Corporación Autónoma Regional del Tolima
Nit: 890,704,536-7

ACTA PARCIAL

Nro: 7

Fecha Acta: viernes, 26 de agosto de 2022

Codigo:	F01_ML_CT_0
Versión:	0
Fecha:	1/03/2006
Page 1 of 7	

Tipo Contrato/Fecha:	**CONTRATO / 585 / 27/01/2022**	**Inicial: 28/01/2022**		**Terminacion:**	**24/09/2022**	
Valor Contrato	**Inicial:**	**36,000,000.00**	**Modific:**	**0.00**	**Final**	**36,000,000.00**
Tiempo Contrato (dias)	**Inicial:**	**240**	**Modific:**	**0**	**Final**	**240**
Clase Contrato:	**PRESTACION DE SERVICIOS / PERSONALES**					
Objeto Contrato:	**LA PRESTACIÓN DE SERVICIOS PROFESIONALES COMO ADMINISTRADOR DE EMPRESAS APOYANDO LA SUBDIRECCION DE PLANIFICACION AMBIENTAL Y DESARROLLO SOSTENIBLE EN TODO LO RELACIONADO CON EL SEGUIMIENTO A POMCA Y EN EL DESARROLLO E IMPLEMENTACIÓN DE UN MODELO DE SEGUIMIENTO PIGCCT.**					
Contratista/Intervent:	**VOGULYS MEDINA JOSEPH JHONAS**		**GRIJALBA CASTRO JOSE ALEXANDER**			
Trazabilidad	**1.1.1.04.02-2022-FU:TUA-RE:RP, 2.1.1.01.01-2022-FU:SA-RE:RP**					
Porcentaje Ejecuc.	**Fisico: 87.500**		**Financiero: 87.500**		**Dias: 87.500**	
PeridoCobro y Planillas:	**Inicial: 27/07/2022 Final: 25/08/2022**		**9437464216**		**JULIO 2022**	
Registros Pptales:	**2022000606-28/01/2022**					

Observ. / Descrip

EN CUMPLIMIENTO A LAS OBLIGACIONES ADQUIRIDAS EN EL CONTRATO DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS NO. 0585 DE 2022, SE PRESENTA EL SIGUIENTE INFORME:

ACTIVIDADES REALIZADAS DEL 27 DE JULIO AL 25 DE AGOSTO DE 2022.

1.Apoyar e impulsar con la gestión del proceso de seguimiento de instrumentos de planificación ambiental del recurso hídrico: POMCAS, Plan de Manejo Ambiental de Acuífero del Ibagué.

- Se brinda apoyo en realizando visitas de campo y participando en la verificación de compromisos y entregables del consorcio Tolima Norte , ente encargado de entregar a cabalidad el contrato de consultoría de 2021 No 905, que representa la primera fase del estudio en el acuífero del norte con el objeto "CONTRATAR CONSULTORÍA PARA EL DESARROLLO DE LA FASE I PARA LA FORMULACIÓN DEL PLAN DE MANEJO AMBIENTAL DEL ACUÍFERO DEL NORTE DEL TOLIMA", el cual se encuentra con acta de inicio desde 28/02/2022, y una ejecución de 8 meses, para concluir el día 27/10/2022 . El miércoles 24-8-2022, se realiza visita con el fin de conocer el inventario de puntos de agua (entregable de la consultoría), como primera parada, Mariquita a un poso con 132 MT de profundidad, en la vereda la gaviota, y se evidencia con el multiparámetro su limpieza con agua destilada para neutralizar y posteriormente medir, turbidez, oxigeno, PH, entre otros(Ver Evidencia 1), en este proceso se evidencia la velocidad de recarga y de abatimiento (descarga) definiendo puntos estratégicos en la elaboración del plan de manejo.
- Se realiza posteriormente visita a la mina San pedro ubicada en Armero, para revisar la geomorfología y análisis se sección tipo vertical, evidenciando las diferentes capas y componentes del suelo (evidencia 2),
- finalmente se realiza visita al municipio de Lérida para evidenciar el proceso de sondeo (radiografía de suelo), el cual cumple con el entregable en geofísica para estima parte de los 330 puntos, con análisis eléctricos, frente a las futuras tomografías , las cuales permitirán generar los perfiles y composición del suelo (evidencia 3).

- Se realiza reunión con el consorcio Tolima Norte el día 18.8.2022 en el hotel F25, en la ciudad de Ibagué, y se evidencia diferentes cartografías de los levantamientos geofísicos , inventarios de puntos de agua, trabajo con la comunidad, y análisis geomorfológicos (evidencia N4).

- Se replantea una Reunión del 5 al 9 de septiembre donde se entregarían los pendientes de campo Revisión Geofísica (se avanza 5 puntos) venadillo (vereda: rancho Tavera) Se obtienen 225 punto adquiridos y 25

Tipo Contrato/Fecha:	**CONTRATO / 585 / 27/01/2022**	**Inicial:**	**28/01/2022**	**Terminacion:**	**24/09/2022**	
Valor Contrato	**Inicial:**	**36,000,000.00**	**Modific:**	**0.00**	**Final**	**36,000,000.00**
Tiempo Contrato (dias)	**Inicial:**	**240**	**Modific:**	**0**	**Final**	**240**
Clase Contrato:	**PRESTACION DE SERVICIOS / PERSONALES**					
Objeto Contrato:	**LA PRESTACIÓN DE SERVICIOS PROFESIONALES COMO ADMINISTRADOR DE EMPRESAS APOYANDO LA SUBDIRECCION DE PLANIFICACION AMBIENTAL Y DESARROLLO SOSTENIBLE EN TODO LO RELACIONADO CON EL SEGUIMIENTO A POMCA Y EN EL DESARROLLO E IMPLEMENTACIÓN DE UN MODELO DE SEGUIMIENTO PIGCCT.**					
Contratista/Intervent:	**VOGULYS MEDINA JOSEPH JHONAS**		**GRIJALBA CASTRO JOSE ALEXANDER**			
Trazabilidad	**1.1.1.04.02-2022-FU:TUA-RE:RP, 2.1.1.01.01-2022-FU:SA-RE:RP**					
Porcentaje Ejecuc.	**Fisico: 87.500**		**Financiero: 87.500**		**Dias: 87.500**	
PeridoCobro y Planillas:	**Inicial: 27/07/2022 Final: 25/08/2022**	**9437464216**	**JULIO 2022**			
Registros Pptales:	**2022000606-28/01/2022**					

interpretados, zona de mariquita, armero y honda no se harán más sondeos. Puntos de agua (405 inventariados y procesados 387) Wilber realiza el inventario de aguas. componente 5, social comunitario, han estado por pajonales, haciendas (tambor y buenos aires), Maracaibo ha recibido buena aceptación, venadillo (palma rosa y la estrella), vereda carranchal (ganadero). Orden público (sin novedad) Honda solo después de las 6pm. Identificar los actores para realizar las mesas técnicas que constituyan los actores de LOS CONSEJOS DE CUENCAS. Magda comenta la adición del presupuesto referente al cambio de profundidad del acuífero. (componentes geomorfológicos y afloramientos), dimensiones. Especificaciones de las estructuras. IGAC tiene una descripción de guía de la geomorfología., (empieza desde la descripción del paisaje y geoforma).

2. Apoyar a la corporación en el seguimiento técnico y administrativo a los proyectos y contratos que la misma suscriba para el monitoreo del recurso hídrico.

- Se realizan diferentes acercamiento con el Dr. Jesús, y el equipo de desarrollo para definir tanto el modelo de contratación, como encerramientos en el proceso de regalías de la OCAD "implementación de un sistema de monitoreo, seguimiento y evaluación del recurso hídrico en el departamento del Tolima", el cual pretende continuar el trámite con la gobernación y la universidad del Tolima el día lunes 29 de agosto de 2022.
- Se realiza acompañamiento en la publicación, flujo de aprobación y respuestas al proyecto pliego y pliego definitivo por parte de los diferentes proponentes en el proceso CMA-007 con objeto "ajuste y actualización de planes de manejo ambiental, incluyendo la caracterización biológica y ambiental, la batimetría de los humedales laguna la oval, laguna ambalemita y laguna la herrerana ubicados en el departamento del Tolima". (Evidencia N5)
- Se realiza acompañamiento en la publicación, flujo de aprobación y respuestas al proyecto pliego y pliego definitivo por parte de los diferentes proponentes en el proceso CMA-008 con objeto "CARACTERIZAR LA BIODIVERSIDAD DE LA MICROCUENCA DE QUEBRADA LAS PANELAS PARA EL DISEÑO DE UN CORREDOR URBANO QUE FACILITE LA CONECTIVIDAD ECOLÓGICA EN EL MUNICIPIO DE IBAGUÉ". (Evidencia N6)

3.Apoyar las Actividades de acercamiento oportuno con las comunidades de la Subdirección Planificación Ambiental y Desarrollo Sostenible (Cortolima Te Escucha).

- En Santa Isabel, se realiza acercamiento con la comunidad para Cortolima te escucha el día sábado 13-8-22,

Tipo Contrato/Fecha:	**CONTRATO / 585 / 27/01/2022**	**Inicial:**	**28/01/2022**	**Terminacion:**	**24/09/2022**	
Valor Contrato	**Inicial:**	**36,000,000.00**	**Modific:**	**0.00**	**Final**	**36,000,000.00**
Tiempo Contrato (dias)	**Inicial:**	**240**	**Modific:**	**0**	**Final**	**240**
Clase Contrato:	**PRESTACION DE SERVICIOS / PERSONALES**					
Objeto Contrato:	**LA PRESTACIÓN DE SERVICIOS PROFESIONALES COMO ADMINISTRADOR DE EMPRESAS APOYANDO LA SUBDIRECCION DE PLANIFICACION AMBIENTAL Y DESARROLLO SOSTENIBLE EN TODO LO RELACIONADO CON EL SEGUIMIENTO A POMCA Y EN EL DESARROLLO E IMPLEMENTACIÓN DE UN MODELO DE SEGUIMIENTO PIGCCT.**					
Contratista/Intervent:	**VOGULYS MEDINA JOSEPH JHONAS**		**GRIJALBA CASTRO JOSE ALEXANDER**			
Trazabilidad	**1.1.1.04.02-2022-FU:TUA-RE:RP, 2.1.1.01.01-2022-FU:SA-RE:RP**					
Porcentaje Ejecuc.	**Fisico: 87.500**		**Financiero: 87.500**		**Dias: 87.500**	
PeridoCobro y Planillas:	**Inicial: 27/07/2022 Final: 25/08/2022**		**9437464216**		**JULIO 2022**	
Registros Pptales:	**2022000606-28/01/2022**					

el cual tenía como fin por parte del área de la subdirección de planificación ambiental y desarrollo sostenible un proceso pedagógico a la comunidad, dándoles acercamiento de las imágenes y videos obtenidos por las cámaras trampa, con su diferente fauna endémica y la advertencia del cuidado de esta misma para evitar sanciones a partir de la ley 2111 del 2021. Esta visita se realiza con acompañamiento de la bióloga Mariana quien brindó el apoyo tecnico a partir del conocimiento de las especies y el cómo evitar por parte de la comunidad que esta sea atacada o eliminada. (Evidencia N7).

- Se realiza visita al Municipio de Cajamarca, en el corregimiento de Anaime el día 6-8-22, para la recolección y movilización del vivero que contenía aproximadamente 800 (ochocientas) palmas de cera, las cuales fueron movilizadas a una ONG, encargada de su protección. Esta actividad, se realizó con apoyo de los profesionales el Ing. forestal F Arias, Ingeniero químico F Poveda, El subdirector de planificación ambiental el Ing. Alexander Grijalba y el contratista de apoyo a la subdirección, el MGS Joseph Vogulys (evidencia 8)

4. Apoyar en las visitas e informes técnicos de seguimiento en el mantenimiento de equipos Hidrometeorológicos de la red de monitoreo a cargo de CORTOLIMA.

- El día 25-8-2022 se realiza el primer acercamiento con SQ Inversiones, empresa escogida por Cortolima en el proceso "contratar el mantenimiento, correctivo o preventivo de la red de estaciones hidrométricas y meteorológicas de propiedad de la corporación autónoma regional del Tolima, suministro de repuestos para adelantar el mantenimiento y de equipos necesarios para realizar la evaluación preventiva de la red de monitoreo", en contrato por prestación de servicios 707 realizando un acompañamiento inicial de los equipos técnicos que se presentan, para firma de acta el 1ero de septiembre, y para la ejecución de 3 meses se iniciará tanto el proceso de importación de equipos, como un cronograma de visitas desde el día 5 se septiembre, con el Ing. Juan Carlos de CQ inversiones, Joseph Vogulys contratista de apoyo de Cortolima y el apoyo del señor Marcos en dar a conocer en físico, los puntos que requerirán mantenimiento. Se presenta la tecnología Advantage, el protocolo de comunicación del Gateway y las RTU Adcon, y se da a conocer la estación meteorológica instalada para revisar sus componentes físicos.(Ver evidencia 9)

5. Apoyar a la corporación en la elaboración de estudios previos (justificaciones de oportunidad y conveniencia, proyecto de pliegos de condiciones, especificaciones técnicas, y presupuestos requeridos) para la suscripción de contratos y/o proyectos que la entidad planee realizar, con el propósito de alcanzar las metas trazadas en el plan de acción institucional, cuando sea requerido.

- Se brinda acompañamiento en la creación de pliegos, anexos y se ajusta la IOC, para el cumplimiento de 7

Tipo Contrato/Fecha:	**CONTRATO / 585 / 27/01/2022**	**Inicial:**	**28/01/2022**	**Terminacion:**		**24/09/2022**
Valor Contrato	**Inicial:**	**36,000,000.00**	**Modific:**	**0.00**	**Final**	**36,000,000.00**
Tiempo Contrato (dias)	**Inicial:**	**240**	**Modific:**	**0**	**Final**	**240**
Clase Contrato:	**PRESTACION DE SERVICIOS / PERSONALES**					
Objeto Contrato:	**LA PRESTACIÓN DE SERVICIOS PROFESIONALES COMO ADMINISTRADOR DE EMPRESAS APOYANDO LA SUBDIRECCION DE PLANIFICACION AMBIENTAL Y DESARROLLO SOSTENIBLE EN TODO LO RELACIONADO CON EL SEGUIMIENTO A POMCA Y EN EL DESARROLLO E IMPLEMENTACIÓN DE UN MODELO DE SEGUIMIENTO PIGCCT.**					
Contratista/Intervent:	**VOGULYS MEDINA JOSEPH JHONAS**		**GRIJALBA CASTRO JOSE ALEXANDER**			
Trazabilidad	**1.1.1.04.02-2022-FU:TUA-RE:RP, 2.1.1.01.01-2022-FU:SA-RE:RP**					
Porcentaje Ejecuc.	**Fisico: 87.500**		**Financiero: 87.500**		**Dias:**	**87.500**
PeridoCobro y Planillas:	**Inicial: 27/07/2022 Final: 25/08/2022**		**9437464216**		**JULIO 2022**	
Registros Pptales:	**2022000606-28/01/2022**					

- Se brinda acompañamiento en la creación de pliegos, anexos y se ajusta la JOC, para el cumplimiento de 7 subzonas hidrográficas como fase 3. Se generan documentos anexos 3,4,5, y 8, junto a los pliegos, para la presentación de los proyectos "Estudio de la Evaluación Regional del Agua en las subzonas hidrográficas localizadas en centro oriente del Departamento del Tolima". Se realizan varias reuniones con el equipo técnico de recurso hídrico para socializar los entregables, y se inicia el tramite de solicitud del CDP.

6. Realizar apoyo técnico en la descarga para el análisis de datos en campo y oficina que capture la red de Hidrometeorológica de propiedad de CORTOLIMA y a cargo de la Corporación.

- El viernes 19 de agosto se realiza en Cortolima, una mesa técnica con el equipo Union temporal "Estaciones Tolima", en contrato de obra 629, junto al acompañamiento de la interventoría en contrato de consultoría N 635 de 2022, el cual realiza pruebas con el embebido datalogger y el sensor piranómetro en el servidor físico de la sede principal de Cortolima, este con el fin de demostrar la conectividad al protocolo Advantage Pro de una marca diferente a las RTU Adcon, abriendo el puerto y generando evidencia de la posibilidad del monitoreo de datos en el software.(Evidencia 10)
- Se recibe solicitud de cambio de RTU Adcon (marca que se viene utilizando en la corporación), por el Datalogger HS Hyquest Solution los cuales entran a verificación tanto en las respuestas de posibilidad de cambio dadas por parte del comité evaluador cuando el proceso SA - 16 se publicó, junto al criterio del equipo de la subdirección de planificación, considerando y coincidiendo en la necesidad de avanzar en una tecnología más abierta, sin servidores físicos ni de un Gateway que decodifique la información como se ha venido realizando con esta marca, esto con el fin de avanzar en los planes a futuro de generar una red de monitoreo de estaciones y embebidos con diferentes criterios técnicos, especificaciones, marcas o referencias, para así conocer la oferta hídrica del departamento y seguir avanzando con esta meta global. (Evidencia 11)

7. Apoyar en la calificación de propuestas para los procesos de selección, cuando sea requerido por la dirección general y/o el supervisor del contrato.

- Se diligencia la evaluación junto al comité evaluador para el proceso 005, con el objeto "contratar el mantenimiento, correctivo o preventivo de la red de estaciones hidrométricas y meteorológicas de propiedad de la corporación autónoma regional del Tolima, suministro de repuestos para adelantar el mantenimiento y de equipos necesarios para realizar la evaluación preventiva de la red de monitoreo ". en este caso se

ACTA PARCIAL

Nro: 7

Fecha Acta: viernes, 26 de agosto de 2022

Tipo Contrato/Fecha:	**CONTRATO / 585 / 27/01/2022**	**Inicial:**	**28/01/2022**	**Terminacion:**	**24/09/2022**	
Valor Contrato	**Inicial:**	**36,000,000.00**	**Modific:**	**0.00**	**Final**	**36,000,000.00**
Tiempo Contrato (dias)	**Inicial:**	**240**	**Modific:**	**0**	**Final**	**240**
Clase Contrato:	**PRESTACION DE SERVICIOS / PERSONALES**					
Objeto Contrato:	**LA PRESTACIÓN DE SERVICIOS PROFESIONALES COMO ADMINISTRADOR DE EMPRESAS APOYANDO LA SUBDIRECCION DE PLANIFICACION AMBIENTAL Y DESARROLLO SOSTENIBLE EN TODO LO RELACIONADO CON EL SEGUIMIENTO A POMCA Y EN EL DESARROLLO E IMPLEMENTACIÓN DE UN MODELO DE SEGUIMIENTO PIGCCT.**					
Contratista/Intervent:	**VOGULYS MEDINA JOSEPH JHONAS**		**GRIJALBA CASTRO JOSE ALEXANDER**			
Trazabilidad	**1.1.1.04.02-2022-FU:TUA-RE:RP, 2.1.1.01.01-2022-FU:SA-RE:RP**					
Porcentaje Ejecuc.	**Fisico: 87.500**		**Financiero: 87.500**		**Dias: 87.500**	
PeridoCobro y Planillas:	**Inicial: 27/07/2022 Final: 25/08/2022**		**9437464216**		**JULIO 2022**	
Registros Pptales:	**2022000606-28/01/2022**					

evalúan los proponentes CQ inversiones, vansolix, cercagro, el cual se encuentra aún en evaluación ya que presentó inconformidades principalmente en la forma de presentar la oferta económica, referente a firmas, y valores en los valores promedio, los cuales son causales de rechazo y no subsanables.

8. Apoyar en la elaboración de informes y anexos técnicos, a las supervisoras, para la presentación de las cuentas de los convenios y/o contratos celebrados por la Corporación en la subdirección de planificación y desarrollo sostenible cuando sea requerido.

- Se inicia la elaboración de anexos y pliegos del documento ERA fase 3, y se continua con la elaboración de documentos, junto con las especificaciones, para la presentación de los proyectos "Estudio Regional de Evaluación Hídrica en las subzonas hidrográficas ubicadas en el centro-oriente del Departamento del Tolima", "caracteriza la biodiversidad de la microcuenca Quebrada las Panelas para el diseño de un corredor urbano que facilite la conectividad ecológica en el municipio de Ibagué". y "adecuación y actualización de los planes de manejo ambiental, incluyendo caracterización biológica y ambiental, batimetría de los humedales Laguna La Oval, Laguna Ambalemita y Laguna La Herreruna ubicados en el Departamento del Tolima".

9. apoyar a la corporación en el seguimiento técnico a los proyectos y contratos que CORTOLIMA suscriba.

Se realiza seguimiento a los proyectos de las siguientes subactividades
Sub actividad 1.1.1.1.: Instalación y mantenimiento de estaciones hidrometeorológicas
Sub actividad 1.1.1.1.4 : Actualización de objetivos de calidad
Sub actividad 1.1.1.4.1 Formulación y/o ajuste de planes de ordenación y manejo de cuencas POMCAs
Sub actividad 1.1.1.4.2 Seguimiento a planes de ordenación y manejo de cuencas POMCAs Sub actividad 1.1.1.4.3. Formulación de Evaluación Regional del Agua (ERA)
Sub actividad 1.1.1.4.6 : Formulación e implementación de planes de y manejo ambiental de acuíferos PMAA
Sub actividad : 2.1.1.1.1. Actividades de apoyo para el desarrollo e implementación de un modelo de seguimiento al PIGCCT
Sub actividad : 3.1.1.1.1. Asesoría y capacitación a las administraciones municipales para que incorporen los determinantes ambientales en el proceso de revisión y ajuste de los Planes de Ordenamiento Territorial.
Sub actividad : 3.1.1.1.2. Evaluación y/o concertación y/o ajuste y/o seguimiento de los instrumentos de Ordenamiento Territorial. (POT, PP, UPR)
Sub actividad : 3.3.1.1.1. Elaboración de estudios en biodiversidad en corredores urbanos
Sub actividad : 3.3.1.1.2. Implementación de acciones del Plan Regional de Biodiversidad

ACTA PARCIAL

Nro: 7

Fecha Acta: viernes, 26 de agosto de 2022

Tipo Contrato/Fecha:	CONTRATO / 585 / 27/01/2022	Inicial:	28/01/2022	Terminacion:	24/09/2022	
Valor Contrato	Inicial: 36,000,000.00	Modific:	0.00	Final	36,000,000.00	
Tiempo Contrato (dias)	Inicial: 240	Modific:	0	Final	240	
Clase Contrato:	PRESTACION DE SERVICIOS / PERSONALES					
Objeto Contrato:	LA PRESTACIÓN DE SERVICIOS PROFESIONALES COMO ADMINISTRADOR DE EMPRESAS APOYANDO LA SUBDIRECCION DE PLANIFICACION AMBIENTAL Y DESARROLLO SOSTENIBLE EN TODO LO RELACIONADO CON EL SEGUIMIENTO A POMCA Y EN EL DESARROLLO E IMPLEMENTACIÓN DE UN MODELO DE SEGUIMIENTO PIGCCT.					
Contratista/Intervent:	VOGULYS MEDINA JOSEPH JHONAS	GRIJALBA CASTRO JOSE ALEXANDER				
Trazabilidad	1.1.1.04.02-2022-FU:TUA-RE:RP, 2.1.1.01.01-2022-FU:SA-RE:RP					
Porcentaje Ejecuc.	Fisico: 87.500	Financiero: 87.500		Dias: 87.500		
PeridoCobro y Planillas:	Inicial: 27/07/2022 Final: 25/08/2022	9437464216		JULIO 2022		
Registros Pptales:	2022000606-28/01/2022					

Sub actividad : 3.3.1.1.2. Implementación de acciones del Plan Regional de Biodiversidad
Sub actividad : 3.3.1.1.3. Realización de documentos de seguimiento al PARB
Sub actividad : 3.3.1.1.4. Páramos con zonificación y régimen de usos
Sub actividad :3.3.1.1.5. Planes de manejo para revisión, ajuste y batimetría
Sub actividad :3.3.1.1.6. Estudios ambientales para Biodiversidad
Sub actividad : 3.3.1.1.7. Estudios de valoración económica de humedales
Sub actividad : 3.3.1.1.8. Bosques con estudio de diagnóstico
Sub actividad : 3.3.1.1.9. Áreas protegidas declaradas con instrumentos de planificación adoptado
Sub actividad : 3.3.1.1.11. Hectáreas con estrategias complementarias de conservación declaradas o en proceso de declaración.
Sub actividad : 3.3.1.1.12. Áreas protegidas con análisis de efectividad de manejo
Sub actividad : 3.3.1.1.13. SIDAP dinamizados

10. Apoyar las actividades tendientes al logro de las acciones propuestas, dentro de la línea de acción "Conocimiento del recurso hídrico" del PIGCCT.

- No se apoya esta actividad

11. Apoyar a la subdirección de planificación ambiental y desarrollo sostenible, para el cumplimiento de metas contempladas en el plan de acción cuatrienal.

- Participación en el seguimiento semanal por planeación estratégica y banco de proyectos, los días (3,10,17 y 24 de agosto)
- Participa en los comités realizados los días (28 de julio y 4,11,18,25 de Agosto)

El supervisor recibe y verifica las planillas de pago de salud, pensión y ARL del mes de Julio de 2022.

POLIZAS

De conformidad con lo establecido en el articulo 2.2.1.2.1.4.5 del decreto N. 1082 de 2015, no es obligatoria la exigencia de garantias en la contratacion directa. Asi mismo, teniendo en cuenta el Analisis de los riesgos establecido en la matriz desarrollada en el numeral anterior, no se considera pertinente, ni necesario solicitar Garantia Unica de cumplimiento por lo cual, en virtud a la facultad establecida en la norma indicada, no se exigira ningun tipo de garantia al contratista

Corporación Autónoma Regional del Tolima
Nit: 890,704,536-7

ACTA PARCIAL

Nro: 7

Fecha Acta: viernes, 26 de agosto de 2022

Codigo:	F01_ML_CT_0
Versión:	0
Fecha:	1/03/2006

Tipo Contrato/Fecha:	**CONTRATO / 585 / 27/01/2022**	**Inicial: 28/01/2022**		**Terminacion:**	**24/09/2022**	
Valor Contrato	**Inicial:**	**36,000,000.00**	**Modific:**	**0.00**	**Final**	**36,000,000.00**
Tiempo Contrato (dias)	**Inicial:**	**240**	**Modific:**	**0**	**Final**	**240**
Clase Contrato:	**PRESTACION DE SERVICIOS / PERSONALES**					
Objeto Contrato:	**LA PRESTACIÓN DE SERVICIOS PROFESIONALES COMO ADMINISTRADOR DE EMPRESAS APOYANDO LA SUBDIRECCION DE PLANIFICACION AMBIENTAL Y DESARROLLO SOSTENIBLE EN TODO LO RELACIONADO CON EL SEGUIMIENTO A POMCA Y EN EL DESARROLLO E IMPLEMENTACIÓN DE UN MODELO DE SEGUIMIENTO PIGCCT.**					
Contratista/Intervent:	**VOGULYS MEDINA JOSEPH JHONAS**		**GRIJALBA CASTRO JOSE ALEXANDER**			
Trazabilidad	**1.1.1.04.02-2022-FU:TUA-RE:RP, 2.1.1.01.01-2022-FU:SA-RE:RP**					
Porcentaje Ejecuc.	**Fisico: 87.500**		**Financiero: 87.500**		**Dias: 87.500**	
PeridoCobro y Planillas:	**Inicial: 27/07/2022 Final: 25/08/2022**	**9437464216**		**JULIO 2022**		
Registros Pptales:	**2022000606-28/01/2022**					

ACTAS

28/01/2022	Acta Iniciación	1	1/03/2022	Acta Parcial	1
28/03/2022	Acta Parcial	2	27/04/2022	Acta Parcial	3
1/06/2022	Acta Parcial	4	30/06/2022	Acta Parcial	5
26/07/2022	Acta Parcial	6	26/08/2022	Acta Parcial	7

BALANCE CORTOLIMA

Valor Contrato	36,000,000.00	
Valor Pagos Anteriores		27,000,000.00
Valor Presente Acta		4,500,000.00
Valor Especie		0.00
Saldo por Ejecutar		4,500,000.00
Sumas Iguales	36,000,000.00	36,000,000.00

El Supervisor recibe a satisfaccion durante el periodo del presente cobro en lo pertinente con el objeto, obligaciones, compromisos y/o requisitos establecidos en el acto contractual en mencion y en los documentos adicionales que hacen parte integral del mismo, como tambien con el pago de la seguridad social y ARL del periodo correspondiente que se anexa.

GRIJALBA CASTRO JOSE ALEXANDER
PL-SUBD. PLANIFIC. AMBIENTAL Y DESAR.

VOGULYS MEDINA JOSEPH JHONAS
JOSEPH JHONAS VOGULYS MEDINA
1032448847

Es responsabilidad de los firmantes la veracidad de la informacion contenida en el presente documento.

Corporación Autónoma Regional del Tolima
Nit: 890.704.536-7

INFORME SUPERVISION O INTERVENTORIA
Nro: 7

Codigo:	CON_008
Versión:	0
Fecha:	01/03/2006
Page 1 of 7	

Fecha Acta: viernes, 26 de agosto de 2022

Tipo Contrato/Fecha:	CONTRATO / 585 / 27/01/2022	Inicial:	28/01/2022	Terminacion:	24/09/2022	
Valor Contrato	Inicial:	36,000,000.00	Modific:	0.00	Final	36,000,000.00
Tiempo Contrato (dias)	Inicial:	240	Modific:	0	Final	240
Clase Contrato:	PRESTACION DE SERVICIOS / PERSONALES					
Objeto Contrato:	LA PRESTACIÓN DE SERVICIOS PROFESIONALES COMO ADMINISTRADOR DE EMPRESAS APOYANDO LA SUBDIRECCION DE PLANIFICACION AMBIENTAL Y DESARROLLO SOSTENIBLE EN TODO LO RELACIONADO CON EL SEGUIMIENTO A POMCA Y EN EL DESARROLLO E IMPLEMENTACIÓN DE UN MODELO DE SEGUIMIENTO PIGCCT.					
Contratista/Intervent:	VOGULYS MEDINA JOSEPH JHONAS		GRIJALBA CASTRO JOSE ALEXANDER			
Trazabilidad	1.1.1.04.02-2022-FU:TUA-RE:RP, 2.1.1.01.01-2022-FU:SA-RE:RP					
Porcentaje Ejecuc.	Fisico: 87.500		Financiero: 87.500		Dias: 87.500	
PeridoCobro y Planillas:	Inicial: 27/07/2022 Final: 25/08/2022	9437464216		JULIO 2022		
Registros Pptales:	2022000606-28/01/2022					

Observ. / Descrip

EN CUMPLIMIENTO A LAS OBLIGACIONES ADQUIRIDAS EN EL CONTRATO DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS NO. 0585 DE 2022, SE PRESENTA EL SIGUIENTE INFORME:

ACTIVIDADES REALIZADAS DEL 27 DE JULIO AL 25 DE AGOSTO DE 2022.

1.Apoyar e impulsar con la gestión del proceso de seguimiento de instrumentos de planificación ambiental del recurso hídrico: POMCAS, Plan de Manejo Ambiental de Acuífero del Ibagué.

- Se brinda apoyo en realizando visitas de campo y participando en la verificación de compromisos y entregables del consorcio Tolima Norte , ente encargado de entregar a cabalidad el contrato de consultoría de 2021 No 905, que representa la primera fase del estudio en el acuífero del norte con el objeto "CONTRATAR CONSULTORÍA PARA EL DESARROLLO DE LA FASE I PARA LA FORMULACIÓN DEL PLAN DE MANEJO AMBIENTAL DEL ACUÍFERO DEL NORTE DEL TOLIMA", el cual se encuentra con acta de inicio desde 28/02/2022, y una ejecución de 8 meses, para concluir el día 27/10/2022 . El miércoles 24-8-2022, se realiza visita con el fin de conocer el inventario de puntos de agua (entregable de la consultoría), como primera parada, Mariquita a un poso con 132 MT de profundidad, en la vereda la gaviota, y se evidencia con el multiparámetro su limpieza con agua destilada para neutralizar y posteriormente medir, turbidez, oxigeno, PH, entre otros(Ver Evidencia 1), en este proceso se evidencia la velocidad de recarga y de abatimiento (descarga) definiendo puntos estratégicos en la elaboración del plan de manejo.
- Se realiza posteriormente visita a la mina San pedro ubicada en Armero, para revisar la geomorfología y análisis se sección tipo vertical, evidenciando las diferentes capas y componentes del suelo (evidencia 2),
- finalmente se realiza visita al municipio de Lérida para evidenciar el proceso de sondeo (radiografía de suelo), el cual cumple con el entregable en geofísica para estima parte de los 330 puntos, con análisis eléctricos, frente a las futuras tomografías , las cuales permitirán generar los perfiles y composición del suelo (evidencia 3).

- Se realiza reunión con el consorcio Tolima Norte el día 18.8.2022 en el hotel F25, en la ciudad de Ibagué, y se evidencia diferentes cartografías de los levantamientos geofísicos , inventarios de puntos de agua, trabajo con la comunidad, y análisis geomorfológicos (evidencia N4).

Fecha Acta: viernes, 26 de agosto de 2022

Tipo Contrato/Fecha:	CONTRATO / 585 / 27/01/2022	Inicial:	28/01/2022	Terminacion:	24/09/2022	
Valor Contrato	Inicial: 36,000,000.00	Modific:	0.00	Final	36,000,000.00	
Tiempo Contrato (dias)	Inicial: 240	Modific:	0	Final	240	
Clase Contrato:	PRESTACION DE SERVICIOS / PERSONALES					
Objeto Contrato:	LA PRESTACIÓN DE SERVICIOS PROFESIONALES COMO ADMINISTRADOR DE EMPRESAS APOYANDO LA SUBDIRECCION DE PLANIFICACION AMBIENTAL Y DESARROLLO SOSTENIBLE EN TODO LO RELACIONADO CON EL SEGUIMIENTO A POMCA Y EN EL DESARROLLO E IMPLEMENTACIÓN DE UN MODELO DE SEGUIMIENTO PIGCCT.					
Contratista/Intervent:	VOGULYS MEDINA JOSEPH JHONAS	GRIJALBA CASTRO JOSE ALEXANDER				
Trazabilidad	1.1.1.04.02-2022-FU:TUA-RE:RP, 2.1.1.01.01-2022-FU:SA-RE:RP					
Porcentaje Ejecuc.	Fisico: 87.500	Financiero: 87.500	Dias: 87.500			
PeridoCobro y Planillas:	Inicial: 27/07/2022 Final: 25/08/2022	9437464216	JULIO 2022			
Registros Pptales:	2022000606-28/01/2022					

- Se replantea una Reunión del 5 al 9 de septiembre donde se entregarían los pendientes de campo Revisión Geofísica (se avanza 5 puntos) venadillo (vereda: rancho Tavera) Se obtienen 225 punto adquiridos y 25 interpretados, zona de mariquita, armero y honda no se harán más sondeos. Puntos de agua (405 inventariados y procesados 387) Wilber realiza el inventario de aguas. componente 5, social comunitario, han estado por pajonales, haciendas (tambor y buenos aires), Maracaibo ha recibido buena aceptación, venadillo (palma rosa y la estrella), vereda carranchal (ganadero). Orden público (sin novedad) Honda solo después de las 6pm. Identificar los actores para realizar las mesas técnicas que constituyan los actores de LOS CONSEJOS DE CUENCAS. Magda comenta la adición del presupuesto referente al cambio de profundidad del acuífero. (componentes geomorfológicos y afloramientos), dimensiones. Especificaciones de las estructuras. IGAC tiene una descripción de guía de la geomorfología., (empieza desde la descripción del paisaje y geoforma).

2. Apoyar a la corporación en el seguimiento técnico y administrativo a los proyectos y contratos que la misma suscriba para el monitoreo del recurso hídrico.

- Se realizan diferentes acercamiento con el Dr. Jesús, y el equipo de desarrollo para definir tanto el modelo de contratación, como encerramientos en el proceso de regalías de la OCAD "implementación de un sistema de monitoreo, seguimiento y evaluación del recurso hídrico en el departamento del Tolima", el cual pretende continuar el trámite con la gobernación y la universidad del Tolima el día lunes 29 de agosto de 2022.
- Se realiza acompañamiento en la publicación, flujo de aprobación y respuestas al proyecto pliego y pliego definitivo por parte de los diferentes proponentes en el proceso CMA-007 con objeto "ajuste y actualización de planes de manejo ambiental, incluyendo la caracterización biológica y ambiental, la batimetría de los humedales laguna la oval, laguna ambalemita y laguna la herrerana ubicados en el departamento del Tolima". (Evidencia N5)
- Se realiza acompañamiento en la publicación, flujo de aprobación y respuestas al proyecto pliego y pliego definitivo por parte de los diferentes proponentes en el proceso CMA-008 con objeto "CARACTERIZAR LA BIODIVERSIDAD DE LA MICROCUENCA DE QUEBRADA LAS PANELAS PARA EL DISEÑO DE UN CORREDOR URBANO QUE FACILITE LA CONECTIVIDAD ECOLÓGICA EN EL MUNICIPIO DE IBAGUÉ". (Evidencia N6)

Tipo Contrato/Fecha:	CONTRATO / 585 / 27/01/2022	Inicial:	28/01/2022	Terminacion:	24/09/2022	
Valor Contrato	Inicial: 36,000,000.00	Modific:	0.00	Final	36,000,000.00	
Tiempo Contrato (dias)	Inicial: 240	Modific:	0	Final	240	
Clase Contrato:	PRESTACION DE SERVICIOS / PERSONALES					
Objeto Contrato:	LA PRESTACIÓN DE SERVICIOS PROFESIONALES COMO ADMINISTRADOR DE EMPRESAS APOYANDO LA SUBDIRECCION DE PLANIFICACION AMBIENTAL Y DESARROLLO SOSTENIBLE EN TODO LO RELACIONADO CON EL SEGUIMIENTO A POMCA Y EN EL DESARROLLO E IMPLEMENTACIÓN DE UN MODELO DE SEGUIMIENTO PIGCCT.					
Contratista/Intervent:	VOGULYS MEDINA JOSEPH JHONAS	GRIJALBA CASTRO JOSE ALEXANDER				
Trazabilidad	1.1.1.04.02-2022-FU:TUA-RE:RP, 2.1.1.01.01-2022-FU:SA-RE:RP					
Porcentaje Ejecuc.	Fisico: 87.500	Financiero: 87.500		Dias: 87.500		
PeridoCobro y Planillas:	Inicial: 27/07/2022 Final: 25/08/2022	9437464216		JULIO 2022		
Registros Pptales:	2022000606-28/01/2022					

3.Apoyar las Actividades de acercamiento oportuno con las comunidades de la Subdirección Planificación Ambiental y Desarrollo Sostenible (Cortolima Te Escucha).

- En Santa Isabel, se realiza acercamiento con la comunidad para Cortolima te escucha el día sábado 13-8-22, el cual tenía como fin por parte del área de la subdirección de planificación ambiental y desarrollo sostenible un proceso pedagógico a la comunidad, dándoles acercamiento de las imágenes y videos obtenidos por las cámaras trampa, con su diferente fauna endémica y la advertencia del cuidado de esta misma para evitar sanciones a partir de la ley 2111 del 2021. Esta visita se realiza con acompañamiento de la bióloga Mariana quien brindó el apoyo tecnico a partir del conocimiento de las especies y el cómo evitar por parte de la comunidad que esta sea atacada o eliminada. (Evidencia N7).
- Se realiza visita al Municipio de Cajamarca, en el corregimiento de Anaime el día 6-8-22, para la recolección y movilización del vivero que contenía aproximadamente 800 (ochocientas) palmas de cera, las cuales fueron movilizadas a una ONG, encargada de su protección. Esta actividad, se realizó con apoyo de los profesionales el Ing. forestal F Arias, Ingeniero químico F Poveda, El subdirector de planificación ambiental el Ing. Alexander Grijalba y el contratista de apoyo a la subdirección, el MGS Joseph Vogulys (evidencia 8)

4. Apoyar en las visitas e informes técnicos de seguimiento en el mantenimiento de equipos Hidrometeorológicos de la red de monitoreo a cargo de CORTOLIMA.

- El día 25-8-2022 se realiza el primer acercamiento con SQ Inversiones, empresa escogida por Cortolima en el proceso "contratar el mantenimiento, correctivo o preventivo de la red de estaciones hidrométricas y meteorológicas de propiedad de la corporación autónoma regional del Tolima, suministro de repuestos para adelantar el mantenimiento y de equipos necesarios para realizar la evaluación preventiva de la red de monitoreo", en contrato por prestación de servicios 707 realizando un acompañamiento inicial de los equipos técnicos que se presentan, para firma de acta el 1ero de septiembre, y para la ejecución de 3 meses se iniciará tanto el proceso de importación de equipos, como un cronograma de visitas desde el día 5 se septiembre, con el Ing. Juan Carlos de CQ inversiones, Joseph Vogulys contratista de apoyo de Cortolima y el apoyo del señor Marcos en dar a conocer en físico, los puntos que requerirán mantenimiento. Se presenta la tecnología Advantage, el protocolo de comunicación del Gateway y las RTU Adcon, y se da a conocer la

Fecha Acta: viernes, 26 de agosto de 2022

Tipo Contrato/Fecha:	CONTRATO / 585 / 27/01/2022 Inicial: 28/01/2022 Terminacion: 24/09/2022				
Valor Contrato	Inicial: 36,000,000.00	Modific: 0.00	Final 36,000,000.00		
Tiempo Contrato (dias)	Inicial: 240	Modific: 0	Final 240		
Clase Contrato:	PRESTACION DE SERVICIOS / PERSONALES				
Objeto Contrato:	LA PRESTACIÓN DE SERVICIOS PROFESIONALES COMO ADMINISTRADOR DE EMPRESAS APOYANDO LA SUBDIRECCION DE PLANIFICACION AMBIENTAL Y DESARROLLO SOSTENIBLE EN TODO LO RELACIONADO CON EL SEGUIMIENTO A POMCA Y EN EL DESARROLLO E IMPLEMENTACIÓN DE UN MODELO DE SEGUIMIENTO PIGCCT.				
Contratista/Intervent:	VOGULYS MEDINA JOSEPH JHONAS	GRIJALBA CASTRO JOSE ALEXANDER			
Trazabilidad	1.1.1.04.02-2022-FU:TUA-RE:RP, 2.1.1.01.01-2022-FU:SA-RE:RP				
Porcentaje Ejecuc.	Fisico: 87.500	Financiero: 87.500	Dias: 87.500		
PeridoCobro y Planillas:	Inicial: 27/07/2022 Final: 25/08/2022	9437464216	JULIO 2022		
Registros Pptales:	2022000606-28/01/2022				

estación meteorológica instalada para revisar sus componentes físicos.(Ver evidencia 9)

5. Apoyar a la corporación en la elaboración de estudios previos (justificaciones de oportunidad y conveniencia, proyecto de pliegos de condiciones, especificaciones técnicas, y presupuestos requeridos) para la suscripción de contratos y/o proyectos que la entidad planee realizar, con el propósito de alcanzar las metas trazadas en el plan de acción institucional, cuando sea requerido.

- Se brinda acompañamiento en la creación de pliegos, anexos y se ajusta la JOC, para el cumplimiento de 7 subzonas hidrográficas como fase 3. Se generan documentos anexos 3,4,5, y 8, junto a los pliegos, para la presentación de los proyectos "Estudio de la Evaluación Regional del Agua en las subzonas hidrográficas localizadas en centro oriente del Departamento del Tolima". Se realizan varias reuniones con el equipo técnico de recurso hídrico para socializar los entregables, y se inicia el tramite de solicitud del CDP.

6. Realizar apoyo técnico en la descarga para el análisis de datos en campo y oficina que capture la red de Hidrometeorológica de propiedad de CORTOLIMA y a cargo de la Corporación.

- El viernes 19 de agosto se realiza en Cortolima, una mesa técnica con el equipo Union temporal "Estaciones Tolima", en contrato de obra 629, junto al acompañamiento de la interventoría en contrato de consultoría N 635 de 2022, el cual realiza pruebas con el embebido datalogger y el sensor piranómetro en el servidor físico de la sede principal de Cortolima, este con el fin de demostrar la conectividad al protocolo Advantage Pro de una marca diferente a las RTU Adcon, abriendo el puerto y generando evidencia de la posibilidad del monitoreo de datos en el software.(Evidencia 10)
- Se recibe solicitud de cambio de RTU Adcon (marca que se viene utilizando en la corporación), por el Datalogger HS Hyquest Solution los cuales entran a verificación tanto en las respuestas de posibilidad de cambio dadas por parte del comité evaluador cuando el proceso SA - 16 se publicó, junto al criterio del equipo de la subdirección de planificación, considerando y coincidiendo en la necesidad de avanzar en una tecnología más abierta, sin servidores físicos ni de un Gateway que decodifique la información como se ha venido realizando con esta marca, esto con el fin de avanzar en los planes a futuro de generar una red de monitoreo de estaciones y embebidos con diferentes criterios técnicos, especificaciones, marcas o referencias, para así conocer la oferta hídrica del departamento y seguir avanzando con esta meta global.

Tipo Contrato/Fecha:	CONTRATO / 585 / 27/01/2022	Inicial:	28/01/2022	Terminacion:	24/09/2022	
Valor Contrato	Inicial: 36,000,000.00	Modific:	0.00	Final	36,000,000.00	
Tiempo Contrato (dias)	Inicial: 240	Modific:	0	Final	240	
Clase Contrato:	PRESTACION DE SERVICIOS / PERSONALES					
Objeto Contrato:	LA PRESTACIÓN DE SERVICIOS PROFESIONALES COMO ADMINISTRADOR DE EMPRESAS APOYANDO LA SUBDIRECCION DE PLANIFICACION AMBIENTAL Y DESARROLLO SOSTENIBLE EN TODO LO RELACIONADO CON EL SEGUIMIENTO A POMCA Y EN EL DESARROLLO E IMPLEMENTACIÓN DE UN MODELO DE SEGUIMIENTO PIGCCT.					
Contratista/Intervent:	VOGULYS MEDINA JOSEPH JHONAS	GRIJALBA CASTRO JOSE ALEXANDER				
Trazabilidad	1.1.1.04.02-2022-FU:TUA-RE:RP, 2.1.1.01.01-2022-FU:SA-RE:RP					
Porcentaje Ejecuc.	Fisico: 87.500	Financiero: 87.500	Dias: 87.500			
PeridoCobro y Planillas:	Inicial: 27/07/2022 Final: 25/08/2022	9437464216	JULIO 2022			
Registros Pptales:	2022000606-28/01/2022					

(Evidencia 11)

7. Apoyar en la calificación de propuestas para los procesos de selección, cuando sea requerido por la dirección general y/o el supervisor del contrato.

- Se diligencia la evaluación junto al comité evaluador para el proceso 005, con el objeto "contratar el mantenimiento, correctivo o preventivo de la red de estaciones hidrométricas y meteorológicas de propiedad de la corporación autónoma regional del Tolima, suministro de repuestos para adelantar el mantenimiento y de equipos necesarios para realizar la evaluación preventiva de la red de monitoreo ". en este caso se evalúan los proponentes CQ inversiones, vansolix, cercagro, el cual se encuentra aún en evaluación ya que presentó inconformidades principalmente en la forma de presentar la oferta económica, referente a firmas, y valores en los valores promedio, los cuales son causales de rechazo y no subsanables.

8. Apoyar en la elaboración de informes y anexos técnicos, a las supervisoras, para la presentación de las cuentas de los convenios y/o contratos celebrados por la Corporación en la subdirección de planificación y desarrollo sostenible cuando sea requerido.

- Se inicia la elaboración de anexos y pliegos del documento ERA fase 3, y se continua con la elaboración de documentos, junto con las especificaciones, para la presentación de los proyectos "Estudio Regional de Evaluación Hídrica en las subzonas hidrográficas ubicadas en el centro-oriente del Departamento del Tolima", "caracteriza la biodiversidad de la microcuenca Quebrada las Panelas para el diseño de un corredor urbano que facilite la conectividad ecológica en el municipio de Ibagué". y "adecuación y actualización de los planes de manejo ambiental, incluyendo caracterización biológica y ambiental, batimetría de los humedales Laguna La Oval, Laguna Ambalemita y Laguna La Herreruna ubicados en el Departamento del Tolima".

9. apoyar a la corporación en el seguimiento técnico a los proyectos y contratos que CORTOLIMA suscriba.

Se realiza seguimiento a los proyectos de las siguientes subactividades
Sub actividad 1.1.1.1.: Instalación y mantenimiento de estaciones hidrometeorológicas
Sub actividad 1.1.1.1.4 : Actualización de objetivos de calidad

Fecha Acta: viernes, 26 de agosto de 2022

Tipo Contrato/Fecha:	CONTRATO / 585 / 27/01/2022	Inicial:	28/01/2022	Terminacion:	24/09/2022	
Valor Contrato	Inicial: 36,000,000.00	Modific:	0.00	Final	36,000,000.00	
Tiempo Contrato (dias)	Inicial: 240	Modific:	0	Final	240	
Clase Contrato:	PRESTACION DE SERVICIOS / PERSONALES					
Objeto Contrato:	LA PRESTACIÓN DE SERVICIOS PROFESIONALES COMO ADMINISTRADOR DE EMPRESAS APOYANDO LA SUBDIRECCION DE PLANIFICACION AMBIENTAL Y DESARROLLO SOSTENIBLE EN TODO LO RELACIONADO CON EL SEGUIMIENTO A POMCA Y EN EL DESARROLLO E IMPLEMENTACIÓN DE UN MODELO DE SEGUIMIENTO PIGCCT.					
Contratista/Intervent:	VOGULYS MEDINA JOSEPH JHONAS	GRIJALBA CASTRO JOSE ALEXANDER				
Trazabilidad	1.1.1.04.02-2022-FU:TUA-RE:RP, 2.1.1.01.01-2022-FU:SA-RE:RP					
Porcentaje Ejecuc.	Fisico: 87.500	Financiero: 87.500	Dias: 87.500			
PeridoCobro y Planillas:	Inicial: 27/07/2022 Final: 25/08/2022	9437464216	JULIO 2022			
Registros Pptales:	2022000606-28/01/2022					

Sub actividad 1.1.1.4.1 Formulación y/o ajuste de planes de ordenación y manejo de cuencas POMCAs
Sub actividad 1.1.1.4.2 Seguimiento a planes de ordenación y manejo de cuencas POMCAs Sub actividad 1.1.1.4.3. Formulación de Evaluación Regional del Agua (ERA)
Sub actividad 1.1.1.4.6 : Formulación e implementación de planes de y manejo ambiental de acuíferos PMAA
Sub actividad : 2.1.1.1.1. Actividades de apoyo para el desarrollo e implementación de un modelo de seguimiento al PIGCCT
Sub actividad : 3.1.1.1.1. Asesoría y capacitación a las administraciones municipales para que incorporen los determinantes ambientales en el proceso de revisión y ajuste de los Planes de Ordenamiento Territorial.
Sub actividad : 3.1.1.1.2. Evaluación y/o concertación y/o ajuste y/o seguimiento de los instrumentos de Ordenamiento Territorial. (POT, PP, UPR)
Sub actividad : 3.3.1.1.1. Elaboración de estudios en biodiversidad en corredores urbanos
Sub actividad : 3.3.1.1.2. Implementación de acciones del Plan Regional de Biodiversidad
Sub actividad : 3.3.1.1.3. Realización de documentos de seguimiento al PARB
Sub actividad : 3.3.1.1.4. Páramos con zonificación y régimen de usos
Sub actividad :3.3.1.1.5. Planes de manejo para revisión, ajuste y batimetría
Sub actividad :3.3.1.1.6. Estudios ambientales para Biodiversidad
Sub actividad : 3.3.1.1.7. Estudios de valoración económica de humedales
Sub actividad : 3.3.1.1.8. Bosques con estudio de diagnóstico
Sub actividad : 3.3.1.1.9. Áreas protegidas declaradas con instrumentos de planificación adoptado
Sub actividad : 3.3.1.1.11. Hectáreas con estrategias complementarias de conservación declaradas o en proceso de declaración.
Sub actividad : 3.3.1.1.12. Áreas protegidas con análisis de efectividad de manejo
Sub actividad : 3.3.1.1.13. SIDAP dinamizados

10. Apoyar las actividades tendientes al logro de las acciones propuestas, dentro de la línea de acción "Conocimiento del recurso hídrico" del PIGCCT.

- No se apoya esta actividad

11. Apoyar a la subdirección de planificación ambiental y desarrollo sostenible para el cumplimiento de metas

Corporación Autónoma Regional del Tolima
Nit: 890,704,536-7

INFORME SUPERVISION O INTERVENTORIA
Nro: 7

Codigo:	CON_008
Versión:	0
Fecha:	01/03/2006

Fecha Acta: viernes, 26 de agosto de 2022

Tipo Contrato/Fecha:	CONTRATO / 585 / 27/01/2022	Inicial:	28/01/2022	Terminacion:	24/09/2022
Valor Contrato	Inicial: 36,000,000.00	Modific:	0.00	Final	36,000,000.00
Tiempo Contrato (dias)	Inicial: 240	Modific:	0	Final	240
Clase Contrato:	PRESTACION DE SERVICIOS / PERSONALES				
Objeto Contrato:	LA PRESTACIÓN DE SERVICIOS PROFESIONALES COMO ADMINISTRADOR DE EMPRESAS APOYANDO LA SUBDIRECCION DE PLANIFICACION AMBIENTAL Y DESARROLLO SOSTENIBLE EN TODO LO RELACIONADO CON EL SEGUIMIENTO A POMCA Y EN EL DESARROLLO E IMPLEMENTACIÓN DE UN MODELO DE SEGUIMIENTO PIGCCT.				
Contratista/Intervent:	VOGULYS MEDINA JOSEPH JHONAS	GRIJALBA CASTRO JOSE ALEXANDER			
Trazabilidad	1.1.1.04.02-2022-FU:TUA-RE:RP, 2.1.1.01.01-2022-FU:SA-RE:RP				
Porcentaje Ejecuc.	Fisico: 87.500	Financiero: 87.500		Dias:	87.500
PeridoCobro y Planillas:	Inicial: 27/07/2022 Final: 25/08/2022	9437464216		JULIO 2022	
Registros Pptales:	2022000606-28/01/2022				

11. Apoyar a la subdirección de planificación ambiental y desarrollo sostenible, para el cumplimiento de metas contempladas en el plan de acción cuatrienal.

- Participación en el seguimiento semanal por planeación estratégica y banco de proyectos, los días (3,10,17 y 24 de agosto)
- Participa en los comités realizados los días (28 de julio y 4,11,18,25 de Agosto)

El supervisor recibe y verifica las planillas de pago de salud, pensión y ARL del mes de Julio de 2022.

GRIJALBA CASTRO JOSE ALEXANDER
PL-SUBD. PLANIFIC. AMBIENTAL Y DESAR.

Ibagué, 26 de agosto de 2022.

Ingeniero:
José Alexander Grijalba Castro.
Subdirector de planificación ambiental y desarrollo sostenible.
Corporación Autónoma Regional del Tolima-Cortolima
Ibagué – Tolima

Asunto: Séptimo informe de actividades del contrato de prestación de servicios No. 0585 de 2022.

EN CUMPLIMIENTO A LAS OBLIGACIONES ADQUIRIDAS EN EL CONTRATO DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS NO. 0585 DE 2022, SE PRESENTA EL SIGUIENTE INFORME:

ACTIVIDADES REALIZADAS DEL 27 DE JULIO AL 25 DE AGOSTO DE 2022.

1.Apoyar e impulsar con la gestión del proceso de seguimiento de instrumentos de planificación ambiental del recurso hídrico: POMCAS, Plan de Manejo Ambiental de Acuífero del Ibagué.

- Se brinda apoyo en realizando visitas de campo y participando en la verificación de compromisos y entregables del consorcio Tolima Norte , ente encargado de entregar a cabalidad el contrato de consultoría de 2021 No 905, que representa la primera fase del estudio en el acuífero del norte con el objeto "CONTRATAR CONSULTORÍA PARA EL DESARROLLO DE LA FASE I PARA LA FORMULACIÓN DEL PLAN DE MANEJO AMBIENTAL DEL ACUÍFERO DEL NORTE DEL TOLIMA", el cual se encuentra con acta de inicio desde 28/02/2022, y una ejecución de 8 meses, para concluir el día 27/10/2022 . El miércoles 24-8-2022, se realiza visita con el fin de conocer el inventario de puntos de agua (entregable de la consultoría), como primera parada, Mariquita a un poso con 132 MT de profundidad, en la vereda la gaviota, y se evidencia con el multiparámetro su limpieza con agua destilada para neutralizar y posteriormente medir, turbidez, oxigeno, PH, entre otros(Ver Evidencia 1), en este proceso se evidencia la velocidad de recarga y de abatimiento (descarga) definiendo puntos estratégicos en la elaboración del plan de manejo.
- Se realiza posteriormente visita a la mina San pedro ubicada en Armero, para revisar la geomorfología y análisis se sección tipo vertical, evidenciando las diferentes capas y componentes del suelo (evidencia 2),
- finalmente se realiza visita al municipio de Lérida para evidenciar el proceso de sondeo (radiografía de suelo), el cual cumple con el entregable en geofísica para estima parte de los 330 puntos, con análisis eléctricos, frente a las futuras tomografías , las cuales permitirán generar los perfiles y composición del suelo (evidencia 3).

- Se realiza reunión con el consorcio Tolima Norte el día 18.8.2022 en el hotel F25, en la ciudad de Ibagué, y se evidencia diferentes cartografías de los levantamientos geofísicos , inventarios de puntos de agua, trabajo con la comunidad, y análisis geomorfológicos (evidencia N4).

- Se replantea una Reunión del 5 al 9 de septiembre donde se entregarían los pendientes de campo Revisión Geofísica (se avanza 5 puntos) venadillo (vereda: rancho Tavera) Se obtienen 225 punto adquiridos y 25 interpretados, zona de mariquita, armero y honda no se harán más sondeos.

Puntos de agua (405 inventariados y procesados 387) Wilber realiza el inventario de aguas. componente 5, social comunitario, han estado por pajonales, haciendas (tambor y buenos aires), Maracaibo ha recibido buena aceptación, venadillo (palma rosa y la estrella), vereda carranchal (ganadero). Orden público (sin novedad) Honda solo después de las 6pm. Identificar los actores para realizar las mesas técnicas que constituyan los actores de LOS CONSEJOS DE CUENCAS. Magda comenta la adición del presupuesto referente al cambio de profundidad del acuífero. (componentes geomorfológicos y afloramientos), dimensiones. Especificaciones de las estructuras. IGAC tiene una descripción de guía de la geomorfología., (empieza desde la descripción del paisaje y geoforma).

2. Apoyar a la corporación en el seguimiento técnico y administrativo a los proyectos y contratos que la misma suscriba para el monitoreo del recurso hídrico.

- Se realizan diferentes acercamiento con el Dr. Jesús, y el equipo de desarrollo para definir tanto el modelo de contratación, como encerramientos en el proceso de regalías de la OCAD "implementación de un sistema de monitoreo, seguimiento y evaluación del recurso hídrico en el departamento del Tolima", el cual pretende continuar el trámite con la gobernación y la universidad del Tolima el día lunes 29 de agosto de 2022.
- Se realiza acompañamiento en la publicación, flujo de aprobación y respuestas al proyecto pliego y pliego definitivo por parte de los diferentes proponentes en el proceso CMA-007 con objeto "ajuste y actualización de planes de manejo ambiental, incluyendo la caracterización biológica y ambiental, la batimetría de los humedales laguna la oval, laguna ambalemita y laguna la herrerana ubicados en el departamento del Tolima". (Evidencia N5)
- Se realiza acompañamiento en la publicación, flujo de aprobación y respuestas al proyecto pliego y pliego definitivo por parte de los diferentes proponentes en el proceso CMA-008 con objeto "CARACTERIZAR LA BIODIVERSIDAD DE LA MICROCUENCA DE QUEBRADA LAS PANELAS PARA EL DISEÑO DE UN CORREDOR URBANO QUE FACILITE LA CONECTIVIDAD ECOLÓGICA EN EL MUNICIPIO DE IBAGUÉ". (Evidencia N6)

3.Apoyar las Actividades de acercamiento oportuno con las comunidades de la Subdirección Planificación Ambiental y Desarrollo Sostenible (Cortolima Te Escucha).

- En Santa Isabel, se realiza acercamiento con la comunidad para Cortolima te escucha el día sábado 13-8-22, el cual tenía como fin por parte del área de la subdirección de planificación ambiental y desarrollo sostenible un proceso pedagógico a la comunidad, dándoles acercamiento de las imágenes y videos obtenidos por las cámaras trampa, con su diferente fauna endémica y la advertencia del cuidado de esta misma para evitar sanciones a partir de la ley 2111 del 2021. Esta visita se realiza con acompañamiento de la bióloga Mariana quien brindó el apoyo tecnico a partir del conocimiento de las especies y el cómo evitar por parte de la comunidad que esta sea atacada o eliminada. (Evidencia N7).
- Se realiza visita al Municipio de Cajamarca, en el corregimiento de Anaime el día 6-8-22, para la recolección y movilización del vivero que contenía aproximadamente 800 (ochocientas) palmas de cera, las cuales fueron movilizadas a una ONG, encargada de su protección. Esta actividad, se realizó con apoyo de los profesionales el Ing. forestal F Arias, Ingeniero químico

F Poveda, El subdirector de planificación ambiental el Ing. Alexander Grijalba y el contratista de apoyo a la subdirección, el MGS Joseph Vogulys (evidencia 8)

4. Apoyar en las visitas e informes técnicos de seguimiento en el mantenimiento de equipos Hidrometeorológicos de la red de monitoreo a cargo de CORTOLIMA.

- El día 25-8-2022 se realiza el primer acercamiento con SQ Inversiones, empresa escogida por Cortolima en el proceso "contratar el mantenimiento, correctivo o preventivo de la red de estaciones hidrométricas y meteorológicas de propiedad de la corporación autónoma regional del Tolima, suministro de repuestos para adelantar el mantenimiento y de equipos necesarios para realizar la evaluación preventiva de la red de monitoreo", en contrato por prestación de servicios 707 realizando un acompañamiento inicial de los equipos técnicos que se presentan, para firma de acta el 1ero de septiembre, y para la ejecución de 3 meses se iniciará tanto el proceso de importación de equipos, como un cronograma de visitas desde el día 5 se septiembre, con el Ing. Juan Carlos de CQ inversiones, Joseph Vogulys contratista de apoyo de Cortolima y el apoyo del señor Marcos en dar a conocer en físico, los puntos que requerirán mantenimiento. Se presenta la tecnología Advantage, el protocolo de comunicación del Gateway y las RTU Adcon, y se da a conocer la estación meteorológica instalada para revisar sus componentes físicos.(Ver evidencia 9)

5. Apoyar a la corporación en la elaboración de estudios previos (justificaciones de oportunidad y conveniencia, proyecto de pliegos de condiciones, especificaciones técnicas, y presupuestos requeridos) para la suscripción de contratos y/o proyectos que la entidad planee realizar, con el propósito de alcanzar las metas trazadas en el plan de acción institucional, cuando sea requerido.

- Se brinda acompañamiento en la creación de pliegos, anexos y se ajusta la JOC, para el cumplimiento de 7 subzonas hidrográficas como fase 3. Se generan documentos anexos 3,4,5, y 8, junto a los pliegos, para la presentación de los proyectos "Estudio de la Evaluación Regional del Agua en las subzonas hidrográficas localizadas en centro oriente del Departamento del Tolima". Se realizan varias reuniones con el equipo técnico de recurso hídrico para socializar los entregables, y se inicia el tramite de solicitud del CDP.

6. Realizar apoyo técnico en la descarga para el análisis de datos en campo y oficina que capture la red de Hidrometeorológica de propiedad de CORTOLIMA y a cargo de la Corporación.

- El viernes 19 de agosto se realiza en Cortolima, una mesa técnica con el equipo Union temporal "Estaciones Tolima", en contrato de obra 629, junto al acompañamiento de la interventoría en contrato de consultoría N 635 de 2022, el cual realiza pruebas con el embebido datalogger y el sensor piranómetro en el servidor físico de la sede principal de Cortolima, este con el fin de demostrar la conectividad al protocolo Advantage Pro de una marca diferente a las RTU Adcon, abriendo el puerto y generando evidencia de la posibilidad del monitoreo de datos en el software.(Evidencia 10)
- Se recibe solicitud de cambio de RTU Adcon (marca que se viene utilizando en la corporación), por el Datalogger HS Hyquest Solution los cuales entran a verificación tanto en las respuestas de posibilidad de cambio dadas por parte del comité evaluador cuando el proceso SA – 16 se

publicó, junto al criterio del equipo de la subdirección de planificación, considerando y coincidiendo en la necesidad de avanzar en una tecnología más abierta, sin servidores físicos ni de un Gateway que decodifique la información como se ha venido realizando con esta marca, esto con el fin de avanzar en los planes a futuro de generar una red de monitoreo de estaciones y embebidos con diferentes criterios técnicos, especificaciones, marcas o referencias, para así conocer la oferta hídrica del departamento y seguir avanzando con esta meta global. (Evidencia 11)

7. Apoyar en la calificación de propuestas para los procesos de selección, cuando sea requerido por la dirección general y/o el supervisor del contrato.

- Se diligencia la evaluación junto al comité evaluador para el proceso 005, con el objeto "contratar el mantenimiento, correctivo o preventivo de la red de estaciones hidrométricas y meteorológicas de propiedad de la corporación autónoma regional del Tolima, suministro de repuestos para adelantar el mantenimiento y de equipos necesarios para realizar la evaluación preventiva de la red de monitoreo ". en este caso se evalúan los proponentes CQ inversiones, vansolix, cercagro, el cual se encuentra aún en evaluación ya que presentó inconformidades principalmente en la forma de presentar la oferta económica, referente a firmas, y valores en los valores promedio, los cuales son causales de rechazo y no subsanables.

8. Apoyar en la elaboración de informes y anexos técnicos, a las supervisoras, para la presentación de las cuentas de los convenios y/o contratos celebrados por la Corporación en la subdirección de planificación y desarrollo sostenible cuando sea requerido.

- Se inicia la elaboración de anexos y pliegos del documento ERA fase 3, y se continua con la elaboración de documentos, junto con las especificaciones, para la presentación de los proyectos "Estudio Regional de Evaluación Hídrica en las subzonas hidrográficas ubicadas en el centro-oriente del Departamento del Tolima", "caracteriza la biodiversidad de la microcuenca Quebrada las Panelas para el diseño de un corredor urbano que facilite la conectividad ecológica en el municipio de Ibagué". y "adecuación y actualización de los planes de manejo ambiental, incluyendo caracterización biológica y ambiental, batimetría de los humedales Laguna La Oval, Laguna Ambalemita y Laguna La Herreruna ubicados en el Departamento del Tolima".

9. apoyar a la corporación en el seguimiento técnico a los proyectos y contratos que CORTOLIMA suscriba.

Se realiza seguimiento a los proyectos de las siguientes subactividades
Sub actividad 1.1.1.1.: Instalación y mantenimiento de estaciones hidrometeorológicas
Sub actividad 1.1.1.1.4 : Actualización de objetivos de calidad
Sub actividad 1.1.1.4.1 Formulación y/o ajuste de planes de ordenación y manejo de cuencas POMCAs
Sub actividad 1.1.1.4.2 Seguimiento a planes de ordenación y manejo de cuencas POMCAs Sub actividad 1.1.1.4.3. Formulación de Evaluación Regional del Agua (ERA)
Sub actividad 1.1.1.4.6 : Formulación e implementación de planes de y manejo ambiental de acuíferos PMAA

Sub actividad : 2.1.1.1.1. Actividades de apoyo para el desarrollo e implementación de un modelo de seguimiento al PIGCCT
Sub actividad : 3.1.1.1.1. Asesoría y capacitación a las administraciones municipales para que incorporen los determinantes ambientales en el proceso de revisión y ajuste de los Planes de Ordenamiento Territorial.
Sub actividad : 3.1.1.1.2. Evaluación y/o concertación y/o ajuste y/o seguimiento de los instrumentos de Ordenamiento Territorial. (POT, PP, UPR)
Sub actividad : 3.3.1.1.1. Elaboración de estudios en biodiversidad en corredores urbanos
Sub actividad : 3.3.1.1.2. Implementación de acciones del Plan Regional de Biodiversidad
Sub actividad : 3.3.1.1.3. Realización de documentos de seguimiento al PARB
Sub actividad : 3.3.1.1.4. Páramos con zonificación y régimen de usos
Sub actividad :3.3.1.1.5. Planes de manejo para revisión, ajuste y batimetría
Sub actividad :3.3.1.1.6. Estudios ambientales para Biodiversidad
Sub actividad : 3.3.1.1.7. Estudios de valoración económica de humedales
Sub actividad : 3.3.1.1.8. Bosques con estudio de diagnóstico
Sub actividad : 3.3.1.1.9. Áreas protegidas declaradas con instrumentos de planificación adoptado
Sub actividad : 3.3.1.1.11. Hectáreas con estrategias complementarias de conservación declaradas o en proceso de declaración.
Sub actividad : 3.3.1.1.12. Áreas protegidas con análisis de efectividad de manejo
Sub actividad : 3.3.1.1.13. SIDAP dinamizados

10. Apoyar las actividades tendientes al logro de las acciones propuestas, dentro de la línea de acción "Conocimiento del recurso hídrico" del PIGCCT.

- No se apoya esta actividad

11. Apoyar a la subdirección de planificación ambiental y desarrollo sostenible, para el cumplimiento de metas contempladas en el plan de acción cuatrienal.

- Participación en el seguimiento semanal por planeación estratégica y banco de proyectos, los días (3,10,17 y 24 de agosto)
- Participa en los comités realizados los días (28 de julio y 4,11,18,25 de Agosto)

El supervisor recibe y verifica las planillas de pago de salud, pensión y ARL del mes de Julio de 2022.

Joseph Jhonas Vogulys Medina
Contratista SPADS.

José Alexander Grijalba Castro.
Supervisor. Subdirector SPADS

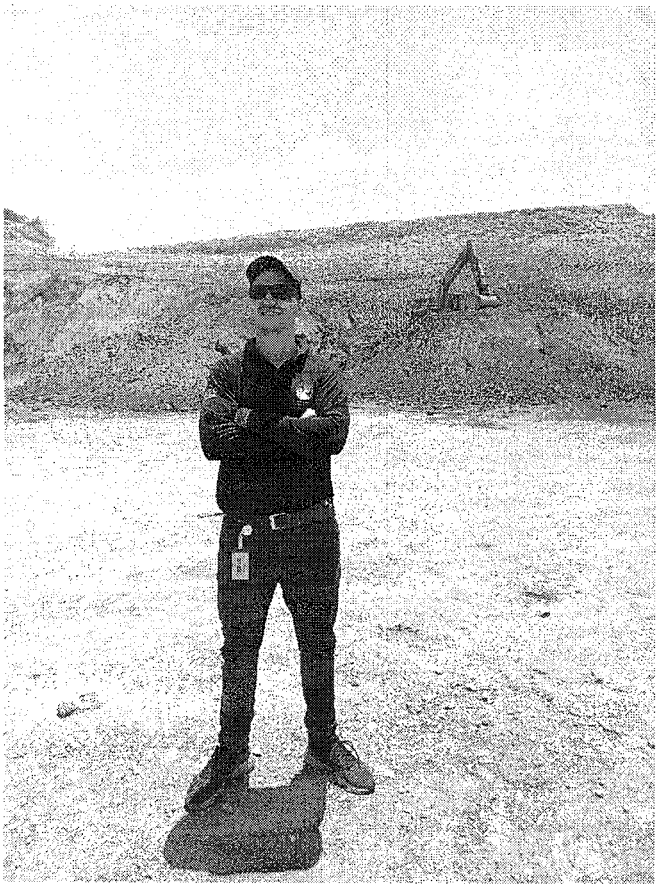
Evidencias

NOTA: Todos los links deben abrirse desde un usuario Gmail Cortolima.gov.co

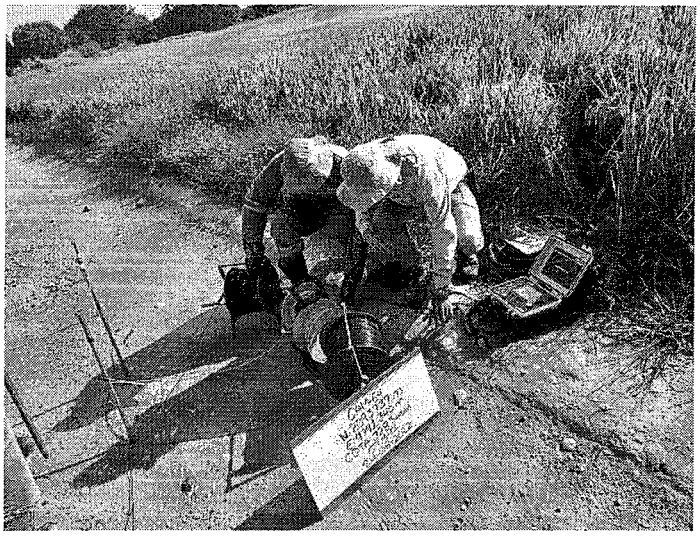
Evidencia 1

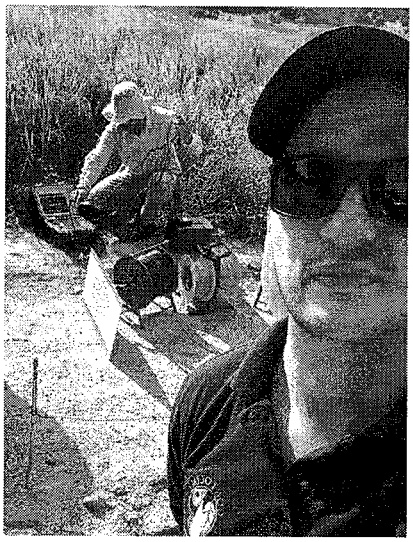


Evidencia 2

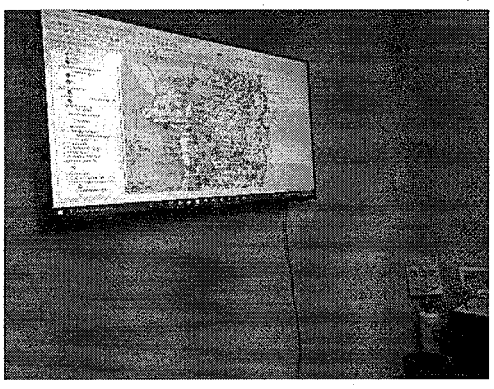


Evidencia 3



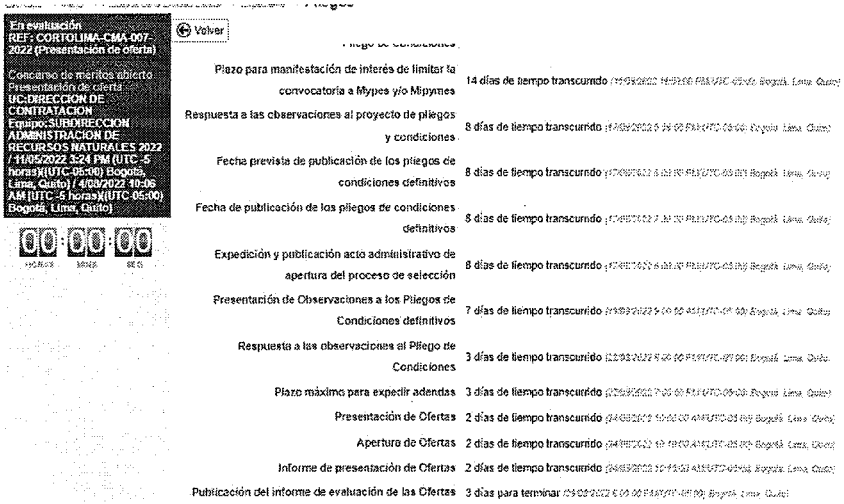


Evidencia 4





Evidencia 5



Evidencia 6

Inicio > Inicio > Procesos de la Entidad Abiertos > Expresiones de Interés

Detalle de la convocatoria
REF: CORTOLIMA-CMA-008-2022 (Presentación de oferta)

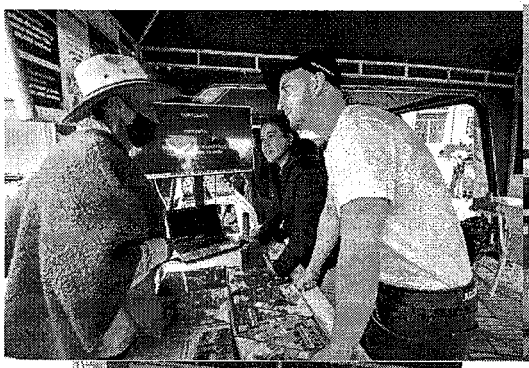
Concurso de méritos abierto
Presentación de oferta
UC:DIRECCION DE CONTRATACION
Equipo:SUBDIRECCION ADMINISTRACION DE RECURSOS NATURALES 2022
/ 10/08/2022 3:45 PM (UTC -5 horas)(UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)

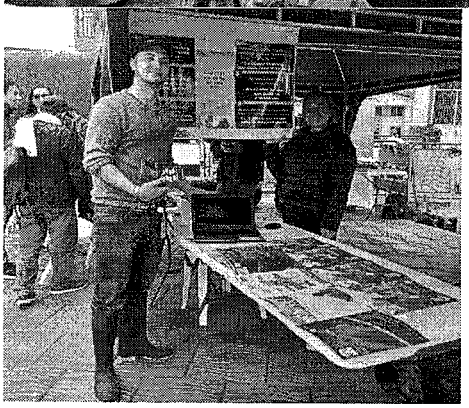
002 : 16 : 29
DÍAS : HORAS : MINS

Volver

Fecha de Publicación del Proyecto de Pliego de Condiciones	15 días de tiempo transcurrido *(1/08/2022 8:01:55 PM(UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*
Plazo para presentar observaciones al proyecto de Pliego de Condiciones	7 días de tiempo transcurrido *(4/08/2022 11:59:00 PM(UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*
Plazo para manifestación de interés de limitar la convocatoria a Mypes y/o Mipymes	7 días de tiempo transcurrido *(5/08/2022 11:59:00 PM(UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*
Respuesta a las observaciones al proyecto de pliegos y condiciones	3 días de tiempo transcurrido *(2/08/2022 5:00:00 PM(UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*
Fecha prevista de publicación de los pliegos de condiciones definitivos	3 días de tiempo transcurrido *(2/08/2022 5:00:00 PM(UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*
Fecha de publicación de los pliegos de condiciones definitivos	3 días de tiempo transcurrido *(2/08/2022 5:40:24 PM(UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*
Expedición y publicación acto administrativo de apertura del proceso de selección	3 días de tiempo transcurrido *(2/08/2022 6:00:00 PM(UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*
Presentación de Observaciones a los Pliegos de Condiciones definitivos	3 días de tiempo transcurrido *(2/08/2022 11:59:00 AM(UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*
Respuesta a las observaciones al Pliego de Condiciones	1 día de tiempo transcurrido *(3/08/2022 5:00:00 PM(UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*
Plazo máximo para expedir adendas	1 día de tiempo transcurrido *(3/08/2022 7:00:00 PM(UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*
Presentación de Ofertas	2 días para terminar *(5/08/2022 7:00:00 AM(UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*

Evidencia N 7






Evidencia N8

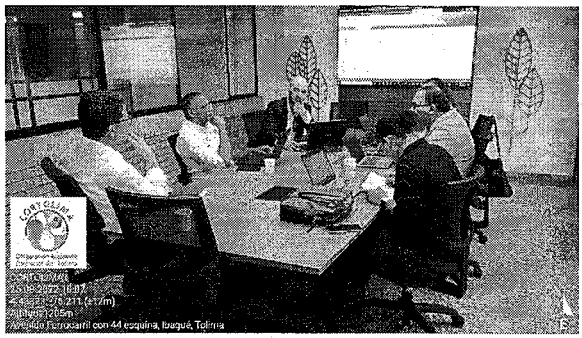


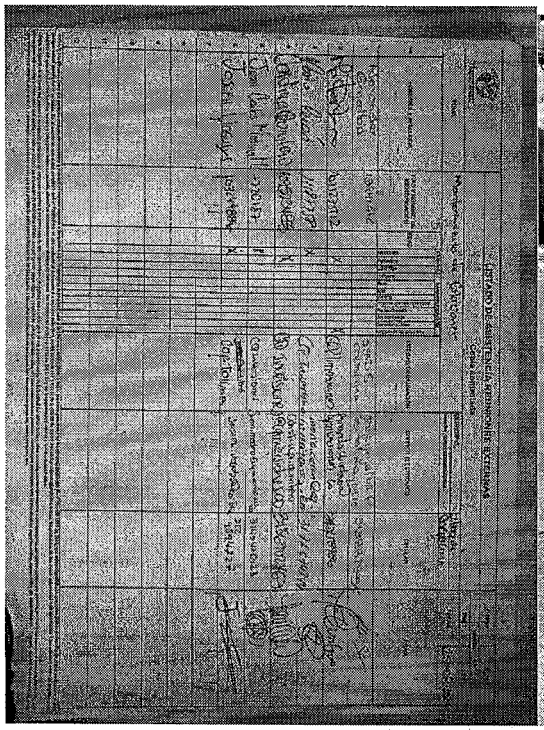






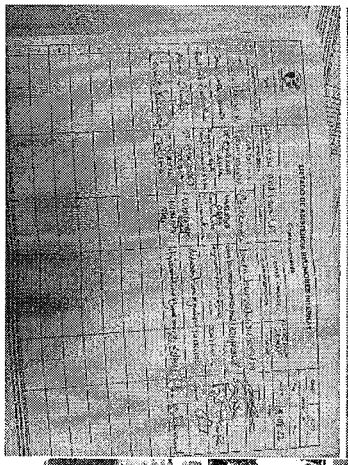
Evidencia N9

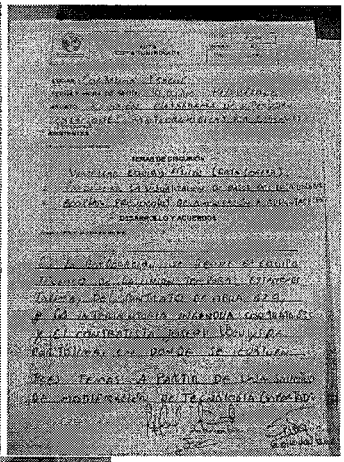


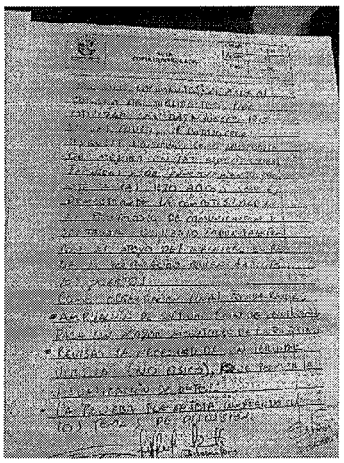




Evidencia N10

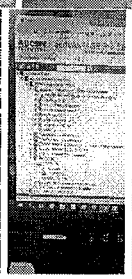




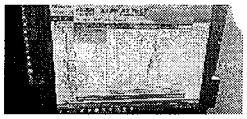






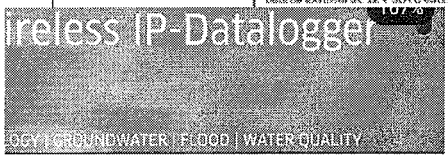






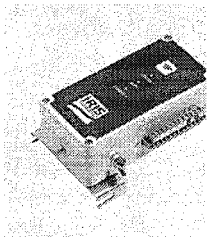
Evidencia 11

ESPECIFICACIONES	IRIS UNDERCOVER PROFESIONAL HYQUEST	ADCON SERIES 6 RTU TIPO A764
Salidas conmutadas	1 salida conmutada a 12 V o colector abierto asimilado para DV, ambos limitados a 100 mA	No tiene
Auto-diagnóstico y búsqueda de errores	* Los diagnósticos se muestran en tiempo real dentro del software iLink * Registro de entradas del sistema, temperatura del sistema, tensión y corriente de batería externa, voltaje de la batería interna, voltaje de energía y entrada de corriente, RSSI (intensidad de la señal)	No tiene
Comunicaciones y protocolos	* Transferencia de archivos FTP envía 2 x servidores FTP * Wi-Fi * Puerto de instrumentación SDI-12 (cumple con SDI-12 V1.3, admite 5 sensores direccionables con N valores) * Protocolo MODBUS TCP y RTU - Maestro/esclavo	* No tiene transferencia de archivos a través de FTP (No maneja potrocolos TCP/IP) * Bluetooth (Solo funciona si la telemetría no está activa, por ende no es posible conectarse a la RTU para el diagnóstico a través de este medio si la RTU está instalada y funcionando) * Solo es posible a través de una tarjeta y solo permite la conexión de un sensor configurado, no es configurable interfaz Modbus a través de RS-485/RS-232
Almacenamientos de datos	Total 32 MB, de los cuales se asignan 16 MB a datos registrados	16 MB
Condiciones ambientales	* Carcasa: IP65 * Temperatura de funcionamiento: de - 40 °C a >70 °C (de -40 °F a >158 °F) * Temperatura de almacenamiento: de - 40 °C a > 85 °C (de - 40 °F a >185 °F)	* Carcasa: IP65 * Rango de temperatura: - 30°C a 65°C
Sensores virtuales	20	No se pueden configurar
Configuración de alarmas	40	No se pueden configurar en la RTU
LEDs de estado	* 1 LED para el estado operativo general * 2 LEDs para el estado de los dispositivos de comunicación (comunicaciones y Wi-Fi)	No tiene
	* Batería externa de 12 V SLA o batería 11.1 V Li-ion	



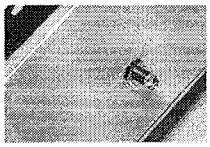
Main Features

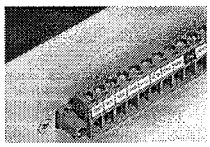
- IP 65 (pending testing)
- Low power consumption
- Battery operated and solar charged
- Up to 20 virtual sensors
- Non-volatile memory
- Local wireless configuration and data download
- Real-time clock: High accuracy backed by on-board lithium battery to prevent loss of date/time



Applications

The physical size of the IRIS Under Cover allows for mounting within HyQuest Solutions' Tipping Bucket Rain Gauges for **measuring rainfall and precipitation in urban and rural locations**. Based on this combination, HyQuest solutions offers the **complete turn-key rain monitoring and reporting system RainTrak**. Please ask for details.





The IRIS Under Cover is suitable for:

- Data Acquisition
- Hydrometric Stations
- Automatic Weather Stations
- Environmental Monitoring

Technical Data
ADCON SERIES 6 RTU



ADCON new ultra low power RTU A760, A765 and A764

- Device type
  Compact data logger with integrated cell modem
- Product highlights
  ultra-low-power design; large integrated memory; IP-67/IP-65; WMO-cc
  weather recording; Bluetooth; Firmware update over the air feature (FC
- Data transmission
  2G/3G or 4G/LTE
- Sensor interfaces
  A764: 12x analog in (0 ... 2,5 VDC); 4x pulse counter; 4x digital in/out (0
  40x SDI-12 values; Analog resolution: 16-Bit @ 0 ... 2,5 V

Link de evidencias

Todas las evidencias, junto a los documentos anexos se pueden encontrar en el siguiente link

https://drive.google.com/drive/folders/1WjBEcBVmFbHBi5qYz8xWsut96TWFLTtg?usp=sharing

Ibagué 26 de agosto de 2022

Señores

CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DEL TOLIMA
Ciudad

Ref.- CERTIFICACIÓN PARA EFECTOS DE RETENCIÓN EN LA FUENTE LEY 2010 DE 2019- RENTAS DE TRABAJO

CERTIFICACIÓN BAJO LA GRAVEDAD DE JURAMENTO

JOSEPH JHONAS VOGULYS MEDINA, identificado con la cedula de ciudadanía numero 1.032.448.847 expedida en la ciudad de Bogotá; con el fin de dar cumplimiento a las disposiciones establecidas en la Ley 2010 del 2019 y del parágrafo 2 del artículo 383 del Estatuto Tributario, MANIFIESTO BAJO LA GRAVEDAD DE JURAMENTO QUE:

Para efectos de la aplicación de la tabla de retención en la fuente establecida en el artículo 383 del Estatuto Tributario la cual se aplica a los pagos o abonos en cuenta por concepto de ingresos por honorarios y por compensación por servicios personales originados en la relación laboral, legal o reglamentaria, NO he contratado o vinculado dos (2) o más trabajadores asociados a mi actividad económica.

De la misma manera, en el momento en que contrate o vincule dos (2) o más trabajadores asociados a mi actividad económica, me comprometo a informar.

Cordialmente,

JOSEPH JHONAS VOGULYS MEDINA
CC. No. 1.032.448.847 de Bogotá
CPS No. 0585 27 de enero de 2022.

Corporación Autónoma
Regional del Tolima

Ibagué, 26 de Agosto de 2022

CERTIFICACION

El suscrito JOSÉ ALEXANDER GRIJALBA CASTRO, supervisor del contrato No. 0585 del 27 de enero de 2022, por medio de la presente certifica, que el contratista JOSEPH JHONAS VOGULYS MEDINA se encuentra al día con el reporte de sus informes y obligaciones correspondientes al PERIODO COMPRENDIDO ENTRE EL DEL 27 DE JULIO AL 26 DE AGOSTO DE 2022.

La presente se expide acorde a lo estipulado en la circular 047 de 7 de septiembre De 2021.

Supervisor

JOSÈ ALEXANDER GRIJALBA CASTRO
Subdirector de Planificación ambiental y desarrollo sostenible

aportes en línea

Resumen General de Pago

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
CC 1032448847		VOGULYS MEDINA JOSEPH JHONAS	INDEPENDIENTE	PRINCIPAL	Calle 47 No.6-36	IBAGUE-TOLIMA	3124594727	No

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2022-07	2022-07	1603889478	9437464216	I	2022/08/10	2022/08/16	BANCO DE BOGOTA	6	$534,600

RESUMEN DE PAGO

RIESGO	CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES	VALOR A PAGAR
AFP (ADMINISTRADORAS: 1)				1	$288,000	$1,500	$0	$289,500
PORVENIR	230301	800,224,808	8	1	$288,000	$1,500	$0	$289,500
ARL (ADMINISTRADORAS: 1)				1	$18,800	$100	$0	$18,900
COLMENA	14-25	800,226,175	3	1	$18,800	$100	$0	$18,900
EPS (ADMINISTRADORAS: 1)				1	$225,000	$1,200	$0	$226,200
FAMISANAR	EPS017	830,003,564	7	1	$225,000	$1,200	$0	$226,200
TOTAL				1	$531,800	$2,800	$0	$534,600

Planilla Verificada Cancelada

2022/08/15 03:39 PM

aportes en línea

Resumen General de Pago

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
CC 1032448847		VOGULYS MEDINA JOSEPH JHONAS	INDEPENDIENTE	PRINCIPAL	Calle 47 No.6-36	IBAGUE-TOLIMA	3124594727	No

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2022-07	2022-07	1603889478	9437464216	I	2022/08/10	2022/08/16	BANCO DE BOGOTA	6	$534,600

LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES

EMPLEADO					PENSION		SALUD				CCF				RIESGOS				PARAFISCALES		
No.	Identificación	Nombres	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Días	IBC	Aporte
Sucursal: PRINCIPAL (1 Afiliados)					$1,800,000	$288,000			$1,800,000	$225,000			$0	$0			$1,800,000	$18,800		$0	$0
Centro de Trabajo: PRINCIPAL (1 Afiliados)					$1,800,000	$288,000			$1,800,000	$225,000			$0	$0			$1,800,000	$18,800		$0	$0
Ciudad: IBAGUE Depto: TOLIMA (1 Afiliados)					$1,800,000	$288,000			$1,800,000	$225,000			$0	$0			$1,800,000	$18,800		$0	$0
1	CC	1032448847	VOGULYS JOSEPH	230301	30 $1,800,000	$288,000	EPS017	30	$1,800,000	$225,000		0	$0	$0	14-25	30	$1,800,000	$18,800	0	$0	$0
Total	**Afiliados(1)**				$1,800,000	$288,000			$1,800,000	$225,000			$0	$0			$1,800,000	$18,800		$0	$0

2022/08/15 03:39 PM