1. INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO

Convenio Interadministrativo	***CORNARE-MUNICIPIO DE EL SANTUARIO-EMPRESAS PUBLICAS DEL MUNICIPIO DE EL SANTUARIO E.S.P. NUMERO 230-2018***
Número del Convenio	*230-2018*
Informa de Actividades N°	*Informe Final*
Objeto:	"Aunar esfuerzos entre Cornare y la Empresa de Servicios Públicos del Municipio de El Santuario, para fomentar los sistemas productivos sostenibles mediante la gestión integral de los residuos sólidos de los envases de agroquímicos y orgánicos en municipios de la jurisdicción Cornare"
Plazo	Tres(3) Meses, catorce (14) días, contados a partir de la suscripción del Acta de Inicio, Previa legalización del convenio
Valor Total del Convenio	Treinta y seis millones ciento sesenta y nueve mil dos pesos ml ($36.169.002).
Aporte Cornare	Cinco millones trescientos un mil ciento sesenta y ocho pesos ml($5.301.168)
Aporte Empresas de Servicios Públicos del Santuario ESP	Cinco millones trescientos un mil ciento sesenta y ocho pesos ml($5.301.168)
Fecha de Inicio	*Veinte seis (26) de Septiembre del Dos mil Dieciocho (2018)*
Fecha de Terminación	*Treinta y uno (31) de Diciembre de Dos mil Dieciocho (2018)*
Supervisor	Rosa Elvira Noreña
Coordinador Supervisión	Ana Isabel López Mejía
localización	Jurisdicción Cornare

2. INFORMACION DEL CONTRATISTA

Contratista	***EMPRESAS PUBLICAS DEL MUNICIPIO DE EL SANTUARIO E.S.P.***
Dirección	*Carrera 42 N°43-39, El Santuario Antioquia*
Telefono	*3222914 Fax 5465413*
E-Mail	gerencia@elsantuarioesp.gov.co
Representante Legal	Pilar Verónica Pérez Ospina

3. DESARROLLO DEL CONTRATO

ALCANCES DEL CONTRATO	ACTIVIDADES REALIZADAS	EVIDENCIAS (PRODUCTOS) Y/U OBSERVACIONES
1. Brindar asesoría en la implementación de un sistema de reciclaje inteligente, que se centra en recibir, pesar y almacenar el plástico proveniente de los envases de agroquímicos.	**Metodología de la Actividad**: implementar un sistema inteligente que consta de una maquina electrónica cuyo objeto es canjear los envases plásticos de agroquímicos que los campesinos utilizan en sus cultivos, estas máquinas se ubicaran en lugares estratégicos para ser utilizados por habitantes de municipios cercanos de la jurisdicción de CORNARE, se pretende que están maquinas sean del proyecto de la "Economía Circular" el ser de esta actividad es canjear por envaraderas plásticas Esta actividad en su programa inteligente debido a su complejidad y en especificaciones técnicas la gobernación de Antioquia mención dificultades administrativas y jurídicas y de tiempo, estas dificultades CORNARE realizo un Acta de reunión N°21 del 10 de Diciembre de 2018, de la Gobernación de Antioquia, los contratistas en su Asesoría da a conocer en los Municipios de la jurisdicción CORNARE de la implementación de esta nueva tecnología para el canje de los envases agroquímicos (El Santuario, Cocorná, Abejorral, San Luis, San Carlos, San Rafael, Guatape, Peñol, Cocorná)	**Anexos, Listado de Asistencia Municipios**
2. Socializar el proyecto con la Administración Municipal y productores agrícolas.	**Metodología Actividad:** Socialización del proyecto de envaraderas plásticas a las administraciones públicas y comunidad agricultora de la jurisdicción de CORNARE, • **San Rafael:** Administración Municipal (Alcalde, Secretario de Agricultura), Agricultores, **24 de Septiembre 2018.** Socialización con Productores Agrícolas, **05 de Noviembre 2018** • **El peñol:** Administración Municipal (Secretaria de Agricultura), **14 de Octubre 2018.** • **San Carlos:** Administración Municipal productores agrícolas (UMATA), **27 de Septiembre 2018,** socialización con Productores Agrícolas, **27 de Octubre 2018**	**Anexos, Listado de Asistencia, Registro Fotográfico**

<table>
<tr><th>ALCANCES DEL CONTRATO</th><th>ACTIVIDADES REALIZADAS</th><th>EVIDENCIAS (PRODUCTOS) Y/U OBSERVACIONES</th></tr>
<tr><td></td><td>

Guatape: Socialización de proyecto de envaraderas con administración Municipal (Secretaria de medio ambiente y desarrollo rural del Municipio), 27 de septiembre 2018, socialización con productores Agrícolas, 12 de Octubre 2018
El Santuario: Socialización de envaraderas plásticas con administración Municipal (Alcalde, Subsecretaria de Medio Ambiente), 26 de Septiembre 2018
Cocorná: Socialización administración Municipal, miembros de Asocomunal, 29 de Septiembre 2018.
Abejorral: Socialización del proyecto de envaradera plástica, beneficiarios del proyecto, 09 de Noviembre 2018
San Luis: Socialización del Proyecto de envaradera plástica con la Administración Municipal, 07 de octubre 2018

</td><td></td></tr>
<tr><td>3. Realizar Talleres sobre el uso Aprovechamiento y manejo adecuado de las pacas biodigestores para el tratamiento de residuos orgánicos de cosecha y de hogar</td><td>Metodología Actividad: Realización de Talleres en el Aprovechamiento y Manejo de las pacas Biodigestoras para el tratamiento de residuos orgánicos de cosecha y de hogar con productores Agrícolas en la jurisdicción de CORNARE, también se hace entrega de moldes para la realización de las pacas biodigestoras
<table>
<tr><th>MUNICIPIO</th><th>ASISTENTES</th><th>FECHA TALLER</th><th>FECHA ENTREGA</th></tr>
<tr><td>San Carlos</td><td>10</td><td>05 de Diciembre 2018</td><td>23 Noviembre 2018</td></tr>
<tr><td>El Peñol</td><td>15</td><td>07 de Diciembre 2018</td><td>24 de Octubre 2018</td></tr>
<tr><td>Guatape</td><td>17</td><td>10 de Diciembre 2018</td><td>20 de Noviembre 2018</td></tr>
<tr><td>San Rafael</td><td>18</td><td>11 de Diciembre 2018</td><td>20 de Noviembre 2018</td></tr>
<tr><td>El Santuario</td><td>18</td><td>22 de Noviembre 2018</td><td>No se realizó entrega</td></tr>
<tr><td>Cocorná</td><td>18</td><td>22 de Noviembre 2018</td><td>No se realizó entrega</td></tr>
<tr><td>Abejorral</td><td>18</td><td>22 de Noviembre 2018</td><td>No se realizó entrega</td></tr>
<tr><td>San Luis</td><td>18</td><td>22 de Noviembre 2018</td><td>No se realizó entrega</td></tr>
</table>
</td><td>Anexos, Registro Fotográfico, Listado de Asistencia</td></tr>
</table>

<table>
<tr><th>ALCANCES DEL CONTRATO</th><th>ACTIVIDADES REALIZADAS</th><th>EVIDENCIAS (PRODUCTOS) Y/U OBSERVACIONES</th></tr>
<tr><td>4. Realizar Talleres Prácticos y Participativos en buenas Practicas Agrícolas y Conservación del Agua</td><td>
<table>
<tr><th>FECHA</th><th>MUNICIPIO</th><th>ACTIVIDAD</th></tr>
<tr><td>06, 07 de Noviembre 2018</td><td>Cocorná</td><td>Se realizaron talleres y evaluación de las presentación sobre el buen uso del patrimonio hídrico y su conservación buenas prácticas Agrícolas (Uso de Agroquímicos, Uso del Suelo, Buen uso de recursos Naturales)</td></tr>
<tr><td>16 de Noviembre 2018</td><td>Abejorral</td><td>Se realizaron talleres y evaluación de las presentación sobre el buen uso del patrimonio hídrico, conservación de suelos</td></tr>
<tr><td>18,19 de Noviembre 2018</td><td>San Luis</td><td>Se realizaron talleres y evaluación de las presentación sobre el buen uso del patrimonio hídrico, conservación de suelos</td></tr>
<tr><td>11 de Octubre 2018</td><td>El Santuario</td><td>Buen Uso y conservación del agua, videos que incentiven al buen uso de recursos naturales</td></tr>
<tr><td>17,20 de Octubre 2018</td><td>Peñol</td><td>Taller de educación ambiental y Patrimonio Hídrico con Beneficiarios, conservación de suelos</td></tr>
<tr><td>29 de Octubre 2018</td><td>Guatape</td><td>Taller en educación Ambiental, Patrimonio Hídrico, y BPA de suelos</td></tr>
<tr><td>09,10 de Noviembre 2018</td><td>San Carlos</td><td>Taller en educación Ambiental, Patrimonio Hídrico, y BPA de suelos</td></tr>
<tr><td>12,14 de Noviembre 2018</td><td>San Rafael</td><td>Taller en educación Ambiental, Patrimonio Hídrico, y BPA de suelos</td></tr>
</table>
También se hace referencia que se implementaron de parcelas demostrativas con envaraderas plásticas en los municipios de la jurisdicción de CORNARE
</td><td>Anexos, Listado de Asistencia, Registro Fotográfico</td></tr>
</table>

<table>
<tr><th>ALCANCES DEL CONTRATO</th><th>ACTIVIDADES REALIZADAS</th><th>EVIDENCIAS (PRODUCTOS) Y/U OBSERVACIONES</th></tr>
<tr><td>5. Acompañamiento al Proceso de Compostaje elaborado con os Residuos Orgánicos del Relleno Sanitario</td><td>Metodología Actividad: visitas realizadas a la planta de compostaje donde realizan pruebas técnicas al abono y de laboratorio y hacer parcelas demostrativas para su seguimiento en su composición y la implementación de un nombre al abono en e
<table>
<tr><th>FECHA</th><th>MUNICIPIO</th><th>ACTIVIDAD</th></tr>
<tr><td>30 de Octubre 2018</td><td>El Santuario</td><td>Reunión con equipo de trabajo de abono orgánico, con el fin de discutir parámetros para la evaluación de los abonos generados</td></tr>
<tr><td>22 de Noviembre 2018</td><td>El Santuario</td><td>Definición del tipo de semilla a sembrar en el montaje de las parcelas demostrativas, darle el nombre del abono orgánico (MEJORAGRO), realizo pruebas de laboratorio</td></tr>
<tr><td>11 de Octubre 2018</td><td>El Santuario</td><td>Visita de relleno sanitario acompañamiento técnico donde de realizo mezcla con microorganismos</td></tr>
<tr><td>07 y 13 de Noviembre</td><td>El Santuario</td><td>Reconocimiento del terreno donde se implementara los ensayos con los abonos elaborados en la planta de compostaje de El santuario en los “Los Olivos”, discutir la especie vegetal con la que se realizara los ensayos de los abonos orgánicos se selecciona la especie Zea mays (Maíz)</td></tr>
<tr><td>06 de Diciembre 2018</td><td>El Santuario</td><td>Siembra de las semillas en las parcelas para evaluación de los abonos</td></tr>
</table></td><td>Anexos, Lista de Asistencia, Registro Fotográfico, Informe de implementación de la parcela demostrativa</td></tr>
</table>

ALCANCES DEL CONTRATO	ACTIVIDADES REALIZADAS	EVIDENCIAS (PRODUCTOS) Y/U OBSERVACIONES
6. Realizar campañas y fomentar la gestión integral para el manejo responsable de agroquímicos, coordinando las jornadas de recolección posconsumó de envases y empaques de plaguicidas que incentiven la buena disposición por parte del productor agrícola articulando al Municipio, Cornare y Entidades que manejen Residuos	**Metodología Actividad:** Las campañas y la gestión integral para el manejo responsable de agroquímicos se desarrollaron junto a los talleres de educación ambiental de la mano de las administraciones municipales de campo limpio y secretarias de agricultura, coordinación jornadas de entrega de envases y empaques de plaguicidas a nivel municipal con el fin de disminuir la contaminación de estos envases en la fuentes hídricas, la incineración de los mismos o terminen sepultados con la afectación de los suelos, se dictó estos talleres con la cartilla "Uso y manejo responsable de plaguicidas" Entre Cornare y la Empresa campo limpio de llego a un acuerdo el cual consiste en dar un poco más de tiempo a los campesinos con el fin de que puedan recolectar y almacenar un mayor volumen de envases y empaques de plaguicidas y así ellos poder realizar una recolección mucho mayor de dicho material de desecho El material recolectado por Campo Limpio será transportado a la empresa Transformaciones Girasol, ubicada en el retorno N°13 vía Medellín – Bogotá. Y será transformado en envaradera plástica.	**Se encuentra en proceso ya que la idea es trabajar de la mano de las administraciones municipales y lograr así una entrega masiva de todos estos residuos peligrosos**

<table>
<tr><th>ALCANCES DEL CONTRATO</th><th>ACTIVIDADES REALIZADAS</th><th>EVIDENCIAS (PRODUCTOS) Y/U OBSERVACIONES</th></tr>
<tr><td>7. Apoyar las campañas de trueque Ambiental de envases y empaques de plaguicidas, por envaraderas plásticas donadas por CORNARE</td><td>Metodología de Actividad: Se Apoyó la entrega de envaraderas plásticas, Los productores a los que se les entregó la envaradera quedaron con el compromiso de disponer adecuadamente todos los empaques y envases de agroquímicos que generen, para que posteriormente cuando tengan el volumen que se requiere para la jornada de recolección, la empresa encargada realice el recorrido pertinente, y así cumplir con el componente faltante.
<table>
<tr><th>MUNICIPIO</th><th>N° DE USUARIOS</th><th>N° ENVARADERAS</th></tr>
<tr><td>El Peñol</td><td>18 Agricultores</td><td>3618 Envaraderas</td></tr>
<tr><td>El Peñol</td><td>Administración Municipal</td><td>234 Envaraderas</td></tr>
<tr><td>Guatape</td><td>18 Agricultores</td><td>3618 Envaraderas</td></tr>
<tr><td>Guatape</td><td>Administración Municipal</td><td>234 Envaraderas</td></tr>
<tr><td>San Carlos</td><td>18 Agricultores</td><td>3618 Envaraderas</td></tr>
<tr><td>San Carlos</td><td>Administración Municipal</td><td>195 Envaraderas</td></tr>
<tr><td>Abejorral</td><td>18 Agricultores</td><td>3852 Envaraderas</td></tr>
<tr><td>El Santuario</td><td>18 Agricultores</td><td>3852 Envaraderas</td></tr>
<tr><td>Cocorná</td><td>17 Agricultores</td><td>3638 Envaraderas</td></tr>
<tr><td>San Luis</td><td>18 Agricultores</td><td>1800 Envaraderas</td></tr>
</table>
Nota: en el municipio de san Luis solo se les entrego de a 100 envaraderas plásticas a los usuarios ya que son de un diámetro mucho mayor al que se estaba entregando en otros municipios, la envaradera tiene un diámetro de 8.1 centímetros y es utilizada para el cultivo del sacha anchi, dicho municipio fue escogido para realizar la prueba piloto y posteriormente el estudio del entable.</td><td>Anexos, Listado de Asistencia, registro Fotográfico</td></tr>
</table>

ALCANCES DEL CONTRATO	ACTIVIDADES REALIZADAS	EVIDENCIAS (PRODUCTOS) Y/U OBSERVACIONES
8. Acompañamiento al proceso de certificación del compostaje elaborado con los residuos orgánicos de los rellenos sanitarios municipales (GRANADA Y GUARNE)	Se obtuvieron los resultados de laboratorio de las planta de compostaje del municipio de Guarne, Granada y El Santuario posteriormente se analizaron los resultados y se halló como resultado que el producto de las tres plantas es apto para la producción agrícola, ya que dichos resultados cumplen con los requisitos de la norma técnica NTC 5167 , por el cual se direcciona la producción de productos para la industria agrícola, productos orgánicos usados como abono o fertilizante o enmiendas o acondicionadores de suelo; se recomienda continuar con el proceso de certificación para poder colocar el producto en vitrina para una mejor comercialización y expendio en almacenes agropecuarios	
9. Realizar Canales de Comercialización del Abono Orgánico con los Campesinos	La comercialización del abono compostaje ha sido difícil por el desconocimiento del producto en el mercado, la falta de realizar parcelas demostrativas para demostrar las bondades de dicho producto en los cultivos en general, por eso es recomendable esperar los resultados de la parcela demostrativa que se viene realizando en la granja Los Olivos, se requiere además realizar una campaña publicitaria fuerte para dar a conocer y promocionar el producto. Se está realizando estudio de costos, análisis de mercado y proyección financiera del abono generado en la planta de compostaje para los 5 años siguientes	
10.Acompañar cada uno de las etapas de los procesos en el mejoramiento de los abonos mejorados a los municipios de la región	Se realizaron varios y constantes acompañamientos a cada una de las plantas de compostaje de los municipios de Granada, Guarne y Santuario, se dieron las recomendaciones necesarias para mejorar cada uno los procesos de producción del abono compostado	

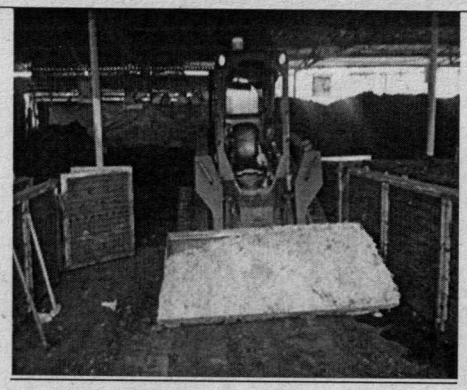
<table>
<tr><th>ALCANCES DEL CONTRATO</th><th>ACTIVIDADES REALIZADAS</th><th>EVIDENCIAS (PRODUCTOS) Y/U OBSERVACIONES</th></tr>
<tr><td>11. Realizar Acompañamiento control, seguimiento a las pruebas piloto que se realizaran en la planta del municipio Santuario, buscando como mejorar la calidad del abono</td><td>
<table>
<tr><th colspan="6">Parcelas Demostrativas</th></tr>
<tr><th></th><th>Sin Abono</th><th>Abono ESP</th><th>Safer</th><th>Biotech</th><th>Fechas</th></tr>
<tr><td>Cantidad Parcelas</td><td>4</td><td>4</td><td>4</td><td>4</td><td>13/11/2018</td></tr>
<tr><td>Fecha de preparación del terreno</td><td>20/11/2018 a 06/12/2018</td><td>20/11/2018 a 06/12/2018</td><td>20/11/2018 a 06/12/2018</td><td>20/11/2018 a 06/12/2018</td><td>13/11/2018</td></tr>
<tr><td>Fecha de Siembra</td><td>07/12/2018</td><td>07/12/2018</td><td>07/12/2018</td><td>07/12/2018</td><td></td></tr>
<tr><td>Cantidad de Siembra</td><td>3 granos por sitio</td><td>3 granos por sitio</td><td>3 granos por sitio</td><td>3 granos por sitio</td><td></td></tr>
<tr><td>% Germinación</td><td>98%</td><td>95%</td><td>95%</td><td>95%</td><td>A los 7 días de sembrado</td></tr>
<tr><td>Altura Planta</td><td>7 cm</td><td>7 cm</td><td>7 cm</td><td>7 cm</td><td>Día 10</td></tr>
<tr><td># Mazorca planta</td><td>Aun no se observa</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td># Hiladas en Mazorcas</td><td>Aun no se observa</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>Peso Mazorcas</td><td>Aun no se observa</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>Efecto Micorrizas en Raíz</td><td>Aun no se observa</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>Cantidad Maíz Área</td><td>Aun no se observa</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
</table>

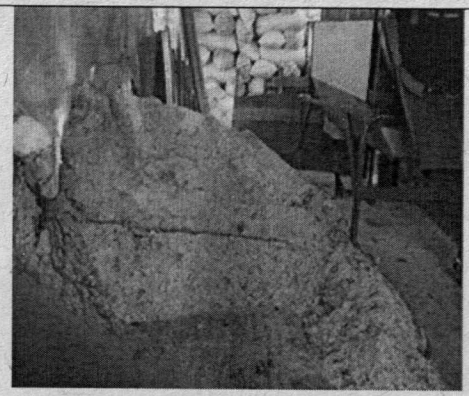
Se recomienda continuar con el seguimiento permanente de las parcelas demostrativas en la granja los Olivos con el fin de obtener una prueba confiable y real de los beneficios del abono compostado, no siendo este resultado definitivo ya que sabemos que dicho producto es elaborado con material orgánico obtenido de residuos de los hogares , los cuales son constantemente cambiantes

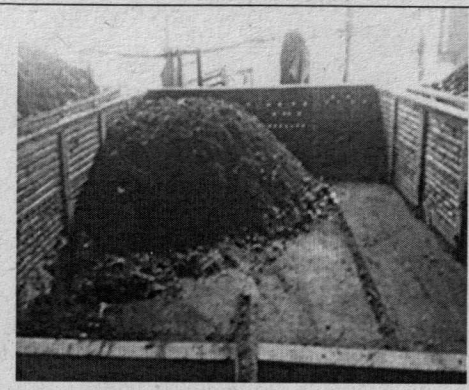
A la planta del municipio de El Santuario por ser una planta piloto se debe realizar un acompañamiento más exhaustivo verificando la implementación de los protocolos y procedimientos establecidos en la estandarización de la producción del abono compostado</td><td></td></tr>
</table>

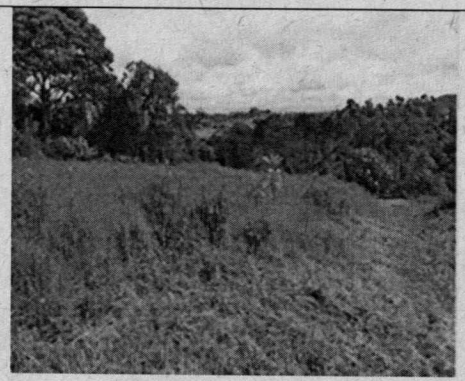
<table>
<tr><th>ALCANCES DEL CONTRATO</th><th>ACTIVIDADES REALIZADAS</th><th>EVIDENCIAS (PRODUCTOS) Y/U OBSERVACIONES</th></tr>
<tr><td>12. Llevar registro y documentar cada una de las acciones realizadas en torno al abono mejorado, cantidad de mezclas , productos, inventarios de material que ingresa y sale de la planta de compostaje del municipio del santuario</td><td>El inventario del material empacado lo lleva el administrador del relleno sanitario y planta de compostaje, se recomienda que los registros sean elaborados y llevados por la empresa de servicios públicos del municipio de El Santuario, esto con el fin de cumplir con los procesos de calidad de la empresa y así poder realizar un debido seguimiento a la producción, salida e ingreso de material tanto terminado como de materia prima en la planta</td><td></td></tr>
<tr><td>13. Apoyar a las plantas de orgánicos en la consolidación de los procesos, buscando mejorar el abono orgánico</td><td>Se recomienda que en las plantas de compostaje de los municipios de El Santuario, Guarne y Granada continúen con los procesos que llevan a cabo en la actualidad, procurando el mejoramiento continuo de los procesos y procedimientos de elaboración del producto, mejorando además calidad del producto, empaque, pruebas de laboratorio, en ensayos de campo y obtención y evaluación de resultados.</td><td></td></tr>
<tr><td>14. Entrega de Abono orgánico a los campesinos de la zona, capacitaciones en el manejo de residuos solidos</td><td>Se hizo entrega de abono orgánico a Cornare (3 toneladas) 60 bultos para que este fuera entregado a campesinos de la jurisdicción Cornare, esta entrega se hizo el día Traslado y empaque hacía el municipio de Guarne con el fin de exhibir y promocionar el abono compos en evento con ministro de agricultura, también se realizaron capacitaciones en instituciones educativas
<table>
<tr><th>N°</th><th>INSTITUCION</th><th>FECHA</th><th>ESTUDIANTES CAPACITADOS</th></tr>
<tr><td>1</td><td>Institución Educativa Técnico Industrial José María Córdova</td><td>24/07/2018</td><td>28</td></tr>
<tr><td>2</td><td>Institución Educativa Técnico Industrial José María Córdova</td><td>24/07/2018</td><td>38</td></tr>
<tr><td>3</td><td>Institución Educativa Técnico Industrial José María Córdova</td><td>24/07/2018</td><td>28</td></tr>
</table></td><td>Anexo, Registro Fotográfico, Registro de Asistencia</td></tr>
</table>

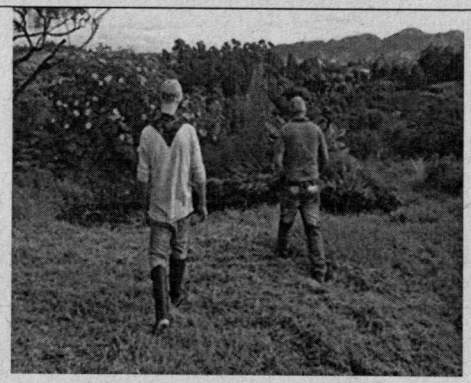
REGISTRO FOTOGRAFICO

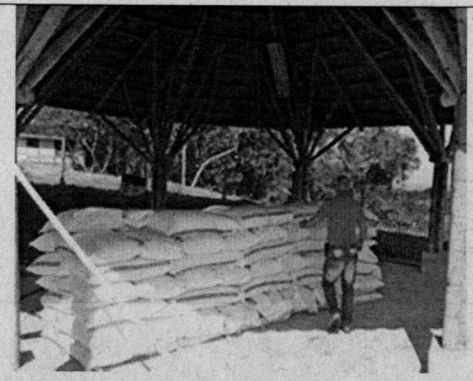




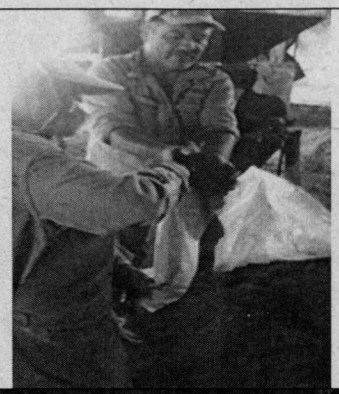
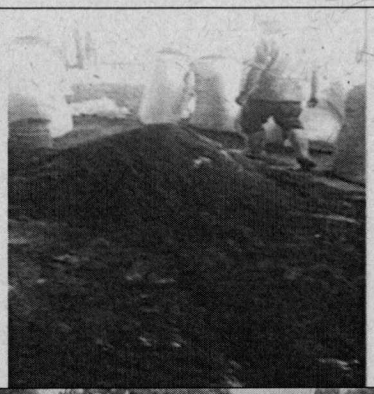
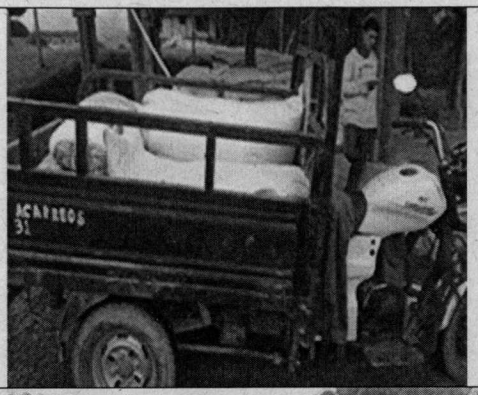
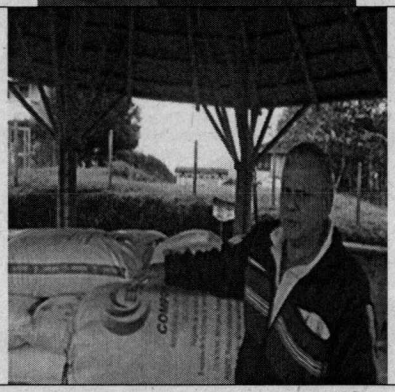








Email: elsantuarioesp@une.net.co
Tel: (4) 322 2914 - Fax: (4) 546 5413
Carrera 42 Nº 49-39 (La Samaria).
www.elsantuarioesp.gov.co






Email: elsantuarioesp@une.net.co
Tel: (4) 322 2914 - Fax: (4) 546 5413
Carrera 42 Nº 49-39 (La Samaria).
www.elsantuarioesp.gov.co



Email: elsantuarioesp@une.net.co
Tel: (4) 322 2914 - Fax: (4) 546 5413
Carrera 42 Nº 49-39 (La Samaria).
www.elsantuarioesp.gov.co

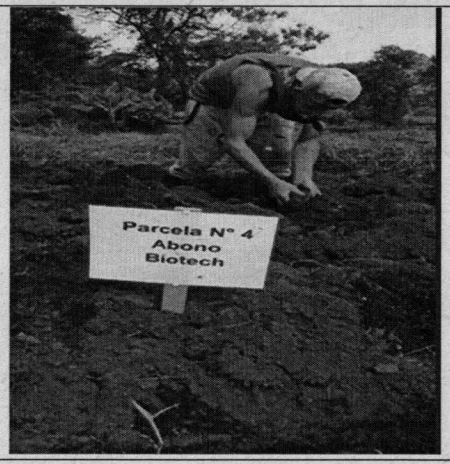










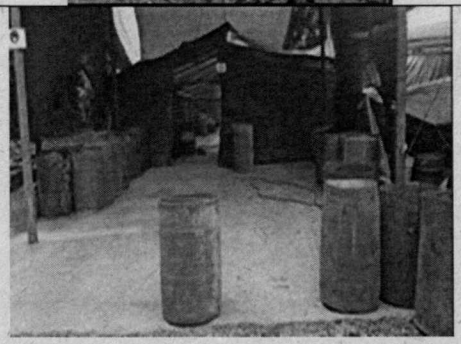


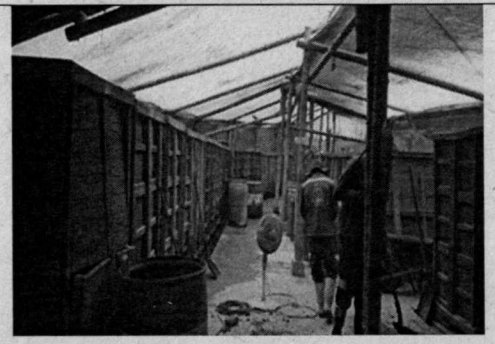
Email: elsantuarioesp@une.net.co
Tel: (4) 322 2914 - Fax: (4) 546 5413
Carrera 42 Nº 49-39 (La Samaria).
www.elsantuarioesp.gov.co

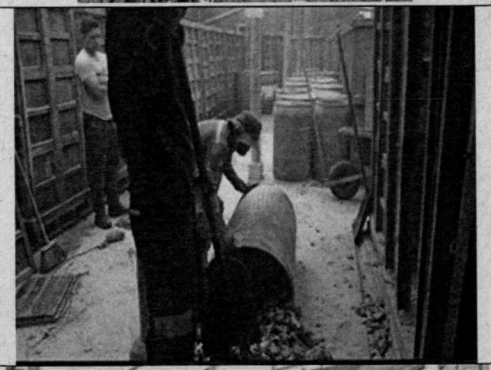














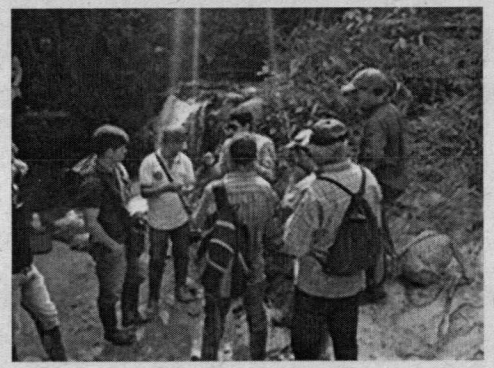
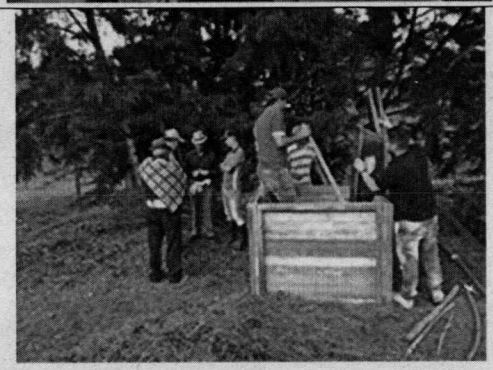
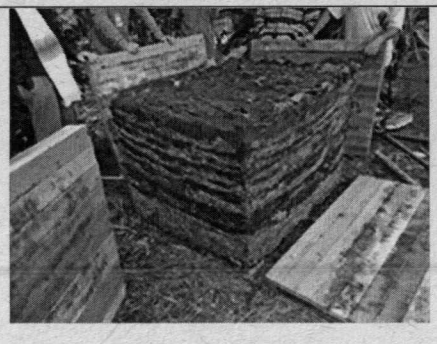




Email: elsantuarioesp@une.net.co
Tel: (4) 322 2914 - Fax: (4) 546 5413
Carrera 42 Nº 49-39 (La Samaria).
www.elsantuarioesp.gov.co

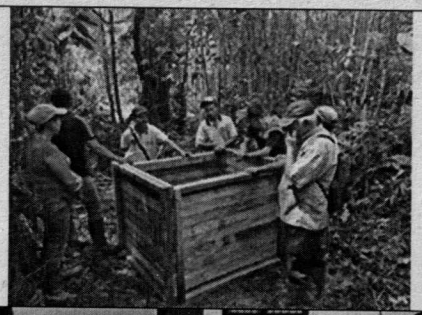
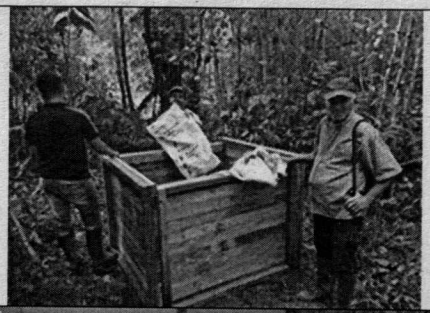
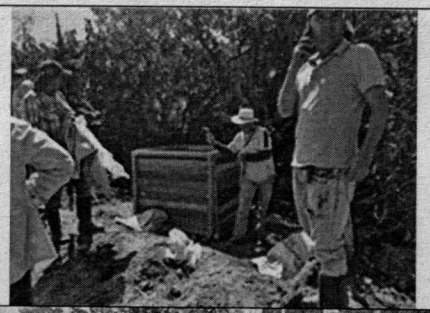


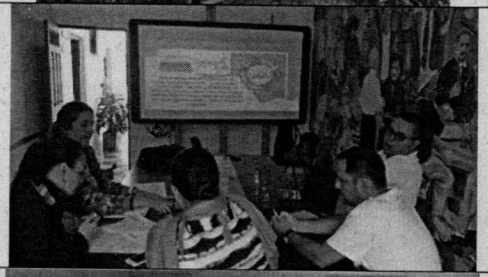
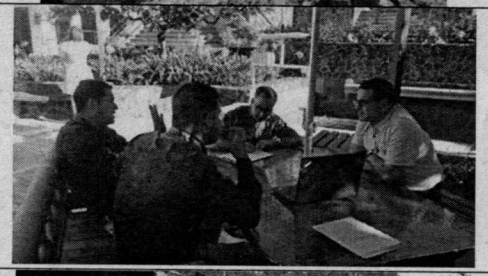
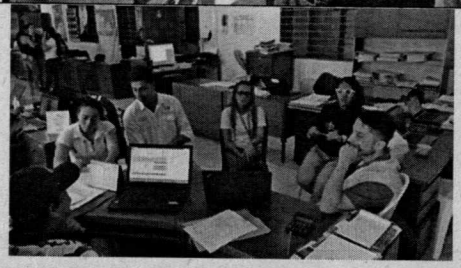
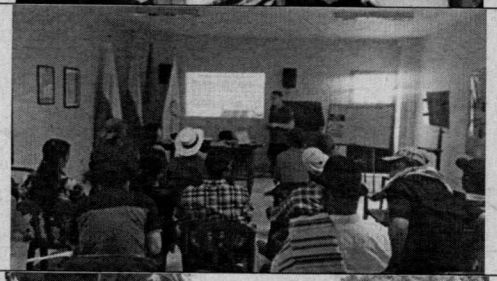
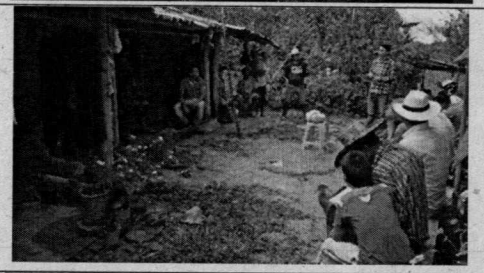
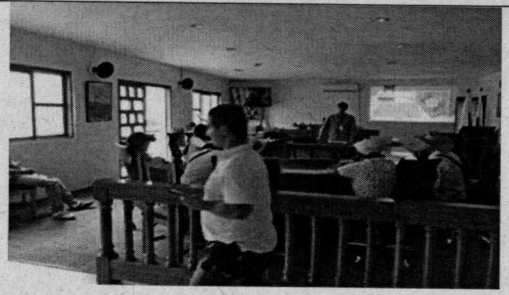


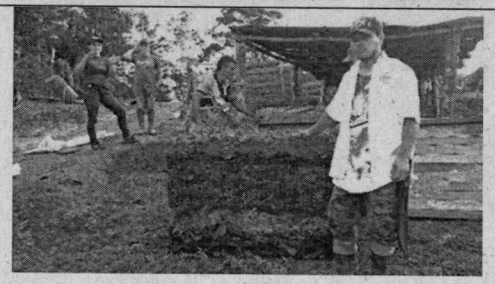






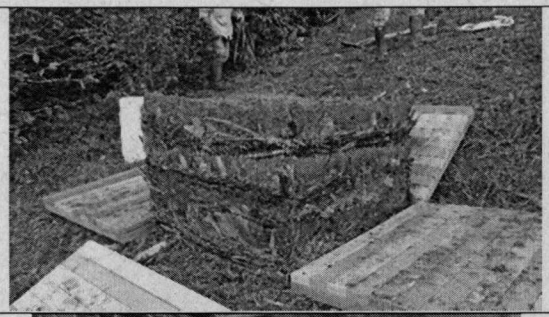
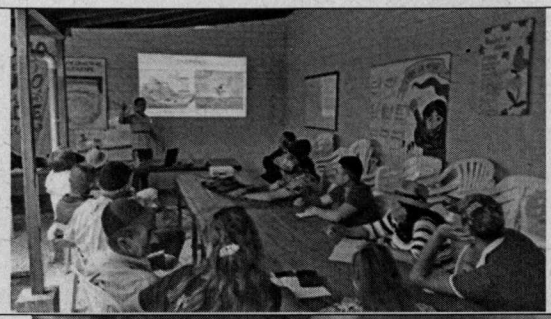
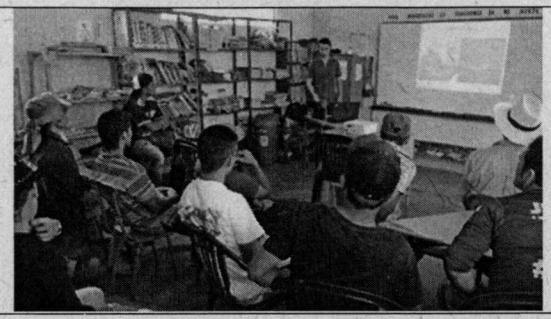
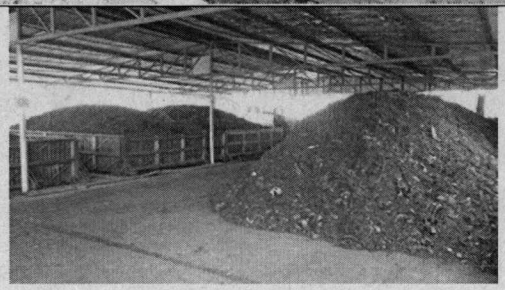
Email: elsantuarioesp@une.net.co
Tel: (4) 322 2914 - Fax: (4) 546 5413
Carrera 42 Nº 49-39 (La Samaria).
www.elsantuarioesp.gov.co

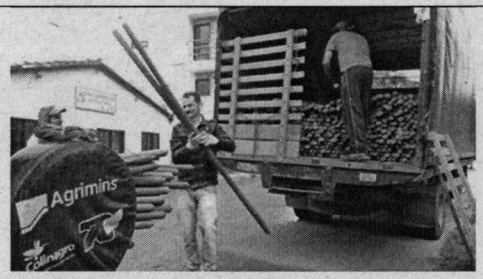




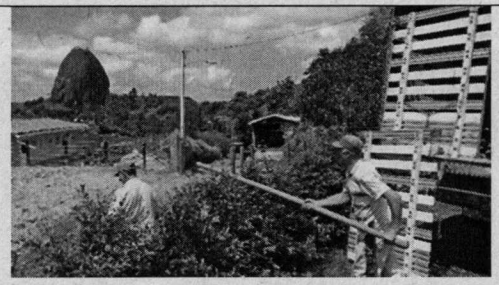
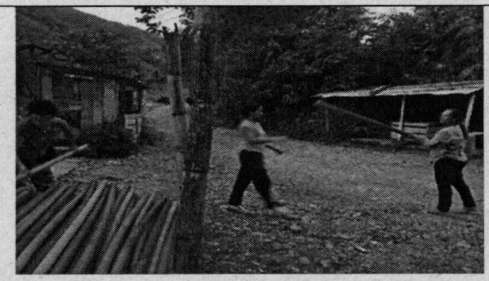









Email: elsantuarioesp@une.net.co
Tel: (4) 322 2914 - Fax: (4) 546 5413
Carrera 42 Nº 49-39 (La Samaria).
www.elsantuarioesp.gov.co

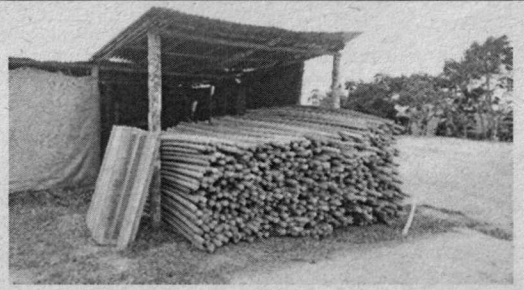





Email: elsantuarioesp@une.net.co
Tel: (4) 322 2914 - Fax: (4) 546 5413
Carrera 42 Nº 49-39 (La Samaria).
www.elsantuarioesp.gov.co







YEISON MAURICIO CABALLERO GIRALDO

Interventor Convenio 230-2018

Coordinador Ambiental empresas Publicas E.S.P.

Email: elsantuarioesp@une.net.co
Tel: (4) 322 2914 - Fax: (4) 546 5413
Carrera 42 Nº 49-39 (La Samaria).
www.elsantuarioesp.gov.co

110

CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE LAS CUENCAS DE LOS RÍOS NEGRO Y NARE "CORNARE"
INFORME FINAL DE SUPERVISION

Convenio No.230-2018

1. **FECHA:** Diciembre 28 de 2018
2. **SUPERVISOR**: Rosa Elvira Noreña.
3. **COORDINADOR SUPERVISIÓN:** Ana Isabel López Mejía

4. **CONTRATISTA:** E.S.P DEL SANTUARIO.

5. **OBJETO:** "AUNAR ESFUERZOS ENTRE CORNARE Y LA EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS DEL MUNICIPIO DE EL SANTUARIO, PARA FOMENTAR LOS SITEMAS PRODUCTIVOS SOSTENIBLES MEDIANTE LA GESTION INTEGRAL DE LOS RESIDUOS SÓLIDOS DE LOS ENVASES DE AGROQUIMICOS Y ORGANICOS EN MUNICIPIOS DE LA JURISDICION CORNARE.

6. **VALOR DEL CONTRATO:** $ 36.169.002

7. **FECHA DE INICIACIÓN:** 26 de Septiembre de 2018
8. **FECHA DE TERMINACIÓN:** 31 de Diciembre de 2018
9. **LOCALIZACIÓN:** Jurisdicción CORNARE

10. **PLAZO:** El plazo del presente contrato es de tres meses y cinco días, contados a partir de la suscripción, previa legalización del mismo y sin superar el 31 de diciembre de 2018.

11. INFORMACIÓN DEL CONTRATISTA:

CONTRATISTA:	EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS DEL MUNICIPIO DEL SANTUARIO.
DIRECCION:	Carrera 42 No 43 -39 El santuario Antioquia.
TELEFONO:	3222914- fax 5465413
E-MAIL:	gerencia@elsantuarioesp.gov.co
REPRESENTANTE LEGAL:	YEISON ANDRES GARCIA GUSMAN- GERENTE (E)

12. INFORME ASPECTOS DE LA SUPERVISIÓN

Se avanza en la ejecución del el convenio sin ninguna dificultad por parte de LA EMPRESA DE SERVICOS PUBLICOS DEL SANTUARIO, dando cumplimiento a las actividades contractuales que se encuentran en la ficha BPIAC y en los estudios previos. Este contrato está enmarcado al convenio 180-2018, suscrito entre Cornare y la Gobernación de Antioquia, para el establecimiento de sistemas de tutorado alternativo con envaraderas plásticas.

12.1SUPERVISIÓN TÉCNICA.

La Empresa de Servicios Púbicos de El Municipio de El Santuario, remitió el informe final de las actividades ejecutadas en el convenio, en donde se describen todas las actividades realizadas

Las actividades se realizaron en los siguientes Municipios de la Jurisdicción:

1. El Santuario
2. Granada
3. Guarne
4. San Luis
5. El Peñol
6. Cocorná
7. Guatapé
8. San Carlos
9. San Rafael
10. Abejorral

En estos Municipios se ejecutaron diferentes actividades acordes a las pactadas, como la socialización del proyecto con los entes Municipales y agricultores, talleres prácticos en temas como: uso, aprovechamiento y manejo adecuado de pacas biodigestoras para el tratamiento de residuos orgánicos de cosecha y de hogar; taller en buenas prácticas agrícolas y conservación del agua, acompañamiento al proceso de compostaje elaborado con los residuos orgánicos del relleno sanitario de los Municipios de El Santuario y Guarne; realización de campañas y fomento a la gestión integral para el manejo responsable de agroquímicos, con jornadas de recolección posconsumo de envases y empaques de plaguicidas, las cuales incentivan la buena disposición por parte del productor agrícola; apoyo en las campañas de trueque ambiental de envases y empaques de plaguicidas, por envaraderas plásticas; entre otras actividades, dichas actividades se encuentran descritas con cada soporte en informe presentado por ESP.

Como parte de lo acordado, las ESP realizaron la entrega de 3 ton de abono orgánico representado en 60 bultos aproximadamente los cuales se distribuyeron a agricultores de la jurisdicción de Cornare en el evento realizado el 30 de noviembre de 2018, evento de economía circular donde se socializaron los proyectos que Cornare tiene. De igual forma ser realizaron las capacitaciones en el manejo de residuos sólidos.

12.2SUPERVISIÓN ADMINISTRATIVA.

Con respecto al cumplimiento de los objetivos conforme a los estudios previos y el avance del cronograma de actividades, el convenio se ejecutó de manera adecuada, se elabora la última acta de avance del aporte correspondiente en especie por la ESP, el cual se encuentra en trámite, por parte de la ESP.

12.3SUPERVISIÓN FINANCIERA Y CONTABLE

El valor del acta No.3 es de $1.500.000, del aporte en especie de la Empresa de Servicios Públicos.

A continuación se describe la ejecución financiera del proyecto:

Valor inicial $ 36.169.002
Valor final $ 29.326.942
Saldo a liberar $ 6.842.060

ACTA DE AVANCE	VALOR DEL ACTA	APORTE CORNARE	APORTE CORNARE CONVENIO 180-2018	APORTE ESP EL SANTUARIO	APORTE ESP EL SANTUARIO EN ESPECIE	SALDO A LIBERAR	OBSERVACIONES
Acta No. 1	$21.280.000	0	$21.280.000	0	0	$2.786.666	Liberar del convenio 180-2018 $2.786.666
Acta No. 2	$6.546.942	$3.273.471		$3.273.471	0	$4.055.394	Liberar $2.027.697 a favor del Cornare y $2.027.697 a favor de la ESP
Acta No.3	$1.500.000	0	0	0	$1.500.000	0	
TOTAL	**$29.326.942**	**$3.273.471**	**$21.280.000**	**$3.273.471**	**$1.500.000**	**$6.842.060**	

12.4SUPERVISIÓN JURÍDICA

N.A

12.5SUPERVISIÓN ASPECTOS E IMPACTOS AMBIENTALES-PELIGROS Y RIESGOS OCUPACIONALES

El convenio no presento aspectos e impactos ambientales ni riesgos ocupacionales. La empresa cumple con todo lo referente a la normativa ambiental, seguridad ocupacional.

13. RECOMENDACIONES

Se recomienda a la unidad financiera de Cornare, liberar el saldo del convenio como se describió en el ítem de supervisión financiera y contable del presente informe.

14. ANEXOS

N.A

Elvira Noreña G.

ROSA ELVIRA NOREÑA
Supervisora

ANA ISABEL LOPEZ MEJIA
Coordinador Supervisión

Aporte de tres (3) toneladas de abono orgánico para distribuir en la zona (60 bultos)	Dotación (todo tipo de dotación)	60	10,000	600,000	60	10,000	600,000	0	0	600,000	0	60	600,000
Realizar capacitaciones en el manejo de residuos sólidos valorados	Capacitación	3	300,000	900,000	3	300,000	900,000	0	0	900,000	0	3	900,000
VALORES TOTALES				33,382,336			1,500,000	0	0	1,500,000	0		29,326,942.48000

OBRA EXTRA					ACTA No. 3							EJECUTADO	
ACTIVIDAD	**ITEM**	**CANT**	**VALOR UNITARIO**	**VALOR TOTAL**	**CANT**	**VALOR**	**SUBTOTAL**	**APORTE ECONÓMICO CORNARE**	**APORTE SERVICIOS CORNARE**	**APORTE OTROS**	**OTROS DESEMBOLSA CORNARE**	**CANT**	**VALOR**
VALORES TOTALES				0			0	0	0	0	0		0

OBRA ADICIONAL					ACTA No. 3							EJECUTADO	
ACTIVIDAD	**ITEM**	**CANT**	**VALOR UNITARIO**	**VALOR TOTAL**	**CANT**	**VALOR**	**SUBTOTAL**	**APORTE ECONÓMICO CORNARE**	**APORTE SERVICIOS CORNARE**	**APORTE OTROS**	**OTROS DESEMBOLSA CORNARE**	**CANT**	**VALOR**
VALORES TOTALES				0			0	0	0	0	0		0

DETALLE OTROS APORTES

ACTIVIDAD	APORTANTE	TOTAL APORTE	APORTE ECONÓMICO	APORTE EN SERVICIOS
Aporte de tres (3) toneladas de abono orgánico para distribuir en la zona (60 bultos)	EMPRESAS PUBLICAS DEL MUNICIPIO DE EL SANTUARIO E.S.P.	600,000	0	600,000
Realizar capacitaciones en el manejo de residuos sólidos valorados	EMPRESAS PUBLICAS DEL MUNICIPIO DE EL SANTUARIO E.S.P.	900,000	0	900,000

APORTANTE	TOTAL APORTE ECONÓMICO	TOTAL APORTE EN SERVICIOS
EMPRESAS PUBLICAS DEL MUNICIPIO DE EL SANTUARIO E.S.P.	0	1,500,000

ACTA DE AVANCE N° 3
230-2018

ACTA N° **3**

FECHA 28-12-2018

CONTRATO **230-2018**

EJECUTOR E.S.P EL SANTUARIO

NIT EJECUTOR 811013967

VALOR TOTAL DEL CONTRATO	36,169,002
APORTE CORNARE EN DINERO	29,367,834
APORTE CORNARE EN SERVICIOS	0
APORTE OTROS EN DINERO	5,301,168
APORTE OTROS EN SERVICIOS	1,500,000

OBJETO AUNAR ESFUERZOS ENTRE CORNARE Y LA EMPRESA DE SERVICIOS PÚBLICOS DEL MUNICIPIO DE EL SANTUARIO, PARA FOMENTAR LOS SISTEMAS PRODUCTIVOS SOSTENIBLES MEDIANTE LA GESTIÓN INTEGRAL DE LOS RESIDUOS SÓLIDOS DE LOS ENVASES DE AGROQUÍMICOS Y ORGÁNICOS EN MUNICIPIOS DE LA JURISDICCIÓN CORNARE

CONTRATISTA EJECUTOR E.S.P EL SANTUARIO

COORDINADOR DE SUPERVISIÓN ANA ISABEL LOPEZ

SUPERVISOR ROSA ELVIRA NOREÑA

LOCALIZACIÓN	INICIA	TERMINA
REGIÓN CORNARE	2018-09-18	2018-12-31

ADICIONES

Número	Fecha Inicio	Fecha de Terminación

OBRA ORDINARIA					ACTA No. 3							EJECUTADO	
ACTIVIDAD	**ITEM**	**CANT**	**VALOR UNITARIO**	**VALOR TOTAL**	**CANT**	**VALOR**	**SUBTOTAL**	**APORTE ECONÓMICO CORNARE**	**APORTE SERVICIOS CORNARE**	**APORTE OTROS**	**OTROS DESEMBOLSA CORNARE**	**CANT**	**VALOR**
Apoyar la ejecución de acciones encaminados a la gestión integral de los residuos sólidos y orgánicos, evitando la deforestación y reduciendo los impactos ambientales generados por la agricultura en ocho municipios de la jurisdicción de Cornare.	Técnico, contratista (Mes)	1	21,280,000	21,280,000	0	21,280,000	0	0	0	0	0	1	21,280,000
Apoyo al proceso de Gestión integral de los residuos orgánicos recuperados y transformados en abonos mejorados en los municipios seleccionados	Técnico, contratista (Mes)	4	2,650,584	10,602,336	0	2,650,584	0	0	0	0	0	2.47000	6,546,942.48000

ACTA DE AVANCE N° 3
230-2018

BPIAC
Cornare

VALOR ACTA	1,500,000
SUBTOTAL APORTE DE CORNARE	0
APORTE CORNARE EN SERVICIOS	0
OTROS DESEMBOLSA CORNARE	0
PAGO ANTICIPO	0
MENOR VALOR PAGADO	0
MAYOR VALOR PAGADO	0
PAGO CRUCE DE CUENTAS	NO
VALOR TOTAL A PAGAR	**0**

COORDINADOR DE SUPERVISION

SUPERVISOR

Pilar V. Pérez Ospina
REPRESENTANTE LEGAL
CONTRATISTA

Autorizo a la tesorería de Cornare, para que efectué el pago de las acreencias a mi favor o a favor de la entidad que represento a la CUENTA No: _____, BANCO _____, TIPO: AHORROS ___ CORRIENTE ____

Comentarios

114

EL SANTUARIO
NIT. 890.983.813-8

ACTA DE POSESIÓN N°003

"DILIGENCIA DE POSESIÓN DE LA SEÑORA PILAR VERONICA PEREZ OSPINA COMO GERENTE DE EMPRESAS PÚBLICAS E.S.P DEL MUNICIPIO DE EL SANTUARIO".

ALCALDIA MUNICIPAL DE EL SANTUARIO, febrero uno (01) de dos mil diecinueve (2019). En la fecha y ante el despacho de la Alcaldía, se presentó la señora **PILAR VERONICA PEREZ OSPINA,** con el fin de tomar posesión como GERENTE DE EMPRESAS PÚBLICAS E.S.P. del Municipio de El Santuario.

Al momento de la posesión la señora PILAR VERONICA PEREZ OSPINA, presentó cédula de ciudadanía número 43.810.655 de BELLO – ANTIOQUIA. El Alcalde Municipal, le tomó juramento de rigor, previa lectura de los artículos pertinentes por los que juro cumplir a su leal saber y entender, así como la constitución, las leyes de la República y las funciones inherentes a su cargo. No siendo otro el objeto de esta diligencia, se termina y se firma por los que en ella intervinieron.

LUIS ALEXANDRI RAMIREZ DUQUE
Alcalde Popular

Pilar V. Pérez Ospina.
PILAR VERONICA PEREZ OSPINA
Posesionada

REPUBLICA DE COLOMBIA
IDENTIFICACION PERSONAL
CEDULA DE CIUDADANIA

NUMERO 43.810.655

PEREZ OSPINA
APELLIDOS

PILAR VERONICA
NOMBRES

VERONICA PEREZ
FIRMA





INDICE DERECHO

FECHA DE NACIMIENTO 14-AGO-1973
MEDELLIN
(ANTIOQUIA)
LUGAR DE NACIMIENTO

1.65 ESTATURA | A+ G.S RH | F SEXO

30-AGO-1991 BELLO
FECHA Y LUGAR DE EXPEDICION

REGISTRADORA NACIONAL
ALMABLATRIZ BENGIFO LOPEZ

A-0100100-14125373-F-0043810655-20041230 01019 04365A 02 163345420