

	GESTION CONTRACTUAL	Código A-GC-FR-017
		Versión : 02
	Informe de Supervisión	Fecha de Aprobación: 24/Feb/2016

INFORME DE SUPERVISIÓN DEL CONTRATO N°.SA-SAMC- 028 DE 2018

Informe Parcial <u>X</u> / No. Del Informe <u>4</u>	Informe Final _____
Periodo del Informe: Del 27/11/2018 hasta el 12/12/2018	
Fecha en la que se rinde en informe :	12/12/2018

1. INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO O CONVENIO	
Contratista:	Geoambiente SAS
NIT / C.C.	NIT. 800239996
Supervisor	Bertha E. Contreras C / Diego A. Méndez
Cargo	Profesional Universitario / Contratista
Objeto del Contrato o Convenio	RESTAURAR PASIVOS AMBIENTALES EN PREDIOS DE RECARGA HÍDRICA Y RONDAS DE LAS FUENTES DE ABASTECIMIENTO PARA LA POBLACIÓN MUNICIPAL, UBICADOS EN ZONAS DEGRADADAS POR ACTIVIDADES PRODUCTO DEL CONFLICTO ARMADO EN EL MUNICIPIO DE CHAGUANÍ.
Fecha de Suscripción de Contrato o Convenio	03/10/2018
Fecha de Inicio del Contrato o Convenio	12/10/2018
Certificado de Disponibilidad Presupuestal	7000095911
Registro Presupuestal	4500030988
Valor Inicial del Contrato o Convenio	97,675,536 COP
Adición	N/A
Valor Total del Contrato	97,675,536 COP
Plazo de Ejecución Inicial	2 (dos) meses
Prorroga No.	N/A
Plazo de Ejecución Final	2 (dos) meses
Fecha De Terminación del Contrato o Convenio	12 de diciembre de 2018.
Suspensión (según aplique)	N/A
Fecha De suspensión (si se llevó a cabo)	N/A
Fecha De reinicio (si se llevó a cabo)	N/A
Cesión / Terminación Anticipada	N/A
Aseguradora	Liberty Seguros S.A.
Garantía de Cumplimiento	696430 de 09 de octubre de 2018
Póliza de Responsabilidad Civil Extracontractual	2970696 de 09 de octubre de 2018

	GESTION CONTRACTUAL	Código A-GC-FR-017
		Versión : 02
	Informe de Supervisión	Fecha de Aprobación: 24/Feb/2016

2. DESCRIPCION DETALLADA DE LAS ACTIVIDADES DESARROLLADAS:

2.1. EN RELACIÓN A LAS VISITA REALIZADA POR LA SUPERVISIÓN:

2.1.1. Capacitación: Teniendo en cuenta la importancia de generar espacios de formación y construcción ciudadana en pro de la conservación del medio ambiente y de los recursos naturales, el día 06 de diciembre de 2018 se asistió a la capacitación en el Municipio de Chaguaní, con la asistencia de 36 personas en las instalaciones de la Umata del Municipio.

- La **Lúdica N° 1** Inició con un ejercicio de reconocimiento en donde cada uno de los asistentes asumieron compromisos individuales y colectivos construyendo una relación entre el ser humano y el entorno en el que nos encontramos. Se entregó material a cada uno de las personas, en donde se dibujaron a sí mismos en una hoja de papel, posteriormente escribieron dentro del dibujo, un derecho fundamental propio, uno que compartían con el entorno y otro que compartían con el Universo, finalmente se socializó con cada uno de los asistentes, quienes dieron su propio punto de vista y una conclusión del ejercicio realizado. (Ver *Imagen N° 1., Imagen N° 2., Imagen N° 3., Imagen N° 4.*)
- A continuación se realizó la actividad **Lúdica N° 2**, en donde, el tallerista dividió a los asistentes en dos grupos, a cada uno de ellos se les dio una planta, sembrada en un vaso con tierra, de allí debían escoger dos integrantes quienes debían hacer el papel de “destructores del medio ambiente”, los demás integrantes del equipo hacían el papel de “cuidadores del medio ambiente”. Una vez dada la indicación por parte del tallerista, los “destructores” debían romper la barrera de defensa conformada por los “cuidadores” y una vez logrado el objetivo de destrucción a las plantas sembradas se reunió al equipo y se intentaron reparar con cinta de enmascarar. Finalizada esta lúdica, se socializó con los dos equipos la importancia del cuidado, pues por más que intentaron recuperar la planta con cinta de enmascarar, no fue posible que quedara igual y se relacionó con los daños al ecosistema y al recurso hídrico en la vida real. (Ver *Imagen N° 5., Imagen N° 6., Imagen N° 7., Imagen N° 8., Imagen N° 9.*)
- Luego, se presentaron con ayuda de un video beam, videos cortos, relacionados con el estado actual de los recursos naturales en Colombia, para que, numéricamente, los participantes reconocieran los recursos con los que contamos y adelantaran una gestión personal para cuidarlos.
- En seguida, se tuvo un espacio para “**break**” allí se brindó el **refrigerio** a los participantes (almojábana + avena helada con canela), mientras se proyectaban videos relacionados con el medio ambiente. (Ver *Imagen N° 10.*)
- Después, se realizó la **Lúdica N° 3**, un ejercicio de equilibrio ambiental en donde se realizó un círculo y al sonido de determinado número de palmadas, con los ojos abiertos y cerrados, se debían realizar diversos movimientos, con el objetivo de que si uno de los asistentes se equivocaba en el movimiento, se estrellaba con el su compañero de al lado y a su vez este con que estaba al lado suyo. Lo anterior con el fin de generar conciencia que cualquier desequilibrio en el ambiente, genera una inestabilidad no solo en uno, sino en cada uno de los miembros del entorno. (Ver *Imagen N° 11.*)
- Posteriormente, se llevó a cabo la **Lúdica N° 4**, una actividad en la cual, un ovillo de hilo, se lanzó a cada uno de los participantes, quienes al recibirlo debían generar un compromiso con el medio ambiente. Se enfatizó en el hecho que al recibir el rodillo de hilo debían envolver

	GESTION CONTRACTUAL	Código A-GC-FR-017
		Versión : 02
	Informe de Supervisión	Fecha de Aprobación: 24/Feb/2016

suavemente su dedo con el mismo, sin apretarlo, porque generaba asfixia o escasez y sin soltarlo tanto porque generaba desbordamientos o inundaciones. (Ver *Imagen N° 12., Imagen N° 13., Imagen N° 14.*)

- Finalmente, ejecutó el **cierre de la actividad**, en donde, voluntariamente, los participantes dieron una reflexión y/o conclusión sobre la actividad realizada. (Ver *Imagen N° 15.*)

2.1.2. Visita al predio: El día 11 de diciembre de 2018, se realiza la visita al predio “El Acuapo – Alto del Tigre”, acompañados por la funcionaria Bibiana Pérez, funcionaria de la Umata de Chaguaní, Humberto Ortiz, capataz de Geoambiente y Fredy Canty, Coordinador técnico de Geoambiente, para verificar e inspeccionar las actividades informadas por parte del contratista encontrando:

- Se recorre el predio para verificar e inspeccionar las actividades realizadas por parte del contratista Geoambiente SAS en pro de identificar si se consigue recibir la plantación realizada el mes pasado. (Ver *Imagen N° 16., Imagen N° 17., Imagen N° 18., Imagen N° 19., Imagen N° 20.*)
- Durante el recorrido se presencian pastizales y maleza, que hasta el momento de la inspección, no han interferido negativamente en la plantación realizada. También se percibió la presencia de bosque nativo la cual no fue intervenida e influyó en el proceso del trazado, el cual, en algunos tramos, no fue realizado en la técnica estipulada, sino se corrió algunos metros, en pro de respetar las plantas nativas del predio. (Ver *Imagen N° 21., Imagen N° 22., Imagen N° 23., Imagen N° 24.*)
- De acuerdo a la verificación visual, se dividió el predio en 3 polígonos para facilitar la inspección, en cada uno tramos se evidenció la óptima adaptación y desarrollo de las plántulas, el porcentaje de pérdida no supera el 5%. Se observa crecimiento en la mayoría de la plantación y en algunas plántulas se identifican retoños. Lo anterior gracias a la temporada de lluvias que enfrenta el municipio y la vereda en donde fue realizada la plantación. (Ver *Imagen N° 25.*)
- Desde la parte alta del predio, se verifica nuevamente el área de trazado, la cual en su mayor parte, corresponde a la técnica establecida, salvo en los casos excepcionales, en donde había presencia de bosque nativo. (Ver *Imagen N° 26., Imagen N° 27.*)
- Se inspecciona la plantación, identificando plantas de Ocobo, Guadua, Samán, Guácimo. (Ver *Imagen N° 28., Imagen N° 28., Imagen N° 30., Imagen N° 31., Imagen N° 32., Imagen N° 33., Imagen N° 34., Imagen N° 35., Imagen N° 36., Imagen N° 37., Imagen N° 38., Imagen N° 39., Imagen N° 40.*)
- Se verifica la aplicación del hidro – retenedor, por medio de inspección visual realizada a ciertas plantas escogidas al azar, allí se observa el gel activado en la zona del plateo. Algunas plantas tenían tres aplicaciones y hasta cuatro aplicaciones de hidro – retenedor, de acuerdo a su tamaño. (Ver *Imagen N° 41., Imagen N° 42.*) Adicionalmente el señor Humberto Viverista y capataz informa el paso a paso de la aplicación del mismo, proceso en el cual se demoraron dos días.
- Se verifica el 100% de avance.
- Se recibe el predio “El Acuapo – Alto del Tigre” en la vereda “El Llano del Plantanal” ubicado en el Municipio de Chaguaní.

	GESTION CONTRACTUAL	Código A-GC-FR-017
	Informe de Supervisión	Versión : 02
		Fecha de Aprobación: 24/Feb/2016

2.2. REGISTRO FOTOGRÁFICO:

2.2.1. Capacitación:



Imagen N° 1. Bienvenida a los asistentes a la capacitación



Imagen N° 2. Explicación de la lúdica N° 1



Imagen N° 3. Dibujándose a sí mismos. Lúdica N° 1.

	GESTION CONTRACTUAL	Código A-GC-FR-017
		Versión : 02
	Informe de Supervisión	Fecha de Aprobación: 24/Feb/2016

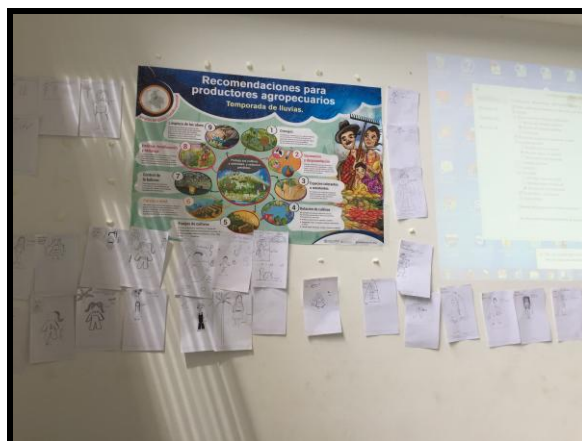


Imagen N° 4. Socialización Lúdica N° 1.



Imagen N° 5. Instrucciones generales Lúdica N° 2



Imagen N° 6. Instrucciones al equipo "Destructor"

	GESTION CONTRACTUAL	Código A-GC-FR-017
	Informe de Supervisión	Versión : 02
		Fecha de Aprobación: 24/Feb/2016



Imagen N° 7. Instrucciones al equipo cuidador 1



Imagen N° 8. Instrucciones al equipo cuidador 2



Imagen N° 9. Socialización destrucción del recurso natural Lúdica N° 2.

	GESTION CONTRACTUAL		Código A-GC-FR-017
			Versión : 02
	Informe de Supervisión		Fecha de Aprobación: 24/Feb/2016



Imagen N° 10. Break + Refrigerio



Imagen N° 11. Lúdica N° 3. Equilibrio ambiental.



Imagen N° 12. Instrucciones lúdica N° 4.

	GESTION CONTRACTUAL	Código A-GC-FR-017
	Informe de Supervisión	Versión : 02
		Fecha de Aprobación: 24/Feb/2016



Imagen N° 13. Compromisos ambientales lúdica N° 4 (A).



Imagen N° 14. Compromisos ambientales Lúdica N° 4 (B).



Imagen N° 15. Conclusión final del taller y cierre de la actividad.

	GESTION CONTRACTUAL	Código A-GC-FR-017
		Versión : 02
	Informe de Supervisión	Fecha de Aprobación: 24/Feb/2016

2.2.2. Visita al predio:



Imagen N° 16. Recorrido al predio (A)



Imagen N° 17. Recorrido al predio (B)



Imagen N° 18. Recorrido al predio (C)

	GESTION CONTRACTUAL	Código A-GC-FR-017
		Versión : 02
	Informe de Supervisión	Fecha de Aprobación: 24/Feb/2016

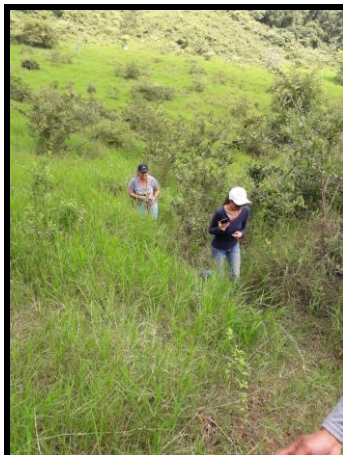


Imagen N° 19. Recorrido al predio (D)



Imagen N° 20. Recorrido al predio (E)



Imagen N° 21. Presencia de bosque Nativo (A)

	GESTION CONTRACTUAL	Código A-GC-FR-017
		Versión : 02
	Informe de Supervisión	Fecha de Aprobación: 24/Feb/2016



Imagen N° 22. Presencia de Bosque nativo (B)



Imagen N° 23. Presencia de bosque nativo y pastizales (A)



Imagen N° 24. Presencia de bosque nativo y pastizales (B)

	GESTION CONTRACTUAL	Código A-GC-FR-017
		Versión : 02
	Informe de Supervisión	Fecha de Aprobación: 24/Feb/2016



Imagen N° 25. Crecimiento de la plantación realizada



Imagen N° 26. Trazado observado desde la parte alta



Imagen N° 27. Trazado

	GESTION CONTRACTUAL	Código A-GC-FR-017
		Versión : 02
	Informe de Supervisión	Fecha de Aprobación: 24/Feb/2016



Imagen N° 28. Crecimiento de plantación de Guacimo



Imagen N° 29. Crecimiento de Ocobo



Imagen N° 30. Plantación de Ocobo

	GESTION CONTRACTUAL	Código A-GC-FR-017
		Versión : 02
	Informe de Supervisión	Fecha de Aprobación: 24/Feb/2016



Imagen N° 31. Plantación de Caracolí



Imagen N° 32. Tamaño y coloración de planta de Ocobo



Imagen N° 33. Crecimiento de planta de Ocobo

	GESTION CONTRACTUAL	Código A-GC-FR-017
		Versión : 02
	Informe de Supervisión	Fecha de Aprobación: 24/Feb/2016



Imagen N° 34. Crecimiento de plantación de Guadua



Imagen N° 35. Crecimiento de plantación de Guácimo



Imagen N° 36. Verificación de la plantación de Ocobo

	GESTION CONTRACTUAL	Código A-GC-FR-017
		Versión : 02
	Informe de Supervisión	Fecha de Aprobación: 24/Feb/2016



Imagen N° 37. Verificación de plantación de Guácimo



Imagen N° 38. Retoños en plantación de Guácimo



Imagen N° 39. Crecimiento en plantación de Guácimo

	GESTION CONTRACTUAL	Código A-GC-FR-017
		Versión : 02
	Informe de Supervisión	Fecha de Aprobación: 24/Feb/2016



Imagen N° 40. Plantación de Samán



Imagen N° 41. Verificación de la presencia de hidro - retenedor en la plantación (A)



Imagen N° 42. Verificación de la presencia de hidro - retenedor en la plantación (B)

	GESTION CONTRACTUAL	Código A-GC-FR-017
		Versión : 02
	Informe de Supervisión	Fecha de Aprobación: 24/Feb/2016

3. PAGOS EFECTUADOS EN EL DESARROLLO DEL CONTRATO O CONVENIO

ORDENES DE PAGO	FECHA	VALOR
3300117668	22/11/2018	\$39.070.214
3300118156	28/11/2018	\$39.070.214

4. BALANCE FINANCIERO DEL CONTRATO O CONVENIO (ESTE PUNTO SOLO APLICA PARA EL INFORME FINAL DE SUPERVISION)

N/A

5. RENDIMIENTOS FINANCIEROS (ESTE PUNTO SOLO APLICA PARA EL INFORME FINAL DE SUPERVISION)

N/A

6. RESPONSABLE DEL CIERRE DEL EXPEDIENTE DEL PROCESO DE CONTRATACIÓN (ESTE PUNTO SOLO APLICA EN LOS CASOS DE OBLIGACIONES POSTERIORES A LA LIQUIDACIÓN)

N/A

7. RECOMENDACIONES Y OBSERVACIONES

- Debido a la presencia de maleza, se recomienda generar el mantenimiento del predio, para garantizar el sostenimiento de la plantación realizada. Este mantenimiento debería realizarse en un plazo no mayor a tres meses.
- Se recomienda al municipio, la implementación de un Guardabosques para el cuidado de los predios Municipales y Departamentales.
- La entrega del Plan de Trabajo, presentado por el Señor Rafael Sierra, Representante Legal de GEOAMBIENTE SAS, se ajusta a los requerimientos de la Secretaría del Ambiente, y a criterio de esta Supervisión, cumple con los compromisos suscritos en el Contrato SA-SAMC-028-2018.

BERTHA ESPERANZA CONTRERAS
Supervisora

DIEGO ANDRÉS MENDEZ
Apoyo a la supervisión