

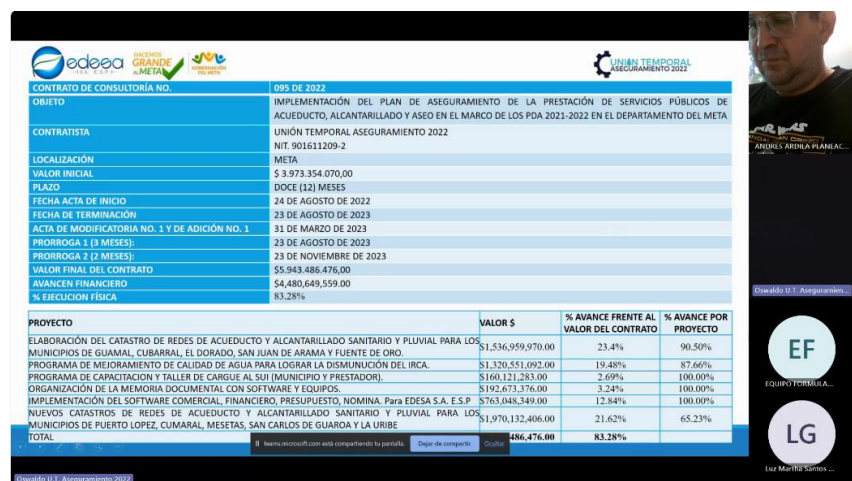
FORMATO: ACTA
PROCESO: GESTIÓN DOCUMENTAL
Versión: 8.0, Fecha: 09/06/2023, Código: GDC-F-01

ACTA No. 003

Prestar Asistencia Técnica de seguimiento a la ejecución plan de Aseguramiento 2021-2022

DATOS GENERALES

FECHA:	Bogotá, Colombia, 11 de diciembre de 2023
HORA:	De 9:00 a 10:00 a.m. horas
LUGAR:	Teams
ASISTENTES:	Andrés Ardila Líder de Aseguramiento jefe Oficina Asesora de Planeación EDESA. Oswaldo Ruiz Coordinador Plan de Aseguramiento. Diego Martínez Representante legal suplente Unión Temporal Consorcio de Aseguramiento. Luz Martha Santos Gamboa Profesional Especializado Subdirección de Desarrollo Empresarial.
INVITADOS:	N/A



CONTRATO DE CONSULTORIA NO. 095 DE 2022	
OBJETO	IMPLEMENTACIÓN DEL PLAN DE ASEGURAMIENTO DE LA PRESTACIÓN DE SERVICIOS PÚBLICOS DE ACUEDUCTO, ALCANTARILLADO Y ASEO EN EL MARCO DE LOS PDA 2021-2022 EN EL DEPARTAMENTO DEL META
CONTRATISTA	UNIÓN TEMPORAL ASEGURAMIENTO 2022
LOCALIZACIÓN	NIT: 901611209-2
VALOR INICIAL	\$ 3.973.354.070,00
PLAZO	DOCE (12) MESES
FECHA ACTA DE INICIO	24 DE AGOSTO DE 2022
FECHA DE TERMINACIÓN	23 DE AGOSTO DE 2023
ACTA DE MODIFICATORIA NO. 1 Y DE ADICIÓN NO. 1	31 DE MARZO DE 2023
PRORROGA 1 (1 MESES)	23 DE AGOSTO DE 2023
PRORROGA 2 (2 MESES)	23 DE NOVIEMBRE DE 2023
VALOR FINAL DEL CONTRATO	\$5.943.486.476,00
AVANCE FINANCIERO	\$4.480.649.559,00
% EJECUCIÓN FÍSICA	83,28%

PROYECTO	VALOR \$	% AVANCE FRENTE AL VALOR DEL CONTRATO	% AVANCE POR PROYECTO
ELABORACIÓN DEL CATASTRO DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO SANITARIO Y PLUVIAL PARA LOS MUNICIPIOS DE GUARAL, CUMARAL, EL DORADO, SAN JUAN DE ARAMA Y FUENTE DE ORO.	\$1.536.959.970,00	23,4%	90,50%
PROGRAMA DE MEJORAMIENTO DE CALIDAD DE AGUA PARA LOGRAR LA DISMINUCIÓN DEL IRCA.	\$1.320.551.092,00	19,48%	87,66%
PROGRAMA DE CAPACITACIÓN Y TALLER DE CARGUE AL SUI (MUNICIPIO Y PRESTADOR).	\$160.121.283,00	2,69%	100,00%
ORGANIZACIÓN DE LA MEMORIA DOCUMENTAL CON SOFTWARE Y EQUIPOS.	\$192.673.376,00	3,24%	100,00%
IMPLEMENTACIÓN DEL SOFTWARE COMERCIAL FINANCIERO, NOMINA, PARA EDESA S.A. E.S.P.	\$763.048.349,00	12,84%	100,00%
IMPLEMENTACIÓN DEL SOFTWARE COMERCIAL FINANCIERO, NOMINA, PARA EDESA S.A. E.S.P.	\$763.048.349,00	12,84%	100,00%
NUEVOS CATASTROS DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO SANITARIO Y PLUVIAL PARA LOS MUNICIPIOS DE PUERTO LOPEZ, CUMARAL, MESETAS, SAN CARLOS DE GUAROA Y LA URIIBE	\$1.970.132.406,00	21,62%	65,23%
TOTAL	\$4.480.649.559,00	83,28%	

FORMATO: ACTA
PROCESO: GESTIÓN DOCUMENTAL
Versión: 8.0, Fecha: 09/06/2023, Código: GDC-F-01

ORDEN DEL DIA:

1. Seguimiento a la ejecución plan de Aseguramiento 2021-2022

DESARROLLO:

Ficha de seguimiento: ultima recibida de octubre de 2023, pendiente la de diciembre.

Detalles de la ejecución: En este momento se encuentra en legalización la prorroga de 2 meses para la terminación del 100% de las actividades del Plan de Aseguramiento con una fecha propuesta del 23 de enero de 2024.

Avance del Plan de Aseguramiento a la fecha del 83.28%

			
CONTRATO DE CONSULTORÍA NO.	095 DE 2022		
OBJETO	IMPLEMENTACIÓN DEL PLAN DE ASEGURAMIENTO DE LA PRESTACIÓN DE SERVICIOS PÚBLICOS DE ACUEDUCTO, ALCANTARILLADO Y ASEO EN EL MARCO DE LOS PDA 2021-2022 EN EL DEPARTAMENTO DEL META		
CONTRATISTA	UNIÓN TEMPORAL ASEGURAMIENTO 2022 NIT. 901611209-2		
LOCALIZACIÓN	META		
VALOR INICIAL	\$ 3.973.354.070,00		
PLAZO	DOCE (12) MESES		
FECHA ACTA DE INICIO	24 DE AGOSTO DE 2022		
FECHA DE TERMINACIÓN	23 DE AGOSTO DE 2023		
ACTA DE MODIFICATORIA NO. 1 Y DE ADICIÓN NO. 1	31 DE MARZO DE 2023		
PRORROGA 1 (3 MESES):	23 DE AGOSTO DE 2023		
PRORROGA 2 (2 MESES):	23 DE NOVIEMBRE DE 2023		
VALOR FINAL DEL CONTRATO	\$5.943.486.476,00		
AVANCIEN FINANCIERO	\$4.480.649.559,00		
% EJECUCIÓN FÍSICA	83.28%		

PROYECTO	VALOR \$	% AVANCE FRENTE AL VALOR DEL CONTRATO	% AVANCE POR PROYECTO
ELABORACIÓN DEL CATASTRO DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO SANITARIO Y PLUVIAL PARA LOS MUNICIPIOS DE GUAMAL, CUBARRAL, EL DORADO, SAN JUAN DE ARAMA Y FUENTE DE ORO.	\$1.536.959.970,00	23.4%	90.50%
PROGRAMA DE MEJORAMIENTO DE CALIDAD DE AGUA PARA LOGRAR LA DISMINUCIÓN DEL IRCA.	\$1.320.551.092,00	19.48%	87.66%
PROGRAMA DE CAPACITACION Y TALLER DE CARGUE AL SUI (MUNICIPIO Y PRESTADOR).	\$160.121.283,00	2.69%	100.00%
ORGANIZACIÓN DE LA MEMORIA DOCUMENTAL CON SOFTWARE Y EQUIPOS.	\$192.673.376,00	3.24%	100.00%
IMPLEMENTACIÓN DEL SOFTWARE COMERCIAL, FINANCIERO, PRESUPUESTO, NOMINA. Para EDESA S.A. E.S.P.	\$763.048.349,00	12.84%	100.00%
NUEVOS CATASTROS DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO SANITARIO Y PLUVIAL PARA LOS MUNICIPIOS DE PUERTO LOPEZ, CUMARAL, MESETAS, SAN CARLOS DE GUAROA Y LA URIBE	\$1.970.132.406,00	21.62%	65.23%
TOTAL	486.476,00	83.28%	

En cuanto al catastro de redes de los municipios priorizados de Guamal, Cubarral, El Dorado, San Juan de Arama y Fuente de Oro este mes no se registró avance ya que se han presentado dificultades en algunos de los municipios para obtener los permisos de intervención del espacio público para la realización de los apiques en vías pavimentadas.

FORMATO: ACTA
PROCESO: GESTIÓN DOCUMENTAL
Versión: 8.0, Fecha: 09/06/2023, Código: GDC-F-01

Los municipios adicionados en la primera modificación Puerto López, San Carlos de Guaroa, Cumaral, Mesetas y Uribe, en el programa de catastros de redes registran un avance del 65.23% se han presentado dificultades en algunos de los municipios para obtener los permisos de intervención del espacio público para la realización de los apiques en vías pavimentadas, actividades que se encuentra en procesamiento de información y consolidación de las bases de datos y generación de salidas gráficas.

NUEVOS CATASTROS DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO SANITARIO Y PLUVIAL PARA LOS MUNICIPIOS DE PUERTO LÓPEZ, CUMARAL, MESETAS, SAN CARLOS DE GUAROA Y LA URIBE												
ITEM	DESCRIPCIÓN	PUERTO LÓPEZ			SAN CARLOS DE GUAROA		CUMARAL		MESETAS		URIBE	
		UD.	CANT	% AVANCE	CANT	% AVANCE	CANT	% AVANCE	CANT	% AVANCE	CANT	% AVANCE
1	CATASTRO DE REDES DE ACUEDUCTO											
1.1	Levantamiento de información de estructuras del sistema de acueducto (Bocatoma, desarenador, PTAP, Tanque de Almacenamiento), incluye elaboración de planos detallados	UN	0.3	30.00%	0.30	30.00%	0.30	30.00%	0.30	30.00%	0.30	30.00%
1.2	Levantamiento topográfico mediante fotogrametría con drones, con topografía detallada	HA	731.44	99.04%	135.00	100.00%	486.40	100.00%	106.00	100.00%	45.20	100.00%
1.3	Elaboración Plano Maestro de acueducto, escala 1:5000, con cuadrícula escala 1:1000, generando parámetros, ubicación de sectores de educación, salud, recreación, comercio, etc., y demarcación de planos zonales	KM	50.00	75.76%	24.00	100.00%	43.00	100.00%	21.50	86.00%	8.55	95.00%
1.4	Elaboración Planos zonales de acueducto, escala 1:1000, mostrando en detalle ubicación de tuberías, válvulas, hidrantes, accesorios, piezas especiales cajas, etc.	UN	0	0.00%	2.00	100.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%
1.5	Elaboración de planos esquineros de acueducto, con especificaciones de tuberías, accesorios, con caracterización detallada de los mismos	UN	0	0.00%	200.00	79.68%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%
1.6	Elaboración de fichas técnicas de válvulas e hidrantes	UN	92	100.00%	26.00	100.00%	142.00	55.69%	33.00	100.00%	4.00	100.00%
1.7	Elaboración de fichas técnicas de tubería para acueducto	UN	0	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%
1.8	Elaboración de plano de control operacional, incluyendo válvulas de control, hidrantes, puntos de muestreo y macromedidores.	UN	0	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%
1.9	Apiques 0.7x0.7x1.0 sobre vía sin pavimentar para determinación de tipo, diámetro y edad de tuberías y accesorios de acueducto en esquina. Incluye excavación, sub-base, cargue y retiro de material sobrante	UN	0	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%
1.10	Apiques 0.7x0.7x1.0 sobre vía en pavimento rígido para determinación de tipo, diámetro y edad de tuberías y accesorios de acueducto en esquina. Incluye excavación, sub-base, demolición y reconstrucción de pavimento, cargue y retiro de material sobrante	UN	0	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%
1.11	Apiques 0.7x0.7x1.0 sobre vía en pavimento flexible para determinación de tipo, diámetro y edad de tuberías y accesorios de acueducto en esquina. Incluye excavación, sub-base, demolición y reconstrucción de pavimento, cargue y retiro de material sobrante	UN	0	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%
2	CATASTRO DE REDES DE ALCANTARILLADO SANITARIO											
2.1	Inspección de pozos y sumideros	UN	2053.00	100.00%	477.00	100.00%	1607.00	100.00%	640.00	100.00%	350.00	98.31%
2.2	Elaboración de plano maestro de alcantarillado sanitario y pluvial, escala 1:5000, con cuadrícula escala 1:1000, generando parámetros, ubicación de sectores de educación, salud, recreación,	KM	79.00	100.00%	33.00	100.00%	58.80	99.32%	27.43	50.80%	10.30	100.00%
2.3	Elaboración planos zonales de alcantarillado, escala 1:1000, mostrando en detalle ubicación de tuberías	UN	0	0.00%	2.00	100.00%	6.00	100.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%
2.4	Elaboración de planos esquineros de alcantarillado, con especificaciones de tuberías, accesorios, con caracterización detallada de los mismos	UN	0	0.00%	200.00	79.68%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%
2.5	Elaboración de fichas técnicas de pozos de inspección	UN	300	31.02%	309.00	100.00%	634.00	80.76%	196.00	64.69%	168.00	94.38%
3	SISTEMA DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA											
3.1	Elaboración SIG para redes de acueducto, alcantarillado pluvial y alcantarillado sanitario	KM	129.00	88.97%	57.00	100.00%	101.80	99.61%	48.93	61.94%	19.30	100.00%

El programa de mejoramiento de la calidad de agua, se finalizó el proceso de acompañamiento a la certificación en competencias laborales a los operadores de la planta de tratamiento y fontaneros, se presenta demoras en la actividad de capacitación en el manejo de la planta de tratamiento de agua potable, capacitación y asistencia técnica en campo a los operarios en la realización de dosificación de insumos químicos (coagulantes, floculante, desinfectantes y alcalinizantes) se está realizando la compra, entrega e instalación de los equipos de dosificación por goteo volumétrico. Se están realizando las instalaciones de los equipos en, San Carlos de Guaroa, Cabuyaro y la Macarena.

La implementación y seguimiento a los indicadores de calidad del agua IRCA se corrige el proceso con la instalación de dosificadores, implementación de dosificadores, con la entrega e instalación en diez (10) PTAP de bomba

FORMATO: ACTA
PROCESO: GESTIÓN DOCUMENTAL
Versión: 8.0, Fecha: 09/06/2023, Código: GDC-F-01

dosificadora de cloro y sulfatos como herramienta de mejora y capacitación, actividad que se encuentra adelantada en un 80%

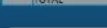


PROGRAMA DE MEJORAMIENTO DE CALIDAD DE AGUA PARA LOGRAR LA DISMINUCIÓN DEL IRCA.

ALCANCE	OBJETIVOS	METODOLOGÍA	ESTRATEGIA PARA LA SOSTENIBILIDAD	DIFICULTADES
PROGRAMA DE MEJORAMIENTO DE CALIDAD DE AGUA PARA LOGRAR LA DISMINUCIÓN DEL IRCA.	Implementar el programa de mejoramiento de calidad de agua para lograr la disminución del IRCA en 12 municipios del departamento del meta en pro de cumplir con las normas sanitarias, ambientales y de prevención del riesgo, las cuales por omisión afectan la salud pública.	1. Capacitación en el manejo de la planta de tratamiento de agua potable: Capacitación y asistencia técnica a los operadores y personal de las unidades o empresas de servicios públicos, en la realización de dosificación de insumos químicos (coagulantes, floculante, desinfectantes y alcalinizantes). 2. Elementos para capacitación y mejora de los índices de calidad del agua corrigiendo defectos en el proceso con la implementación de dosificadores tanto volumétricos como por goteo y su adecuado funcionamiento y operatividad: sistemas de dosificación volumétricos municipios de Cumaral, Guamaí, Uribe, Mapiripán y San Juan de Arama; y sistemas por goteo municipios de Cabuyaro, El Dorado, La Macarena, Puerto Rico y San Carlos de Guaraí; se mejoraran los procesos de dosificación volumétricos y por goteo existentes en el tren de purificación de los diferentes sistemas, asegurando la correcta aplicación de los insumos y por ende mejorando la calidad del agua suministrada a los usuarios, así como la disminución de los costos fijos por valor de los insumos utilizados en el tratamiento. 3. Optimización y capacitación del laboratorio: Capacitación, entrega de kits, funcionamiento y pruebas para el análisis de agua en cada uno de los laboratorios de las PTAP de los municipios de Cabuyaro, Cumaral, El Dorado, Guamaí, La Macarena, Mapiripán, Puerto concordia, Puerto Lleras, Puerto Rico, San Carlos de Guaraí (incluye dos plantas), San Juan de Arama y Uribe, que incluyen: Medidor c/sensor pH/ORP, EC, OD y turbidez, Solución de pH 4.01,500 ml/certificado, Solución de pH 7.01,500 ml/certificado, Solución de pH 10.01,500 ml/certificado, Solución de conductividad 1413 us/cm c/certificado (500 ml), Solución de almacenamiento de electrodos Bot (500 ml), Solución de limpieza de electrodos (500 ml), Fotómetro multiparámetro con pímetro (115v), Reactivos alcalinidad (25 test) – agua fresca, Reactivo cloro libre polvo (100 test), Reactivo cloro total 0,00 a 3,50 mg/L, Floculador, test de jaras, Balanza de precisión de 1000 g y cristalería para laboratorio.	Fortalecimiento institucional	

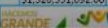
LOGROS ALCANZADOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	CONDICIONES CONTRACTUALES			AVANCE FÍSICO TOTAL			
		UD	CANTIDAD	V. UNITARIO \$	V. TOTAL \$	CANT. EJECUTADA	VALOR EJECUTADO \$	% AVANCE
1	Capacitación en el manejo de la planta de tratamiento de agua potable. Capacitación y asistencia técnica en campo a los operarios en la realización de dosificación de insumos químicos (coagulantes, floculante, desinfectantes y alcalinizantes).	GBL	1	\$99,830,000.00	\$99,830,000.00	0	\$0.00	0.00%
2	Definición e implementación de la metodología y procedimiento para realizar ensayos físico químicos y microbiológicos para verificar calidad de agua de las plantas de tratamiento de agua potable.	GBL	1	\$61,961,400.00	\$61,961,400.00	1	\$61,961,400.00	100.00%
3	Acompañamiento en el proceso de certificación en competencias laborales a los operadores de planta de tratamiento y fontaneros.	GBL	1	\$30,830,000.00	\$30,830,000.00	1	\$30,830,000.00	100.00%
4	Implementación y seguimiento a los indicadores de calidad de Agua IRCA, corrigiendo los procesos con la instalación de dosificadores. (Evaluación y seguimiento a los indicadores de calidad de agua IRCA, corrigiendo los procesos de implementación de dosificadores, con la entrega e instalación en diez (10) PTAP de bomba dosificadora de cloro y sulfatos como herramienta de mejora y capacitación).	GBL	1	\$147,004,000.00	\$147,004,000.00	0.8	\$117,603,200.00	80.00%
5	Optimización y capacitación del laboratorio de agua potable para el control del tratamiento y su optimización (Para 13 PTAP, realizando adecuaciones locativas y entrega como herramientas de capacitación de Medidor c/sensor pH/ORP, EC, OD y turbidez, Solución de pH 4.01,500 ml/certificado, Solución de pH 7.01,500 ml/certificado, Solución de pH 10.01,500 ml/certificado, Solución de conductividad 1413 us/cm c/certificado (500 ml), Solución de almacenamiento de electrodos Bot (500 ml), Solución de limpieza de electrodos (500 ml), Fotómetro multiparámetro con pímetro (115v), Reactivos alcalinidad (25 test) – agua fresca, Reactivo cloro libre polvo (100 test), Reactivo cloro total 0,00 a 3,50 mg/L, Floculador, test de jaras, Balanza de precisión de 1000 g y cristalería para laboratorio).	GBL	1	\$770,061,400.00	\$770,061,400.00	0.99	\$762,380,586.00	99.00%
SUBTOTAL					\$1,109,706,800.00		\$972,775,186.00	
IVA (19%)					\$210,844,292.00		\$184,827,285.3	
TOTAL					\$1,320,551,092.00		\$1,157,602,471.3	



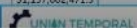
El mejoramiento de la calidad del agua es una prioridad para el gobierno de Colombia.

Por eso, nosotros...



El mejoramiento de la calidad del agua es una prioridad para el gobierno de Colombia.

Por eso, nosotros...



El mejoramiento de la calidad del agua es una prioridad para el gobierno de Colombia.

Por eso, nosotros...

En el programa de Implementación del Software comercial, financiero, presupuesto, nomina El 10 de octubre se firmo el acta de recibo el software implementado en la empresa prestadora fue el software Solin.

MVCT recomienda ir adelantando el informe de cierre del Plan de Aseguramiento con los respectivos soportes, teniendo en cuenta la fecha próxima de culminación.

También se requiere revisión a la ficha de seguimiento, la cual debe ser enviada antes de la Asistencia Técnica.

COMPROMISOS (Si aplica)

No.	Compromiso	Responsable	Fecha límite de cumplimiento
1	Oficio de la prórroga 1 y 2 de adición en	Gestor PDA	12 de diciembre

FORMATO: ACTA
PROCESO: GESTIÓN DOCUMENTAL
Versión: 8.0, **Fecha:** 09/06/2023, **Código:** GDC-F-01

	tiempo del Plan de Aseguramiento		
2	Ficha de seguimiento del mes de diciembre	Gestor PDA	15 de diciembre

FIRMAS:

Anexos: (Opcional)

Elaboró: Luz Martha Santos Gamboa



Revisó:

Fecha: