

**CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DEL CENTRO DE ANTIOQUIA
CORANTIOQUIA**

**INFORME DE EJECUCION DE CONTRATO No. 110-CNT1906-81
INFORME DE EJECUCION No. 3**

CODIGO DEPENDENCIA: 110-1909-10191 **FECHA DE INFORME:** Sep.23/2019

Contrato No.	Valor contrato (\$)	Plazo del contrato	
		Inicia	Termina
110-CNT1906-81	299,986,348.00	Jun.14/2019	Ene.14/2020
Código BPC			

Objeto del contrato:

Implementación de acciones en los acuíferos en jurisdicción de la Corporación

NIT / CC	Contratistas
900563089	HYDROINGENIERIA SAS
NIT / CC	Interventores
1026143851	SEBASTIAN MESA MARIN
1039447569	GLORIA CECILIA ARAQUE GIRALDO

Modificación o Adición No.	Fecha	Objeto

Suspensión No.	Fecha de Inicio	Fecha de Finalización

INFORMACION FINANCIERA

Comprobante Egreso	Fecha Desembolso	Valor (\$) Desembolso	TOTAL (\$)
OPP 243643	Ago.23/2019	44,997,952.00	74,996,586.00
OPP 242712	Jul.24/2019	29,998,634.00	

OBSERVACIONES (En eventos de anticipo, rendimientos financieros, cofinanciación, aportes en especie y otras)

Total ejecución en Especie: 0.00

INFORME TECNICO

CUMPLIMIENTO A LAS METAS DEL CONTRATO

METAS / ACTIVIDADES	% Importancia	Unidad Medida	Total Programado	Total Ejecutado	% De ejecución ponderado
META: Implementación de acciones en los acuíferos de la jurisdicción de Corantioquia	100.00	ACUIFERO	4.00	1.85	46.13
Actividad: Fortalecimiento institucional para la administración del recurso hídrico subterráneo de la jurisdicción.	46.00	INFORMES	1.00	0.66	30.12
Actividad: Fortalecimiento educativo y comunicacional para la gobernanza del recurso hídrico subterráneo	54.00	INFORMES	1.00	0.30	16.01

TOTAL % DE EJECUCIÓN FÍSICA

46.13

INDICADORES

Nombre de Indicador	Valor Programado	Valor Ejecutado	% Ejecución

CONTRATOS RELACIONADOS

CORANTIOQUIA - Subdirección de Gestión Ambiental Medellín
INFORME TECNICO
HYDROINGENIERIA SAS
Fecha: 23-sep-2019 01:52 PM Pág: 4
Anexos: ninguno
Archivar en: 110-CNT1906-81/HYDROINGENIERIA SAS/110-CM1903-9
Radicado por: Edwin Ferrey Patino Cortes
Favor citar este número al responder
110-IT1909-10191

**CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DEL CENTRO DE ANTIOQUIA
CORANTIOQUIA**

INFORME DE EJECUCION DE CONTRATO No. 110-CNT1906-81

INFORME DE EJECUCION No. 3

CODIGO DEPENDENCIA: 110-1909-10191 **FECHA DE INFORME:** Sep 23/2019

Nº Contrato	Fecha Inicial	Fecha Finalización	% Ejecución Física	% Ejecución Financiera
-------------	---------------	--------------------	--------------------	------------------------

GESTION ADMINISTRATIVA

Tipo Documento	Fecha	Radicado	Asunto	No. de Páginas
CONTRATO	Jun.05/2019	110-CNT1906-81*HYDROINGENIERIA SAS	IMPLEMENTACIÓN DE ADICIONES EN LOS ACUÍFEROS EN JURISDICCIÓN DE LA CORPORACIÓN/ VALOR: \$ 299.986.348/ PLAZO: SIETE (7) MESES/ TABORDA	1
CONTRATO	Jun.07/2019	34205/SOLICITUD ELABORACIÓN CONTRATO 110-CNT1906-81		3
CONTRATO	Jun.11/2019	ACTA APROBACION DE GARANTIA CONTRATO 110-CNT1906-81		1
COMUNICACION OFICIAL EXTERNA	Jun.11/2019	188-COE1906-19526*ASEGURADORA SOLIDARIA DE COLOMBIA	POLIZA DE CUMPLIMIENTO 500-47-884000017944 ANEXO 1 CORRESPONDIENTE AL CONTRATO 110-CNT1906-81/ANEXA 6 PAGINAS	1
CONTRATO	Jun.12/2019	210053/REGISTRO PRESUPUESTAL CONTRATO 110-CNT1906-81		1
MEMORANDO	Jun.12/2019	110-MEM1906-4789*SUBDIRECCIÓN DE GESTIÓN AMBIENTAL	JUAN CARLOS USUGA MONTOYA/GLORIA CECILIA ARAQUE GIRALDO/ DESIGNACIÓN SUPERVISIÓN CONTRATO 110-CNT1906-81 HYDROINGENIERIA SAS/EDWIN PATINO	1
ACTA	Jun.14/2019	110-ACT1906-2641*ACTA	ACTA DE INICIO CONTRATO 110-CNT1906-81 HYDROINGENIERIA S.A. S/GARAQUE	1
COMUNICACION OFICIAL EXTERNA	Jun.26/2019	188-COE1906-21135*ASEGURADORA SOLIDARIA DE COLOMBIA ENTIDAD COOPERATIVA	110-CNT1906-81/PRÓRROGA A POLIZA DE CUMPLIMIENTO N° 500-47-884000017944 CON FECHA DE EXPEDICIÓN DEL 17 DE JUNIO DE 2019, TOMADOR HYDROINGENIERIA S.A.S.	1
ACTA	Jun.27/2019	110-ACT1906-2836*ACTA	ACTA DE REUNIÓN DE INICIO DE CONTRATO 110-CNT1906-81/GARAQUE	1
ACTA	Jul.05/2019	110-ACT1907-2987*ACTA	ACTA DE REUNIÓN CONTRATO 110-CNT1906-81 PORTAL GEOGRAFICO Y OTROS/GARAQUE	1
COMUNICACION OFICIAL INTERNA	Jul.09/2019	110-COM1907-16801*HYDROINGENIERIA SAS	IVAN CAMILO GALVIS TARAZONA/APROBACIÓN EQUIPO AUXILIAR SOCIOAMBIENTAL CONTRATO 110-CNT1906-81/JUAN USUGA	1
ACTA	Jul.12/2019	110-ACT1907-3102*ACTA	ACTA DE ENTREGA DE SUPERVISIÓN CONTRATO 110-CNT1906-81/JUAN USUGA	1
MEMORANDO	Jul.16/2019	110-MEM1907-5749*HYDROINGENIERIA SAS	CAMBIO DE SUPERVISIÓN GLORIA CECILIA ARAQUE GIRALDO/SEBASTIAN MESA MARIN CONTRATO 110-CNT1906-81 HYDROINGENIERIA S.A.S./EDWIN PATINO	1
COMUNICACION OFICIAL EXTERNA	Jul.17/2019	188-COE1907-23660*HYDROINGENIERIA SAS	IVAN CAMILO GALVIS TARAZONA/110-CNT1906-81/PRIMER INFORME DE AVANCE DEL CONTRATO, CERTIFICADO DE PAZ Y SALVO EN PAGOS DE SEGURIDAD SOCIAL Y PARAFISCALES DE LOS ÚLTIMOS SEIS MESES CON FECHA DEL 15 DE JULIO DE 2019 Y FOLIO DILIGENCIADO EN MEDIO DIGITAL/ANEXA 20 PAGINAS + 1 CD	1
INFORME TECNICO	Jul.22/2019	110-IT1907-7927*HYDROINGENIERIA SAS	INFORME DE EJECUCIÓN NO. 1 CONTRATO 110-CNT1906-81 HYDROINGENIERIA SAS/GARAQUE	1
COMUNICACION OFICIAL EXTERNA	Jul.22/2019	170-COE1907-24379*HYDROINGENIERIA SAS	FACTURA NO.0108 DEL 17 DE JULIO DE 2019 POR VALOR DE \$29.998.634 HYDROINGENIERIA SAS CONTRATO 110-CNT1906-81	1
CONSTANCIA	Jul.22/2019	110-COM1907-1770*HYDROINGENIERIA SAS	CONSTANCIA DE DESEMBOLO CONTRATO 110-CNT1906-81 HYDROINGENIERIA SAS/GARAQUE	1
COMUNICACION OFICIAL EXTERNA	Jul.23/2019	170-COE1907-24631*HYDROINGENIERIA SAS	FACTURA NO.109 DEL 22 DE JULIO DE 2019 POR VALOR DE \$29.998.634 CONTRATO 110-CNT1906-81 HYDROINGENIERIA SAS	1
CONSTANCIA	Jul.23/2019	110-COM1907-	CONSTANCIA DE DESEMBOLO CONTRATO 110-CNT1906-81	1

**CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DEL CENTRO DE ANTIOQUIA
CORANTIOQUIA**

**INFORME DE EJECUCION DE CONTRATO No. 110-CNT1906-81
INFORME DE EJECUCION No. 3**

CODIGO DEPENDENCIA: 110-

1909-10191

FECHA DE INFORME: Sep.23/2019

Tipo Documento	Fecha	Radicado	Asunto	No. de Páginas
		1780*HYDROINGENIERIA SAS	HYDROINGENIERIA SA/GARAQUE	
COMUNICACIÓN OFICIAL INTERNA	Jul.24/2019	110-COI1907-18481*VARIOS DESTINATARIOS	VARIOS DESTINATARIOS/INVITACIÓN A JORNADA PEDAGÓGICA PARA LA PROTECCIÓN Y ABASTECIMIENTO DEL AGUA SUBTERRÁNEA, FUENTE DE VIDA PARA TODOS/02-08-2019/GARAQUE/EN EL PRIMER RECORRIDO DEL 25-07-2019 FALTARON LOS 10 OFICIOS QUE NO TIENEN DIRECCIÓN, SUCEYID INFORMA QUE SE LOS ENTREGÓ A GARAQUE	57
COMUNICACIÓN OFICIAL EXTERNA	Ago.15/2019	180-COE1908-27695*HYDROINGENIERIA S.A.S.	IVÁN CAMILO GALVIS TARAZONA/110-CNT1906-81/INFORME DE AVANCE DOS DEL CONTRATO CUYO OBJETO ES IMPLEMENTACIÓN DE ACCIONES EN LOS ACUIFEROS JURISDICCIÓN DE CORANTIOQUIA/ANEXA 11 PÁGINAS + 1 CD	1
INFORME TÉCNICO	Ago.15/2019	110-IT1908-8821*HYDROINGENIERIA SAS	INFORME DE EJECUCIÓN NO.2 CONTRATO 110-CNT1906-81/SEMESA	1
COMUNICACIÓN OFICIAL EXTERNA	Ago.20/2019	170-COE1908-28012*HYDROINGENIERIA SAS	FACTURA NO.110 DEL 14 DE AGOSTO DEL 2.019 POR VALOR DE \$44.997.952 CONTRATO 110-CNT1906-81	1
CONSTANCIA	Ago.20/2019	110-CON1908-1988*HYDROINGENIERIA SAS	CONSTANCIA DE DESEMBOLSO CONTRATO 110-CNT:1906-81/SEBASTIAN MESA MARIN	1
COMUNICACIÓN OFICIAL INTERNA	Ago.28/2019	110-COI1908-21466*VARIOS DESTINATARIOS	VARIOS DESTINATARIOS/INVITACIÓN A JORNADA PEDAGÓGICA PARA LA PROTECCIÓN Y ABASTECIMIENTO DEL AGUA SUBTERRÁNEA, FUENTE DE VIDA PARA TODOS/110-CNT1906-81/GARAQUE	1
COMUNICACIÓN OFICIAL EXTERNA	Sep.09/2019	180-COE1909-30642*HYDROINGENIERIA S.A.S	IVÁN CAMILO GALVIS TARAZONA/JOANY SANCHEZ MOLINA/110-CNT1906-81/RIESGOS COMPAÑIA DE CAMPO BAJO CAUCA ANTIOQUEÑO/SOLICITA SUSPENSIÓN VISITA DE CAMPO POR PROBLEMAS DE SEGURIDAD DEL PERSONAL	1
COMUNICACIÓN OFICIAL INTERNA	Sep.16/2019	110-COI1909-23754*VARIOS DESTINATARIOS	VARIOS DESTINATARIOS/INVITACIÓN A JORNADA PEDAGÓGICA PARA LA PROTECCIÓN Y ABASTECIMIENTO DEL AGUA SUBTERRÁNEA FUENTE DE VIDA PARA TODOS/A REALIZAR EN EL MUNICIPIO DE YONDÓ EL DÍA 10 DE OCTUBRE DE 2019/GLORIA CECILIA ARAQUE GIRALDO	1
COMUNICACIÓN OFICIAL EXTERNA	Sep.16/2019	180-COE1909-31534*HYDROINGENIERIA SAS	IVÁN CAMILO GALVIS TARAZONA/110-CNT1906-81/ENVÍO DEL TERCER INFORME DE AVANCE/SE ADJUNTA FACTURA NO 112 QUE SE ENVÍA A LOS SUPERVISORES Y PAGO A SEGURIDAD SOCAIL/ANEXA 5 PÁGINAS + 1 CD	1

CONCEPTOS / RECOMENDACIONES DEL INTERVENTOR

El contratista hace entrega del informe de avances con radicado No.180-COE1909-31534, relacionando los principales avances en el tercer mes de ejecución del contrato:

Alcance 1: Fortalecimiento institucional para la administración del recurso hídrico subterráneo de la jurisdicción.

Actividad 3: Seguimiento a niveles de las captaciones

El contratista llevó a cabo la campaña de campo en el sistema acuífero del Bajo Cauca antioqueño, realizando el reconocimiento en campo de un total de 70 puntos para la medición de los niveles piezométricos, de los cuales fueron efectivos 63 puntos, a través de cinco recorridos en las vías principales que comunican los municipios de Caucasia, Nechí, Cáceres, El Bagre y Zaragoza.

Actividad 4: Ejecución de pruebas de bombeo y/o slug test

Para el Sistema de Bajo Cauca se realizaron cinco pruebas de bombeo durante la campaña de campo mediante el método propuesto en Universidad Tecnológica de Panamá, el cual contó con la realización de aforos y su respectiva prueba de recuperación.

Actividad 5: Campañas que promuevan el adecuado manejo de las grasas y aceites

24 visitas a restaurantes, hoteles y talleres de servicio realizadas durante cuatro (4) recorridos, en cuatro (4) municipios, con seis (6) lugares visitados por municipio. El recorrido programado en el municipio de Zaragoza, no pudo ser realizado por temas de seguridad.

Alcance 2: Fortalecimiento educativo y comunicacional para la gobernanza del recurso hídrico subterráneo.

Actividad 1: Desarrollar espacios de divulgación y apropiación del conocimiento y los PMAA con diversos actores

Se realizó la jornada para el sistema acuífero de Bajo Cauca el día 04 de septiembre, con la participación de representantes por parte del sector

**CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DEL CENTRO DE ANTIOQUIA
CORANTIOQUIA**

INFORME DE EJECUCION DE CONTRATO No. 110-CNT1906-81

INFORME DE EJECUCION No. 3

CODIGO DEPENDENCIA: 110-

1909-10191

FECHA DE INFORME: Sep.23/2019

industrial, empresas de servicios públicas (epm), entidades corporativas, alcaldías y parcelaciones que se abastecen con el recurso hídrico subterráneo.

Actividad 2: Acompañar a las comunidades étnicas en el manejo de captaciones de agua subterránea (En proceso)

Debido a problemas de orden público (manifestadas por el contratista mediante oficio 180-COE1909-30642), no fue posible que se realizaran las actividades en campo, por lo que el contratista adelanta las gestiones para lograr el mejoramiento de las condiciones de las captaciones con las comunidades de Puerto Claver, La Capilla y Naranjal, con seguimiento remoto. Se realizará una actividad piloto de adecuar 3 captaciones (1 por comunidad).

Actividad 3: Realizar acciones de reducción de la contaminación en captaciones de abastecimiento

Se realizaron dos jornadas de limpieza, una en la institución educativa Gaspar Rojas y otra en el pozo comunitario de la vereda Paragua Km1 del municipio de Cáceres y municipio de Caucasia, respectivamente.

Se realizó la orientación a la comunidad del Corregimiento Colorado perteneciente al municipio de Nechí, sobre las restricciones a prácticas y/o actividades en los perímetros de protección de abastecimiento público definidos, y sobre las medidas de protección necesarias en cuanto a infraestructura.

En los anexos el contratista adjunta los soportes de cada actividad, como formatos de campo, registros fotográficos, y listados de asistencia.

El contratista en cumplimiento de sus obligaciones hace entrega mediante el radicado No.180-COE1909-31534 de:

- Certificado de paz y salvo de la empresa, de los aportes al sistema de seguridad social y parafiscales, al mes de septiembre 2019.
- Copias de los pagos al sistema de seguridad social de los contratistas por prestación de servicios.

Con lo anterior, la supervisión avala el avance requerido para el tercer desembolso, correspondiente al 20% de los recursos del contrato.



SEBASTIAN MESA MARIN

Interventor



GLORIA CECILIA ARAQUE GIRALDO

Interventor