Área METROPOLITANA Valle de Aburrá	Contrato / convenio: 2024/300 Objeto: ANÁLISIS DEL COMPORTAMIENTO DE LA UNIDAD HIDROGEOLÓGICA DEL ACUÍFERO DEL VALLE DE ABURRÁ Plazo: tres (3) meses, sin exceder el 31 diciembre de 2024 Valor inicial: 531.283.200	Fecha de inicio: 31/10/2024 Fecha de terminación: 31/12/2024 Otro si:	Contratista: CONSULTORES EN INGENIERÍA Y MEDIO AMBIENTE CLAMBIENTAL S.A.S CC: 817001435 Supervisor y/o Interventor: MARCELA ARBOLEDA ACEVEDO Dependencia: SUBDIRECCION AMBIENTAL	**INFORME DE SUPERVISIÓN Y/O INTERVENTORÍA** **No. 2** Periodo evaluado de 19/11/2024 A 10/12/2024

INFORME Y SEGUIMIENTO AL AVANCE DEL OBJETO CONTRACTUAL - PLAN OPERATIVO

Descripción: 1. Perforación exploratoria

Tipo: Cantidad | Unidad: Informe | Fecha Inicio: 31/10/2024
Cantidad: 300 | Ponderación(%): 49 | Fecha Fin: 31/12/2024

Fechas del seguimiento		Cantidad recibida	Observación	Periodo	
19/11/2024	10/12/2024	168	Se ha terminado la perforación exploratoria hasta 150 m en la Unidad Deportiva del Atanasio Girardot, del Municipio de Medellin y hasta 141 m en el parque Débora Arango del Municipio de Envigado. Para un total de 291 m perforados.En la ubicación de Envigado, se consolidaan los depositos aluviotorrenciales y fluviotorrenciales compuestos principalemente por cuarzo, esquistos y milonitas. Por otro lado el sitio de Medellín en las inmediaciones de la cancha de Beisbol de la unidad Atanasio Girardot las composiciónes principalmenye son de materiales de depositos aluviales, compuestos principalmente por anfibolitas y pórfidos.La ampliación de esta actividad se puede profundizar en el informe de avance N° 2 del proyecto que reposa en el expediente del contrato.	2024	12

Descripción: 1.2. Ampliación de la perforación y construcción de los piezometros

Tipo: Cantidad | Unidad: Informe | Fecha Inicio: 31/10/2024
Cantidad: 300 | Ponderación(%): 46 | Fecha Fin: 31/12/2024

Fechas del seguimiento		Cantidad recibida	Observación	Periodo	
19/11/2024	10/12/2024	150	A la fecha de corte del 9/12/2024, se termina la ampliación a 6" en el pozo en el sector del estadio a 150 m y se empieza la ampliación a 8" paso previo a la ubicación de la tubería de 4" RD21. Esta actividad no presenta avance en Envigado por que apenas se estaba llegando al hito exploratorio de 150 m (141 m de avance). Se espera en la tercera semana de diciembre hacer los sondeos geoelétricos y la instalación de tubería en el punto de Medellín	2024	12

Descripción: 2. Sondeos Geoeléctricos del perfil de suelo y procesamiento de los registros del sondeo

Tipo: Cantidad | Unidad: Informe | Fecha Inicio: 31/10/2024
Cantidad: 3 | Ponderación(%): 2 | Fecha Fin: 31/12/2024

Fechas del seguimiento		Cantidad recibida	Observación	Periodo	
19/11/2024	10/12/2024	0	Para la fecha de presentación del presente informe se llevan perforados y muestreados un total de 300 m, 150 m en el sector Estadio de Beisbol y 150 m en el Parque Biblioteca.El registro de la perforación consiste en la toma de datos detallados asociados a la actividad misma. Información como profundidad, tasa de perforación y porcentaje de recuperación, El muestreo consiste en la toma de muestras del subsuelo para su posterior descripción geológica cualitativa basada en sus características litológicas entre las que se encuentran el color, la textura, la estructura y la mineralogía. Durante el desarrollo de la presente actividad se ha desarrollado un muestreo continuo con corridas de 1.5 m de longitud, describiendo como se indica en párrafos anteriores parámetros como la recuperación que muestran la relación existente entre la longitud de la corrida y la longitud de muestra recuperada.	2024	12

Descripción: 2.1. Pruebas de bombeo y desarrollo de los piezómetros

Tipo: Cantidad | Unidad: Informe | Fecha Inicio: 31/10/2024
Cantidad: 4 | Ponderación(%): 2 | Fecha Fin: 31/12/2024

Fechas del seguimiento		Cantidad recibida	Observación	Periodo	
19/11/2024	10/12/2024	0	Se avanzó en el reconocimiento de los alrededores en la zona de perforación buscando identificar puntos de descarga de aguas necesarios para la elaboración de las pruebas de bombeo que hacen parte de las actividades del contrato. Para el desarrollo de las actividades propias del contrato entre las cuales se encuentran el desarrollo de la perforación y	2024	12

INFORME Y SEGUIMIENTO AL AVANCE DEL OBJETO CONTRACTUAL - PLAN OPERATIVO

ensayos de campo como el bombeo, es necesaria la disponibilidad de agua y energía eléctrica, razón por la cual se realizó la gestión de estos elementos con apoyo de la supervisión del contrato.Estas actividades se tiene proyectadas para iniciar la 2da y 3ra semana de diciembre de 2024.

Descripción: 3. Estructuras educativas, adecuaciones finales del predio y actividades complementarias

Tipo: Cantidad | Unidad: Informe | Fecha Inicio: 31/10/2024
Cantidad: 2 | Ponderación(%): 1 | Fecha Fin: 31/12/2024

Fechas del seguimiento		Cantidad recibida	Observación	Periodo	
19/11/2024	10/12/2024	0	El diseño final del tótem informativo está siendo elaborado por el equipo de CI Ambiental, siguiendo las directrices del AMVA. Este diseño considera ser robusto y duradero en estructura, contenido educativo accesible y la validación final por el AMVA antes de su fabricación. El tótem busca promover la conciencia sobre la importancia del agua subterránea. Se presentaron dos propuestas iniciales de diseño con dimensiones específicas y contenido educativo, pero estas no fueron aprobadas por el AMVA. Finalmente, el equipo técnico y comunicaciones del Área Metropolitana del Valle de Aburrá realizará el contenido y diseños y el contratista la respectiva instalación.	2024	12

METROPOLITANA Valle de Aburrá	Contrato / convenio: 2024/300 Objeto: ANÁLISIS DEL COMPORTAMIENTO DE LA UNIDAD HIDROGEOLÓGICA DEL ACUÍFERO DEL VALLE DE ABURRÁ Plazo: tres (3) meses, sin exceder el 31 diciembre de 2024 Valor inicial: 531.283.200	Fecha de inicio: 31/10/2024 Fecha de terminación: 31/12/2024 Otro si:	Contratista: CONSULTORES EN INGENIERÍA Y MEDIO AMBIENTE CLAMBIENTAL S.A.S CC: 817001435 Supervisor y/o Interventor: MARCELA ARBOLEDA ACEVEDO Dependencia: SUBDIRECCION AMBIENTAL	**INFORME DE SUPERVISIÓN Y/O INTERVENTORÍA** **No. 2** Periodo evaluado de 19/11/2024 A 10/12/2024

INFORME Y SEGUIMIENTO AL AVANCE DEL OBJETO CONTRACTUAL - PLAN OPERATIVO

Concepto: Se da cumplimiento al 70% del avance fisico segun minuta del contrato, se encuentra a satifacción el informe de avance entregado, por lo que se autoriza el pago de la factura N° 886. El contratista solicitó modificación y prórroga al contrato por un (1) mes para una terminación hasta el 31/01/2025, la cual fue aprobada por el comite de contratación de la Entidad.

Firmado electrónicamente por
MARCELA ARBOLEDA ACEVEDO

SUPERVISOR Y/O INTERVENTOR 1

NOTA: Describa el avance del objeto contractual y relacione los documentos que reposen en la carpeta de interventoría entregados por el contratista y que soportan este informe, como:informes, registros fotográficos, medios magnéticos, actas, etc

NRO ACTA/FAC	VALOR ACTA/FACTURA	SALDO PENDIENTE	VALOR TOTAL	% FISICO	% FINANCIERO	PERIODO DE PAGO
886	265.641.600	265.641.600	531.283.200	70,5	,0	09/12/2024 A 08/01/2025