INFORME DE ACTIVIDADES Y DE SUPERVISIÓN

MEDIANTE LA SUSCRIPCIÓN DE LA PRESENTE ACTA, EL SUPERVISOR (A) ASUME PLENAMENTE LA RESPONSABILIDAD POR LA VERACIDAD DE LA INFORMACIÓN EN ELLA CONTENIDA:

INFORME NÚMERO	9	**FECHA DEL INFORME (dd/mm/aa)**	25/10/2023

1. INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO

MODALIDAD DE CONTRATO	**CONTRATACIÓN DIRECTA**	**TIPO DE CONTRATO**	**PRESTACIÓN DE SERVICIOS PERSONALES**	**No. DE CONTRATO**	68	**FECHA DEL CONTRATO (dd/mm/aa)**	25/01/2023
OBJETO DEL CONTRATO	PRESTAR SERVICIOS PROFESIONALES COMO ADMINISTRADOR DE EMPRESAS CON MAESTRÍA EN INGENIERÍA MECATRONICA, PARA APOYAR EL SEGUIMIENTO FINANCIERO PRESUPUESTAL Y ADMINISTRATIVO DE LOS PROYECTOS Y PROCESOS PRECONTRACTUALES Y CONTRACTUALES DE LA SUBDIRECCIÓN DE PLANIFICACIÓN AMBIENTAL Y DESARROLLO SOSTENIBLE Y SEGUIMIENTO A LOS PROYECTOS DE ESTACIONES HIDROMETEOROLÓGICAS, PLANES DE MANEJO Y ABASTECIMIENTO DEL RECURSO HÍDRICO						
CONTRATISTA Y/O COOPERANTE	JOSEPH JHONAS VOGULYS MEDINA	**DOCUMENTO IDENTIFICACIÓN**	**TIPO**	**NÚMERO**			
			CEDULA DE CIUDADANÍA	1.032.448.847			

Si es consorcio o unión temporal relacione la siguiente información:

NRO. CONSORCIADO	RAZÓN SOCIAL DEL CONSORCIADO O INTEGRANTE UNIÓN TEMPORAL	IDENTIFICACIÓN (C.C. Y/O NIT)	PORCENTAJE DE PARTICIPACIÓN
1	NA	NA	NA
2			
3			

VALOR INICIAL EN PESOS	$ 63,250,000	**PLAZO INICIAL**	**NÚMERO**	**CONNOTACIÓN**
			345	DIAS
DATOS RP (S) INCIAL	**NUMERO (S)**		**FECHA DEL RP (dd/mm/aa)**	
	2023000097		25/01/2023	
VALOR EN PESOS APORTE CORTOLIMA	$ 63,250,000.00		**VALOR EN PESOS APORTE COOPERANTE**	NA
NOMBRE SUPERVISOR (SUSCRIBE PRESENTE INFORME)	JOSE ALEXANDER GRIJALBA CASTRO			

DEPENDENCIA A LA QUE PERTENECE EL SUPERVISOR	**CORREO ELECTRÓNICO**	**DESIGNACION SUPERVISIÓN**	**FECHA DE DOCUMENTO (dd/mm/aa)**
SUBDIRECCION DE PLANIFICACION AMBIENTAL Y DESARROLLO SOSTENIBLE	jose.grijalba@cortolima.gov.co	MINUTA CLAUSULA 18	25/01/2023

FECHA DE INICIO (dd/mm/aa)	25/01/2023	**FECHA DEL TERMINACIÓN (dd/mm/aa)**	04/01/2024

2. INFORMACIÓN DE LAS PÓLIZAS

TIPO DE AMPARO	NÚMERO DE LA PÓLIZA	FECHA DE LA PÓLIZA	VIGENCIA AMPARO		VALOR EN PESOS DEL AMPARO	FECHA APROBACIÓN (dd/mm/aa)
			DESDE (dd/mm/aa)	HASTA (dd/mm/aa)		
	NA	NA	NA	NA	NA	NA

(Para las Prestaciones de Servicios-Contratación Directa)

De conformidad con lo establecido en el artículo 2.2.1.2.1.4.5 del Decreto N° 1082 de 2015, no es obligatoria la exigencia de garantías en la contratación directa. Así mismo, teniendo en cuenta el Análisis de los riesgos establecido en la matriz desarrollada en el numeral anterior, no se considera pertinente, ni necesario solicitar Garantía única de cumplimiento por lo cual, en virtud a la facultad establecida en la norma indicada, no se exigirá ningún tipo de garantía al contratista.

3. INFORMACIÓN SOBRE ADICIONES, MODIFICATORIAS, OTROSÍ, RESOLUCIONES DIFERENTES A VALOR Y PLAZO

TIPO DE MODIFICATORIA	FECHA DOCUMENTO (dd/mm/aa)	OBJETO
	NA	

3.1 INFORMACIÓN ADICIONES, MODIFICATORIAS, OTROSÍ DE PLAZO EJECUCIÓN

TIPO DE MODIFICATORIA	FECHA DOCUMENTO (dd/mm/aa)	CANTIDAD TIEMPO ADICIONADO	CONNOTACIÓN	CANTIDAD TIEMPO DISMINUIDO	CONNOTACIÓN

INFORME DE ACTIVIDADES Y DE SUPERVISIÓN

	NA				

3.2 INFORMACIÓN ADICIONES, MODIFICATORIAS, OTROSÍ DE VALOR EN PESOS

TIPO DE MODIFICATORIA	FECHA DOCUMENTO (dd/mm/aa)	VALOR ADICIONADO EN PESOS (SI Aplica)	No. RP ADICIÓN	FECHA DE RP (dd/mm/aa)	VALOR DISMINUCIÓN EN PESOS (SI Aplica)
	NA	$ -			$ -

4. INFORMACIÓN DE ACTAS DE SUSPENSIÓN Y REINICIO

FECHA SUSPENSIÓN (dd/mm/aa)	No. DEL ACTA DE SUSPENSIÓN	DIAS SUSPENDIDO	FECHA REINICIO	No. DEL ACTA DE REINICIO	FECHA DEL ACTA DE REINICIO (dd/mm/aa)

5. INFORMACIÓN BÁSICA PARA EL PAGO

TIPO DE DESEMBOLSO A REALIZAR SEGÚN ACTO CONTRACTUAL			PAGO POR PERIODO		DIAS CALENDARIO
PERIODO QUE COMPRENDE EL PRESENTE PAGO	DESDE (dd/mm/aa)	22/09/2023		HASTA (dd/mm/aa)	21/10/2023

No. DE FACTURA, CUENTA DE COBRO Y/O DOCUMENTO EQUIVALENTE	FECHA DE FACTURA, CUENTA DE COBRO Y/O DOCUMENTO EQUIVALENTE (dd/mm/aa)	VALOR EN PESOS FACTURADO
NA	NA	NA

PLANILLA (S) DE LIQUIDACIÓN DE SEGURIDAD SOCIAL Y/O CERTIFICACIÓN CUANDO APLIQUE (CORRESPONDEN AL PERIODO DE COBRO)	9456755660	MES (es)	SEPTIEMBRE

ARL PAGA CORTOLIMA	SI	NO	No. PLANILLA (as)	MES
		X		

PORCENTAJE DE DIAS EJECUTADOS	PORCENTAJE DE EJECUCIÓN AVANCE FÍSICO	PORCENTAJE DE EJECUCIÓN DE AVANCE FINANCIERO
78.26%	78.26%	78.26%

6. INFORMACIÓN CONTABLE Y PRESUPUESTAL

6.1 DISTRIBUCIÓN DEL PRESENTE PAGO PAGO POR IDENTIFICACIÓN PRESUPUESTAL

IDENTIFICACIÓN PRESUPUESTAL /CÓDIGO PRESUPUESTAL)	FUENTE FINANCIACIÓN	No. RP	VALOR A AFECTAR PARA ESTE PAGO
2223911142	602	2023000097	$ 5,500,000

6.1 BALANCE DEL PAGO ANTICIPADO

(Adicionar filas, cuando en el pago concurran recursos con situación de fondos y recursos sin situación de fondos)

VALOR PAGO ANTICIPADO CONCEDIDO	$ -	$ -
VALOR PAGO ANTICIPADO LEGALIZADO	$ -	$ -
VALOR PAGO ANTICIPADO POR LEGALIZAR	$ -	$ -

6.2 BALANCE DEL ANTICIPO AMORTIZABLE

(Adicionar filas, cuando en el pago concurran recursos con situación de fondos y recursos sin situación de fondos)

VALOR ANTICIPO AMORTIZABLE CONCEDIDO	$ -	$ -
VALOR A AMORTIZAR EN PRESENTE ACTA	$ -	$ -
VALOR A AMORTIZADO EN ACTAS ANTERIORES	$ -	$ -
VALOR PENDIENTE POR AMORTIZAR	$ -	$ -

6.3 VALOR DEL PRESENTE PAGO

(Adicionar filas, cuando en el pago concurran recursos con situación de fondos y recursos sin situación de fondos)

VALOR PRESENTE ACTA	$ 5,500,000
(-) VALOR AMORTIZACIÓN	$ -
VALOR NETO A PAGAR DE ACTA	$ 5,500,000

6.4 BALANCE DEL ACTO CONTRACTUAL CORTOLIMA

(Adicionar filas, cuando en el pago concurran recursos con situación de fondos y recursos sin situación de fondos)

VALOR ACTO CONTRACTUAL APORTE CORTOLIMA	$ 63,250,000	
VALOR PAGOS ACTAS ANTERIORES		$ 44,000,000
VALOR PAGO ANTICIPADO CONCEDIDO		$ -
VALOR PRESENTE ACTA		$ 5,500,000
VALOR EN ESPECIE		
VALOR AMORTIZACION LEGALIZADAS ACTAS ANTERIORES		$ -
VALOR AMORTIZACION PRESENTE ACTA		$ -
SALDO POR EJECUTAR		$ 13,750,000
SUMAS IGUALES	$ 63,250,000	$ 63,250,000

6.4 BALANCE DEL ACTO CONTRACTUAL POR COOPERANTE

VALOR ACTO CONTRACTUAL APORTE COOPERANTE	$ -	
VALOR PRESENTE ACTA		$ -
VALOR EN ESPECIE		
SALDO POR EJECUTAR		$ -
SUMAS IGUALES	$ -	$ -

INFORME DE ACTIVIDADES Y DE SUPERVISIÓN

7. INFORME DE ACTIVIDADES

(Adicionar cuantas filas sea necesarias por obligación)

No.	OBLIGACIONES ESPECIFICAS CONTEMPLADAS EN EL ACTO CONTRACTUAL	ACTIVIDADES DESARROLLADAS
1	Realizar la estructuración, trámite y revisión de estudios previos (justificaciones de oportunidad y conveniencia, términos de referencia, especificaciones técnicas), pliegos de condiciones y demás documentos para adelantar los distintos procesos de selección y procesos de contratación directa que sean requeridos por la entidad para la suscripción de convenios, contratos y/o proyectos que la Corporación planee realizar con el propósito de alcanzar las metas trazadas en el plan de acción institucional, cuando se le asigne	PROPUESTA ADICION ERA III 15-10-23 Estructuración adición para consultoría 1052 de 2022 (ERA 3), por un valor de 450 millones. Se reunieron diferentes profesionales para evaluar la viabilidad de adicionar 129 puntos distribuidos en y prorrogar tiempo a 6 meses. Este a razón de ACTIVIDAD 9: Definición de puntos de muestreo y monitoreo Hidro sedimentológico, Hidrobiológico y de Calidad de Aguas. ACTIVIDAD 10: Muestreos de campo y Monitoreo (componentes Hidro sedimentológico, Hidrobiológico y de Calidad de Aguas) ACTIVIDAD 11: Implementación de los análisis de calidad del agua a través de modelación regional. (...)" 129 estaciones para físico – químico Estaciones F-Q: Los muestreos de calidad del agua para análisis físico – químico en época húmeda, se ajustaran a los lineamiento establecidos por el IDEAM a la luz del Protocolo de Monitoreo del Agua como de la Organización Meteorológica Mundial (OMM 2011) y se realizara en época húmeda en 105 estaciones en las 7 subzonas hidrográficas ubicando 61 estaciones aguas arriba de las principales bocatomas – concesiones y 44 aguas debajo de descargues de aguas grises y/o residuales en tramos con otros tipos de uso (agrícola, asimilación y transporte, etc.) en jurisdicción de 21 municipios, (...) FISICOQUIMICOS Veintiuna (21) estaciones de muestreo y monitoreo localizadas en fuentes receptoras de vertimientos, en las que se caracterizarán parámetros de calidad de aguas como: Caudal, DBO5, DQO, SS, pH, OD, Conductividad, Temperatura Q, Coliformes Totales y Coliformes Termo tolerantes, Nitrógeno total Kjeldahl o nitrógeno total, Nitrógeno amoniacal, Nitritos, Nitrógeno de nitratos, Fosforo Total, Ortofosfatos, Clorofila, Organoclorados, organofosforados, Cadmio (Cd), Mercurio (Hg), Plomo (Pb), Zinc (Zn), Cobre (Cu) y Níquel (Ni). Ochenta y cuatro (84) estaciones de muestreo y monitoreo localizadas aguas arriba de bocatomas, en las que se caracterizarán parámetros de calidad de aguas como: Caudal, DBO5, DQO, SST, SSv, pH, Temperatura, OD, Conductividad, Q, Coliformes Termo tolerantes, Coliformes totales, Nitrógeno, Kjeldahl, Nitrógeno Amoniacal, Nitritos, Nitratos, Fosforo Total, Dureza total, Dureza Cálcica. SEDIMENTOLOGICOS Veinticuatro (24) estaciones de muestreo y monitoreo de sedimentos localizadas en las siete (7) Subzonas Hidrográficas, hacia la partes altas, medias y bajas de los principales tributarios de cada subzona, en las que se caracterizarán parámetros de calidad de aguas como: Sedimentos en suspensiPROPUESTA ESTACIONES Se envia a la Gobernación propuesta de adición del contrato de obra (estaciones) con los respectivos informes de ejecución de actividades durante el periodo comprendido entre el 26 de agosto al 25 de septiembre de 2023 en el marco del convenio 3884 de 2022, suscrito entre la Gobernación del Tolima y CORTOLIMA que comprende los siguientes item adicionales

		HIDROMETRICAS •Suministro e instalación cercha triangular: •Suministro e instalación de mástil de 4": •Suministro e instalación de mástil de 3": •Suministro e instalación de miras limnimétricas: •Soporte para sensor de nivel: •Soporte para panel solar: •Suministro e instalación de cable de instrumentación 4*16 •AWG: •Suministro e instalación de cable encauchetado para panel •solar 2*16 AWG •Suministro e instalación de concertina: •Sistema de puesta a tierra: •Transporte mular •Suministro de candados: •Suministro e instalación de antena de transmisión: METEOROLOGICAS •Suministro e instalación de cable encauchetado para panel •solar 2*16 AWG •zapatas para postes de cerramiento en concreto de 3000 PSI: •Sistema pararrayos: •Sistema de puesta a tierra: •Transporte mular: •Suministro e instalación de Soportes: •Suministro e instalación de cables: •Suministro de candados: •Suministro e instalación de antena de transmisión: •Software Ítems adicionales no contemplados $'221.237.476 Adición a las cantidades de obra 59.903.619 Ítems adicionales no contemplados 162.815.949 Total, adición $ 443.957.043 3-10-2023 Actualización en banco de proyectos ERA 3ón, Sedimentos de arrastre y Aforos de caudal.
2	Asistir y participar en reuniones de coordinación e informativas, para el correcto desarrollo o ejecución de los proyectos de la Subdirección de Planificación Ambiental y Desarrollo Sostenible.	Participación en los diferentes comités directivos realizados en la corporación. Participar en las reuniones de seguimiento del equipo de planeación. Participar en las reuniones convenio 3884 de 2022, suscrito entre la Gobernación del Tolima y CORTOLIMA

INFORME DE ACTIVIDADES Y DE SUPERVISIÓN

3	Apoyar a la subdirección de Planificación Ambiental y Desarrollo Sostenible en las actividades propias y necesarias para ejecución de los proyectos a su cargo.	18 octubre-2023 Se realiza seguimiento a la firma del contrato 705 de 2023 (corredores urbanos) y acta de inicio del 6 de sep 2023 respectivamente, y seguimiento de actualización de pólizas y documentación de primera cuenta parcial por el 30% al proceso CMA 00010 de 2023 con el Objeto: CARACTERIZACIÓN DE LA BIODIVERSIDAD DE LA CUENCA DEL RÍO CHIPALO (QUEBRADA LA TUSA), PARA EL DISEÑO DE UN CORREDOR URBANO Y PERIURBANO QUE FACILITE LA CONECTIVIDAD ECOLÓGICA EN EL MUNICIPIO DE IBAGUÉ, FASE IV. 19 10-2023 Se realiza seguimiento a la firma del contrato 635 de 2023 (Actualizacion PMA Humedales) y acta de inicio del 12/07/2023 respectivamente, y seguimiento de actualización de pólizas y documentación de primera cuenta parcial por el 30% al CORTOLIMA-CMA-0006-2023 con el Objeto: Contratar la consultoría para la elaboración de la zonificación y régimen de uso a escala 1/25.000 para los complejos de páramos las Hermosas y Nevado de Huila-Moras en el Departamento del Tolima. 19/10/2023 Se realiza seguimiento a la firma del contrato 598 de 2023 (Paramos y zonificación) y acta de inicio del 21/07/2023 respectivamente, y seguimiento de actualización de pólizas y documentación de primera cuenta parcial por el 20% al procesoCMA-0005-2023 con el Objeto: Contratar la consultoría para la elaboración de la zonificación y régimen de uso a escala 1/25.000 para los complejos de páramos las Hermosas y Nevado de Huila-Moras en el Departamento del Tolima. 20/10/2023 Se realiza seguimiento a la firma del convenio 526 de 2023 (reserva loros andinos) y acta de inicio del 13/06/2023 respectivamente, y seguimiento de actualización de pago cuentas de CORTOLIMA y contrapartida al proceso CORTOLIMA-RE-0003-2023 con el Objeto: AUNAR ESFUERZOS HUMANOS, TÉCNICOS, ADMINISTRATIVOS Y FINANCIEROS ENTRE CORTOLIMA Y LA FUNDACIÓN PROAVES DE COLOMBIA PARA LA CARACTERIZACIÓN DE BIODIVERSIDAD TENDIENTE A LA CONSOLIDACIÓN DE UNA ESTRATEGIA DE CONSERVACIÓN EN LA EN EL MUNICIPIO DE RONCESVALLES. 13-10-23 Finalización de mesa técnica de revisión solicitud de adición contrato obra 1088 de 2022. En esta etapa se recibe ajusta la propuesta de adición por parte del contratista, y se avala por la ordenación (SARN) y la supervisión (interventoría 226 – y SPADS). 29-09-23 Participación a comité técnico con el contratista actual del contrato de consultoría 1052 de 2022 (ERA 3), el cual aclara la propuesta de presentación de la adición, se evalúa la propuesta la cual está por un valor de 450 millones. Se reunieron diferentes profesionales para

		evaluar la viabilidad de adicionar 129 puntos distribuidos en y prorrogar tiempo a 6 meses. Este a razón de ACTIVIDAD 9: Definición de puntos de muestreo y monitoreo Hidro sedimentológico, Hidrobiológico y de Calidad de Aguas. ACTIVIDAD 10: Muestreos de campo y Monitoreo (componentes Hidro sedimentológico, Hidrobiológico y de Calidad de Aguas) ACTIVIDAD 11: Implementación de los análisis de calidad del agua a través de modelación regional. (...)" 19-09-23 mesa técnica contratista 1052 revisión ERA fase 3. El contratista presenta la propuesta de adición, la cual tuvo observaciones de IVA y valores de SIG por parte del supervisor y el ordenador, entendiendo que este tendría una adicional en muestreos de 129 puntos. Apoyo realizando las actas de ingreso de los equipos que corresponden al contrato 1088 de 2022.
4	Apoyar en la calificación de propuestas para los procesos de selección,	N/A
5	Apoyar el seguimiento a los proyectos de inversión enmarcados dentro de las líneas y programas del Plan de Acción Cuatrienal "PAC 2020-2023"	25-sep-2023 Informe de gestión 30 de agosto de 2023. 20-oct-2023 Seguimiento avances acuífero del Norte 17 y 20-oct-2023 dos comité técnico científico Proyecto Estaciones VIRTUAL Convenio 3884 de 2022 BPIN 202100010485 - Ajuste adicion - Recursos Propios CORTOLIMA Se realiza seguimiento a los proyectos de las siguientes subactividades •Su actividad 1.1.1.1.: Instalación y mantenimiento de estaciones hidrometeorológicas •Subactividad 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) •Subactividad 1.1.1.4.6: Formulación e implementación de planes de y manejo ambiental de acuíferos PMAA •Subactividad: 2.1.1.1.1. Actividades de apoyo para el desarrollo e implementación de un modelo de seguimiento al PIGCCT •Subactividad: 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. •Subactividad: 3.1.1.1.2. Evaluación y/o concertación y/o ajuste y/o seguimiento de los instrumentos de Ordenamiento Territorial. (POT, PP, UPR) •Subactividad: 3.3.1.1.1. Elaboración de estudios en biodiversidad en corredores urbanos •Subactividad: 3.3.1.1.2. Implementación de acciones del Plan Regional de Biodiversidad •Subactividad: 3.3.1.1.3. Realización de documentos de seguimiento al PARB •Subactividad: 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 •Subactividad: 3.3.1.1.7. Estudios de valoración económica de humedales •Subactividad: 3.3.1.1.8. Bosques con estudio de diagnóstico •Subactividad: 3.3.1.1.9. Áreas protegidas declaradas con instrumentos de planificación adoptado •Subactividad: 3.3.1.1.11. Hectáreas con estrategias complementarias de conservación declaradas o en proceso de declaración. •Subactividad: 3.3.1.1.12. Áreas protegidas con análisis de efectividad de manejo •Subactividad: 3.3.1.1.13. SIDAP dinamizados

INFORME DE ACTIVIDADES Y DE SUPERVISIÓN		
6	Apoyar en las visitas e informes técnicos de seguimiento en el mantenimiento de equipos Hidrometeoro lógicos de la red de monitoreo a cargo de CORTOLIMA	12-oct-2023 Se realiza entrada de piranómetros y sensores de radiación del contrato de obra de estaciones N 1088 de 2022 DEL MARCO DEL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO N° 3884 DEL 12 DE OCTUBRE DE 2022 SUSCRITO ENTRE LA GOBERNACIÓN DEL TOLIMA Y LA CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DEL TOLIMA,
7	Realizar apoyo técnico en la descarga para el análisis de datos en campo y oficina que capture la red de Hidrometeoro logia de propiedad de CORTOLIMA y a cargo de la Corporación.	•Soporte por fallas de cambio de IP software estaciones. •Seguimiento del correcto funcionamiento al software Adcon y Datasphere. •Análisis Proyección IDEAM y numero de estaciones en el Tolima
Nota: El Supervisor recibe a satisfacción durante el periodo del presente cobro en lo pertinente con el objeto, obligaciones, compromisos y/o requisitos establecidos en el acto contractual en mención y en los documentos adicionales que hacen parte integral del mismo, como también con el pago de la seguridad social y ARL del periodo correspondiente que se anexa.		
NOMBRE(s) DEL SUPERVISOR (es):	JOSE ALEXANDER GRIJALBA CASTRO	
FIRMA (s) DEL SUPERVISOR (es):		

Certificación Bancaria

Bancolombia

ibague, 5 de Septiembre de 2023.

Señor

A quien pueda Interesar

BANCOLOMBIA S.A. se permite informar que JOSEPH JHONAS VOGULYS MEDINA identificado(a) con CC No. 1032448847 a la fecha de expedición de esta certificación, tiene con el Banco los siguientes productos:

Nombre Producto	Número Producto	Fecha Apertura (aaaa/mm/dd)	Estado
CUENTA AHORROS PLAN PREMIUM	91227806546	2021/10/25	A ACTIVA

* **Importante:** Esta constancia solo hace referencia al producto mencionado anteriormente.
*Si desea verificar la veracidad de esta información, puede comunicarse con la Sucursal Telefónica Bancolombia los siguientes números: Medellín - Local: (57-4) 510 90 00 - Bogotá - Local: (57-1) 343 00 00 - Barranquilla - Local: (575) 361 88 88 - Cali - Local: (57-2) 554 05 05 – Resto del país: 01800 09 12345. Sucursales Telefónicas en el exterior: España (34) 900 995 717 - Estados Unidos (1) 1 866 379 97 14.

Grupo Bancolombia

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
2023-09	2023-09	202327671	9456755660	I	2023/10/11	2023/10/05	BANCO DE BOGOTA	0	$650,000

LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES

EMPLEADO			PENSION				SALUD				CCF				RIESGOS				PARAFISCALES		
No.	Identificación	Nombres	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Días	IBC	Aporte
Sucursal: PRINCIPAL (1 Afiliados)					**$2,200,000**	**$352,000**			**$2,200,000**	**$275,000**			**$0**	**$0**			**$2,200,000**	**$23,000**		**$0**	**$0**
Centro de Trabajo: PRINCIPAL (1 Afiliados)					**$2,200,000**	**$352,000**			**$2,200,000**	**$275,000**			**$0**	**$0**			**$2,200,000**	**$23,000**		**$0**	**$0**
Ciudad: IBAGUE Depto: TOLIMA (1 Afiliados)					**$2,200,000**	**$352,000**			**$2,200,000**	**$275,000**			**$0**	**$0**			**$2,200,000**	**$23,000**		**$0**	**$0**
1	CC	1032448847	VOGULYS JOSEPH	230301	30	$2,200,000	$352,000	EPS017	30	$2,200,000	$275,000		0	$0	$0	14-25	30	$2,200,000	$23,000	0	$0	$0
Total		**Afiliados(1)**				**$2,200,000**	**$352,000**			**$2,200,000**	**$275,000**			**$0**	**$0**			**$2,200,000**	**$23,000**		**$0**	**$0**

CI mica

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
2023-09	2023-09	202327671	9456755660	I	2023/10/11	2023/10/05	BANCO DE BOGOTA	0	$650,000

RESUMEN DE PAGO

RIESGO	CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES	VALOR A PAGAR
AFP (ADMINISTRADORAS: 1)				1	$352,000	$0	$0	$352,000
PORVENIR	230301	800,224,808	8	1	$352,000	$0	$0	$352,000
ARL (ADMINISTRADORAS: 1)				1	$23,000	$0	$0	$23,000
COLMENA	14-25	800,226,175	3	1	$23,000	$0	$0	$23,000
EPS (ADMINISTRADORAS: 1)				1	$275,000	$0	$0	$275,000
FAMISANAR	EPS017	830,003,564	7	1	$275,000	$0	$0	$275,000
TOTAL				1	$650,000	$0	$0	$650,000

INFORME DE ACTIVIDADES No. 9

Fecha: 25 DE OCTUBRE 2023
Periodo DEL 22 DE SEPTIEMBRE DEL 2023 AL 21 DE OCTUBRE DEL 2023
Contrato N.º: 068 del 25 del enero del 2023

Objeto: PRESTAR SERVICIOS PROFESIONALES COMO ADMINISTRADOR DE EMPRESAS CON MAESTRÍA EN INGENIERÍA MECATRONICA, PARA APOYAR EL SEGUIMIENTO FINANCIERO PRESUPUESTAL Y ADMINISTRATIVO DE LOS PROYECTOS Y PROCESOS PRECONTRACTUALES Y CONTRACTUALES DE LA SUBDIRECCIÓN DE PLANIFICACIÓN AMBIENTAL Y DESARROLLO SOSTENIBLE Y SEGUIMIENTO A LOS PROYECTOS DE ESTACIONES HIDROMETEOROLÓGICAS, PLANES DE MANEJO Y ABASTECIMIENTO DEL RECURSO HÍDRICO.

ACTIVIDADES REALIZADAS DEL 22 DE SEPTIEMBRE DEL 2023 AL 21 DE OCTUBRE DEL 2023

No.	OBLIGACIONES ESPECIFICAS CONTEMPLADAS EN EL ACTO CONTRACTUAL	ACTIVIDADES DESARROLLADAS
1	Realizar la estructuración, trámite y revisión de estudios previos (justificaciones de oportunidad y conveniencia, términos de referencia, especificaciones técnicas), pliegos de condiciones y demás documentos para adelantar los distintos procesos de selección y procesos de contratación directa que sean requeridos por la entidad para la suscripción de convenios, contratos y/o proyectos que la Corporación planee realizar con el propósito de alcanzar las metas trazadas en el plan de acción institucional, cuando se le asigne	**PROPUESTA ADICION ERA III** **15-10-23** Estructuración adición para consultoría 1052 de 2022 (ERA 3), por un valor de 450 millones. Se reunieron diferentes profesionales para evaluar la viabilidad de adicionar 129 puntos distribuidos en y prorrogar tiempo a 6 meses. Este a razón de ACTIVIDAD 9: Definición de puntos de muestreo y monitoreo Hidro sedimentológico, Hidrobiológico y de Calidad de Aguas. ACTIVIDAD 10: Muestreos de campo y Monitoreo (componentes Hidro sedimentológico, Hidrobiológico y de Calidad de Aguas) ACTIVIDAD 11: Implementación de los análisis de calidad del agua a través de modelación regional. (…)" 129 estaciones para físico – químico Estaciones F-Q: Los muestreos de calidad del agua para análisis físico – químico en época húmeda, se ajustaran a los lineamiento establecidos por el IDEAM a la luz del Protocolo de Monitoreo del Agua como de la Organización Meteorológica Mundial (OMM,2011) y se realizara en época húmeda en 105 estaciones en las 7 subzonas hidrográficas ubicando 61 estaciones aguas arriba de las principales bocatomas – concesiones y 44 aguas

No.	OBLIGACIONES ESPECIFICAS CONTEMPLADAS EN EL ACTO CONTRACTUAL	ACTIVIDADES DESARROLLADAS
		debajo de descargues de aguas grises y/o residuales en tramos con otros tipos de uso (agrícola, asimilación y transporte, etc.) en jurisdicción de 21 municipios, (...) **FISICOQUIMICOS** **Veintiuna (21) estaciones** de muestreo y monitoreo localizadas en fuentes receptoras de vertimientos, en las que se caracterizarán parámetros de calidad de aguas como: Caudal, DBO5, DQO, SS, pH, OD, Conductividad, Temperatura Q, Coliformes Totales y Coliformes Termo tolerantes, Nitrógeno total Kjeldahl o nitrógeno total, Nitrógeno amoniacal, Nitritos, Nitrógeno de nitratos, Fosforo Total, Ortofosfatos, Clorofila, Organoclorados, organofosforados, Cadmio (Cd), Mercurio (Hg), Plomo (Pb), Zinc (Zn), Cobre (Cu) y Níquel (Ni). **Ochenta y cuatro (84) estaciones** de muestreo y monitoreo localizadas aguas arriba de bocatomas, en las que se caracterizarán parámetros de calidad de aguas como: Caudal, DBO5, DQO, SST, SSv, pH, Temperatura, OD, Conductividad, Q, Coliformes Termo tolerantes, Coliformes totales, Nitrógeno, Kjeldahl, Nitrógeno Amoniacal, Nitritos, Nitratos, Fosforo Total, Dureza total, Dureza Cálcica. **SEDIMENTOLOGICOS** **Veinticuatro (24) estaciones** de muestreo y monitoreo de sedimentos localizadas en las siete (7) Subzonas Hidrográficas, hacia la partes altas, medias y bajas de los principales tributarios de cada subzona, en las que se caracterizarán parámetros de calidad de aguas como: Sedimentos en suspensión, Sedimentos de arrastre y Aforos de caudal.

No.	OBLIGACIONES ESPECIFICAS CONTEMPLADAS EN EL ACTO CONTRACTUAL	ACTIVIDADES DESARROLLADAS
		PROPUESTA ESTACIONES Se envia a la Gobernación propuesta de adición del contrato de obra (estaciones) con los respectivos informes de ejecución de actividades durante el periodo comprendido entre el 26 de agosto al 25 de septiembre de 2023 en el marco del convenio 3884 de 2022, suscrito entre la Gobernación del Tolima y CORTOLIMA que comprende los siguientes item adicionales **HIDROMETRICAS** • Suministro e instalación cercha triangular: • Suministro e instalación de mástil de 4": • Suministro e instalación de mástil de 3": • Suministro e instalación de miras limnimétricas: • Soporte para sensor de nivel: • Soporte para panel solar: • Suministro e instalación de cable de instrumentación 4*16 • AWG: • Suministro e instalación de cable encauchetado para panel • solar 2*16 AWG • Suministro e instalación de concertina: • Sistema de puesta a tierra: • Transporte mular • Suministro de candados: • Suministro e instalación de antena de transmisión: **METEOROLOGICAS** • Suministro e instalación de cable encauchetado para panel • solar 2*16 AWG • zapatas para postes de cerramiento en concreto de 3000 PSI: • Sistema pararrayos: • Sistema de puesta a tierra:

No.	OBLIGACIONES ESPECIFICAS CONTEMPLADAS EN EL ACTO CONTRACTUAL	ACTIVIDADES DESARROLLADAS
		• Transporte mular: • Suministro e instalación de Soportes: • Suministro e instalación de cables: • Suministro de candados: • Suministro e instalación de antena de transmisión: • Software Ítems adicionales no contemplados $ 221.237.476 Adición a las cantidades de obra 59.903.619 Ítems adicionales no contemplados 162.815.949 Total, adición $ 443.957.043 **3-10-2023** Actualización en banco de proyectos ERA 3
2	Asistir y participar en reuniones de coordinación e informativas, para el correcto desarrollo o ejecución de los proyectos de la Subdirección de Planificación Ambiental y Desarrollo Sostenible.	Participación en los diferentes comités directivos realizados en la corporación. Participar en las reuniones de seguimiento del equipo de planeación. Participar en las reuniones convenio 3884 de 2022, suscrito entre la Gobernación del Tolima y CORTOLIMA
3	Apoyar a la subdirección de Planificación Ambiental y Desarrollo Sostenible en las actividades propias y necesarias para ejecución de los proyectos a su cargo.	**18 octubre**-2023 Se realiza seguimiento a la firma del contrato 705 de 2023 (corredores urbanos) y acta de inicio del 6 de sep 2023 respectivamente, y seguimiento de actualización de pólizas y documentación de primera cuenta parcial por el 30% al proceso CMA 00010 de 2023 con el Objeto: CARACTERIZACIÓN DE LA BIODIVERSIDAD DE LA CUENCA DEL RÍO CHIPALO (QUEBRADA LA TUSA), PARA EL DISEÑO DE UN CORREDOR URBANO Y PERIURBANO QUE FACILITE LA CONECTIVIDAD ECOLÓGICA EN EL MUNICIPIO DE IBAGUÉ, FASE IV. **19 10-2023** Se realiza seguimiento a la firma del contrato 635 de 2023 (Actualizacion PMA Humedales) y acta de inicio del

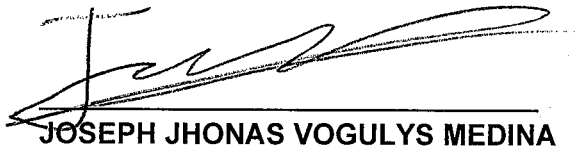
No.	OBLIGACIONES ESPECIFICAS CONTEMPLADAS EN EL ACTO CONTRACTUAL	ACTIVIDADES DESARROLLADAS
		12/07/2023 respectivamente, y seguimiento de actualización de pólizas y documentación de primera cuenta parcial por el 30% al CORTOLIMA-CMA-0006-2023 con el Objeto: Contratar la consultoría para la elaboración de la zonificación y régimen de uso a escala 1/25.000 para los complejos de páramos las Hermosas y Nevado de Huila-Moras en el Departamento del Tolima. **19/10/2023** Se realiza seguimiento a la firma del contrato 598 de 2023 (Paramos y zonificación) y acta de inicio del 21/07/2023 respectivamente, y seguimiento de actualización de pólizas y documentación de primera cuenta parcial por el 20% al procesoCMA-0005-2023 con el Objeto: Contratar la consultoría para la elaboración de la zonificación y régimen de uso a escala 1/25.000 para los complejos de páramos las Hermosas y Nevado de Huila-Moras en el Departamento del Tolima. **20/10/2023** Se realiza seguimiento a la firma del convenio 526 de 2023 (reserva loros andinos) y acta de inicio del 13/06/2023 respectivamente, y seguimiento de actualización de pago cuentas de CORTOLIMA y contrapartida al proceso CORTOLIMA-RE-0003-2023 con el Objeto: AUNAR ESFUERZOS HUMANOS, TÉCNICOS, ADMINISTRATIVOS Y FINANCIEROS ENTRE CORTOLIMA Y LA FUNDACIÓN PROAVES DE COLOMBIA PARA LA CARACTERIZACIÓN DE BIODIVERSIDAD TENDIENTE A LA CONSOLIDACIÓN DE UNA ESTRATEGIA DE CONSERVACIÓN EN LA EN EL MUNICIPIO DE RONCESVALLES. **13-10-23** Finalización de mesa técnica de revisión solicitud de adición contrato obra 1088 de 2022. En esta etapa se recibe ajusta la propuesta de adición por parte del contratista, y se avala por la ordenación (SARN) y la supervisión (interventoría 226 – y SPADS). **29-09-23** Participación a comité técnico con el contratista actual del contrato de consultoría 1052 de 2022 (ERA 3), el cual aclara la propuesta de presentación de la adición, se

No.	OBLIGACIONES ESPECIFICAS CONTEMPLADAS EN EL ACTO CONTRACTUAL	ACTIVIDADES DESARROLLADAS
		evalúa la propuesta la cual está por un valor de 450 millones. Se reunieron diferentes profesionales para evaluar la viabilidad de adicionar 129 puntos distribuidos en y prorrogar tiempo a 6 meses. Este a razón de ACTIVIDAD 9: Definición de puntos de muestreo y monitoreo Hidro sedimentológico, Hidrobiológico y de Calidad de Aguas. ACTIVIDAD 10: Muestreos de campo y Monitoreo (componentes Hidro sedimentológico, Hidrobiológico y de Calidad de Aguas) ACTIVIDAD 11: Implementación de los análisis de calidad del agua a través de modelación regional. (...)" 19-09-23 mesa técnica contratista 1052 revisión ERA fase 3. El contratista presenta la propuesta de adición, la cual tuvo observaciones de IVA y valores de SIG por parte del supervisor y el ordenador, entendiendo que este tendría una adicional en muestreos de 129 puntos. Apoyo realizando las actas de ingreso de los equipos que corresponden al contrato 1088 de 2022.
4	Apoyar en la calificación de propuestas para los procesos de selección, cuando sea requerido por la dirección general y/o el supervisor del contrato.	• **No aplica**
5	Apoyar el seguimiento a los proyectos de inversión enmarcados dentro de las líneas y programas del Plan de Acción Cuatrienal "PAC 2020-2023"	**25-sep-2023** Informe de gestión 30 de agosto de 2023. **20-oct-2023** Seguimiento avances acuífero del Norte **17 y 20-oct-2023** dos comité técnico científico Proyecto Estaciones VIRTUAL Convenio 3884 de 2022 BPIN 202100010485 - Ajuste adicion - Recursos Propios CORTOLIMA Se realiza seguimiento a los proyectos de las siguientes

No.	OBLIGACIONES ESPECIFICAS CONTEMPLADAS EN EL ACTO CONTRACTUAL	ACTIVIDADES DESARROLLADAS
		subactividades • Su actividad 1.1.1.1.: Instalación y mantenimiento de estaciones hidrometeorológicas • Subactividad 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) • Subactividad 1.1.1.4.6: Formulación e implementación de planes de y manejo ambiental de acuíferos PMAA • Subactividad: 2.1.1.1.1. Actividades de apoyo para el desarrollo e implementación de un modelo de seguimiento al PIGCCT • Subactividad: 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. • Subactividad: 3.1.1.1.2. Evaluación y/o concertación y/o ajuste y/o seguimiento de los instrumentos de Ordenamiento Territorial. (POT, PP, UPR) • Subactividad: 3.3.1.1.1. Elaboración de estudios en biodiversidad en corredores urbanos • Subactividad: 3.3.1.1.2. Implementación de acciones del Plan Regional de Biodiversidad • Subactividad: 3.3.1.1.3. Realización de documentos de seguimiento al PARB • Subactividad: 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 • Subactividad: 3.3.1.1.7. Estudios de valoración económica de humedales • Subactividad: 3.3.1.1.8. Bosques con estudio de diagnóstico • Subactividad: 3.3.1.1.9. Áreas protegidas declaradas con instrumentos de planificación adoptado • Subactividad: 3.3.1.1.11. Hectáreas con estrategias complementarias de conservación declaradas o en proceso de declaración. • Subactividad: 3.3.1.1.12. Áreas protegidas con análisis de efectividad de manejo

No.	OBLIGACIONES ESPECIFICAS CONTEMPLADAS EN EL ACTO CONTRACTUAL	ACTIVIDADES DESARROLLADAS
		• Subactividad: 3.3.1.1.13. SIDAP dinamizados
6	Apoyar en las visitas e informes técnicos de seguimiento en el mantenimiento de equipos Hidrometeoro lógicos de la red de monitoreo a cargo de CORTOLIMA	**12-oct-2023** Se realiza entrada de piranómetros y sensores de radiación del contrato de obra de estaciones N 1088 de 2022 DEL MARCO DEL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO N° 3884 DEL 12 DE OCTUBRE DE 2022 SUSCRITO ENTRE LA GOBERNACIÓN DEL TOLIMA Y LA CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DEL TOLIMA,
7	Realizar apoyo técnico en la descarga para el análisis de datos en campo y oficina que capture la red de Hidrometeoro logia de propiedad de CORTOLIMA y a cargo de la Corporación.	• Soporte por fallas de cambio de IP software estaciones. • Seguimiento del correcto funcionamiento al software Adcon y Datasphere. • Análisis Proyección IDEAM y numero de estaciones en el Tolima

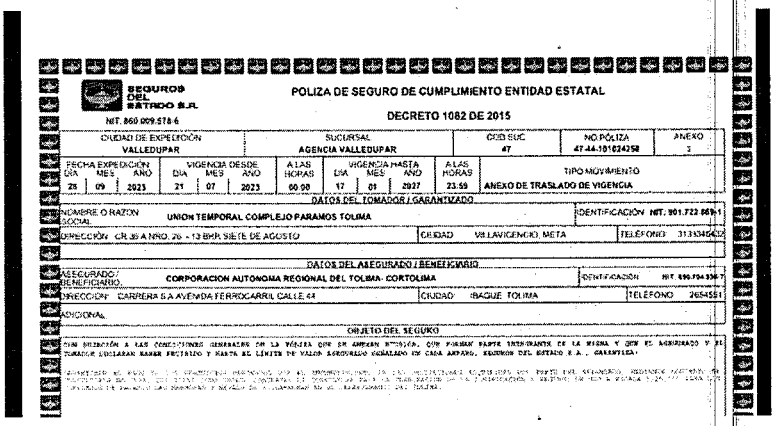
Atentamente.



JOSEPH JHONAS VOGULYS MEDINA
C.C. 1.032.448.847
Mgr mecatrónica, Contratista
SUBDIRECCION DE PLANIFICACION AMBIENTAL Y DESARROLLO SOSTENIBLE

EVIDENCIAS

Aprobación de pólizas paramos contrato 598 2023



SEGUROS DEL ESTADO S.A.

NIT. 860.009.578-6

POLIZA DE SEGURO DE CUMPLIMIENTO ENTIDAD ESTATAL

DECRETO 1082 DE 2015

CIUDAD DE EXPEDICIÓN	SUCURSAL	COD SUC	NO PÓLIZA	ANEXO
VALLEDUPAR	AGENCIA VALLEDUPAR	47	47-44-101024258	1

FECHA EXPEDICIÓN DIA	MES	AÑO	VIGENCIA DESDE DIA	MES	AÑO	A LAS HORAS	VIGENCIA HASTA DIA	MES	AÑO	A LAS HORAS	TIPO MOVIMIENTO
28	09	2023	21	07	2023	00:00	17	01	2027	23:59	ANEXO DE TRASLADO DE VIGENCIA

DATOS DEL TOMADOR / GARANTIZADO

NOMBRE O RAZON SOCIAL: UNION TEMPORAL COMPLEJO PARAMOS TOLIMA — IDENTIFICACIÓN NIT. 901.723.869-1

DIRECCIÓN: CR 35 A NRO. 26 - 13 BRR SIETE DE AGOSTO — CIUDAD: VILLAVICENCIO META — TELEFONO: 3133345025

DATOS DEL ASEGURADO / BENEFICIARIO

ASEGURADO / BENEFICIARIO: CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DEL TOLIMA- CORTOLIMA — IDENTIFICACIÓN NIT. 890.704.936-7

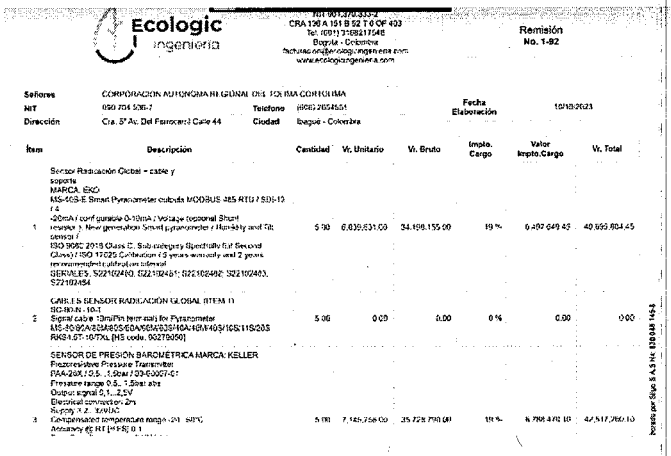
DIRECCION: CARRERA 5 A AVENIDA FERROCARRIL CALLE 44 — CIUDAD: IBAGUE TOLIMA — TELEFONO: 2654551

ADICIONAL

OBJETO DEL SEGURO

SIN SUJECIÓN A LAS CONDICIONES GENERALES DE LA PÓLIZA QUE SE ANEXAN IMPRESAS, QUE FORMAN PARTE INTEGRANTE DE LA MISMA Y QUE ES ASEGURADO Y EL TOMADOR DECLARAN HABER RECIBIDO Y PARTE AL LIMITE DE VALOR ASEGURADO SEÑALADO EN CADA AMPARO. REGIMEN DEL ESTADO E.S. . CM1497153-1

Apoyo a la supervisión de la interventoría 226 de 2023 para los equipos del CTO de suministro 1052 de 2022.



Ecologic Ingeniería

NIT 901.370.333-2
CRA 136 A 151 B 52 T 6 OF 403
Tel (601) 3108217548
Bogotá - Colombia
facturacion@ecologicingenieria.com
www.ecologicingenieria.com

Remisión
No. 1-82

Señores	CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DEL TOLIMA CORTOLIMA			**Fecha Elaboración**	10/10/2023
NIT	890.704.936-7	**Telefono**	(608) 2654551		
Dirección	Cra. 5ª Av. Del Ferrocarril Calle 44	**Ciudad**	Ibagué - Colombia		

Ítem	Descripción	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Bruto	Impto. Cargo	Valor Impto.Cargo	Vr. Total
1	Sensor Radiación Global + cable y soporte MARCA: ISO MS-60S-E Smart Pyranometer outputs MODBUS 485 RTU / SDI-12 / 4 -20mA / configurable 0-10mA / Voltage (optional Shunt resistor). New generation Smart pyranometer / Humidity and Tilt sensor / ISO 9060 2018 Class E, Sub-category Spectrally Flat Second Class / ISO 17025 Calibration (3 years warranty and 2 years recommended calibration interval CABLES: S221102410, S221102461, S221102462, S221102463, S221102464	5.00	6.839.831,00	34.199.155,00	19 %	6.497.949,45	40.699.804,45
2	CABLES SENSOR RADIACION GLOBAL ITEM 01 SEMBLIN - 10-1 Signal cable 12m/Pin terminals for Pyranometer MS-60/2A/3S/5S/6S/6A/6S/6A/6S/40A/40M/40S/10S/11S/20S RS01-07-1077XL (HS code. 85279090)	5.00	0.00	0.00	0 %	0.00	0.00
3	SENSOR DE PRESIÓN BAROMÉTRICA MARCA: KELLER Piezoresistive Pressure Transmitter PAA-26X / 0.5...1.5bar / 30-0007-01 Pressure range 0.5...1.5bar abs Output signal 0,1...2,5V Electrical connection: 2m Supply 3.2...5VDC Compensated temperature range -20...60°C Accuracy @ RT [+15°C] 0.1	5.00	7.185.758,00	35.728.790,00	19 %	6.788.470,10	42.517.260,10

Pedido por Skype S A S NIT. 830.048.145-8

Corporación Autónoma Regional del Tolima
Nit. 890.706.826-7

ACTA PARCIAL

Nro: 1

Codigo:	F01 ML CT 0
Versión:	0
Fecha:	01/03/2006

Fecha Acta: jueves, 12 de octubre de 2023

Tipo Contrato/Fecha:	CONTRATO / 1,088 / 29/12/2022 Inicial: 07/03/2023 Terminacion: 01/12/2023
Valor Contrato	Inicial: 1,200,176,780.10 Modific: 0.00 Final 1,200,176,780.10
Tiempo Contrato (dias)	Inicial: 270 Modific: 0 Final 270
Clase Contrato:	OBRA / CIVIL
Objeto Contrato:	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTACIONES HIDROMÉTRICAS, METEOROLÓGICAS Y ELEMENTOS TECNOLÓGICOS EN EL DEPARTAMENTO DEL TOLIMA EN EL MARCO DEL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO N° 3884 DEL 12 DE OCTUBRE DE 2022 SUSCRITO ENTRE LA GOBERNACIÓN DEL TOLIMA Y LA CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DEL TOLIMA
Contratista/Intervent:	ECOLOGIC INGENIERIA SAS / GRIJALBA CASTRO JOSE ALEXANDER
Trazabilidad	1.1.1.01.01-2022-FU:RC-RE:RP
Porcentaje Ejecuc.	Fisico: 34.000 Financiero: 33.929 Dias: 81.481
PeridoCobro y Planillas:	Inicial: 07/03/2023 Final: 12/10/2023 9457469491 septiembre
Registros Pptales:	2022001955-30/12/2022

Observ. / Descrip

Se reúne el supervisor de la corporación, el representante de ingnova en calidad de interventor con contrato 226 de 2023 y ECOLOGIC SAS contratista ,para realizar la entrega a Cortolima de los suministros relacionados en la factura FVEI 260 por el valor de 323,998,908.10, Trescientos veintitrés millones novecientos noventa y ocho mil novecientos ocho pesos con diez centavos, una segunda entrega con factura FVEI 270 por el valor de $3,213064.55 ochenta y tres millones doscientos treceml sesenta y cuatro pesos con cincuenta y cinco centavos el dia, con el fin de cumplir con la amortización parcial del anticipo el cual corresponde a un valor de seiscientos millones ochenta y ocho mil trescientos noventa y tres pesos ($ 600.088.393), del contrato (numero) que tiene como objeto "SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTACIONES HIDROMÉTRICAS, METEOROLÓGICAS Y ELEMENTOS TECNOLÓGICOS EN EL DEPARTAMENTO DEL TOLIMA EN EL MARCO DEL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO N°3884 DEL 12 DE OCTUBRE DE 2022 SUSCRITO ENTRE LA GOBERNACIÓN DEL TOLIMA Y LA CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DEL TOLIMA"

Se recibe la Factura Nro _ FVEI 260 _ de Fecha _17/08/2023_ por Valor de _323,998,908.10_
Se recibe la Factura Nro FVEI 270 de Fecha 10/10/2023 por Valor de $3,213,064.55.

Solicitud adición ESTACIONES

OFICIO ECO-48 Envío de Solicitud de Adición al Contrato No. 1088 y Documentación Adjunta Actualizada Según Últimas Observaciones Versión 7. Externo Recibidos x

Maria Marquez vie, 6 oct 17:19

para INGNOVA, jose.grijalba, Joseph, Hernan, Camilo, Luis, Jhon

Revisión de propuesta solicitud adición ERA 3

ASOA
CENTRO ORIENTE

Ibagué, Tolima 28 de septiembre de 2023

Doctor
JOSÉ ALEXANDER GRIJALBA CASTRO Supervisor
CORPORACIÓN AUTONOMA REGIONAL DEL TOLIMA "CORTOLIMA"
Ibagué, Tolima.

Referencia CONTRATO DE CONSULTORÍA N°1052 de 23 de noviembre de 2022
Objeto: "CONTRATAR ESTUDIO DE LA EVALUACIÓN REGIONAL DEL AGUA EN LAS SUBZONAS HIDROGRÁFICAS LOCALIZADAS EN CENTRO ORIENTE DEL DEPARTAMENTO DEL TOLIMA."
Asunto AJUSTE A SOLICITUD DE ADICION Y PRORROGA CONTRATO DE CONSULTORIA N°1052 de 23 de noviembre de 2022

Cordial saludo

Según lo expuesto por parte del ordenador del gasto de la ERA Fase III, a través de comunicación telefónica y en sesión virtual del 19092023 (16.00 – 17.30 Hs), en relación a observaciones expuestas frente a los *ítem* requeridos a adicionar en presupuesto y prorrogar en tiempo de ejecución, para la inserción contractual del *análisis de parámetros Físicos y Químicos para Época Húmeda* en la ERA Fase III (*numeral 10 del contrato*) y descritos en la comunicación radicada el

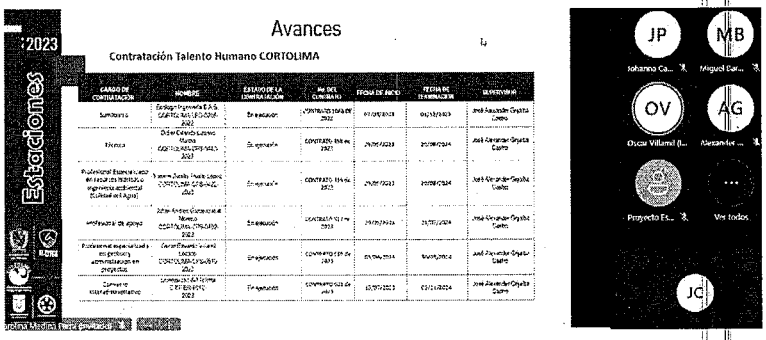
Estructuración y envío de PROPUESTA Adición cto 1052 de 2023 a la oficina de Contratos para aprobación del ERA

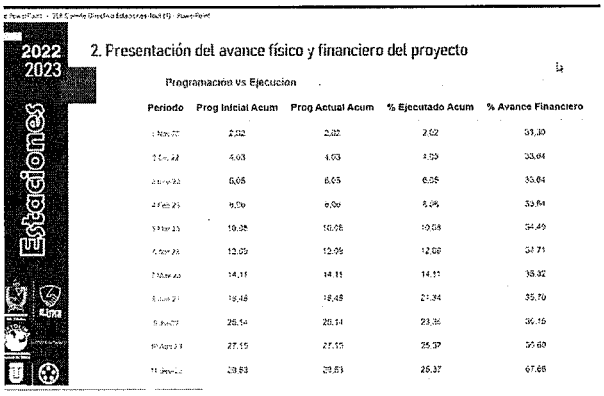
ESTUDIOS PREVIOS

ENTIDAD	CORTOLIMA
DEPENDENCIA QUE PROYECTA	SUBDIRECCIÓN DE PLANIFICACIÓN AMBIENTAL Y DESARROLLO SOSTENIBLE
DEPENDENCIA A LA QUE SE DIRIGE	GESTIÓN CONTRACTUAL
FECHA (DD/MM/AAAA)	18 DE OCTUBRE DE 2023
CÓDIGO DE TRAZABILIDAD (Línea, Programa, Proyecto y actividad)	CDP - 1.1.1.4.3

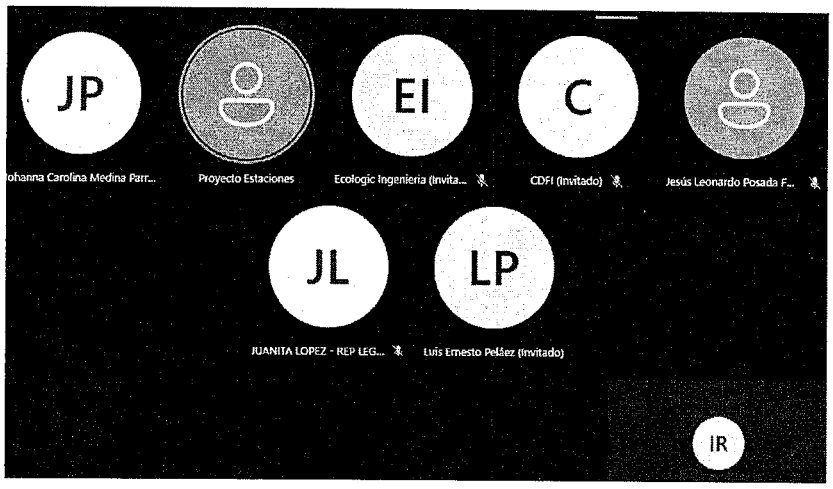
Departamento	Subzona Hidrográfica	Municipios
	Directos al Magdalena	Natagaima, Alpujarra, Dolores, Purificación, Suarez
	Cabrera	Alpujarra, Dolores
		Roncesvalles, San Antonio, Ortega, San

Mesa técnica Convenio regalías U Tolima, Gobernación de Tolima, CORTOLIMA, cronograma de personal.





Analisis Adición – Gobernación de tolima, CORTOLIMA, contratita de obra e interventoria



Seguimiento avances acuífero del Norte

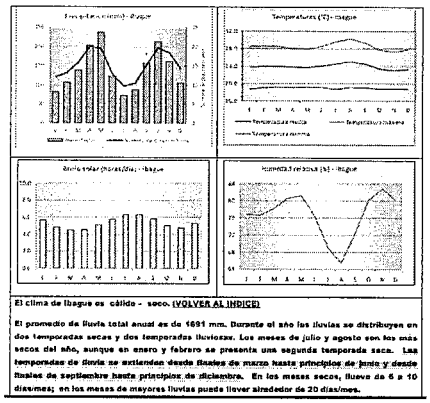
De: **LUISA FERNANDA GIRALDO CARO** <luisa.giraldo@cortolima.gov.co>
Date: mar, 29 ago 2023 a las 15:27
Subject: Re: solicitud de información
To: MAGDA ALEJANDRA OSORIO SANTOS <magda.osorio@cortolima.gov.co>

Buenas tardes,

A continuación comparto la información solicitada por su dependencia, igualmente si de acuerdo a sus observaciones y revisiones, consideran pertinente el complemento y/o ajuste de los productos de acuerdo al objeto contractual, serán bien recibidas por parte de la supervisión, aprovechando que el Contrato aún se encuentra en ejecución con fecha de finalización aproximada del 29 de septiembre del presente año.

- **Análisis Proyección IDEAM y numero de estaciones en el Tolima**

IBAGUE



El clima de Ibague es cálido - seco. (VOLVER AL INDICE)

El promedio de lluvia total anual es de 1691 mm. Durante el año las lluvias se distribuyen en dos temporadas secas y dos temporadas lluviosas. Los meses de julio y agosto son los más secos del año, aunque en enero y febrero se presenta una segunda temporada seca. Las temporadas de lluvia se extienden desde finales de marzo hasta principios de junio y desde finales de septiembre hasta principios de diciembre. En los meses secos, llueve de 6 a 10 días/mes; en los meses de mayores lluvias puede llover alrededor de 20 días/mes.

1. CONDICIONES ESPERADAS DE OCÉANO-ATMÓSFERA

El Índice Oceánico de El Niño (ONI, por sus siglas en inglés) del trimestre pasado (junio-agosto/23) fue 1.1°C, ubicándose dentro de la fase El Niño en la componente oceánica del ENSO. El promedio de los modelos analizados por el IRI-CPC prevé para los trimestres comprendidos entre octubre-diciembre/23, noviembre/23-enero/24 y diciembre/23-febrero/24 valores del ONI de: 1.795°C, 1.838°C y 1.754°C respectivamente; pronosticando desde ésta variable oceánica, la continuidad de este evento cálido que podría persistir hasta el trimestre abril-junio/24 cuando alcanzaría un valor de 0.538°C, consolidando así, un evento El Niño.

Consistente con lo anterior, en la Fig. 1 se aprecia como el Ensamble Multi-Modelo (MME, por sus siglas en inglés) de la Organización Meteorológica Mundial (OMM) continúa reflejando un aumento de los valores de la temperatura superficial del mar (TSM), a niveles de El Niño para el último trimestre de 2023, desde la costa suramericana hacia el centro de la cuenca del océano Pacífico tropical (ver Fig. 2).

Así mismo, para octubre-diciembre de 2023 la pluma de modelos que analiza el IRI prevé que la condición El Niño se presentará con una probabilidad del 100%; mientras que, las condiciones Neutral y La Niña tendrán una probabilidad del 0%; coherente con lo anterior, los valores que emite su consenso oficial son igualmente del 100%, 0% y 0% respectivamente.

Frente a la pluma de modelos es importante indicar que la probabilidad de El Niño será mayor para el último trimestre del año, e inicios de 2024 comparado con las otras dos fases del ENOS (La Niña y Neutral) y sus probabilidades de ocurrencia son superiores al 95%.

Tolima cuenta con :	
N ESTACIONES	450
ACTIVAS	209
UBICACIÓN	45 MUNICIPIOS
CORTOLIMA TIENE EN:	
CHAPARRAL	1
FRESNO	2
IBAGUE	4
LERIDA	1
MELGAR	4
PRADO	2
PURIFICACION	2
RONCESVALLES	2
VENADILLO	12
VILLARICA	1

- **Actualización de banco de proyectos ERA 3**

N ENTRE	N	ACTIVIDADES DEL PROYECTO	TIEMPO DE EJECUCION EN MESES 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18
	0	Etapa pre contractual	
1	1	Revisión y valoración de información disponible	
10	2	Generación de cartografía actualizada con fines de trabajo de campo y modelación espacial	
5	3	Estimación de parámetros hidrosedimentológicos	
9	4	Implementación de Modelos Hidrológicos – Determinación de la oferta hídrica	
6	5	Definición y Simulación de escenarios de oferta hídrica en condiciones de año húmedo, año seco, año neutro y	
3	6	Estudio técnico: Diseño de red de monitoreo hidrometeorológico (7 SZH)	
4	7	Estimación y proyección de demandas	
8	8	Cálculo de cargas contaminantes actuales y proyectadas	
2	9	Definición de puntos de muestreo y monitoreo Hidrosedimentológico, Hidrobiológico y de Calidad de Aguas	
11	10	Muestreos de campo y Monitoreo Complementario hidrosedimentológico, Hidrobiológico y de Calidad de Aguas) (2	
12	11	Implementación de los análisis de calidad del agua a través de modelación regional	
13	12	Cálculo y análisis de indicadores hidrobiológicos y ecohidrológicos	
14	13	Salidas de campo de verificación de resultados hidrológicos y de calidad del agua	
17	14	Zonificación de áreas potenciales para la producción de sedimentos	
7	15	Determinación de índices de sequías y crecidas	
15	16	Implementación del Sistema Regional de Indicadores del RH (Determinación de índices de estado y vulnerabilidad al	
16	17	Curso Manejo y Gestión del Sistema Informático de Indicadores del Recurso Hídrico (Fase II)	
18	18	Revisión y ajuste de Informe Final de Fase II	
19		liquidacion	