



# CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DEL TOLIMA

## TABLERO PÚBLICO DE GESTIÓN Y RESULTADOS- CORTOLIMA VISIBLE

### ACUERDO POR EL BUEN GOBIERNO

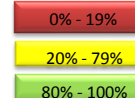
2019

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 2019	DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD
Desarrollo, apoyo y ejecución del Sistema de Información Cartográfico Ambiental y del Recurso Hídrico implementado (Desarrollo, Apoyo y puesta en marcha)	SPGT	20%	100%	<p>1 ). A la fecha el Sistema de Información Cartográfica esta diseñado e implementado como una solución Web GIS basada en Arc GIS Enterprise, patrón de ambiente de producción simple con salida hacia el exterior, dedicada a organizar y compartir la información en cualquier dispositivo, en cualquier lugar y en cualquier momento, a través de la página <a href="http://sia.cortolima.gov.co">http://sia.cortolima.gov.co</a>.</p> <p>2 ). Se han optimizado aplicaciones web: 1) Áreas Protegidas y Ecosistemas Estratégicos, 2) Censo de Arbolado Urbano, 3) Mapa de compensaciones por pérdida de biodiversidad- proyectos licenciados y se creó una nueva aplicación denominada "Consultas Urbanas del municipio de Ibagué- versión prueba" (Construcción de Ortofotomosaico IGAC-1/2.000), la cual se socializo al interior de toda la corporación el día 20 de mayo del 2019.</p> <p>Información reportada por: Yudy Lorena Alzate</p>
Implementación de redes de monitoreo y caracterización del recurso hídrico del departamento	SPGT	4	100%	<p>Para el año 2019, se planeó la instalación de 4 estaciones meteorológicas, las cuales fueron instaladas en predios de propiedad de CORTOLIMA, de la siguiente manera:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Estación meteorológica Sede Central – Edificio central de CORTOLIMA, municipio de Ibagué (N: 4.433278°; E: 75.211161°)</li> <li>2. Estación meteorológica Lérida – Edificio sede territorial Norte, Municipio de Lérida (N: 4.854763°; E: 74.913712°)</li> <li>3. Estación meteorológica Purificación – Edificio sede territorial Sur Oriente, Municipio de Purificación (N: 3.856245°; E: 74.935237°)</li> <li>4. Estación meteorológica CAV – Centro de Atención Veterinaria CAV, sector pastales, municipio de Ibagué (N: 4.493570°; E: 75.289531°)</li> </ol> <p>Observaciones:</p> <p>1. Los equipos adquiridos para la puesta en marcha de la estación meteorológica Purificación, se encuentran ubicados en el almacén de CORTOLIMA, esto en razón a que la sede territorial Sur Oriente al momento de realizar la instalación de los mismos se encontraba en construcción, lo cual generó que estos equipos no fueron instalados por el contratista, empresa INGECOM R&amp;C y los recursos destinados para este fin no fueron cancelados \$ 11'059.257,23, es de resaltar que estos recursos pasaran a la vigencia año 2020 como saldos sin ejecutar y harían parte del reaforo presupuestal.</p>

Implementación del SIDAP	Acciones implementadas	SPGT	3	100%	<p>Las acciones principales fueron:</p> <p>1-Dinamización del SIDAP: Implementación del plan de acción del SIDAP, así como la mesa Departamental y las 5 subregionales de Áreas Protegidas, proceso desarrollado por CORCUENCAS mediante convenio.</p> <p>2-Reservas Naturales de la Sociedad Civil: se continuó apoyando las visitas técnicas para el registro de las Reservas Naturales de la Sociedad Civil, en el departamento.</p> <p>3-Parque Natural Regional Anaime-Chilí: Se adoptó el Plan de Manejo formulado conjuntamente con Corporación Semillas de Agua y el apoyo administrativo de CORCUENCAS; en proceso implementación del mecanismo del PSA.</p> <p>4-RFP Qdas San Juan y Peñón de Mariquita: se ajustó el componente programático del plan de manejo de acuerdo a observaciones del MADS documento que fue entregado a esa institución para la adopción respectiva.</p> <p>4-Proceso YAVI: Proceso iniciado por el PNUD, para área protegida de Bosque Seco en Natagaima, con CORTOLIMA se encuentra en implementación el plan de acción de la Estrategia Complementaria de Conservación conjuntamente con PNUD, CORTOLIMA y las comunidades de Yaví y Pocharco</p>
Identificación, caracterización y declaratoria de áreas protegidas de carácter regional	Hectáreas declaradas y/o en proceso de declaración	SPGT	26,000	100%	<p>Proceso de declaratoria de área protegida del Bosque de Galilea :Mediante acuerdo No. 031 el 16 de diciembre, el Consejo directivo de CORTOLIMA se declaró el Parque Natural Regional Bosque de Galilea, localizado en jurisdicción de los municipios de Dolores y Villarrica. Como Área Protegida de carácter regional del Departamento del Tolima; comprende un área de 26.656,52 has, en un rango latitudinal entre los 2900 y los 3080 metros, localizado en jurisdicción de los municipios de Dolores y Villarrica; después de surtidas las Fases I (Preparación), II (Aprestamiento), y la Fase III (Declaratoria) de la Ruta Declaratoria de Áreas protegidas (Resolución 1125/15).</p> <p>Proceso levantamiento de BD predios Combeima y Machí: Se realizaron las siguientes actividades: *análisis bacteriológico y fisicoquímico (evaluadas 14 variables fisicoquímicas y 2 bacteriológicas) de 7 quebradas presentes en el área. *inventario de macroinvertebrados acuáticos en las quebradas, se colectaron 2619 organismos en las localidades muestreadas, lo cuales se distribuyeron en 12 órdenes, 37 familias y 65 géneros; *inventario de ictiofauna en las quebradas asociadas al área de estudio; en estos cuerpos de agua fueron halladas dos especies, pertenecientes a 2 órdenes, 2 familias y 2 géneros. Es de resaltar la presencia de la trucha arcoíris (Oncorhynchus mykiss) en la mayoría de las estaciones muestreadas; * inventario de flora en la Reserva Forestal Regional El Humedal y La Santísima Trinidad: En total fueron colectados 234 organismos vegetales distribuidos en cuatro filos, siete clases, 40 órdenes, 61 familias, 73 géneros y 136 especies; * inventario de lepidópteros diurnos en el área de estudio, se colectaron 168 especies distribuidas en 4 familias, 43 géneros.</p>
Caracterizar y delimitar zonas amortiguadoras de los PNN	Zonas de influencia amortiguadora identificadas y/o en proceso de caracterización	SPGT	1	100%	<p>Junto a los concejos municipales de turismo de los municipios de Santa Isabel, Anzoátegui, Casabianca y Murillo, se finalizó la construcción de las propuestas de ordenamiento de la actividad de turismo de naturaleza de los senderos priorizados.</p> <p>* Se realizó la entrega oficial a los concejos municipales de turismo, de la propuesta de ordenamiento de la actividad de turismo de naturaleza para los senderos y atractivos priorizados en los municipios de Murillo, Santa Isabel.</p> <p>* Se realizaron socializaciones a las mesas del Sistema Departamental de Áreas Protegidas SIDAP, del proceso de ordenamiento de la actividad de turismo de naturaleza en la zona amortiguadora del PNN los Nevados en el departamento del Tolima.</p>

Fortalecimiento a las Eco regiones en las que participa la Corporación	Ecoregiones fortalecidas	SPGT	2	100%	Las ecoregiones fortalecidas fueron: SIRAP MACIZO: Se suscribió el Convenio 409 de junio del 2019, entre CORTOLIMA, CVC, CORPOAMAZONIA, PNN de Colombia, CAM, CRC, CORPONARIÑO y GOBERNACIÓN DE NARIÑO, en ejecución; por parte de CRC. Pagado en su totalidad el aporte por CORTOLIMA; Se destacarían siguientes actividades: Gestión para la aprobación del CONPES 3915 "Lineamientos de Política y Estrategias para el Desarrollo Regional Sostenible del Macizo Colombiano; Estudio de Incentivos a la conservación para el Macizo; Estudio de Zonificación Ambiental y cierre de la frontera agropecuaria del Macizo. SIRAP EC: Participación en los dos comités Directivo y Técnico. En el marco de este sistema se trabaja el proyecto de Páramos de la UE. Se presento fortalecimiento de las capacidades de actores claves del SIRAP EC en temas estratégico. Se presento Manual de Compensaciones del Componente Biótico Estrategias Complementarias de Conservación. Se desarrollo propuesta de gobernanza para el SIRAP Eje Cafetero.
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%	Se superviso durante el 2019 el desarrollo de las siguientes actividades por parte del grupo de Biodiversidad (Biólogos, Sociólogo Y MVZ): A- 3 Planes de Manejo de mamíferos : Danta de Páramo (Tapirus pinchaque) , Puma ( Puma concolor) y de Oso de Anteojos (Tremarctos ornatus), basadas en los proyectos " Monitoreo de Mamíferos en el Tolima " y "Diagnostico del Conflicto Hombre-Fauna Silvestre. Parea ello, se visitaron 16 municipios (34.0 % Dpto del Tolima), donde se desarrollaron 131 acciones bajo la metodología implementada: 10 socializaciones del proyecto a las autoridad locales, 44 sensibilizaciones ambientales dirigidas a la comunidad, realización de 7 talleres de identificación de huellas, 25 talleres de cartografía social, 24 salidas de monitoreo, y revisión de cámaras trampa, 16 salidas de atención, apoyo, realización y apoyo de pactos por la fauna silvestre. B- Implementación acciones de cinco (5) PMA Regional de la especies de aves: Tucan Piquinegro (Andigena nigrirostris), Tucan pechigris (Andigena hypoglauca), Perico paramuno (Leptosittaca branickii) y Cotorra Montañera (Hapalopsittaca amazonina) y acciones de implementación del PMA nacional del Cóndor de los Andes (Vultur gryphus). Adicionalmente se adelantaron acciones para el avistamiento de Loro Orejiamarillo (Ognorhynchus icterotis) y se realizaron acciones para la conservación y protección de especie migratoria Aguililla cuaremera (Buteo Swainsoni). Se visitaron 12 municipios ( 25.5% del dpto del Tolima) y 28 veredas, donde se realizaron un total 41 reuniones de sensibilización a las autoridades municipales y comunidades de los municipios de Anzoátegui, Cajamarca, Ibagué, Roncesvalles, Santa Isabel , Mariquita , Murillo, Libano, Murillo , Cunday , Purificación, Villarica ; la realización de 16 talleres teórico-prácticos de educación ambiental de protección de las aves; 41 salidas de campo de investigación y monitoreo e identificación de 21 rutas de avistamiento para la promoción de aviturismo donde se registraron 2041 individuos, correspondientes a 126 especies identificadas y 76 registros fotográficos y/o filmicos y consolidación de la presencias de 12 especies de
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	0		
Conocimiento del impacto económico, social y ambiental del cambio climático	Informe de impacto	SPGT	1	100%	1.) Se suscribieron seis (7) Contratos de Prestación de Servicios : CTO 598 de 2019, CTO 597 de 2019, CTO 219 de 2019, CTO 194 de 2019, CTO 194 de 2019, CTO 217 de 2019, CTO 256 de 2019, con el objeto de prestar los servicios de campañas educativas radicales y comerciales de television para la divulgación del proyecto denominado "Plan Integral de Cambio Climatico en el Departamento del Tolima".
Apoyo a la formulación y/o actualización de la Política de Gestión Ambiental Urbana - PGAU	Municipios apoyados en la formulación y/o actualización de la Política de Gestión Ambiental Urbana - PGAU	SPGT	0		
Capacitación, asesoría y apoyo en Ordenamiento Ambiental Territorial	Talleres territoriales para divulgar el conocimiento ambiental urbano	SPGT	3	100%	El 20 de marzo se adelantó un taller para capacitar a las Administraciones municipales en la elaboración de los certificados de uso del suelo según lo establecido en los Planes de Ordenamiento Territorial; de los 47 municipios convocados participaron 30. El 11 de julio se realizó el taller sobre actualización de las determinantes ambientales. En el mes de noviembre se realizó el taller en mesas técnicas con los alcaldes electos de los municipios de Villarrica, Purificación, Saldaña, Guamo y Suárez, en las cuales se hizo entrega de la guía para incorporación de la dimensión ambiental en los Planes de desarrollo municipal y se adelantó la orientación sobre la aplicación de la misma.

Evaluación, concertación y seguimiento a instrumentos de planificación del ordenamiento ambiental territorial	Solicitudes atendidas	SPGT	100%	100%	Se realizó la concertación de la revisión y ajuste del Esquema de Ordenamiento Territorial del municipio de Roncesvalles y del Plan Parcial Urbana localizado en el municipio de Ibagué. Se concertó el Plan Parcial Corinto del municipio de Ibagué y la Revisión y Ajuste del PBOT del municipio de Mariquita; y los EOT de los municipios de Piedras y Murillo. Se realiza evaluación y reunión de concertación del PBOT del municipio de Planadas, EOT del municipio de Valle de San Juan y la modificación excepcional del EOT de Carmen de Apicalá, Purificación y Venadillo. Para un total de 13 instrumentos de planificación en el año.
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	100%	En proceso de formulación y ajuste se encuentran los POMCAS de las siguiente Subzonas Hidrograficas: 1 ). Sumapaz, actualmente se encuentra en ajustes la fase de Diagnóstico; y se avanza en prospectiva y zonificación . 2 ). Luisa y otros directos al Magdalena, aprobada, por la interventoría, la fase de Diagnóstico y en observaciones y recomendaciones la fase de Prospectiva y Zonificación Ambiental y Formulación. El 30/09/2019 se surtio el test de proporcionalidad en el marco de la consulta previa con la comunidad indígena Yaporogos. 3 ), Recio - Venadillo: aprobada por la interventoría la fase de Diagnóstico y en observaciones y recomendaciones la fase de Prospectiva y Zonificación Ambiental y Formulación. 4 ). Amoyá, se encuentra en la fase de Diagnóstico, se adelanta el estudio semidetallado de suelos en convenio con el IGAC; se adelanta consulta previa con las comunidades indígenas El Escobal, se protocolizaron acuerdos con las comunidades indígenas Cimarrona Alta y Rionegro Hermosas; se encuentra suspendida la consulta previa con la comunidad indígena Amoya La Virginia. 5 ) POMCAS Coello y Totare se inicio el proceso de adopción mediante la publicación, en la pagina web de Cortolima el documento respectivo. El 20/07/2019 se surtio la etapa de protocolización de acuerdos con la comunidad indígena Tolaima.
Formulación de Planes de Manejo ambiental de Acuíferos - PMA	Acuíferos con actividades tendientes a la formulación del plan de manejo ambiental	SPGT	1	100%	1) Se realizaron 588 SEVs, 18 socializaciones y 8 tomografías en 2D, donde se presenta en el informe final con la interpretación de los SEVs, registro fotográficos y curvas de isorresistividades, así mismo se ejecuta la el 100% de la totalidad del proyecto de consultoría N° 600 de 2018. 2) Respecto a censo de usuarios del recurso hídrico subterráneo en el marco de la formulación del PMA del acuífero del sur y de las evaluaciones generales del agua (ERA). El supervisor es el ingeniero Fernando Díaz.

Revisión y Reglamentación de corrientes hídricas declaradas agotadas y/o reglamentadas	Cuerpos de agua con actividades orientadas a procesos de reglamentación o declaración de agotamiento con reglamentación revisada o consolidada	SPGT	1	100%	<p>En el mes de Julio se realizaron visitas de reconocimiento e informativas en el municipio de Melgar, en el área de influencia de la quebrada Guacamayas-Guadala, en el marco del proceso de revisión de la reglamentación de esta corriente hídrica y sus afluentes. 2.) Se realizo una reunión en el municipio de Melgar donde se invito a los usuarios de la quebrada Guacamayas-Guadala y sus afluentes con el ánimo de informar a la comunidad los documentos a presentar y el tramite por agotar para que participen de la revisión de la reglamentación de la quebrada Guacamayas-Guadala y sus afluentes. 3.) Durante el mes de Agosto se realizo una jornada de recepción de documentos en la vereda Guacamayas, en el marco del proceso de revisión de la reglamentación de esta corriente hídrica y sus afluentes. 4) Se recibieron los documentos presentados por los usuarios por parte de la dirección territorial oriente y fueron revisados por el equipo tecnico de reglamentaciones y se hicieron requerimientos a los usuarios para hacer los ajustes pertinentes a la información faltante, dentro de la revisión de la reglamentación de la quebrada Guacamayas-Guadala y sus afluentes. 5.) Se cargo la información de los 103 usuarios al sistema VITAL en el marco de la revisión de la reglamentación de la quebrada Guacamayas-Guadala y sus afluentes. 6.) Por el equipo técnico fue realizado un informe general dando el cuadro de distribución de caudales para la reglamentación del río Venadillo. 7.) Se suscribio el auto 1548 de 2019 por la Dirección Territorial Norte, "Por medio del cual se corre traslado del informe de las visitas técnicas realizadas dentro del proceso de la reglamentación del río Venadillo y sus afluentes y se adoptan otras medidas" 8). Se realizo la publicación en el periódico Nuevo Dia del auto 1548 de 2019 el dia 27 de Septiembre.</p>
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%	<p>Se realizó la matriz de priorización de los cuerpos de agua objeto de formulación de objetivos de calidad, teniendo en cuenta Criterios de Priorización establecidos en el Art. 2.2.3.3.1.5. del Decreto 1076 de 2015 del MINAMBIENTE y asimismo los Criterios Técnicos Establecidos por CORTOLIMA.</p> <p>A partir de dicha matriz, se elaboró el documento técnico que soporta y describe el orden de subzonas hidrográficas (SZH) con mayor prioridad a establecer objetivos de calidad, dando una calificación a los cuerpos de agua de cada SZH.</p> <p>A la fecha, se cuenta con un 45% del avance en el establecimiento de los objetivos de calidad para las SZH de los ríos Coello (por continuidad a la cuenca piloto COMBEIMA), río Gualí por orden de priorización y río Totare para dar total cubrimiento al municipio de Ibagué junto con la SZH del río Coello. En dicho avance, se encuentra la elaboración de tres matrices (una por subzona) de información primaria, en donde se describe el estado actual del uso del recurso hídrico y sus usos preponderantes, el estado de los vertimientos en términos de características de concentraciones fisicoquímicas. Elaboración de matriz de monitoreos de control de vertimientos para el posterior cálculo del Índice de Calidad del Agua - ICA con los parámetros medidos en los monitoreos, por subzona hidrografica SZH. Consolidación de los tramos por subzona, con base en las presiones antrópicas ejercidas sobre los cuerpos de agua, orden de drenaje y confluencias significativas, se ha desarrollado la cartografía base para la selección de tramos, ubicación de redes de monitorio y vertimiento, lo que presenta el estado actual de cada SZH, llevando a establecer su uso de recurso hidrico según el Decreto 1076 de 2015 y establecer los objetivos de calidad por cada sección.</p>
Elaboración y presentación de los documentos técnicos de soporte para la delimitación de páramos ante el Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible	Documento de uso, ocupación y tenencia	SPGT	0		

Formulación, ajuste y/o seguimiento a los planes de manejo de páramos	Hectáreas (ha) de páramos con Régimen de usos y Zonificación como insumo y avance para la formulación del Plan de Manejo	SPGT	113,254	100%	<p>Zonificación y régimen de usos de los Complejos de Páramos Chilí-Barragan y Los Nevados: Se realizó la zonificación y el estudio de uso, ocupación y tenencia de la tierra para el complejo de Páramos Chilí-Barragan, componente de ordenamiento del Plan de Manejo.</p> <p>Zonificación y regímenes de uso del páramo Los Nevados : Se inició proceso entre la CARDER, CORPOCALDAS, CORTOLIMA y CRQ para realizar la zonificación y establecer regímenes de uso del páramo los nevados, todo conforme los requisitos establecidos en la resolución del ministerio de ambiente N° 0886 de 2018; se entregó plan de trabajo y se dio inicio mediante reuniones institucionales. se hizo el pago correspondiente al contrato suscrito con la CARDER, dentro del cual se vienen desarrollando reuniones institucionales, con municipios y comunidades locales, además se vienen desarrollando los estudios por parte de la WCS, organización contratada para realizar la zonificación y el régimen de usos del páramo.</p> <p>COMISIONES CONJUNTAS DE PÁRAMOS: Se establecieron las comisiones conjuntas de páramos de Las Hermosas y Chilí Barragán con las CARS Y PNN (de acuerdo a la jurisdicción) al igual que la CC del páramo Nevados dentro del SIRAP EC</p>
Seguimiento, ajuste e implementación del plan departamental de biodiversidad y ecosistemas estratégicos.	Seguimiento anual realizado	SPGT	1	100%	<p>1-Se realizaron las acciones de implementación , seguimiento y control de las ejes temáticos para el desarrollo del PLAN DEPARTAMENTAL DE BIODIVERSIDAD DEL TOLIMA, que actualmente esta implementado en un 19% en el Tolima. Se realizó la segunda feria de la biodiversidad. (Convocatoria, elaboración de información para entregables, entre otras), dentro del festival de aves en el mes de octubre.</p> <p>2. Se Retroalimentó la información que se encuentra en la base de datos de fauna y flora existentes en el departamento" del PARB, se revisaron los expedientes que reposan en la oficina jurídica con solicitudes de licenciamiento ambiental y otros</p> <p>3. Se Apoyó en el componente fauna, flora y servicios ecosistémicos, en las diferentes estancias para la declaratoria de áreas protegidas (Bosque de Galilea).</p> <p>4. Se realizo Acercamiento con el Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible, con el objetivo de programar la revisión de los avances del Plan de Acción en Biodiversidad, dentro del marco del plan piloto de biodiversidad.</p>
Revisión, ajuste y formulación de planes de manejo de ecosistemas humedales	Humedales con plan de manejo	SPGT	0		
Evaluación y análisis multitemporal del estado de los bosques en el departamento.	Caracterización del área de puntos calientes	SPGT	100%	100%	<p>Dentro del contrato con la Universidad del Tolima, e realizó un mosaico para el Tolima con las imágenes aportadas por CORTOLIMA PlanetScope (2017-2018), además de la adquisición de 30% de cobertura del Departamento en imágenes Planet 2019, con el propósito de eliminar cubrimiento de nubosidad, sobre las imágenes se realizó procesamiento de Ortorectificada, escalada superior de radiancia atmosférica (en el sensor) o reflectancia superficial con un tamaño de escena aproximado de 24 por 7 km, para el procesamiento se tiene un análisis metodológico basado en Corine land Cover nivel 4, el Departamento fue dividido en 6 zonas, con un análisis promedio de análisis de 30 planchas 1/25.000, en el proceso de interpretación se usan imágenes Planetscope con una resolución de 3 m, a las cuales se les aplicó diferentes tipos de combinaciones de bandas para realzar las coberturas presentes, una de estas es la 4-3-2, la interpretación de coberturas se realiza a una escala de 1:25.000 pero para asegurar la fidelidad de la información se reduce la escala hasta 1:5.000. Se creo una base de datos de patrones de coberturas de la tierra identificados en la imágenes, disponible en Google Drive y compartidos entre los intérpretes. Facilita la labor de interpretación y la homogenización de los conceptos temáticos. Se adelanta un proceso de revisión y corrección, continuo y sistemático, de cada una de las actividades incluidas dentro de la metodología con el fin de garantizar la calidad semántica, temática y topológica de la base de datos estructurada para el proyecto. . La revisión y corrección se debe realizar sobre cada una de las coberturas con el fin de garantizar la confiabilidad, exactitud temática y el estándar de calidad determinado por CLC Colombia. Las salidas de campo se realizan en aquellas zonas donde se presenta una mayor complejidad para identificar y delimitar los tipos de coberturas, con el fin de comprobar y efectuar las correcciones necesarias, de esta manera garantizar la calidad de los resultados. Hasta la fecha [Agosto 31/2019] se han interpretado 61 planchas a escala 1:25000 (33,3 %), el convenio con la UT se adiciono por 4 meses.</p>

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%	Dentro del convenio suscrito con la Universidad del Tolima, Se realizaron dos salidas de campo para abarcar en su gran mayoría las Unidades de Ordenación Forestal (UOF V y VII), la primera para realizar el montaje de unidades muestrales o parcelas permanentes, con el fin de evaluar la estructura de los bosques en el municipio de Ibagué. Se llevó a cabo el montaje de diez (10) unidades de muestreo en la cobertura de Bosque Dens, en la segunda salida se abarcaron 10 de las 19 unidades definidas en el muestreo Las parcelas se ubicaron en el municipio de Roncesvalles. Para el muestreo de fauna de la UOFV (Ibagué - Cajamarca) y UOF VII (Roncesvalles – Cahaparral – San Antonio), en el componente de fauna, se ubicaron puntos de muestreos bajo criterios de inclusión y exclusión, los cuales fueron: (a) zonas de bosques densos y (b) zonas de vida más representativas. Se realizó muestreo por 5 días en dos zonas del municipio de Ibagué en las veredas Quebradas (bmh-M) y Chembe (bh-MB); y muestreo de 15 días en las veredas Las Juntas (bmh-MB), Argentina Hermosas (bh-MB) y San Marcos (bhm-M); Para la categoría de mamíferos, en la UOF V se encontraron un total de 8 especies distribuidas en 5 órdenes: Chiroptera (3), Rodentia (2), Didelphimorphia (1), Canivora (1) y Pilosa (1); En el muestreo de avifauna asociada a las UOF V y VII fueron registradas las especies pertenecientes a 16 órdenes y 36 familias; en Herpetos e evidenció para la UOF V, un total de 7 especies distribuidas en un total de 3 familias. En cuanto al componente socioeconómico, Se realizó gestión interinstitucional y complementaria para el desarrollo del proyecto, específicamente en la solicitud de bases de datos de actores estratégicos, planes de desarrollos municipales y corregimentales, planes y esquemas de ordenamiento territorial, anuarios estadísticos e información complementaria, solicitada a las diferentes dependencias de las administraciones municipales relacionadas con la UOF V y VII. se adicionó el convenio con la UT por 4 meses.
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%	A finales del año 2018, CORTOLIMA suscribe el convenio interadministrativo No. 2357 de 2018, Anunon Esfuerzos Administrativos, Técnicos y Financieros, con el de Implementar Silvicultura Urbana en la Vía al Aeropuerto del Municipio de Ibagué. CORTOLIMA en marco del convenio interadministrativo suscribe el Contrato 625 del 28 de diciembre de 2018 con la CORPORACION SAN JORGE, corredor vial que conduce de la Avenida Pedro Tafur (sector mirolindo) al aeropuerto perales de Ibagué, con variante 145.
Implementación de un Plan Corporativo para la racionalización y sistematización de trámites	Acciones realizadas	SPGT	4	100%	Se ha contrato el personal para formulación de proyectos y en la estructuración, formulación y seguimiento de proyectos de inversión como también para la gestión documental electrónica.
Fortalecimiento del sistema de cobro predial y actualización catastral (Depuración cartera, Instalación de herramientas de apoyo, actualización catastral)	Solicitudes atendidas para el apoyo y seguimiento en el sistema de cobro predial y/o en actualización catastral	SPGT	100%	97%	Se capacitó a 27 municipios en el software IPUSA para la liquidación en el año 2019 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.
Optimización del portal institucional cumpliendo fases y requerimientos de Gobierno en línea	Fase de optimización del Sitio Web	SPGT	100%	100%	El Contrato 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/factrcntual/">http://extranet.cortolima.gov.co/factrcntual/</a> . • Contrato para el portal institucional el cual esta vigente hasta Agosto de 2019.
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. • Se 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 contrataron los servicios de HelpDesk Nivel 1 y 2 de la Corporación. • El contrato de hosting y canales de datos está vigente hasta Agosto de 2019.
Apoyo a la visibilización y divulgación de la gestión institucional	Eventos ambientales e institucionales apoyados	SPGT	4	100%	Se prestó el apoyo logístico en el evento en el cual se realizó por parte de la Corporación, la socialización de la ruta de la declaratoria del área protegida del bosque Galilea. Evento denominado "Reivindicando Territorio", área que abarca los municipios de Villarrica, Dolores, Prado, Purificación, Cunday, e Icononzo en el Departamento del Tolima. Se realizó la rendición de cuentas en Coyaima. Se realizó el evento de la socialización del presupuesto. Se realizó la rendición de cuentas y el informe de gestión.

Mantenimiento y evaluación del Sistema de Gestión Integrado	Sistema de Gestión Integrado mantenido y evaluado	SPGT	100%	100%	<p>Se han realizado 9 reuniones del Grupo CAMEDA el 28 de Enero, el 26 de Febrero y el 28 de Marzo, el 29 de Abril, el 30 de Mayo, el 17 de Junio, el 22 de Julio, el 09 de Septiembre y el 30 de Septiembre.</p> <p>Se realizó el reporte del tablero público de gestión vigencia 2018 y el informe de los PAI y PAP - 2018. Igualmente se consolidó el Tablero Público de gestión trimestre I y II - 2019 y los PAI y PAP trimestre I y II - 2019</p> <p>Se realizó la capacitación del plan de acción por procesos a los líderes de proceso y al nuevo personal que entro por el concurso de la CNSC.</p> <p>Se realizó la auditoría interna del Sistema de Seguridad de la Información ISO 27001.</p> <p>Se viene realizando seguimiento a la ejecución del plan de mejoramiento de ICONTEC del sistema de gestión integrado HSEQ.</p> <p>Se realizaron 32 auditorías internas a todo nivel corporativo.</p>
Fortalecimiento para la optimización e implementación del Plan de Gestión Institucional Ambiental-PIGA	PIGA Optimizado	SPGT	100%	100%	<p>Se reestructuraron los programas y campañas del PIGA quedando con 5 programas que incluyen 18 campañas.</p> <p>Se construyeron nuevos indicadores para medir el desempeño a consumos per-cápita.</p> <p>Se realizaron seguimiento a proveedores sobre buenas prácticas ambientales con el fin de minimizar impactos indeseados en obras contratadas por Cortolima.</p>

<h2 style="margin: 0;">CUMPLIMIENTO PROMEDIO POR ÁREA</h2>	Subdirección de Planeación y Gestión Tecnológica	100%
	Subdirección de Desarrollo Ambiental	100%
	Subdirección de Calidad Ambiental	100%
	Oficina Jurídica	100%
	Oficina de Comunicaciones	100%