

INFORME DE RESULTADOS AÑO 2019

Señores miembros de la Asamblea General de Corcuencas:

La Corporación de Cuencas de Tolima “CORCUENCAS”, es una entidad mixta, sin ánimo de lucro, regida por el derecho privado, que a través de los años ha trabajado arduamente, posicionándose no solo en el Tolima sino en otros departamentos, consolidándose como una entidad prestadora de servicios ambientales y que, a pesar de las restricciones y dificultades de todo orden, ha continuado cumpliendo con su principal objetivo: *“servir como instrumento de promoción, planeación, participación, fomento, financiación, ejecutor de políticas, planes, programas, proyectos, obras y/o acciones de protección de los recursos naturales, el medio ambiente, las cuencas hidrográficas y en general todo aquello que sea de beneficio de este, enmarcado en el desarrollo social, económico sostenible y convivencia pacífica, en todo el territorio nacional, en especial el departamento del Tolima”*.

Durante el año 2019, CORCUENCAS siguió de la mano de entidades tanto públicas como privadas, trabajando conjuntamente para la realización de actividades que propenden por la protección y conservación del medio ambiente, dentro de lo cual se resaltan los proyectos con Cortolima: aunando esfuerzos para dinamizar el Sistema Departamental de Áreas Protegidas, donde se trabajó con comunidades y organizaciones de los 47 municipios del departamento del Tolima, y con el apoyo en el desarrollo de los contratos del POMCA del Río Recio y POMCA del Río Luisa y otros directos al Magdalena

De igual manera, continuamos con el fortalecimiento del Laboratorio Ambiental del Tolima, de propiedad de Cortolima y que actualmente operamos, el cual se encuentra acreditado ante el IDEAM, a través de las **Resoluciones 2963 del 26 de noviembre de 2018 y 0514 de mayo 23 de 2019**, para generar información ambiental de las matrices agua y aire (calidad de aire y ruido), hasta diciembre de 2022.

El interés de Corcuencas es continuar desarrollando proyectos que le permitan cumplir con su objeto social, lo que proporciona los recursos para la operación de la Entidad, generando beneficios sociales y ambientales, empleos directos e indirectos y el desarrollo ambiental, obteniendo ventajas tangibles y no tangibles, tanto al interior como al exterior de la Corporación.

Finalmente, a los miembros del Consejo Directivo y a los de la Asamblea, una vez más los más sinceros agradecimientos por su confianza y apoyo; quienes de una manera amplia y generosa han asistido la labor de Corcuencas, dando sus luces, opiniones y críticas constructivas, respaldando a esta administración en los momentos difíciles por los que ha atravesado la Corporación.

Es así que, en cumplimiento a los Estatutos, el plan de acción de la Corporación y de conformidad a las normas legales vigentes, expongo a los miembros de la Asamblea General, el presente informe, en donde se consignan las actividades más relevantes ejecutadas durante el año 2019.

1. CONTRATO DE COMODATO

Mediante el Contrato No. 000007 del 22 de mayo del 2015 celebrado entre **LA CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DEL TOLIMA “CORTOLIMA”** y **LA CORPORACIÓN DE CUENCAS DEL TOLIMA “CORCUENCAS”**, mediante el cual, a título de comodato o préstamo de uso bien inmueble y muebles correspondientes al Laboratorio Ambiental, ubicados en el Km 8 Vía al Nevado del Tolima, Predio No. 65 Vivero El Secreto, en el corregimiento de Llanitos, Municipio de Ibagué, perteneciente al COMODANTE (CORTOLIMA), entrega y recibe al COMODATARIO (CORCUENCAS) con un plazo ejecución de 5 años.

La ejecución del comodato es del 93.5% a diciembre 31 de 2019. En este se continúa con la alianza para el comodato del Laboratorio Ambiental del Tolima, de propiedad de Cortolima, que actualmente opera Corcuencas por un plazo de 5 años, el cual vence en mayo de 2020.

El valor total del contrato es de **\$ 118.559.279,78** en bienes e inmuebles.

2. CONTRATOS CELEBRADOS EN EL AÑO 2019

Los contratos que se presentan a continuación corresponden a contratos realizados en el 2019 con entidades públicas y algunos pendientes por pagos o liquidación de años anteriores. En la tabla 1 se presentan los contratos del año 2019 que aún se encuentran en ejecución:

Tabla 1. Contratos Celebrados en el 2019 En Ejecución de Calidad del Agua

Contratante	No. Contrato	Objeto	Fecha de Inicio	Valor
CORTOLIMA	Contrato Interadministrativo No. 758 del 25 Noviembre de 2019.	Prestar el servicio de toma de muestras y análisis fisicoquímicos y microbiológico al recurso hídrico que se encuentra en la jurisdicción del departamento del Tolima”	2019-12-13	\$ 83.749.064,00
UNIVERSIDAD DEL TOLIMA	Contrato Interadministrativo No. 238-19 del 22 de abril del 2019	Prestar servicio para realizar los análisis fisicoquímicos y bacteriológicos de 3.924 muestras de alcalinidad total, cloruros, demanda bioquímica de oxígeno, dureza total, fosforo reactivo soluble (ortofosfatos) fosforo total, grasas y aceites, hierro disuelto, hierro total, mercurio, nitratos, nitritos, nitrógeno amoniacal, nitrógeno total, solidos disueltos, solidos suspendidos totales, solidos totales, sulfatos, sulfuros, turbiedad, clorofila A, coliformes totales, coliformes fecales. Estas variables son necesarias para cumplir con unos de los objetivos del proyecto con respecto a la calidad de agua, dentro del proyecto MONITOREO Y SEGUIMIENTO LIMNOLÓGICO	2019-05-02	\$ 178.444.597,00

Contratante	No. Contrato	Objeto	Fecha de Inicio	Valor
		EN LAS ÁREAS DE INFLUENCIA DE LAS CENTRALES HIDROELECTRICA AMOYÁ, MIEL I Y LOS TRASVASES MANSO Y GUARINÓ". 040618		
	Contrato Interadministrativo No. 238-19 del 22 de abril del 2019	Prestar servicio para realizar los análisis fisicoquímicos y bacteriológicos de muestras complementarias con diferentes profundidades dentro de la columna de agua el embalse amani, ríos y quebradas con diferentes variables necesaria para cumplir con unos de los objetivos del proyecto con respecto a la calidad agua, dentro del proyecto con respecto a la calidad de agua, dentro del proyecto; monitoreo y seguimiento limnológico en las áreas de influencia de las centrales hidroeléctricas, mieli y los trasvases a manso y guarino" 040618	2019-06-26	\$ 41.967.983,00
Hospital Regional Alfonso Jaramillo Salazar E.S.E.	Contrato No. 700-2019 del 10 de septiembre del 2019	Elaborar cuatro (4) mapas de riesgo del agua para consumo humano en los siguientes acueductos urbanos del departamento del Tolima: Alpujarra, Lérída, Alvarado y Dolores, en desarrollo del contrato interadministrativo No. 1311-2019, suscrito entre el Hospital Regional Alfonso Jaramillo Salazar E.S.E. y la Secretaría de Salud del Tolima	2019-09-13	\$ 117.000.000,00
	Contrato No. 793-2019 del 29 de noviembre del 2019	"elaborar tres (3) mapas de riesgo del agua para consumo humano en los siguientes acueductos urbanos del departamento del Tolima : San Antonio, Santa Isabel y Murillo, en desarrollo del contrato interadministrativo N° 1311-2019 suscrito entre el Hospital Regional Alfonso Jaramillo Salazar E.S.E. y la secretaria de salud del Tolima, según lo estipulado en la cláusula tercera del presente contrato "		\$ 99.000.000,00

Contratante	No. Contrato	Objeto	Fecha de Inicio	Valor
Empresa de Servicios públicos de Chaparral E.S.P. Empochaparral	Contrato de prestación de servicios profesionales N° 162 del 27 de noviembre del 2019.	Realizar los monitoreos fisicoquímicos y bacteriológicos de la salida de la ptar ubicada en la celda de disposición final de residuos sólidos en la vereda pipini y en el puente de la quebrada guaini en el área rural del municipio de chaparral Tolima.”	2019-12-06	\$ 6.261.618,00
Hospital Federico Lleras acosta de Ibagué Tolima E.S.E.	Contrato de prestación de servicios N° 2019-0437 del 23 de diciembre del 2019.	Toma y análisis químico y microbiológico de muestras de agua residual no doméstica en las sedes de la Francia y el limonar del Hospital Federico Lleras acosta de Ibagué E.S.E.”.	2019-12-23	\$ 4.836.300,00

Tabla 2. Contratos Celebrados en el 2019 En Ejecución de Infraestructura, Bosque y Fauna

Contratante	No. Contrato	Objeto	Fecha de Inicio	Valor
Empresa Ibaguereña de Acueductos y alcantarillado IBAL S.A. E.S.P. Oficial	Convenio Específico de Cooperación N° 005 de agosto 5 de 2016	Aunar esfuerzos logísticos, presupuestales, técnicos y humanos con el fin de diseñar, construir o reparar manijas, interceptores, colectores de alcantarillado que conduzca aguas residuales a los colectores Chípalo Sur y Hato de la Virgen con el propósito de dar mayor cobertura al plan de saneamiento hídrico de Ibagué, en virtud del convenio N° 009 de 2015	2016-08-23	\$ 725.000.000
CORTOLIMA	Convenio Interadministrativo de Asociación N° 393 de octubre 04 de 2018.	Aunar esfuerzos técnicos, económicos y logísticos para realizar la dinamización e implementación de acciones del sistema departamental de áreas protegidas y otras estratégicas complementarias de conservación (SIDAP-TOLIMA)	2018-10-04	\$ 367.628.733
	Convenio Interadministrativo N° 733 de noviembre 15 de 2019.	Aunar esfuerzos técnicos, económicos y logísticos para realizar dos mantenimientos a plantaciones establecidas en el proceso de restauración en la cuenca del río Saldaña a raíz	2019-11-19	\$108.757.597,84

Contratante	No. Contrato	Objeto	Fecha de Inicio	Valor
		del pacto de cumplimiento dentro de la acción popular, por daños ambientales ocasionados por actividades de minería ilegal en la zona sur del Tolima		
	Convenio Interadministrativo N° 420 del 26 de Junio de 2019.	Aunar esfuerzos técnicos, económicos y humanos para ejecutar las actividades de logística necesarias descritas en el convenio de cooperación N° 18-14-331-107 CE, suscrito entre Cortolima y e instituto de investigación de recursos biológicos "Alexander von Humboldt" y demás especificaciones descritas en el mismo"	2019-06-28	\$107.901.332,41

Por último, se presentan órdenes de servicio presentada por parte de empresas como CEMEX COLOMBIA S.A.S. y CONCESIONARIA SAN RAFAEL:

Tabla 3. Ordenes de Servicio de CEMEX COLOMBIA Y CONCESIONARIA SAN RAFAEL

CLIENTE	ORDEN DE SERVICIO O COMPRA	CONCEPTO	VALOR
CEMEX COLOMBIA S.A.	No. 4514924838 de enero 8 de 2019	Monitoreo Red calidad de aire enero - abril	\$ 35.413.210,00
CEMEX COLOMBIA S.A.	No. 4515672230 de junio 7 de 2019	Monitoreos Ambientales 2019	\$ 288.301.376,00
CEMEX COLOMBIA S.A.	No. 4515747425 de junio 21 de 2019	Reparación estación de calidad del aire	\$ 6.634.250,00
CEMEX COLOMBIA S.A.	No. 4515913834 de julio 25 de 2019	Monitoreo Red Calidad Aire mayo - septiembre	\$ 40.250.550,00
CEMEX COLOMBIA S.A.	No. 4516340733 de octubre 18 de 2019	Estudio Especial calidad de aire Mina y Estaciones indicativas PM10 Red Calidad de Aire	\$ 33.403.300,00
CEMEX COLOMBIA S.A.	No. 4516498592 de noviembre 17 de 2019	Monitoreo calidad de agua residual PTAR Caracolito	\$ 7.372.213,03
CEMEX COLOMBIA S.A.	No. 4516499140 de noviembre 18 de 2019	Monitoreo aguas Planta Caracolito II	\$ 10.505.746,02
CEMEX COLOMBIA S.A.	No. 4516567447 de noviembre 29 de 2019	Monitoreo red calidad de aire	\$ 8.258.305,50
CEMEX COLOMBIA S.A.	No. 4516613427 de diciembre 9 de 2019	Mantenimiento preventivo estación	\$ 21.927.320,80
CONCESIONARIA SAN RAFAEL	No. OC-J-2016-026	Realizar muestreos de agua de conformidad con la cotización No. 223-2015 la cual hace parte integral de la orden de compra.	\$ 296.055.342,68

3. FORTALECIMIENTO DE LA PLANTA INTERNA DE LA CORPORACIÓN DE CUENCAS DEL TOLIMA EN EL 2018

En el 2019, la Corporación realizó la adquisición de:

➤ **Productos (consumibles) de Laboratorio**

*Para el periodo acumulado entre enero 1 a diciembre 31 de 2019, se realizó una adquisición de insumos por un total de \$ 72.130.294 relacionado con la compra de Botellas para DBO, Neveras de ICOPOR, Frascos Plásticos y Vidrio, Reactivos, Hielo, etc., los cuales corresponden al material necesario para la realización de las actividades cotidianas de análisis y muestreo del laboratorio.

➤ **Propiedad, planta y equipo**

* Se adquirió un medidor de flujo primario marca Bios; ;una sonda de medida de oxígeno disuelto por luminiscencia para DBO; una sonda de medida para PH para DBO; 2 computadores portátiles Acer y 16 sillas gerenciales.

4. OTRAS ACTIVIDADES

- La Rutina de Calibración de los diferentes equipos que maneja la Corporación se realizó del 22 al 26 de abril de 2019, haciendo el mantenimiento y calibración. Los equipos que estaban en perfecto funcionamiento fueron los siguientes: espectrofotómetro, termohigrómetros (2), buretas digitales (5), transfer-pipetas (2), conductímetros, oxímetros, pHmetros, deshumidificador, neveras, desmineralizador, bomba de vacío, estufa, turbidímetro. Esta actividad tuvo un costo total de \$ 27.421.882, de lo cual se retiraron para calibración de una de las incubadoras y una bureta, para lo cual se facturo un total de \$ 26.521.274. Dentro de los equipos que requieren mantenimiento correctivo se encuentran: termoreactor, balanzas (2), incubadoras (1), cabina extractora realizado entre los meses de mayo y noviembre del 2019. Lo anterior, tiene un costo de \$ 16.898.000, del cual se retiraron del mantenimiento correctivo las incubadoras (2) y la cabina extractora, teniendo un valor total facturado de \$ 10.472.000. A la fecha, el Laboratorio ya realizo ejecuto el mantenimiento correctivo, preventivo, y calibración de los equipos mencionado.
- El laboratorio se encuentra pendiente por realizar la migración del Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater Edición 22 del 2012 a la Edición 23 del 2017, por motivo del inciso anterior y carga de trabajo. El Laboratorio debe ejecutara la migración a principios del 2020.
- El laboratorio realizo la auditoría interna por requerimiento de la norma ISO/IEC 17025, la cual rige la el Sistema de Gestión de calidad del laboratorio. Esta actividad fue ejecutada entre 11 y 14 del mes de septiembre. En el informe de auditoría se reportaron 15 hallazgos y 7 observaciones.
- Las pruebas de desempeño 2019 como requerimiento del IDEAM, se ejecutaron entre septiembre 05 y octubre 08 del 2019, para el cual se obtuvo resultado satisfactorio para: alcalinidad, conductividad eléctrica, demanda bioquímica de oxígeno (por método azida y luminiscencia), demanda química de oxígeno, dureza cálcica, dureza total, fósforo reactivo soluble, nitratos, nitritos, sólidos totales, sulfatos, solidos suspendidos totales, pH, conductividad eléctrica, oxígeno disuelto, solidos sedimentables, magnesio, solidos disueltos totales, acidez. Solo se obtuvo resultado cuestionable para acidez. Los resultados se enviaron el 28 de octubre del 2019, fueron incluidos en el expediente del IDEAM, mediante el radicado No. 20196010022651 del 14 de noviembre del 2019.
- Para el Programa Interlaboratorios de Control de Calidad de Agua Potable "PICCAP", con el fin de mantener la autorización del Laboratorio para realizar análisis de agua potable, por parte del Ministerio de Salud y Protección Social, se obtuvieron resultados satisfactorios en todos los aspectos de las pruebas, según Informe de las pruebas No. 3.

Mediante la resolución 2625 del 27 de septiembre del 2019 del ministerio de Salud y Protección Social, el laboratorio se encuentra autorizado para la realización de análisis físico y químicos del agua para consumo humano.

En el mes de julio se realizó el pago de para el programa PICCAP-2019, para el cual se ejecutó la primera ronda entre el 17 de septiembre y 04 de octubre. Y se encuentra pendiente el informe de resultados el 16 de diciembre del 2019.

- Respecto al tema de Seguridad y Salud en el Trabajo durante el año, se dio cumplimiento con los objetivos y metas propuestas en el Plan de Trabajo Anual para el año 2019 y se llevó a cabo el desarrollo del Plan de Capacitación. Durante todo el año se ejecutaron las actividades propuestas de acuerdo a la normatividad legal colombiana en cuanto a Seguridad y Salud en el Trabajo, se realizaron Inspecciones, vigilancia y control a todos los programas del SG-SST, se realizaron exámenes medico de ingreso, periódicos y de egreso a los trabajadores, se realizó entrega de dotación de elementos de protección personal, se les entrego dotación de ropa de labor, se realizó entrenamiento de la brigada de emergencia de la Corporación, se llevaron a cabo todas las reuniones de los comités de Convivencia Laboral y Copasst, se realizó en conjunto con la caja de compensación Comfatolima brigada de salud en riesgo cardiovascular dirigida a todos los empleados, se realizaron cursos de alturas a los técnicos de laboratorio, en el mes de junio se entregó datación de las sillas ergonómicas para el área administrativa de la oficina y del laboratorio, en cumplimiento al programa de riesgo Biomecánico.

En el mes de octubre se tuvo visita de la ARL donde revisaron el cumplimiento por parte de la empresa en cuanto a SST, en esta visita se obtuvo una calificación del 87% de cumplimiento y sobre el mes de diciembre se realizó la autoevaluación de acuerdo a los estándares mínimos de la Resolución 0312 donde la ARL certifica que se cumple con el 100% de ejecución del SG-SST para el años ya mencionado.

5. CUMPLIMIENTOS FINANCIEROS Y LEGALES

Los excedentes financieros del año 2018 se aplicaron de acuerdo a la aprobación de la Asamblea, se adquirió un medidor de flujo primario marca Bios; ;una sonda de medida de oxígeno disuelto por luminiscencia para DBO; una sonda de medida para PH para DBO; 2 computadores portátiles Acer y 16 sillas gerenciales; además se realizó auditoría interna al sistema gestión de calidad; asesoría para el mantenimiento preventivo del monitor de partículas teledyne t6s; fortalecimiento en el sistema de gestión y salud en el trabajo.

Los ingresos por servicios prestados ascienden a \$3.208.995.107 un incremento del 131% con respecto al año 2018, este valor incluye los ingresos de la cesión de los contratos POMCAS ríos Luisa y Recio N° 614 y 613 respectivamente. Lo facturado durante el año 2019 por concepto de la Cesión y pertenecientes a los Consorcios cedentes, Consorcio Vino Tinto y Oro y el Consorcio Tolima Ambiental ascendió a \$ 1.188.394.062. Luego el incremento neto de los ingresos es del 46% respecto a año anterior.

Los costos de prestación de servicios ascienden a \$ 2.616.561.296 y unos gastos operacionales por \$ 442.003.127. Los Gastos no operacionales \$29.554.522; para un Excedente del ejercicio de \$114.803.450

Con relación al Balance General las cuentas por cobrar Deudores clientes se incrementó un 326%, su estado por edades es:

Tabla 4. Cuentas por Cobrar por Edades

CUENTAS COMERCIALES POR COBRAR POR EDADES				
0 - 90	91- 180	181 - 240	> 360 *	TOTAL
1.369.974.432	122.431.782	12.205.790	4.819.935	\$1.509.431.939
91%	8%	1%	0%	100%

6. LEGALES:

CORCUENCAS sigue perteneciendo al régimen tributario especial, de acuerdo con las formalidades exigidas en el decreto 2150 de 2017.

En cumplimiento del artículo 47 de la Ley 222 de 1995, modificada con la Ley 603 del 2000 y el artículo 87 de la Ley 1676 de 2013, me permito informar que la Corporación da cumplimiento de las normas de propiedad intelectual y derechos de autor, así mismo, se permitió la libre circulación de las facturas emitidas por los vendedores o proveedores.

Confirmando que la empresa cumplió a cabalidad sus obligaciones de autoliquidación y pago de aportes al Sistema de Seguridad Social Integral durante el año 2019.

Teniendo en cuenta el anterior informe, me permito indicar que el plan de acción propuesto para la entidad se ha venido cumpliendo respecto a las áreas propuestas de trabajo, dejando expectativas y proyectos en negociación o por aprobación.

Por último, no pudiera dejar pasar la oportunidad para dar los agradecimientos a los miembros fundadores y aportantes, a los empleados, asesores y proveedores de Corcuencas, ya que por su constante apoyo hacen que esta administración mejore procesos y procedimientos que faciliten aún más la labor de la corporación

Es el informe,



GLORIA ESPERANZA PÁEZ PÉREZ
Directora Ejecutiva – Corcuencas

