vereda alto ambeima \$38.467.872 26 Ha JACvereda cristalina \$35.820.160 19 Ha JAC vereda buenos aires\$ 32.017.760 10.79 Ha vereda cumina \$14.941.095 62Ha consorcio prado \$112.237.250 2 Ha fundacion socio ambiental \$9.001485 21 Ha corcuencas \$96.700.182 30Ha JAC de la vda. samaria \$29.200.500 20 HaJAC. de la vda. davis \$20.307.000 30 Ha JAC. vda. carbonalito \$30.640.500 320Ha fundacion tierra viva \$565.972.361 142.5 Haconsorcioforestal 2018 \$234.474.127 10 Ha JACvda villa esperanza purificacion \$9.733.500 131.5sofor ingenieros ltda \$224.169.820 35 Ha asociacion de usuarios de los rios totares y la china \$70.72.855 5 Ha resguardo indigena santa martha inspeccion \$4.462.500 3 Ha resguardo indigena barzalosa \$2.352.525 3 Ha resguardo indigena rincon bodega \$2.677.500 3 Ha resguardo indigen rincon velu \$2.677.500 5 Ha resguardo indigena totarco niple \$4.462.500 20 Ha JACvda beveres \$20.200.500
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	22,750	100%	Se inicia el aislamiento de 26250 metros lineales, estas acciones se realizan a través de los siguientes contratos: 4000 ml JAC de la vereda carmen de apicala 3000 ml pakande 800 ml resguardo indigena pijao chaquira 500 ml resguardo indigena pijao tamirco 300 ml resguardo indigena tinajas 1000 ml resguardo indigena palmarrosa 2000 ml resguardo indigena vuelta del rio 500 ml resguardo indigena palermo 1000 ml resguardo indigena chicuambe las brisas 5000 ml resguardo indigena aco viejo 4650 ml fundación tierra viva constructores de paz 2500 ml asociacion de usuarios de los rios totares y la china
Recuperación de zonas degradadas en el departamento del Tolima	Hectáreas (Has) de zonas degradadas con procesos de recuperación o rehabilitación	SDA	60	100%	60 ha en resguardo así: 2 ha resguardo indigena pijao chaquira 3 ha resguardo indigena pijao tamirco 2 Ha resguardo indigena tinajas 5 Ha resguardo indigena palmarrosa 5 Ha resguardo indigena vuelta del rio 3 Ha resguardo indigena palermo 5 Ha resguardo indigena chicuambe las brisas 35 Ha resguardo indigena aco viejo

Adquisición y/o producción de material forestal para actividades de fomento	Plántulas adquiridas y/o producidas	SDA	100,000	100%	Adquisición y/o producción de 100.000 plántulas (material vegetal) a través de los siguientes contratos: Contrato 220 del 2018 con el Vivero Villa Mónica por valor de 17.682.454. Dicho material es entregado a los diferentes usuarios, Juntas de acción comunal y programas de la Institución.  Contrato No 617 de 2018, por valor de \$4.134.400 cuyo objeto es el suministro de 2.584 plántulas forestales de las especies como Cedro negro, Aliso, Siete cueros, Almarrabollo, Cipres Cajeto, Encenillo, Uruapan, entre otros, para entregar a los usuarios de las zonas altas del departamento.  Contrato No 552 de 2018 con el vivero Villa Mónica por valor de \$20.651.992,63 con el objeto de adquirir insumos, herramientas y semillas necesarios para la producción de 70.000 plántulas
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	10	100%	10 proyectos o alianzas así: convenio No 579/17 CORTOLIMA- UNIVERSIDAD DEL TOLIMA, cuyo objeto es aunar esfuerzos técnicos, administrativos y financieros para la implementación del proyecto "Construcción y desarrollo de acciones para el fomento de la paz, la educación y el desarrollo productivo en el área rural de los municipios afectados por el conflicto armado en el sur del Tolima - Se firmaron 7 nuevos convenios/acuerdos de Banco 2 así: Alcaldía de Libano Alcaldía de Cajamarca Alcaldía de Lérica Alcaldía de Natagaima Asobancaria- Alvarado Sumicol- Corona Enertolima - Se suscribe Convenio interadministrativo N°395 de 2018 entre el Instituto de Investigación Alexander Von Humbolt y CORTOLIMA, para acciones de conservación en el complejo de paramos las Hermosas, departamento del Tolima, iniciando actividades. Valor. \$865.200.000  - Se suscribe acuerdo para continuar la fase de implementación de acciones Proyecto Río Saldaña, Cuenca de Vida, entre ARGOS, PNN, WCS y CORTOLIMA
<b>Proyecto No. 2.4 Administración de los ecosistemas estratégicos, áreas protegidas, predios adquiridos.</b>					
Administración de predios, sistema de información del banco de tierras y estrategias complementarias a la conservación	Hectáreas administradas y con seguimiento	SDA	12,400	100%	Se adelantó la administración y seguimiento de 12.400 hectáreas, distribuidas en 87 predios de propiedad y copropiedad de Cortolima localizados en 19 municipios del departamento del Tolima
Apoyo a la adquisición de predios para la protección de ecosistemas estratégicos	Hectáreas adquiridas para protección de ecosistemas estratégicos	SDA	1,354.66	100%	se adquirió un total de 8 predios, con una extensión total de 1397.26 hectáreas: El Diamante - Lote 2 (Alvarado), chupadero (Cajamarca; la sonrisa (Casabianca), el orisol (Murillo); pitalito el placer (Ibague), el tabor (Casabianca) el rasol (Casabianca) la palma (Lérica)
<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%	En la operación de los equipos de calidad de aire se realiza recopilación de la información mensualmente. Son equipos semi automáticos Ubicados en la terraza de Cortolima y Oficina de policía de carreteras, para subir información al sistema de información de calidad de aire SISAIRE (2 estaciones)
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 realizó el apoyo técnico a las dos jornadas del día de no carro la ciudad de Ibague, según la programación de los operativos pedagógicos en los municipios del Tolima, se realizaron en el mes de marzo, abril y noviembre en los municipios Mariquita, Freno, Herveo, Lérica, Armero Guayabal, Honda, Guamo, Saldaña, Carmen de Apicalá, Melgar, Espinal, Purificación, Espinal y Cajamarca.
<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	20	100%	Se realizaron acompañamiento a 20 UPM a las cuales se les capacito en normatividad y se les ha acompañado en asistencia tecnica para acceder a ARES
<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	2,200	100%	Se realizaron 2.551 visitas, de las cuales la sede central realizo 1.541 visitas y las cuatro Direcciones Territoriales realizaron 1010 visitas.
Evaluación a proyectos de desarrollo en la región	Licencias, concesiones y permisos ambientales evaluados	SCA	100%	100%	Se reportan 2.418 expedientes con visitas de evaluación por el grupo de APYLA, con el apoyo de Gestión Socio ambiental de la Subdirección de Desarrollo Ambiental y el aporte de las Direcciones Territoriales (Concesiones de aguas y aprovechamientos Forestales). Es importante comentar que de éstos; 1.626, pertenecen a PAF, 654 de concesiones de aguas y el aporte de las DT es: DTN:287, DTS:442, DTSO: 267 y DTO: 212.
Seguimiento a proyectos priorizados	Licencias, concesiones y permisos ambientales con seguimiento	SCA	3,500	100%	Se reportan 4.231, expedientes con visitas de seguimiento con el apoyo de Gestión Socio ambiental de la Subdirección de Desarrollo Ambiental y el aporte de las Direcciones Territoriales; adicional se reportan 993 conceptos.
Atención de procesos permisivos y sancionatorios	Procesos Sancionatorios resueltos	OJ	72%	100%	Del 01 de Enero de 2018 al 31 de diciembre de 2018 se han iniciado y resuelto Procesos sancionatorios de la siguiente manera: <b>SEDE CENTRO:</b> Decisiones de fondo (204) Resoluciones de archivo (8) y cesación de proceso sancionatorio (4). De la misma manera, es de señalar que se han aperturado (167) expedientes sancionatorios. <b>DIRECCION TERRITORIAL SUR:</b> Aperturados: 134 Expedientes, cesaciones: 47, decisiones de fondo: 31. <b>DIRECCION TERRITORIAL NORTE:</b> Decisiones de Fondo (7) Resoluciones de Archivo (67) y Cesación de Proceso Sancionatorio (0). De la misma manera, es de señalar que se han iniciado (62) expedientes sancionatorio. <b>DIRECCION TERRITORIAL ORIENTE:</b> Se han iniciado (112) expedientes. De la misma manera, se emitieron (37) resoluciones de archivo y (27) decisiones de fondo. <b>DIRECCION TERRITORIAL SURORIENTE:</b> (13) decisiones de fondo, (52) expedientes iniciados y cesación (1). Como consecuencia de lo anterior se tiene lo siguiente: Un total de <b>527</b> expedientes sancionatorios iniciados, vs <b>434</b> expedientes resueltos de fondo. Por ende y conforme a la meta propuesta, el valor porcentual de los expedientes resueltos sobre los expedientes aperturados, corresponde al 116% sobre el 72% de aperturados, que corresponde al valor de 372 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	SDA	1	100%	Contrato No 213 de 2018 con CONSORCIO VILLARRICA para la elaboración del estudio hidrológico e hidráulico y elaboración de diseños de las obras hidráulicas de protección y conducción de las quebradas el botadero, NNI y NN2 ubicadas al interior del perímetro urbano del municipio de Villarrica Departamento del Tolima, con una inversión de \$157.536.96
<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	16	100%	De los 47 municipios del Tolima se han fortalecido 38 municipios en la organizacional institucional y comunitaria para la gestión del riesgo de desastres, esta actividad se realizó a través de las siguientes convenios: Cto 146 del 2018, activo a 33 Consejos Municipales para la Gestión del Riesgo de Desastres en el departamento del Tolima Cto 156 de 2018 a la empresa GESCOM S.A.S para apoyar a los Consejos Municipales de Gestión del Riesgo CMGRD del Departamento. -Convenio 117 del 16 de abril del 2018 suscrito entre CORTOLIMA Y CUERPO DE BOMBEROS VOLUNTARIO DE IBAGUE, cuyo objeto es: Adelantar un proceso de apoyo técnico y operativo permanente en la atención de emergencias ambientales incluyendo incendios forestales, limpieza de cauces, tala y poda de árboles en el Departamento del Tolima. Se ha venido fortaleciendo y apoyando municipios tales como Villarrica, Guamo, Ibagué, Valle de San Juan, Libano, Rovira, Coyaima, Natagaima, Carmen de Apicalá, Suarez
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	11	100%	Para la formulación de 11 Planes Municipales de Gestión de Riesgo de Desastres suscribió el convenio No. 589 de 2018 con el benemérito Cuerpo de Bomberos Voluntarios. Los municipios a apoyar son: Suarez, Flandes, Anzoátegui, Murillo, Libano, Ambalema, Guamo, Honda, Mariquita, Villahermosa y Lérica. \$71.428.571
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	17	100%	17 acciones así: 6 acciones de mitigación del riesgo sobre fuentes hídricas: obras sector roncesvalles – san francisco; sector venadillo río totare; sector san pedro – (rovira) río cucuana; obras sector montaña (ibagué) – quebrada montaña; obras sector anaime (cajamarca) - río anaime; obras sector puerto peru (ibagué). 11 acciones de obras de bioingeniería – control de erosión : - Cto 125 del 2018 empresa g&c s.a.s. para la rehabilitación de zona peatonal en malla eslabonada, ubicada sobre box coulvert quebrada el pañuelo localizado en barrio belencito del municipio de ibagué". \$20'252.407,50. - (8) convenios con las JAC por valor de \$ 132.483.899,11; Municipio de Libano: barrio 1 de mayo y corregimiento de Convenio, Municipio de Honda; Municipio de Ibagué: La Gaviota, Viveros, Nuevo Amanecer, Altos de Ambalá y Jardín. Se suscribió el contrato de obra No 624 del 2018, con el CONSORCIO CERROS, para el mantenimiento y limpieza de las obras construidas por la corporación en los cerros noroccidentales, por un valor de \$ 298.421.132,05. Además se realizó una adición al cto 724 de 2017 para culminar las obras de bioingeniería para mitigar los procesos erosivos en el área adyacente al polideportivo de la vereda veracruz en el municipio de Alvarado, departamento del Tolima
<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	100%	CORTOLIMA ejecuto el proyecto formulación del Plan Integral de Cambio Climático para el departamento del Tolima. se participo en la agenda del NRQOA de cambio climático.
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	SDA	2	100%	Estrategia subsector arrocero Estrategia subsector ganadero. Contrato No 612 de 2018 con el comité de ganadero por valor de \$346.262.357.01

Conocimiento del impacto económico, social y ambiental del cambio climático	Informe de impacto	SPGT	1	100%	Se suscribió convenio de asociación No 344 de fecha 10 de septiembre de 2018 entre la Corporación Autónoma Regional del Tolima "CORTOLIMA" y el Departamento del Tolima con el objeto de "Aunar esfuerzos técnicos, humanos y financieros entre la Secretaría de Ambiente y Gestión del Riesgo -SAGER- de la Gobernación del Tolima y la Corporación Autónoma Regional del Tolima -CORTOLIMA- para ejecutar conjuntamente el proyecto "Implementación de la estrategia de socialización y difusión del proyecto formulación del Plan Integral de Cambio Climático para el departamento del Tolima". Los productos son: • 30 talleres de Socialización sobre el plan integral de Cambio climático del departamento del Tolima. • Diseño y producción de material divulgativo (1.000 Plegables, 1.000 Afiches, 1.000 Carpetas, 1.000 Cuadernos y 1.000 Ruletas) para la difusión del proyecto formulación del plan integral de Cambio climático del departamento del Tolima. • Implementar una campaña de difusión (Emisión de cuñas radiales en 5 emisoras y Emisión de comerciales en 3 canales de televisión) en diferentes emisoras y canales de televisión de información del plan integral de cambio climático del Tolima, en medios de comunicación con cobertura a nivel departamental.
<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%	Porcicola alianzas productivas Fruticola Procas Panelero
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%	Seguimiento a acciones de biocomercio e identificación de nuevas iniciativas - Turismo de naturaleza - Ferias - Festival de aves.
Promoción de acciones de postconsumo sostenible (RAEE, etc.)	Acciones encaminadas al postconsumo sostenible	SDA	4	100%	Acciones: -Recolección de Envases: Veredas "San Jerónimo ", "Malabar" y "Albania", Mariquita (Tol) -disposición en forma segura de 787 Kg computadores y/o periféricos - JORNADAS DE RECOLECCION DE RESIDUOS DE POSCONSUMO: Ambalema 403Kg, Carmen de Apicala 1900Kg e Ibague 12915Kg - disposición adecuada de 41.6 Kg de pilas -convenio de asociación No 524 de 20118 por valor de \$ 28.599.00 con CORFENIZ con el objeto de aunar esfuerzos para adelantar la primera fase del plan regional para el manejo integral de residuos de aparatos eléctricos y electrónicos RAEE para el departamento del Tolima
Implementación del Plan Departamental RESPEL	Plan RESPEL implementado	SDA	100%	100%	actividades: - 1732 generados socializados -se han recolectado 81.22 kg de medicamentos vencidos, deteriorados y/o parcialmente consumidos por medio del operador punto azul. - disposición en forma segura de 18.5kg de insecticidas de uso domestico
<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	2	100%	Proyectos: -Adición al convenio de Cooperación No. 422 de2017 suscrito entre CORTOLIMA y la CORPORACION AMBIENTE Y DESARROLLO, cuyo objeto es Aunar esfuerzos económicos, técnicos, logísticos y humanos para el proceso de agricultura urbana en los municipios de Espinal, Piedras y Venadillo, con énfasis en agroecología y producción de abonos orgánicos. Por valor de \$ 128.595.750 El valor total de la inversión de \$ 385.786.800,00 -- Se firmó el contrato No. 271 del 2018 con la Corporación Ambiente y desarrollo por valor de \$ 332.913.924 con el objeto de implementar el proceso de agricultura urbana en los municipios de ALVARADO, AMBALEMA Y ITRABO.

LÍNEA ESTRATÉGICA 5: PLANIFICACIÓN AMBIENTAL					
PROGRAMA No. 5: APOYO A INSTRUMENTOS DE PLANIFICACIÓN AMBIENTAL					
Proyecto No. 5.1 Apoyo a instrumentos de planificación ambiental territorial					
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	23	100%	La Política Pública Ambiental del municipio de Ibagué, fue entregada al municipio por el convenio No. 472 de 2017.  Se elaboraron las Estructuras Ecológicas Urbanas de los municipios de : Planadas, Roncesvalles, Ataco, San Antonio, Mariquita, Rovira, Espinal, Alpujarra, Prado, Carmen de Apicalá, Cunday, Melgar, Suarez, Saldaña, Ortega, Chaparral, Villarica, Purificación, Coyaima, Natagaima, Rioblanco y Dolores e Ibagué. Para un total de 23 municipios.
Capacitación, asesoría y apoyo en Ordenamiento Ambiental Territorial	Talleres territoriales para divulgar el conocimiento ambiental urbano	SPGT	3	100%	Se realizaron en total 3 talleres. "Feria de información de Ordenamiento territorial" convocando a los 38 municipios que aún no han iniciado la revisión y ajuste de sus POT; y se realizó un taller en alianza con el Ministerio de Vivienda Ciudad y Territorio, para abordar el tema de la revisión y ajuste a los POT.
Evaluación, concertación y seguimiento a instrumentos de planificación del ordenamiento ambiental territorial	Solicitudes atendidas	SPGT	100%	100%	Se concertó la Revisión y actualización del EOT de los municipios de Piedras, Fresno y Carmen de Apicalá. Se concertó la modificaciones excepcionales de los EOT de los municipios de Cunday, Villarica y Venadillo, De la misma manera la concertación de los Planes Parciales de San Angel y las Victorias del municipio de El Espinal.
Proyecto No. 5.2. Ordenación y manejo del recurso hídrico					
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	1	89%	Se avanza en la formulación y/o ajuste de los POMCAS de los ríos Luisa y otros directos al Magdalena (fase diagnostico); Recio - Venadillo (fase de diagnostico); Sumapaz (fase diagnostico) y Amoya en fase de diagnostico. Se termino consulta previa con las comunidades indígenas asentadas en el SZH Luisa y ODM; Se inicio proceso de consulta previa con las comundiades indígenas Virgina - Amaya, Rionegro - Hermosas - Cimarrona Alta y El Escobal en la SZH de Amoya.
Formulación de Planes de Manejo ambiental de Acuíferos - PMA	Acuíferos con planes de ordenación y manejo formulado	SPGT	1	100%	Para el año 2018, se desarrolló el Censo de usuarios del recurso hídrico subterráneo, y la fase de aprestamiento, y la primera etapa de la fase de diagnóstico del Plan de Manejo Ambiental del Acuífero del Sur del Tolima, en el marco de las evaluaciones regionales del agua ERA, cumpliendo con lo estipulado en la guía de formulación de planes de manejo ambiental de acuíferos. Contrato No. 754 de diciembre de 2017.  Para el año 2019, se realizará la fase 2 del censo de usuarios del recurso hídrico subterráneo en el marco de la formulación del PMA del acuífero del sur y de las evaluaciones regionales del agua (ERA), por valor de \$289.572.065.00.
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 realizo el ajuste al documento soporte para la reglamentación del río Opía. Y se realizaron los documentos de soporte tecnico para la revisión de la reglamentación de las quebradas Apicala y Guacamayas. Se impulso el proceso conforme a la resolución No. 2741 de 22/09/2017
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	99%	1). Se suscribio Contrato de Consultoria No.213/2018 con el Consorcio - Villarica, que tiene como objeto el Estudio hidrologico de la quebrada el botadero y el diseño de obras de mitigación temporales en tres sectores que afectaron la población, en el municipio de Villarica. 2). Se suscribio Convenio Interadministrativo No.614/2018 con el Instituto Geografico Agustin Codazzi, que tiene como objeto Aunar esfuerzos administrativos y financieros para la elaboración de estudios de suelos 1:25.000 para la evaluación de suelos instrumento de planificación de recurso hídrico, en la cuenca del Río Amoya.
Proyecto No. 5.3 Formulación de los estudios del estado actual y planes de manejo de los ecosistemas estratégicos					

Seguimiento, ajuste e implementación del plan departamental de biodiversidad y ecosistemas estratégicos.	Seguimiento anual realizado	SPGT	1	100%	Se ha avanzado en los siguientes aspectos: • Apoyo en el componente de biodiversidad en el ajuste del P. M. de la RFP quebradas San Juan y Peñón del municipio de Mariquita. • Actualización de la matriz de biodiversidad cuenca del río Gualí. • Apoyo en la revisión del componente de biodiversidad en el proceso de declaratoria del bosque seco "Yavi". • Se dio inicio a la elaboración del documento de BD del Norte del Tolima. •postulación ante MINAMBIENTE, como pioneros en la implementación del plan piloto de biodiversidad, contándose con la asesoría y apoyo en la revisión del PARB, el cual fue aprobado y tomado en cuenta para la programación y priorización de su implementación. Se realizó la priorización de acciones a implementar del plan de manejo de Titi Gris. Adopción bajo resolución número 406 del 19 febrero de 2018 del PARB y envío a todas las Alcaldías, Personerías y Concejos Municipales del departamento. Socialización de la resolución de adopción del PARB en cada una de las mesas técnicas del SIDAP- Tolima así como la elección de un representante y un suplente para la conformación de la mesa técnica de trabajo de biodiversidad en el departamento del Tolima. Se elaboró el empalme de las metas y actividades del PARB con los objetivos y actividades del SIDAP-Tolima, para gestionar la implementación y el cumplimiento de ellas. Realización de la Primera Feria de la Biodiversidad, En conmemoración del día Nacional de la Biodiversidad: "Tolima Biosostenible, Diversa y Cultural", cuyo eje central fue dar a conocer a los Tolimenses no solo la importancia de la biodiversidad de nuestro departamento, sino presentarles como desde diferentes regiones del Tolima se trabaja en pro del uso sostenible, a través de la conservación y la protección de los ecosistemas ambientales; se desarrolló un ciclo de conferencias, todas de actualidad e importancia para nuestra biodiversidad, entre ellas la que se ha denominado "Conflicto Hombre – Mamífero", Bosque de Galilea Aviturismo, Avifauna, entre otras y de manera simultánea, durante el desarrollo de la feria, se contó con diferentes expositores que dieron a conocer a los visitantes sus productos y proyectos, entre ellos artesanías elaboradas con Totumo desde Natagaima, bolsos
Revisión, ajuste y formulación de planes de manejo de ecosistemas humedales	Humedales con plan de manejo	SPGT	5	100%	Se inicio supervision del contrato 479/2018 con el Grupo de Investigacion en Zoologia de la Universidad del Tolima para la formulacion de 5 PMA(Humedales Galilea 2 y Caribe -Villarica, Humedal Corinto-MeLgar-Humedal Laguna Candialejas-Vda Aparco- Ibague y Ajuste PMA humedal El Suizo-Armero Guavabal.

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 priorizó la actualización de la UOF VI denominada Icononzo – Villarrica, por ser una unidad de ordenación estratégica en Biodiversidad, conservación y posibles endemismos, donde es factible desarrollar la ruta declaratoria de áreas protegidas en los bosques de Galilea, en este caso las Fase I y II, preparación y aprestamiento respectivamente. Mediante contrato con la Universidad del Tolima se adelanta la actualización de la Unidad de Ordenación Forestal VI que corresponde al Bosque de Galilea; lo cual ha arrojado los siguientes resultados en el primer semestre del año: Actualizar la información geográfica de la Unidad de Ordenación Forestal VI, en el área de influencia de la ruta declaratoria de áreas protegidas en los bosques de Galilea: Este componente permite registrar, desarrollar y soportar al proyecto en la estructuración de la información geográfica para actualizar la Unidad de Ordenación Forestal VI (Icononzo – Villarrica), en el área de influencia de la ruta declaratoria de áreas protegidas en los bosques de Galilea. Como resultados obtenidos a partir de los otros componentes, se ha podido realizar una actualización de las coberturas y usos del suelo e identificación de nueva infraestructura. De la misma manera y con el objeto de ajustar y actualizar el Plan General de Ordenación Forestal PGOF, Se firmó el Convenio Interadministrativo de Asociación No. 533 de 23 de noviembre de 2018. Cuyo objeto es: AUNAR ESFUERZOS ECONOMICOS, TECNICOS Y LOGISTICOS PARA REALIZAR LA ACTUALIZACION DEL PLAN DE ORDENACION FORESTAL DEL DEPARTAMENTO DEL TOLIMA (UOF III, IV, V, VII Y VIII). Por valor un valor total de \$1.017.768.440.00, donde la Corporación aporta \$498.007.968.00 y la Universidad del Tolima \$519.760.472.00. igualmente, Mediante convenio interadministrativo de asociación No. 526 del 21 de noviembre de 2018 suscrito entre CORTOLIMA y Universidad del Tolima, se tiene como objetivo anuar esfuerzos económicos, técnicos y logísticos para realizar el análisis de los cambios de cobertura y uso de la tierra a escala 1 /25.000, integrar y armonizar la información existente en el Departamento del Tolima.
<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	46	100%	Se realizaron 46 visitas de seguimiento a los PSMVs. Se realizaon 3 evaluaciones y 17 conceptos, relacionados con la evaluación a Permisos de Vertimiento.
Seguimiento al programa de aprovechamiento de los PGIRS	Planes de Gestión Integral de Residuos Solidos con seguimiento a las metas de aprovechamiento	SCA	47	100%	Se realizaron 47 visitas de seguimiento y conceptos de 14 expedientes.
<b>Proyecto No. 5.5 Diseño paisajístico del sistema de espacio publico (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%	Para el año 2018, se contrata los servicios profesionales de un Ingeniero Forestal, con el fin de realizar trabajo de campo para el ajuste del censo del arbolado urbano de Ibagué. Contrato No. 555 de diciembre de 2018.
<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	40	100%	Con los contratos No 290 del 21 de agosto de 2018, y 261 del 8 de agosto de 2018, se contrato el objeto de asesoría y desarrollo de diagnostico para 44 instituciones educativas en el departamento del Tolima, por el cual se cumplió la meta de 40 PRAE asesorados, donde el entregable esta dado a un diagnostico con lista de Chek list, y asistencia tecnica a la institucion, que se presenta en el informe de gestion. Como producto se tiene un diagnostico de las 40 instituciones educativas asesoradas

Implementación de Proyectos Ambientales Escolares (PRAE)	PRAE implementados	SDA	19	100%	Con el contrato No 458 del 2018, se contrato a la empresa Constructo Co S.A.S. la implementación de 17 PRAE. Mediante convenio interinstitucional con la empresa Fundación Cemex, se implementaran 2 PRAE en las I.E. Caracolí y San Miguel de Payande, para un total de 19 dando cumplimiento a la meta
Fortalecimiento del Comité Interinstitucional de Educación Ambiental Departamental y los Comités Municipales de Educación Ambiental (CIDEA)	CIDEAs con acompañamiento	SDA	48	100%	Se realizó asesoría, asistencia técnica y seguimiento a los Comité Técnicos Interinstitucionales de Educación Ambiental CIDEA, a través de los Contrato No 69 y 71 de 2018 en el diseño de plan de acción y capacitación en Jornadas de Limpieza, reforestaciones, celebración de días ecológicos, en cultura ciudadana y educación ambiental, cambio climático y herpetología entre otros en los 47 municipios del departamento
Formulación e implementación de Proyectos Comunitarios de educación ambiental (PROCEDA)	PROCEDA implementados	SDA	13	100%	Se firmó el contrato No 378 del 2018 por valor de \$122.296.000 con la empresa Unión Temporal capacitando para la formulación de 10 Proceadas, en los municipios de Libano, Murillo, Saldaña, Anzoátegui, Palocabildo, Cunday, Icononzo, Melgar, Alvarado, Lérida. - Mediante contrato No 367 del 2018 se contrató la formulación de dos procedas en el municipio de San Luis, por prestación de servicios. Mediante convenio con la empresa Fundación CEMEX, se fortalece y se implementa el proceda de Payande, - Mediante contrato No 626 de 2018 por valor de \$155.036.982.28 con la Corporación San Jorge se va a realiza la implementación de 7 procedas en los municipios de Fálán, Chaparral, Rioblanco, Ataco, Planadas y Coyaima; para un total de 20 PROCEDA, 12 en formulación y 8 en implementación.
Formación de promotores y gestores ambientales	Promotores y/o gestores formados	SDA	100	100%	Se logro la formación de los 100 Promotores, además se realizaron las siguientes actividades . Celebración y Capacitación "Día Mundial de los Animales en la cual conto con la participación de (47) cuarenta y siete estudiantes de las instituciones educativas de la ciudad de Ibagué. 2. Concurso de Disfraces Ambientales, con una participación de (206) doscientos seis estudiantes, quienes, comprometidos con el Medio Ambiente, elaboraron sus disfraces con materiales reciclados. 3. Actividad de Clausura programa Patrullero Ambiental y entrega de certificados Ambientales, donde se logró graduar a (76) patrulleros en programas ambientales, comprometidos a trabajar por la conservación de los Recursos Naturales y el Medio Ambiente, adscritos a 38 establecimientos educativos y colegios, 31 públicas y 7 privadas. En la Celebración del calendario ecológico se apoyaron las siguientes estrategias de la política pública ambiental, evento que contó con la participación del personaje corporativo "Doña Ambiente" y un total de 5.940 personas entre niños, adolescentes y adultos intervenidos
Fortalecimiento del componente ambiental con minorías étnicas	Resguardos y/u organizaciones fortalecidas en el componente ambiental	SDA	4	100%	Mediante convenio 570 del 2018 se contrato con el CRIT, el diseño e implementación de una Escuela de Liderazgo Ambiental para las Asociaciones de Cabildos y Autoridades Tradicionales del Consejo Regional Indígena del Tolima – CRIT en los municipios de Coyaima, Ortega, Natagaima, Purificación, San Antonio, Chaparral, Prado, Saldaña, Guamo, Rovira e Ibagué en el departamento del Tolima. Se realizó acompañamientos a los siguientes resguardos indígenas y Comunidades: Chenche Amayarco, San Martín, Meche San Cayetano y Totarco Dinde del municipio de Coyaima, Se realizó una capacitación en temas ambientales a los Resguardo Indígena Vergel Calarma, Nicolás Ramírez de Ortega y Comunidad indígena Lulumoy de Saldaña, con base en esto 7 organizaciones indígenas se han fortalecido en temas ambientales

<p>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...)</p>	<p>Redes ambientales creadas y/o fortalecidas</p>	<p>SDA</p>	<p>4</p>	<p>100%</p>	<p>se apoyaron 4 redes así:          1. RED DE JOVENES DE AMBIENTE cuenta con 481 jóvenes de ambiente del departamento del Tolima, ello como coordinación entre la Alta Dirección y los nodos municipales constituidos a la fecha, se cuenta entre los municipios participantes activos: Alvarado, Ambalema, Anzoátegui, Armero-Guayabal, Ataco, Cajamarca, Carmen de Apicalá, Casabianca, Chaparral, Flandes, Guamo, Honda, Ibagué, Icononzo, Lérída, Libano, Melgar, Murillo, Natagaima, Palocabildo, Planadas, Prado, Purificación, Roncesvalles, Saldaña, San Antonio y Valle de San Juan.          2. Red de ONG, Mediante convenio No 576 del 2018 firmado con la Universidad Nacional Abierta y a Distancia UNAD, por valor de \$139.384.527 se fortaleció a las ONG, del departamento con "Diplomado en Formación Organizacional en la Gestión Ambiental para ONG'S en el Departamento del Tolima" en los municipios de Chaparral, Purificación, Mariquita e Ibagué en el departamento del Tolima          3. Red gestión del riesgo Tolima          La red de gestión del riesgo del departamento del Tolima, es grupo conformado por miembros de la comunidad, que pueden detectar en cualquier momento la presencia de un riesgo y dar aviso oportuno a las autoridades. Es una herramienta de alerta temprana frente a las amenazas y riesgos que se puedan presentar en los municipios, la cual se encuentra enmarcada dentro del Plan de acción de la comisión Técnico Asesora Educativa para el Conocimiento del Riesgo y las acciones a realizar por parte del Consejo Municipal de Gestión del riesgo de Desastres.          4. Red de concejo de Cuencas, La red de Consejos de Cuencas del Tolima, es grupo conformado por representantes de 8 cuencas que conforman el Tolima (Amoya, Totare, Coello, Sumapaz, Luisa y otros Magdalena, Recio</p>
<p><b>Proyecto 6.2 Estrategia de comunicación ambiental</b></p>					
<p>Implementar acciones de divulgación de la gestión ambiental</p>	<p>Estrategia anual de divulgación institucional implementada</p>	<p>OC</p>	<p>1</p>	<p>99%</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• A través de 250 minutos de campañas de educación ambiental.</li> <li>• Realización, producción y publicación de 48 Programas radiales Institucionales.</li> <li>• *240 Secciones Institucionales ambientales Radiales</li> <li>• 2 coleccionable diseñado y publicado sobre los impactos legales y al medio ambiente del tráfico de MADERA ilegal y sobre el informe de la UT del bosque de Galilea.</li> <li>• Realización, publicación y envío de 271 Boletines de prensa.</li> <li>• Actualización de la Página WEB: 334 publicaciones.</li> <li>• Actualización del Facebook y el Twitter Institucional: 1472 publicaciones.</li> <li>• Pre y post producción de 96 secciones ambientales en video</li> <li>• Actualización del grupo whatsapp: 3480 publicaciones</li> <li>• Realización y publicación de 48 murales divulgativos digitales</li> <li>• Diseño y publicación de 4 plegables divulgativos sobre: la importancia ecosistémica y el trabajo institucional en el cañón del Combeima, Gestión del riesgo frente a fenómenos naturales, adopción del plan de contingencia de temporada de menos lluvias, los activos ambientales del bosque de Galilea</li> <li>• Diseño de 196 elementos de comunicación como apoyo a la gestión.</li> <li>• Apoyo a 119 eventos institucionales para el manejo de la imagen corporativa.</li> <li>• Diseño y publicación de 48 boletines internos para intranet mensuales</li> </ul>
<p><b>LÍNEA ESTRATÉGICA 7 : GESTIÓN INSTITUCIONAL</b></p>					
<p><b>PROGRAMA No. 7: FORTALECIMIENTO INSTITUCIONAL PARA UNA GESTIÓN EFICIENTE, TRANSPARENTE Y DE CALIDAD</b></p>					
<p><b>Proyecto No. 7.1 Sistematización y racionalización de trámites</b></p>					
<p>Implementación de un Plan Corporativo para la racionalización y sistematización de trámites</p>	<p>Acciones realizadas</p>	<p>SPGT</p>	<p>4</p>	<p>100%</p>	<p>Se contrato al personal para el centro de documentos de la entidad (Correspondencia, hojas de vida, permisos ambientales).</p>

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%	Las Actividades ejecutadas en el 2018, se han realizado por el personal de planta con el apoyo del personal técnico y profesional interdisciplinario contratado para el establecimiento y seguimiento de los convenios y actividades de Producción mas limpia.se realizaron 3 capacitaciones dirigidas a nuevos empresarios matriculados ante la Cámara de Comercio de Ibagué para un total de 100 empresarios.
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 capacitaron 29 municipios en el software IPUSA para la liquidación en el año 2018 primer y segundo trimestre, Contrato para apoyo a los municipios como Help Desk para el manejo del impuesto Predial y Complementarios y la Sobretasa Ambiental.  Se realizo el contrato para el mantenimiento del software 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%	Contrato para el portal institucional el cual esta vigente hasta noviembre de 2018, que incluye el sitio <a href="http://cortolima.gov.co">http://cortolima.gov.co</a> , <a href="http://ovirtual.cortolima.gov.co/ovirtual">http://ovirtual.cortolima.gov.co/ovirtual</a> y los links a los sistemas de información de la extranet <a href="http://extranet.cortolima.gov.co:8082/extranet/">http://extranet.cortolima.gov.co:8082/extranet/</a> y la facturación web de tasa uso de agua <a href="http://extranet.cortolima.gov.co:8082/factrcntua/">http://extranet.cortolima.gov.co:8082/factrcntua/</a> .
Adquisición o Actualización de Hardware, Software y Redes de Comunicaciones	Elementos (hardware, software y redes) adquiridos	SPGT	30	100%	Se compró una licencia corporativa del antivirus GDATA. Contrato el servicio de hosting para Cortolima y canales de datos para la sede central y las 4 territoriales, se compraron licencias de antivirus. Se adquirieron servidores, computadores, antivirus, cloud computing, licenciamiento de firewall Fortinet, licencias de sistemas operativos Office y Sql Server.
Apoyo a la visibilización y divulgación de la gestión institucional	Eventos ambientales e institucionales apoyados	SPGT	4	100%	El 08 de junio se realizó audiencia pública de rendición de cuentas de la gestión vigencia 2017. La audiencia pública se llevó a cabo en el municipio el Líbano. El 26 de septiembre se socializó en el auditorio central de la Universidad de Ibagué la herramienta del Sistema de Información Ambiental, para los componentes: Censo del arbolado urbano, portafolio de compensaciones por pérdida de biodiversidad y áreas protegidas y ecosistemas estratégicos. Total 2 eventos realizados a 30 de septiembre. El 09 de noviembre se realizo el tercer encuentro departamental de consejos de cuencas. El 23 de noviembre se socializo el proyecto de presupuesto para la vigencia 2019 en el municipio de Palocabildo.
<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%	* Durante la vigencia se realizaron 12 reuniones de carácter ordinario el 22 de Enero, el 12 de Febrero, el 12 de Marzo, 16 de Abril, el 15 de Mayo y 12 de Junio 13 de Agosto, 28 de Septiembre, 29 de Octubre y 26 de Noviembre, 17 de Diciembre y 2 de carácter extraordinario el 26 de Febrero y el 6 de Junio., con el objetivo de revisar, evaluar y aprobar los cambios realizados al Sistema de Gestión Integrado.  * Ser realizó la visita de auditoria externa de certificación al Sistema de Gestion Integrado HSEQ bajo los principios y lineamientos de la norma ISO 9001:2015, ISO 14001:2015 e ISO 45001:2018. La visita in situ se realizó la semana del 3 al 7 de diciembre dando cumplimiento a lo programado en el plan de auditoria. La visita de auditoria fue ejecutada por el equipo auditor de ICONTEC, Erika Ruge, Edgar Lozada y Monica Isaza. Producto de la visita el equipo auditor recomendó otorgar certificación al sistema de gestión integrado HESQ de la entidad.  * En el marco del sistema de seguridad de la información ISO 27001 se realizaron cuatro comités de seguridad de la información para aprobar revisar los avances del plan de mejoramiento, revisar las políticas y temas de seguridad de la información. Se realizó auditoria interna a la ISO 27001. Se realizó socialización a todos los procesos en el sistema de seguridad de la información.



Fortalecimiento para la optimización e implementación del Plan de Gestión Institucional Ambiental-PIGA	PIGA Optimizado	SPGT	100%	96%	Se ajuste y se realizaron las reunion del COMITÉ PIGA , se ejecuto el 95.53 5 de la Meta Fisica y el 56.45 % de la meta Financiera. Se cumplio con las metas ambientales de los programas de residuos solidos, energia, aire y respel. Se inicio modificaciones para la implemntacion d e la Norma ISO 14001:2015.
<b>TOTAL CUMPLIMIENTO DEL PAC</b>			<b>99%</b>		

<b>CUMPLIMIENTO PROMEDIO POR ÁREA</b>	Subdirección de Planeación y Gestión Tecnológica	99%
	Subdirección de Desarrollo Ambiental	100%
	Subdirección de Calidad Ambiental	96%
	Oficina Jurídica	100%
	Oficina de Comunicaciones	99%