

## **1. CONTRATO DE COMODATO**

Mediante el Contrato Interadministrativo de Comodato No. 0199 del 26 de junio del 2020 celebrado ente **LA CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DEL TOLIMA “CORTOLIMA”** y **LA CORPORACIÓN DE CUENCAS DEL TOLIMA “CORCUENCAS”**, se recibió, 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 4 años.

La ejecución del contrato es del 62.9% a diciembre 31 de 2022. 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 4 años, el cual vence en junio de 2024.

El valor total del contrato es de **\$ 118.559.279,78**, que corresponde al inventario entregado por CORTOLIMA a CORCUENCAS.

## **2. CONTRATOS EN EJECUCIÓN EN EL AÑO 2022**

Los contratos que se presentan a continuación corresponden a contratos realizados en el 2022 con entidades públicas y algunos pendientes por pagos o liquidación de años anteriores. En la tabla 1 se presentan los contratos del año 2022 y 2021 que aún se encuentran en ejecución:

***Tabla 1. Contratos en Ejecución en el año 2022***

<b>Contratante</b>	<b>No. Contrato</b>	<b>Objeto</b>	<b>Fecha de Inicio</b>	<b>% de ejecución a 31-dic.</b>	<b>Valor</b>
<b>CALIDAD DEL AGUA</b>					
<b>EMPRESA IBAGUEREÑA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO S.A. E.S.P OFICIAL – IBAL S.A. E.S.P OFICIAL</b>	Contrato de Servicios N° 099 del 07 de junio de 2022.	Seguimiento e identificación de vertimientos de ard en las cuencas urbanas de los ríos chípalo, combeima, Alvarado y opia, la caracterización fisicoquímica de ard de entrada y salida de las ptard el tejtar, Américas y Comfenalco, de vertimientos puntuales y de aguas superficiales	2022-06-29	Ejecución 95%  Falta terminar y entregar informes  Termino 24-enero-23	\$104.705.995
<b>GOBERNACIÓN DEL TOLIMA</b>	Convenio Interadministrativo N° 2273 del 02 de agosto de 2022.	Aunar esfuerzos entre el gobierno departamental del Tolima - secretaria del ambiente y gestión del riesgo y la corporación de cuencas del Tolima Corcuencas, para adelantar procesos de restauración ecológica para la protección y conservación de la biodiversidad y los recursos naturales en el departamento del Tolima.	2022-09-14	Ejecución 50%	\$ 1.488.609.446,88

<b>Contratante</b>	<b>No. Contrato</b>	<b>Objeto</b>	<b>Fecha de Inicio</b>	<b>% de ejecución a 31-dic.</b>	<b>Valor</b>
<b>CORTOLIMA</b>	Contrato Interadministrativo No. 815 del 09 septiembre de 2022.	La prestación de servicios de toma de muestras y análisis fisicoquímicos y microbiológico para el monitoreo de los recursos naturales en el departamento del Tolima”	2022-09-16	Ejecución 60%	\$400.000.000
<b>HOSPITAL SAN JUAN BAUTISTA E.S.E. CHAPARRAL</b>	Contrato de Prestación de Servicio No. 407 del 01 de noviembre de 2022.	Contratar la prestación de servicios para la elaboración de un (1) mapa de riesgo del agua para consumo humano en el acueducto urbano del municipio de Rovira en el marco del convenio Interadministrativo N° 2951 suscrito entre la E.S.E. Hospital San Juan Bautista y el Gobierno Departamental del Tolima.	2022-11-01	Ejecución 90% Termino 10-enero-23	\$41.666.667
<b>HOSPITAL FEDERICO LLERAS ACOSTA DE IBAGUÉ TOLIMA E.S.E.</b>	Contrato de Prestación de Servicios N° 2022-0702 de diciembre 15 de 2022	Prestación de servicio de toma y análisis físico 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.	2022-12-15	Ejecución 90% Termino 24-enero-23	\$ 5.224.680
<b>INFRAESTRUCTURA</b>					
<b>CORTOLIMA</b>	Convenio Interadministrativo de Asociación N° 0779 del 24 de septiembre del 2021.	Aunar esfuerzos técnicos, económicos, humanos y logísticos para implementar la recuperación ambiental comunitaria y minimizar impactos y riesgos generados por la población asentada en áreas aledañas de las cuencas hidrográficas, en el departamento del Tolima. MANOS AL AGUA 2	2021-10-07	Ejecución 96.52%	INICIAL 5.568.018.714,71 ADICION 1 04-MARZO 345.797.430,19 ADICION 2 22-AGOSTO 886.787.715,25 TOTAL \$6.800.604.860,15
<b>CALIDAD DEL AIRE</b>					
<b>SERVICIOS FUNERARIOS COOPERATIVOS DEL TOLIMA SERFUNCOOP</b>	Contrato de Prestación de Servicio No. 386 de diciembre 29 de 2022.	Realizar el estudio de medición de material particulado en el parque Cementerio Los Olivos con muestreador Hi Vol PM10	2022-12-29	Para ejecutar en el mes de enero de 2023	\$19.492.200

Los contratos que se presentan a continuación en la tabla N° 2, corresponden a los ejecutados en el 2022 y 2021, que requieren liquidación o pendientes de pago.

**Tabla 2. Contratos Pendientes de Liquidación y/o Liquidados en el 2022**

<b>Contratante</b>	<b>No. Contrato</b>	<b>Objeto</b>	<b>Fecha de Inicio</b>	<b>Fecha de Liquidación</b>	<b>Valor</b>
<b>CALIDAD DEL AGUA</b>					
<b>HOSPITAL SAN VICENTE E.S.E. ROVIRA</b>	Contrato de Prestación de Servicio No. 251 del 26 septiembre de 2022.	Contratar la prestación de servicio de monitoreo compuesto al vertimiento de aguas residuales del Hospital San Vicente E.S.E. de Rovira Tolima.	2022-09-26	Finalizo 10-dic-22	\$2.026.570
<b>CORTOLIMA</b>	Contrato Interadministrativo No. 786 del 28 septiembre de 2021.	Prestar los servicios de toma de muestras y análisis fisicoquímicos y microbiológico para el monitoreo de calidad del agua en el departamento del Tolima"	2021-10-08	Liquidado 2022-11-30  pendiente firmas	\$600.000.000
<b>HOSPITAL SAN RAFAEL DE EL ESPINAL E.S.E.</b>	Contrato de Prestación de Servicios 182 del 15 de julio del 2022	Contratar la prestación de servicios de toma de muestras y análisis de agua potable para el Hospital San Rafael E.S.E. del espinal y sus sedes anexas	2022-07-22	Liquidado 2022-11-28	\$5.575.864
	Contrato de Prestación de Servicios 183 del 15 de julio del 2022	Contratar la prestación de servicios de toma de muestras y análisis de aguas residuales del Hospital San Rafael E.S.E. del espinal y sus sedes anexas	2022-07-22	Liquidado 2022-11-28	\$9.662.876
<b>UNIVERSIDAD DEL TOLIMA</b>	Convenio Interadministrativo N° 1016 del 04 de noviembre del 2021.	Prestar servicios para realizar los análisis de laboratorio de las muestras de agua colectadas para determinar los parámetros físicos, químicos y microbiológicos, en el marco del auto de fecha 24 de noviembre de 2020, expedido por el tribunal administrativo del Tolima dentro de la acción popular de Félix Eduardo Martínez y otros contra municipio de Ibagué y otros (radicado 73001-23-00-000-2001-01676-00), y a la resolución de rectoría 185 de 2021	2021-11-17	Termino 2022-08-31  Liquidado 2022-09-09	\$ 54.206.880

Contratante	No. Contrato	Objeto	Fecha de Inicio	Fecha de Liquidación	Valor
<b>NUEVO HOSPITAL LA CANDELARIA E.S.E. PURIFICACION</b>	Contrato de Servicios N° 1131 del 27 de diciembre de 2021.	Prestar los servicios para ejecutar las actividades y procedimientos del plan de salud pública de intervenciones colectivas de la vigencia 2021 "para realizar el monitoreo y pruebas de laboratorio del acueducto urbano del municipio de Honda" dando cumplimiento al contrato interadministrativo no. 1353 del 2021, suscrito entre la gobernación del Tolima- y el nuevo hospital la candelaria."	2021-12-27	Terminación 2022-02-21 pendiente liquidación	\$22.341.995 PAGARON 10 OCT
<b>ALCALDIA MUNICIPAL DE CAJAMARCA</b>	Contrato de Prestación de Servicios N° 504 de Diciembre 20 de 2021	Contratación para estudios para el muestreo de aguas residuales del sistema de tratamiento de aguas residuales del sistema de tratamiento de planta de beneficio animal.	2021-12-20	Liquidado 2022-08-30	\$2.460.991
<b>HOSPITAL SAN RAFAEL DE EL ESPINAL E.S.E.</b>	Contrato de Prestación de Servicios 249 del 03 de agosto del 2021	Contratar la prestación de servicios de toma de muestras y análisis de agua residuales del Hospital San Rafael E.S.E del Espinal y sus sedes anexas"	2021-08-04	Liquidado 2022-02-08	\$10.134.000
<b>EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS DE CHAPARRAL E.S.P "EMPOCHAPARRAL"</b>	Contrato de Prestación de Servicios N° 299 de Noviembre 29 de 2021	Realizar los monitoreos puntuales, fisicoquímicos y bacteriológicos de las ARD de las Ptar José María Melo, Santa Helena Y San Fernando y de los vertimientos del barrio José María Melo, Carmena Rocha, Fundadores San Juan Bautista, Divino Niño Penitenciaría Empochaparral ESP.	2021-12-02	Terminación 2022-01-26 pendiente liquidación	\$ 7.484.862
<b>HOSPITAL FEDERICO LLERAS ACOSTA DE IBAGUÉ TOLIMA E.S.E.</b>	Contrato de Prestación de Servicios N° 2021-0684 de Noviembre 22 de 2021	Prestación de servicio de toma y análisis físico 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.	2021-11-19	Terminación 2022-01-17 pendiente liquidación SECOPII	\$ 4.545.800
<b>BOSQUE Y FAUNA</b>					
<b>CORTOLIMA</b>	Convenio Interadministrativo de Asociación N° 0367 del 13 de octubre del 2021.	Aunar esfuerzos técnicos, humanos y económicos para la consolidación del sistema departamental de áreas protegidas y otras estratégicas de conservación para el departamento del Tolima.	2021-05-19	Terminación 2022-03-11 pendiente liquidación	\$ 104.000.000

Contratante	No. Contrato	Objeto	Fecha de Inicio	Fecha de Liquidación	Valor
<b>INFRAESTRUCTURA</b>					
<b>ASOCOMBEIMA</b>	Contrato de Mandato de Marzo 18 de 2022	Realizar para la Asociación de Copropietarios de los Canales de Riego del Rio Combeima la construcción de los módulos o elementos prefabricados en concreto reforzado de acuerdo con las especificaciones previamente acordadas; instalarlos en el tramo comprendido entre el puente sobre el canal Aceituno en la vía que conduce a Aparco, y el box coulvert en la doble calzada del municipio de Ibagué. Este tramo tiene una longitud de 330 m. Como resultado el canal Aceituno quedará revestido en el tramo acordado.	2022-03-18	Finalizo 31-dic-22	\$786.916.453
<b>CORTOLIMA</b>	Convenio Interadministrativo de Asociación N° 0423 del 09 de octubre del 2020.	Aunar esfuerzos técnicos, económicos, humanos y logísticos con la Corporación de cuencas del Tolima con el propósito de implementar la recuperación ambiental comunitaria, para minimizar impactos y riesgos generados por la población asentada en áreas aledañas de las cuencas hidrográficas, en el municipio de Ibagué departamento del Tolima	2020-10-16	Liquidado 2022-03-18	\$2.473.310.748

Por último, se presentan órdenes de servicios suscrita con CEMEX COLOMBIA S.A.S.:

**Tabla 3. Ordenes de Servicio de CEMEX COLOMBIA, CONCESIONARIA SAN RAFAEL Y APP GICA**

CLIENTE	ORDEN DE SERVICIO O COMPRA	CONCEPTO	EJECUCIÓN	VALOR	OBSERVACIONES A 31 DIC-2022
	No. 4520481249 de marzo 30 de 2022	Monitoreo de calidad de aire por cuatro meses (enero, febrero, marzo y abril de 2022)	100% a abril 30 de 2022	\$ 34.633.760	Pagada

CLIENTE	ORDEN DE SERVICIO O COMPRA	CONCEPTO	EJECUCIÓN	VALOR	OBSERVACIONES A 31 DIC-2022
CEMEX COLOMBIA S.A.	No. 4521390640 de septiembre 8 de 2022	Caracterización fisicoquímica Drenaje El Salado	100%	\$ 12.167.274	Pagada
	OPR – 159 de 2022	Elaborar los monitoreos ambientales del año 2022 para el complejo minero la Esmeralda conformado por los títulos mineros 4205, 6823 y 745	100% a diciembre 31 de 2022	\$ 297.299.128	Pagado primer semestre  Pendiente por facturar segundo semestre
	No. 4520591211 de abril 21 de 2022	Mantenimiento correctivo estación automática	100%	\$ 7.080.500	Pagada
	OPR – 190 de 2022	Monitoreo de calidad de aire por dos años (desde mayo de 2022 hasta abril de 2024)	33.3% a diciembre 31 de 2022	\$ 269.099.460	Facturado hasta noviembre 2022
APP GICA	APP 0062-2021	Realizar monitoreos de acuerdo con la Orden 234-2021	100% a Junio de 2022	\$ 10.650.500	Facturado, Y cancelada
APP GICA	APP-0071-2021	Realizar monitoreos de acuerdo con la Cotización 134-21	100% a Julio de 2022	\$ 7.688,590	Facturado, Y cancelada

### **COTIZACIONES 2022**

Durante el período comprendido de enero 1 a diciembre 31 de 2022, se han realizado 339 cotizaciones referentes a calidad del agua y 20 para calidad de aire y ruido. Se aprobaron 118 cotizaciones para calidad del agua y 6 para calidad de aire y ruido.

Tabla 4. Cotizaciones Realizadas desde noviembre 1 a Diciembre 31 de 2022

Mes	AGUA			CALIDAD DE AIRE Y RUIDO		
	Cotizaciones Realizadas	Valor Cotizado	Cotizaciones Aprobadas	Cotizaciones Realizadas	Valor Cotizado	Cotizaciones Aprobadas
Enero	39	\$ 281.305.680	11	1	\$ 3.426.010	1
Febrero	35	\$ 183.601.872	12	1	\$ 12.138.000	1
Marzo	34	\$ 131.424.591	13	0	\$ -	0
Abril	12	\$ 34.157.086	7	5	\$ 103.685.325	2
Mayo	26	\$ 120.006.741	10	4	\$ 189.565.360	1
Junio	27	\$ 230.500.529	11	3	\$ 41.757.100	0
Julio	23	\$ 74.756.516	11	0	\$ -	0
Agosto	28	\$ 174.490.161	8	0	\$ -	0
Septiembre	31	\$ 146.207.803	7	3	\$ 36.872.150	0
Octubre	23	\$ 84.166.854	4	0	\$ -	0
Noviembre	47	\$ 260.157.357	19	2	\$ 31.201.800	0
Diciembre	14	\$ 53.812.752	5	1	\$ 19.942.200	1
<b>Total</b>	<b>339</b>	<b>\$ 1.774.587.942</b>	<b>118</b>	<b>20</b>	<b>\$ 438.587.945</b>	<b>6</b>

#### 5. FORTALECIMIENTO DE LA PLANTA INTERNA DE LA CORPORACIÓN DE CUENCAS DEL TOLIMA EN EL 2022

En el 2022, la Corporación realizó la adquisición de:

##### ➤ Productos (consumibles) de Laboratorio

\*Para el año de 2022, se realizó una adquisición de insumos por un total de \$ 57.959836 insumos relacionados con la compra de 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

\* Durante el año 2022 se adquirió la suma de \$ 64.775.822 representados en equipos requeridos en el laboratorio así:

CONCEPTO	VALOR
PLANCHA CALENTAMIENTO	8.412.000
DESTILADOR AGUA 7.5 L	10.234.000
MINIMOLINETE OSSPC1	29.708.254
FILTER; REBUILDY AKIT	12.687.782
INGLETEADORA	924.286
4 CELULARES	2.599.600
GRABADORA SONY	209.900
<b>TOTAL</b>	<b>64.775.822</b>

## **6. OTRAS ACTIVIDADES**

- En el transcurso del 2022, se ejecutan las calibraciones y mantenimientos de los diferentes equipos del laboratorio acorde al plan metrológico establecido en el sistema de gestión de calidad.
- El laboratorio realizó auditoría interna como requerimiento de la norma ISO/IEC 17025, la cual rige el Sistema de Gestión de calidad del laboratorio. Esta actividad se ejecutó del 28 de marzo al 1 de abril del 2022, como producto de esta actividad se encontraron 9 no conformidades y 5 oportunidades de mejora.
- El 19 de septiembre de 2022 se recibieron los resultados de las pruebas PICCAP (Programa Interlaboratorios de Control de Calidad de Agua Potable) del Instituto Nacional de Salud, que habían sido presentadas en el mes de julio. Los resultados fueron satisfactorios para todas las variables presentadas, lo cual permite mantener al Laboratorio Ambiental del Tolima la autorización para hacer análisis fisicoquímicos de agua potable.
- El Laboratorio fue sometido a auditoría de renovación y ampliación del alcance de acreditación por parte del IDEAM, desde el 19 hasta el 24 de septiembre de 2022, donde además de presentar el seguimiento de las variables ya acreditadas se presentaron para ampliación los análisis de sólidos disueltos y caudal por el método de área por velocidad (micromolinetete). De este ejercicio se reportaron 20 no conformidades y 13 observaciones, para cada una de las no conformidades se realizó un plan de acción y se enviaron las evidencias de cierre al IDEAM el 16 de diciembre.
- En noviembre de 2022, no se realiza ronda 2 – 2022 de las pruebas Piccap, debido a adecuaciones que se están ejecutando en el Instituto Nacional de Salud desde el mes de agosto del 2022; por lo cual la entidad decidió posponer la participación de las pruebas para el mes de enero del año 2023.
- El 28 de septiembre se realizaron las pruebas ERA (pruebas de evaluación de desempeño) para la variable sólidos disueltos totales. En octubre 10 se recibieron resultados satisfactorios, requisito indispensable para ampliar el alcance de acreditación con este parámetro.
- El 29 de diciembre de 2022 se recibió oficio de parte del IDEAM, mediante el cual se informaba que las evidencias enviadas por el Laboratorio Ambiental del Tolima eran suficientes para cerrar las no conformidades encontradas durante la auditoría de renovación y ampliación del alcance de acreditación realizada desde el 19 hasta el 24 de septiembre de 2022. De esta manera, aparte de las variables que el laboratorio ya tenía acreditadas, el alcance se extendió también para el análisis de sólidos disueltos totales y caudal por el método de área X velocidad (molinete y micromolinete).
- Respecto al tema de Seguridad y Salud en el Trabajo, en cuanto al año inmediatamente anterior se dio estricto cumplimiento a los objetivos y metas propuestas en el Plan de Trabajo Anual para el año 2022, se ejecuto el desarrollo del Plan de Capacitación de manera presencial en conjunto con la ARL Positiva. Se ejecutaron actividades como: Entrega de dotación a todo el personal (operativo – administrativo) como lo indica la normatividad, elementos de protección personal contra Covid-19 y seguridad integral, se ejecutaron actividades de inspección, vigilancia y control a áreas y puestos de trabajo, inspección, recarga y sustitución de equipos de emergencia. Se realizaron exámenes médicos de ingreso, periódicos y de egreso a los trabajadores, actualizaciones de certificados de competencias en alturas a los funcionarios que realizan trabajos en alturas adicional realizo inspecciones a equipos para trabajo seguro en alturas, se conformaron comités de Comité de Convivencia Laboral y Copasst de manera presencial, investigaciones a los hechos que dieron lugar a incidentes y accidentes de trabajo para evitar la nueva ocurrencia de estos y se gestionó radicación y pagos de incapacidades de personal incapacitado. Se realizó autoevaluación del cumplimiento de los estándares mínimos según la Resolución 0312 de 2019 posteriormente a este proceso se realiza reporte al Ministerio de Trabajo, obteniendo como calificación de cumplimiento del 100%.

**7. CUMPLIMIENTOS FINANCIEROS Y LEGALES:**

Los excedentes financieros del año 2021 se aplicaron de acuerdo con la aprobación de la Asamblea, Para fortalecimiento institucional se canceló la renovación acreditación ante el IDEAM; se adquirió minimolinete y destilador de agua de 7.5 litros.

Los ingresos obtenidos de enero a diciembre 31 de 2022 por servicios prestados ascienden a \$1.138.168.163, Los costos de prestación de servicios ascienden a \$772.190.460 y unos gastos operacionales por \$ 311.751.141

Excedente del ejercicio de \$55.266.420

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 2022

Se canceló en forma oportuna las obligaciones fiscales ante la Dian y las Alcaldías municipales.

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