1. INFORMACION GENERAL

NUMERO DE INFORME:	2 (Segundo Pago)
FECHA:	Febrero 15 de 2024
CONVENIO DE ASOCIACIÓN	00002 del 2023
OBJETO:	AUNAR ESFUERZOS PARA LA IMPLEMENTACIÓN DE LA EVALUACIÓN REGIONAL DEL AGUA –ERA- A TRAVÉS DE LA ACTUALIZACIÓN DEL ÍNDICE DEL USO DE AGUA PARA EL DEPARTAMENTO DEL ATLÁNTICO, POR MEDIO DE LA IMPLEMENTACIÓN DE LA METODOLOGÍA WEAP
CONTRATANTE:	Corporación Autónoma Regional del Atlántico
CONTRATISTA:	Stiftelsen the Stockholm Environment Institute (SEI).
CUANTÍA TOTAL:	Doscientos ochenta y cinco millones setecientos catorce mil doscientos ochenta y seis pesos m/l ($285.714.286)
APORTE CRA	Doscientos millones de pesos m/l ($200.000.000)
APORTE SEI	Ochenta y cinco millones setecientos catorce mil doscientos ochenta y seis pesos m/l ($85.714.286)
Nº DEL C.D.P Y FECHA DE EXPEDICION:	240 del 23 de febrero de 2023
N.º DE REGISTRO PRES. Y FECHA DE EXPEDICION:	1056 del 28 de abril de 2023
FECHA DEL CONTRATO:	27 de Abril de 2023
PLAZO INICIAL DE EJECUCION CONTRATO:	Ocho (8) meses sin superar el 31 de diciembre de 2023
FECHA ACTA DE INICIO:	05 de mayo del 2023
PERIODO:	10 de julio de 2023 al 10 de noviembre de 2023 (Segundo Pago 45%)
SUPERVISOR:	Ayari María Rojano Marín
DEPENDENCIA:	Dirección General

En caso de Adición:

2. FORMA DE PAGO

CLAUSULA CUARTA - FORMA DE APORTES:
LA CORPORACIÓN desembolsará el aporte de la siguiente manera:
a) Primer desembolso equivalente al 40% del valor del aporte de la CORPORACIÓN, previa legalización del convenio y suscripción del acta de inicio y aprobación del cronograma y plan de trabajo;
b) Segundo desembolso equivalente al 45% del valor del aporte de la CORPORACIÓN con el recibido a satisfacción del segundo informe técnico y administrativo;
c) Tercer y último desembolso equivalente al 15% del valor del aporte de la CORPORACIÓN, una vez aprobada el acta de liquidación del convenio.

PARÁGRAFO PRIMERO: La entidad cancelará al ASOCIADO, previa presentación de cuenta de cobro o factura de venta, certificación de cumplimiento expedida por el funcionario encargado de la Supervisión del convenio y constancia de pago de las obligaciones por conceptos de seguridad social integral (Salud, Pensión, Riesgos Laborales) y Parafiscales si a ello hubiere lugar. En todo caso, los pagos estarán sujetos al flujo de caja de la institución y se pagarán dentro de los 60 días calendarios siguientes a la radicación a satisfacción.

3. DESEMBOLSOS REALIZADOS

No. Informe	Período de cobro	Valor
1	No se han realizado desembolsos	

4. GARANTÍA DEL CONTRATO

Seguro de Cumplimiento entidades estatales

ASEGURADORA:	Suramericana de seguros	**ASEGURADO:**	Corporación Autónoma Regional del Atlántico	
TOMADOR:	Stiftelsen the Stockholm Environment institute (SEI).	**Nº DE LA POLIZA:**	N° 3626667–0	
OBJETO DEL SEGURO:	objeto del seguro: Proceso de selección: Convenio Asociación GARANTIZAR EL CUMPLIMIENTO DEL CONVENIO DE ASOCIACION CLAUSULADO CV 0002. CUYO OBJETO ES AUNAR ESFUERZOS PARA LA IMPLEMENTACIÓN DE LA EVALUACIÓN REGIONAL DEL AGUA ERA – A TRAVÉS DE LA ACTUALIZACIÓN DEL ÍNDICE DEL USO DE AGUA PARA EL DEPARTAMENTO		**VIGENCIA**	**VR. ASEGURADO**
		Cumplimiento del contrato	02/05/2023 al 01/07/2024	$28.571.429
		Pago de salarios, prestaciones, sociales e indemnizaciones laborales.	02/05/2023 al 31/12/2026	$14.285.714
		Calidad del servicio	02/05/2023 al 01/07/2024	$28.571.429

	DEL ATLÃNTICO, POR MEDIO DE LA IMPLEMENTACIÓN DE LA METODOLOGÍA WEAP			
FECHA DE LA POLIZA:	02/05/2023	**FECHA DE APROBACION:**	05 de MAYO de 2023	

5. AFILIACIÓN Y PAGO AL SISTEMA DE SEGURIDAD SOCIAL

	Junio 2023	Julio 2023	Agosto 2023	Septiembre 2023	Octubre 2023	Noviembre 2023
Número de Planilla	68327427	69183911	699488	70676697	71558065	72311502
Valor Cancelado	$97.381.200	$95.950.500	$95.967.300	$96.158.200	$97.405.300	$100.174.200
Periodo de Pago	Pensión mayo/ Salud junio-2023	Pensión junio 2023/salud julio 2023	Pensión julio 2023/salud agosto 2023	Pensión agosto 2023/salud septiembre 2023	Pensión septiembre 2023/salud octubre 2023	Pensión octubre 2023/salud noviembre 2023
Fecha del Pago	07/06/2023	10/07/2023	15/08/2023	13/09/2023	11/10/2023	10/11/2023
Nombre de la EPS	Aliansalud, Sanitas, EPS Sura, Compensar, Famisanar, Nueva EPS	Aliansalud, Sanitas, EPS Sura, Compensar, Famisanar, Nueva EPS	Aliansalud Sanitas, EPS Sura, Compensar, Famisanar, Nueva EPS	Aliansalud, Sanitas, EPS Sura, Compensar, Famisanar, Nueva EPS	Aliansalud, Sanitas, EPS Sura, Compensar, Famisanar, Nueva EPS	Aliansalud, Sanitas, EPS Sura, Compensar, Famisanar, Nueva EPS
Nombre del Fondo de Pensión	Protección, Porvenir, Old mutual, Colfondos, Colpensiones	Protección, Porvenir, Old mutual, Colfondos, Colpensiones	Protección, Old mutual, Colfondos, Colpensiones	Protección, Old mutual, Colfondos, Colpensiones	Protección, Old mutual, Colfondos, Colpensiones	Protección, Old mutual, Colfondos, Colpensiones
Nombre de la ARL	ARL SURA	ARL SURA	ARL SURA	ARL SURA	ARL SURA	ARL SURA
Nombre Caja Compensación	Compensar Caja	Compensar Caja	Compensar Caja	Compensar Caja	Compensar Caja	Compensar Caja

6. IMPUESTOS DEL CONTRATO

Valor	N/A
Fecha	N/A
Numero de Recibo de Pago	N/A

En Caso de Adición al Contrato

Valor	N/A
Fecha	N/A
Numero de Recibo de Pago	N/A

7. PUBLICACIÓN DEL CONTRATO (En caso de Contratos superiores a los 50 s.m.m.l.v.

FECHA:	N/A
VALOR DELPAGO:	N/A

8. ESTADO DEL CONTRATO

El contrato se encuentra en ejecución.

9. ACTIVIDADES REALIZADAS POR EL CONTRATISTA DE ACUERDO A LAS OBLIGACIONES ESTABLECIDAS

9.1 Cuadro de Obligaciones (Actividades)

Sc	Obligaciones del Contratista	% De Avance	Actividades Desarrolladas por el Contratista - Evidencias
	Primer desembolso equivalente al 40% del valor del aporte de la CORPORACIÓN, previa legalización del convenio y suscripción del acta de inicio y aprobación del cronograma y plan de trabajo	100%	Dando cumplimiento a lo establecido para el primer pago del 40% del valor total del contrato, el contratista presentó las pólizas para la legalización del convenio, se suscribió acta de inicio y se aprobó cronograma y plan de trabajo.
1	Compilar una base de datos de la información del recurso hídrico respecto a la oferta, demanda, calidad y vulnerabilidad	85%	Se presenta un informe que contiene los resultados de la estimación del recurso hídrico y la información general relacionada con: Geología e hidrogeología Subcuencas hidrográficas. Río Magdalena Infraestructura hídrica Embalse El Guájaro Red de monitoreo de variables hidro-climáticas Clima Caracterización climática histórica Proyecciones futuras de clima
2	Determinar el estado actual y las tendencias del recurso hídrico en el área de cuatro cuencas en jurisdicción de la CRA, utilizando WEAP como plataforma para determinar los indicadores definidos en la metodología del IDEAM para la evaluación regional del agua ERA	85%	En cumplimiento de esta obligación se genrefan los Escenarios para la Evaluación Regional del Agua Modelo WEAP para la Evaluación Regional del Agua ¿Qué es WEAP? Modelación del balance hídrico . Construcción del modelo WEAP Elemento unidad hidrológica Elemento río. Elemento agua subterránea

Sc	Obligaciones del Contratista	% De Avance	Actividades Desarrolladas por el Contratista - Evidencias
			Elemento sitio de demanda Enlace escorrentía/infiltración Enlace conducción Enlace flujo de retorno Elemento Embalse – Embalse El Guájaro Esquema final en WEAP Calibración del modelo WEAP ERA-CRA Resultados del modelo WEAP Escenario natural histórico Proyecciones futuras del escenario natural
3	Realizar el cálculo del índice de escasez y el índice de uso del agua en el departamento del Atlántico.	85%	En el marco del cumplimiento de esta obligación se presentan los resultados del cálculo de los índices de: Índice de Retención y Regulación Hídrica (IRH) Índice de Aridez (IA) Índice de Uso del Agua Superficial (IUA) Índice de Escasez (IE) Índice de Extracción de Agua Subterránea (IEAS) Índice de Agua Subterránea para Abastecimiento Público con respecto al número de habitantes (IASAP) Índice Integral del Uso de Agua (IIUA) Índice de Alteración Potencial a la Calidad del Agua (IACAL) Índice de Vulnerabilidad por Desabastecimiento Hídrico (IVH) Índice de Vulnerabilidad a Eventos Torrenciales (IVET)
4	Capacitar a cinco profesionales (5) de la corporación en el manejo de WEAP y el modelo implementado en el área de estudio y la herramienta de visualización de los indicadores del recurso hídrico	88%	Se realizaron talleres de capacitación a los profesionales de la Entidad en el manejo de la herramienta WEAP, ERA Y ERATOOL

10. PORCENTAJE DE EJECUCIÓN

El contrato presenta una ejecución de 85%.

11. OBSERVACIONES

Ninguna

12. CONCLUSIÓN

Revisado el Informe No 2 (segundo informe) presentado por el contratista Stiftelsen the Stockholm Environment Institute (SEI)., el cual contiene los resultados que evidencian el cumplimiento de las obligaciones contractuales**,** se considera viable técnicamente el segundo pago, correspondiente al 45% del valor total del contrato, equivalente a **NOVENTA MILLONES DE PESOS ($90.000.000).**

13. ANEXOS

- Informe No.2 de actividades (segundo informe)
- Factura Electrónica de venta **No. FE 153**
- Planilla de pago de aportes meses de junio a noviembre de 2023
- Certificación de retefuente
- Recibido a Satisfacción 2.

14. FIRMA DEL SUPERVISOR

AYARI ROJANO MARÍN
Asesora de Dirección General

C.R.A Corporación Autónoma Regional del Atlántico	**FORMATO**			SGI SISTEMA DE GESTIÓN INTEGRAL - CRA
	RECIBO A SATISFACCIÓN			
	Código: AB-FT-06	Versión: 2	Fecha: 01/02/2014	

FECHA

2024	02	15
AAAA	MM	DD

Nombre del Contratista: Stiftelsen the Stockholm Environment Institute (SEI).	Convenio	No. 002
Nombre del supervisor: MSc. AYARI MARIA ROJANO MARÍN		
Tipo de Informe: **PARCIAL**	Pago No. 2 de **3**	No. del informe: 2

El/La suscrito(a), MSc. AYARI MARIA ROJANO MARÍN - adscrito(a) a la Dirección General, de la Corporación Autónoma Regional del Atlántico – CRA, recibo a satisfacción las actividades correspondientes a las obligaciones del Convenio No. 002 de 2023, cuyo objeto es "AUNAR ESFUERZOS PARA LA IMPLEMENTACIÓN DE LA EVALUACIÓN REGIONAL DEL AGUA –ERA- A TRAVÉS DE LA ACTUALIZACIÓN DEL ÍNDICE DEL USO DE AGUA PARA EL DEPARTAMENTO DEL ATLÁNTICO, POR MEDIO DE LA IMPLEMENTACIÓN DE LA METODOLOGÍA WEAP.". Para el periodo comprendido entre el 10/07/2023 al 10/11/2023.

Con fundamento en lo anterior, es procedente realizar el pago No. 2 de 3, por valor de **NOVENTA MILLONES DE PESOS ($90.000.000).**

FIRMA:



MSc. AYARI MARÍA ROJANO MARÍN
Supervisor