INFORME No.	12	DE 2023
REPORTE DE LA GESTION DEL CUMPLIMIENTO Y EJECUCION DE ACTIVIDADES AL CONTRATO DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS PROFESIONALES N° **Rco-TH152-08** COMO **AUXILIAR AMBIENTAL** EN EL MARCO DEL PROYECTO BPIN 2021000100152 DENOMINADO "FORTALECIMIENTO AL PROCESO DE TRANSFORMACIÓN DE SUBPRODUCTOS AGROINDUSTRIALES PARA LA PRODUCCIÓN DE BIOFERTILIZANTES EN EL DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA"		

Objeto del Contrato:	PRESTACIÓN DE SERVICIOS PROFESIONALES COMO AUXILIAR AMBIENTAL, EN EL MARCO DEL PROYECTO BPIN 2021000100152 DENOMINADO "FORTALECIMIENTO AL PROCESO DE TRANSFORMACIÓN DE SUBPRODUCTOS AGROINDUSTRIALES PARA LA PRODUCCIÓN DE BIOFERTILIZANTES EN EL DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA"
Contratista:	Paola Petro Sánchez
Contratante:	Fundación SAHED
Actividad POA	1.1.1 Dotar e instalar equipos y herramientas para la producción
Rubro	Talento Humano

Póliza Garantía:	**Si aplica**		**No Aplica**	X

Número de Póliza	**Fecha de Expedición**	**Fecha de Aprobación**	**Vigencia de Póliza**

Fecha Inicio del Contrato	04 de octubre de 2022
Fecha de Terminación:	04 de octubre de 2024
Forma de Pago:	Consignación en cuenta bancaria
Valor del Contrato	$41.051.688,90
Valor Ejecutado	$19.673.333,30
Valor a cobrar	$1.967.333,33
Saldo del contrato	$ 21.378.355,60

En cumplimiento de las obligaciones establecidas en las cláusulas 1 del contrato de prestación de servicios profesionales N° **Rco-TH152-08** del 04 de octubre del 2022 me permito relacionar las actividades producidas durante el periodo de ejecución del objeto contractual, conforme a lo siguiente:

En mi condición de Contratista, me permito manifestar que he prestado los servicios profesionales de AUXILIAR AMBIENTAL del proyecto de investigación de Sistema general de regalías en el proyecto “FORTALECIMIENTO AL PROCESO DE TRANSFORMACIÓN DE SUBPRODUCTOS AGROINDUSTRIALES PARA LA PRODUCCIÓN DE BIOFERTILIZANTES EN EL DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA”, conforme a lo siguiente:

OBLIGACIONES DIRECTAS DEL CONTRATISTA		
Actividades- Obligaciones del Contrato		**Actividades ejecutadas citadas en el Informe del contratista**
1	Realizar el control documental y registro de los procesos durante el desarrollo del proyecto.	Actividad no válida para este periodo
Actividad no válida para este periodo		
2	Apoyo en actividades orientadas al fortalecimiento del proyecto.	Se realiza acompañamiento en las dos sesiones realizadas por hidrogamb – desde la parte de comunicación del evento con las diferentes entidades y participantes.

Calle 58 #12 - 54 B/ La Castellana
Montería - Córdoba
gerencia@fundacionsahed.com
www.fundacionsahed.com
(604) 7890276
310 351 9056


ENTRENAMIENTO
especializado en procesos de manufactura y 4ta revolución industrial
Módulo N° 3 Tendencias. usos y aplicacciones en la agroindustria 4.0
Sesión N°6 La agricultura 4.0
BioNor-N
Claudia Serpa Imbett
PhD(c) en Ingeniería,
MSc.Ciencias Física
Experta en Agricultura Sostenible
CORPORACIÓN UNIVERSITARIA REMINGTON
cra 4 # 27-46 (En la esquina de la 27 con 4ta
VIERNES, 15 DE SEPTIEMBRE 2023
8:30 AM - 12:00 M
2:00 PM - 4:30 PM
Sahed


ENTRENAMIENTO
especializado en procesos de manufactura y 4ta revolución industrial
Módulo N° 2 Generalidades y fundamentos en la industria
Sesión N°5
BioHor-N
María Bernarda Alvarado
PhD(c) en Sistemas Energéticos,
MSc. Ing. Química,
CORPORACIÓN UNIVERSITARIA REMINGTON
cra 4 # 27-46 (En la esquina de la 27 con 4ta
VIERNES, 8 DE SEPTIEMBRE 2023
8:00 AM - 2:00 P.M.
JORNADA CONTINUA
Sahed


ENTRENAMIENTO
especializado en procesos de manufactura y 4ta revolución industrial
Módulo N° 2 Generalidades y fundamentos en la industria
Sesión N°4
BioNor-N
María Bernarda Alvarado
PhD(c) en Sistemas Energéticos,
MSc. Ing. Química,
CORPORACIÓN UNIVERSITARIA REMINGTON
cra 4 # 27-46 (En la esquina de la 27 con 4ta
VIERNES, 1 DE SEPTIEMBRE 2023
8:00 AM - 12:00 M
2:00 PM - 4:30 PM

3	Apoyo en la caracterización de beneficiarios del proyecto.	Actividad no válida para este periodo
Actividad no válida para este periodo		
4	Apoyo en la revisión de documentos finales y socialización de los mismos.	Actividad no válida para este periodo
Actividad no válida para este periodo		
5	Asistir a reuniones de participación a la comunidad y/o ejecución de procesos.	Actividad no válida para este periodo
Actividad no válida para este periodo		
6	Realizar las visitas de campo que se requieran para el levantamiento de información primaria y/o secundaria.	Actividad no válida para este periodo
Actividad no válida para este periodo		
7	Realizar la programación de servicio acorde a su cargo.	Descripción y organización de las actividades a realizar.

	SEPTIEMBRE																												
Actividades de asesoría externa	**1**	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**	**10**	**11**	**12**	**13**	**14**	**15**	**16**	**17**	**18**	**19**	**20**	**21**	**22**	**23**	**24**	**25**	**26**	**27**	**28**	**29**	**30**
Brindar asesoría y apoyo en lo relacionado a los equipos																														
Apoyo en las subsanaciones del documento para los tramites y permisos ambientales.																														
Apoyo y seguimiento a Hidrogamb																														
Asisitir y participar en reuniones																														

8	Realizar informes técnicos de la ejecución de los servicios.	Con el equipo Ambiental se está supervisando la construcción del documento sobre PRODUCCIÓN PREVISTA O ACTUAL, PROYECTOS DE EXPANSIÓN, CAMBIO DE TECNOLOGIAS Y PROYECCIONES DE PRODUCCIÓN A CINCO (5) AÑOS.

Sahed

INGEOMASTER LTDA
Soluciones en Ingeniería

INFORME TÉCNICO SOBRE PRODUCCIÓN PREVISTA O ACTUAL, PROYECTOS DE EXPANSIÓN, CAMBIO DE TECNOLOGÍAS Y PROYECCIONES DE PRODUCCIÓN A CINCO (5) AÑOS.

INGEOMASTER LTDA.

ABRIL DE 2023

BioHor-N

1. CONDICIONES ACTUALES DE OPERACIÓN.

La harina de cuernos y pezuñas es una materia prima esencial en la elaboración de fertilizantes nitrogenados orgánicos y alimentos balanceados. En el departamento de Córdoba se generan alrededor de 15 toneladas/día de materia prima (cuernos y cascos), proveniente del sacrificio de ganado bovino que no son aprovechadas en su totalidad. La pequeña planta existente en el departamento que se dedica a la trasformación de esta materia prima con fines de exportación y producción de fertilizantes es rudimentaria y no cuenta con la capacidad física y tecnológica para procesar esta cantidad de material. Actualmente, la planta presenta bajos niveles de productividad en el proceso de trasformación, solo aprovecha el 45% de la materia prima que llega a sus instalaciones. Esto es aproximadamente (6,39) toneladas mensuales.

Teniendo en cuenta lo anterior, es necesario incrementar los niveles de productividad en el proceso de transformación de subproductos agroindustriales (Cuernos y pezuñas) para la producción de materia prima para la elaboración de biofertilizantes. Esta propuesta, busca transformar el cuerno y pezuña procedente del sacrificio de ganado bovino en producto exportable, así como la elaboración de fertilizantes orgánicos necesarios en la agricultura sostenible.

2. INFORMACIÓN TÉCNICA SOBRE PRODUCCIÓN ACTUAL:

El proceso de producción de abono orgánico tiene como único insumo los cascos y cuernos generados como subproducto del sacrificio de ganado bovino. A continuación, se describen las fases llevadas a cabo dentro del proceso:

- **Tratamiento en planta de beneficio animal**: el subproducto es tratado desde su punto de generación con cal hidratada comercial para evitar su descomposición, a una relación aproximada de 1:8 (1 kg de cal por cada 8 kg de cascos y cuernos). Así mismo, se realiza un proceso de secado mediante exposición al sol.

- **Transporte a instalaciones para molienda y manejo de materia prima:** una vez se cuenta con suficiente material tratado y listo para el transporte (6-7 toneladas) en la planta de beneficio animal, este es empacado en sacos de aproximadamente 25 kg, debidamente amarrados y es enviado en un vehículo tipo jaula con la capacidad requerida hasta las instalaciones donde se realiza el proceso de molienda.

  El material es descargado y almacenado en el patio de maniobras ubicado en la parte externa de las instalaciones, desde donde se transporta en carretilla hasta el interior de la planta para iniciar el proceso de molienda.

- **Proceso de molienda:** este se lleva a cabo mediante una banda de transporte y un molino; la banda transportadora tiene 3,5 metros de largo y es accionada por un motor eléctrico de 1 Hp, esta banda alimenta al

ingeomaster@gmail.com
acoronad@gmail.com
(4) 785-**2574** // 300-**704-3478**
Calle 58 No 12 - 54 Castellana
Montería - Córdoba - Colombia

molino de martillos accionado por un motor eléctrico de 40 Hp, con una capacidad de procesamiento de 100 kg de material por hora, las partículas del producto terminado salen de 5 mm en promedio. El proceso de molienda es realizado en una labor de 8 horas al día.

El material molido cae por gravedad a una tolva que cuenta con un dispositivo que permite asegurar los sacos y así permitir su fácil llenado. Una vez se llena el saco (capacidad aproximada de 35 kg), es retirado y transportado de manera manual a la zona de almacenamiento de producto terminado ubicada al interior de la bodega y contigua al molino. Se procede a reemplazar el saco que se extrajo de la tolva por uno vacío.

- **Manejo del producto terminado**: este es ubicado en el área almacenamiento hasta que se cuente con la cantidad suficiente para el llenado de uno o varios contenedores de 20 pies (aproximadamente 18 toneladas por contenedor).

Finalmente, el producto es cargado de manera manual a granel en los contenedores y enviado en un camión tipo mula con cama alta de la capacidad requerida, hasta el puerto para su exportación al lugar de destino final (cliente).

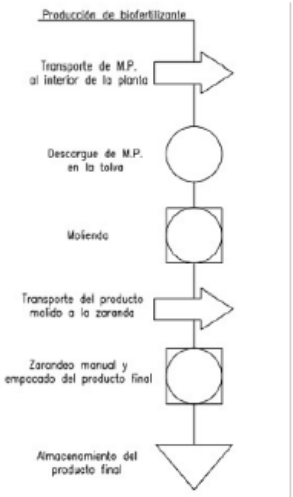


Figura 1. Diagrama de procesos actual para la obtención del producto terminado a base de cuernos y cascos bovino.

ingeomaster@gmail.com
acoronad@gmail.com
(4) 785-**2574** // 300-**704-3478**
Calle 58 No 12 - 54 Castellana
Montería - Córdoba - Colombia

3. PROYECTO DE EXPANSIÓN, CAMBIO DE TECNOLOGÍAS Y PROYECCIONES DE PRODUCCIÓN A CINCO (5) AÑOS.

Una de las alternativas que se contemplan para el aumento y rendimiento es el FORTALECIMIENTO AL PROCESO DE TRANSFORMACIÓN DE SUBPRODUCTOS AGROINDUSTRIALES PARA LA PRODUCCIÓN DE BIOFERTILIZANTES EN EL DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA, esta alternativa permite generar alta rentabilidad con la transformación de los residuos procedentes del sacrificio del ganado bovino, específicamente cuernos y pezuñas. La producción de materia prima y harina para el sector de fertilizantes permitirá comercializar incrementar las exportaciones del material y el comercio interno de fertilizantes a bajo costo para beneficiar al productor agrícola y permitirá fortalecer la agricultura orgánica o sustentable.

Permitirá mejorar el ambiente por la extracción del medio de residuos potencialmente contaminantes.

Para un periodo de cinco años se estima que aumentará la producción de la planta, con la optimización del proceso de transformación de cuernos y cascos, mediante la instalación de equipos y herramientas diseñados a la medida, que tengan la capacidad de transformar 5 toneladas/hora del material, lo que aumentaría la producción en 900 toneladas al mes y 10.800 toneladas al año.

PRODUCCIÓN ACTUAL		PRODUCCIÓN PROYECTADA	
Ton/mes	**Ton/año**	**Ton/mes**	**Ton/año**
6,39	76,68	900	10.800

Para el logro de la producción proyectada se instalarán los siguientes equipos:

- **Zaranda Vibrante.** Conformado por los siguientes componentes:
  - Construcción en tubería estructural de 2" de 2mm de espesor.
  - Acabados en pintura electroestática.
  - La lámina de construcción de la zaranda será en HR o láminas en caliente, en calibre 14.
  - El vibrador lleva unos rodamientos de rodillo oscilantes.
  - Cada porta rodamiento lleva un canal para facilitar el engrase desde el exterior.
  - Con 1 malla
  - Luz de malla de 4mm
  - Longitud útil de 1320mm
  - Ancho de 660mm
  - Superficie de cribado 0.9 m2
  - Inclinación 30°
  - Potencia instalada 3 kW motores marca WEG.
  - Paso total aproximado 240kg

ingeomaster@gmail.com
acoronad@gmail.com
(4) 785-**2574** // 300-**704-3478**
Calle 58 No 12 - 54 Castellana
Montería - Córdoba - Colombia

INGEOMASTER	**Informe Técnico sobre producción prevista o actual, proyectos de expansión, cambio de tecnologías y proyecciones de producción a cinco (5) años**	BioHor-N

- **Molino de martillos para moler y pulverizar cachos de 800 a 1.000 kg/hora aprox.** Conformado por los siguientes componentes:
  - Base en perfilería estructural reforzada.
  - Cuerpo en lamina 3/8" gruesa SAE A36.
  - Tolva reforzada fabricada en lámina de ¼" SAE A36, con refuerzos en su estructura.
  - Carcasa en lámina 3/8" de gran espesor y reforzada con soldadura E7018
  - Eje principal robusto en SAE4140 soportado chumaceras Industriales marca KML, partidas tipo pesado con Rodamientos Axiales marca KML.
  - Platinas tipo Martillos revestidos con soldadura endurecida CITRODUR 600.
  - Separadores en Acero al carbón SAE1045.
  - Criba en lámina de 1/4" SAE1045.
  - Tablero con arrancador electrónico marca AUCOM
  - Protecciones, Breacker general, pilotos, parada de emergencia y pulsadores.
  - Capacidad de Producción 800 a 1.000 Kilos hora Aprox.
  - Ancho x Largo Boca Aprox 600mm x 400mm.
  - Motor 50hp marca WEG.
  - Voltaje 440V

- **Triturador desgarrador de cachos de 800 a 1.000 kg/hora aprox.** Conformado por los siguientes componentes:
  - Tolva fabricada en lámina ¼" SAEA36, con dobleces especiales para refuerzo en su estructura.
  - Base en perfilería estructural de 6" y lamina 3/8" SAE A36 la cual soporta la carcasa motorreductores y tolva de alimentación.
  - Carcasa en lámina 3/8" de gran espesor y reforzada con soldadura E7018
  - Ejes principales soportados con Rodamientos Axiales marca KML
  - Doble eje hexágono en SAE4140 con triple cuñero.
  - Cuchillas rotantes con diseño para corte cizalla, tres puntas, aceros de alta
  - Calidad alta resistencia al desgaste en material UDDEHOLM SUPRA 709 con tratamiento térmico dureza 56-58 Rc, separadores en Acero al carbón SAE1045 y placas expulsoras en Acero al carbón SAEA36.
  - Tablero con dos Variadores electrónico de velocidad vectorial para cada motorreductor marca INVERTEK (Inglaterra), con sus respectivos potenciómetros de alta definición.
  - Protecciones, Breacker general, pilotos, parada de emergencia y pulsadores
  - Capacidad de producción 800 a 1.000 kg/hora.
  - Ancho x largo boca aprox 800mm x 600mm.
  - 2 motores de 25hp marca WEG.

ingeomaster@gmail.com
acoronad@gmail.com
(4) 785-**2574** // 300-**704-3478**
Calle 58 No 12 - 54 Castellana
Montería - Córdoba - Colombia

- 2 reductores coaxiales o planetario relación 90/1 marca SITI O BREVINI.
- Voltaje 440v.
- Método de destrucción corte cizalla por rodillos con sistema shreddering.
- Velocidad de destrucción hasta 20 RPM aprox.

❖ **Banda de alimentación de 7 metros.** Conformado por los siguientes componentes:

- Estructura en tubería estructural y acabados con pintura electroestática.
- Lamina guía banda en calibre 3mm.
- Altura de descarga: 3 metros.
- Longitud de banda: 7 metros.
- Ancho de banda:0.8 metros.
- Motorreductor de 3 hp marca SITI (italiano), relación 30/1 con eje hueco de 35mm Motor marca WEG, con control por variador de velocidad.
- Lona tipo pesado con empujadores.

❖ **Banda transportadora de 7 metros con tolva de alimentación de 2 metros cúbicos.** Conformado por los siguientes componentes:

- Estructura en tubería estructural y acabados con pintura electroestática.
- Lamina guía banda en calibre 3mm.
- Banda plana altura total: 1 metro.
- Longitud de banda: 7 metros.
- Ancho de banda:0.8 metros.
- Motorreductor de 3 hp marca SITI (italiano), relación 30/1 con eje hueco de 35mm Motor marca WEG, con control por variador de velocidad.
- Lona tipo pesado sin empujadores.

❖ **Banda transportadora de 5 metros.** Conformado por los siguientes componentes:

- Estructura en tubería estructural y acabados con pintura electroestática.
- Lamina guía banda en calibre 3mm.
- Banda plana altura total: 1 metro.
- Longitud de banda: 5 metros.
- Ancho de banda: 1 metros.
- Motorreductor de 3 hp marca SITI (italiano), relación 30/1 con eje hueco de 35mm
- Motor marca WEG, con control por variador de velocidad.
- Lona tipo pesado sin empujadores.

ingeomaster@gmail.com
acoronad@gmail.com
(4) 785-**2574** // 300-**704-3478**
Calle 58 No 12 - 54 Castellana
Montería - Córdoba - Colombia

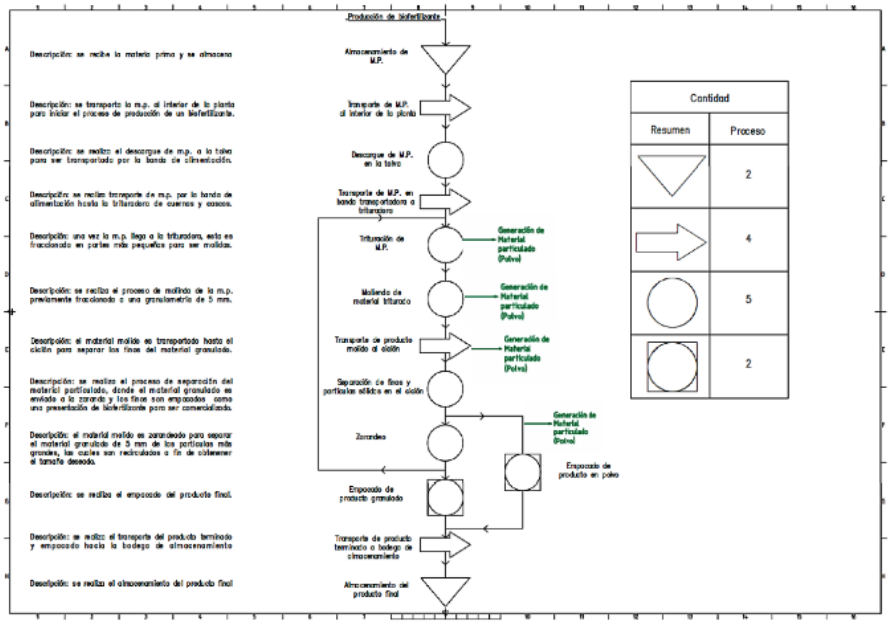


Figura 2. Diagrama de procesos proyectado para la obtención del fertilizante a base de cuernos y cascos bovino.

ingeomaster@gmail.com
acoronad@gmail.com
(4) 785-2574 // 300-704-3478
Calle 58 No 12 - 54 Castellana
Montería - Córdoba - Colombia

9	Suministrar la información para dar respuesta a los requerimientos y reportes emitidos por entidades externas relacionados con la ejecución del programa.	Actividad no válida para este periodo
Actividad no válida para este periodo		
10	Elaborar, distribuir, recepcionar, verificar y organizar la documentación referente a la ejecución del programa.	Actividad no válida para este periodo
Actividad no válida para este periodo		

11	Remitir al área encargada las novedades referentes a la ejecución del programa.	. Actividad no válida para este periodo
Actividad no válida para este periodo		
12	Realizar actividades de apoyo a otros programas del área técnica.	Actividad no válida para este periodo
Actividad no válida para este periodo		
13	Direccionar solicitudes, quejas y reclamos de los programas desarrollados por la organización.	Actividad no válida para este periodo
Actividad no válida para este periodo		
14	Brindar asesoría al personal a su cargo, al personal de otros procesos y/o a clientes externos según se le requiera.	Actividad no válida para este periodo
Actividad no válida para este periodo		
15	Asistir y participar en reuniones.	Actas de asistencia a reuniones de los días establecidos por el equipo. (4 y 6 de septiembre)

PROCESO O DEPENDENCIA QUE INVITA
DIVISIÓN DE GESTIÓN DOCUMENTAL

LUGAR	FECHA	HORA DE INICIO	HORA FIN
Fundación Sahed	4/09/2023	9:00 am	9:30 am

1. ASISTENTES

INVITADOS		CONTROL DE ASISTENCIA		
NOMBRE	CARGO	Asistió	No asistió	Excusa
Alberto Velásquez	Director del proyecto	X		
Arlet Franco	Coordinadora de producción agroindustrial	X		
Oscar López	Profesional Documental	X		
Johan Javier Polo Pineda	Profesional Documental	X		
María del mar Pérez Díaz	Coordinador componente ambiental	X		
Stiven Sofan	Auxiliar Logístico	X		
Margarita Castilla	Auxiliar Ambiental	X		
Paola Petro	Auxiliar Ambiental	X		
Julissa Jiménez	Auxiliar Ambiental	X		
Pedro Rada	Auxiliar Ambiental	X		
Naira Morales	Asesor Sostenibilidad Ambiental	X		
Jairo Alonso Pérez	Asesor técnico externo	X		
Ana Karina Pérez	Apoyo técnico Sostenibilidad Ambiental	X		

2. REVISIÓN DE COMPROMISOS DE LA SESIÓN ANTERIOR

TAREA O COMPROMISO	RESPONSABLE	FECHA DE ENTREGA	VERIFICACIÓN DE SU EJECUCIÓN
No Aplica	No Aplica	No Aplica	No Aplica

3. DESARROLLO DE LA REUNIÓN
Lectura y aprobación del acta anterior Orden del día, 1. Saludo al equipo profesional 2. Estructuración de funciones y actividades por los profesionales. 3.Seguimiento a proveedores 1. El ingeniero Alberto Velásquez saludó al equipo profesional dando inicio a la reunión de estructuración de funciones y actividades por los profesionales. 2. El director Alberto Velásquez manifestó que a partir de la fecha quien direccionará al equipo ambiental es el coordinador del componente ambiental, ingeniera María del Mar Pérez, quien se encargará de compartir toda la información necesaria por parte de su equipo al director en los tiempos estipulados dando así una mejor gestión en los procesos internos del proyecto en ejecución por parte de los profesionales y el cumplimiento de sus responsabilidades. El director Alberto Velásquez comunicó a los profesionales documentales Johan Javier Polo Pineda y Oscar López Nerio que en los próximos días realizará una revisión de toda la documentación que se tenga hasta la fecha tanto en física como en medio digital, también manifestó que los profesionales documentales continuarán realizando el seguimiento a algunos proveedores del proyecto, para velar por el cumplimiento de sus entregables. El director manifestó que la coordinadora de producción agroindustrial Arlet Franco estará a cargo de los profesionales Stiven Sofán y Jairo Pérez Arrieta, referente a sus entregables y responsabilidades para posteriormente ser reportadas al director. 3. El director expresó que el equipo profesional en compañía del proveedor Solumec deben visitar la planta próximamente para realizar un diagnóstico locativo, el cual servirá para el momento de la llegada de los equipos. El director manifestó que la proveedora Sharon Medrano se comprometió con la entrega del manual de identidad corporativa a más tardar el día 20 de septiembre del presente año. El director Alberto Velásquez recalcó que el equipo profesional designado para hacer el seguimiento al desarrollo del plan de marketing debe de estar al pendiente de todo el proceso y reportar su avance. Sin más intervenciones se da por terminada la reunión a las 9:30 am

4. TAREAS O COMPROMISOS ADQUIRIDOS EN ESTA SESIÓN				
Tarea o Compromiso	Responsable	Fecha de Ejecución		Firma del Funcionario responsable
		Inicio	Fin	

Direccionara al equipo ambiental	María del Mar Pérez	N/A	N/A	
Direccionamiento y seguimiento a los profesionales Stiven Sofan y Jairo Alonso Pérez Arrieta	Arlet Franco	N/A	N/A	
Revisión documental hasta la fecha	Johan Javier Polo Pineda/ Oscar López Nerio	N/A	N/A	

Realizado Por:	Revisado Por:	Aprobado Por:
Johan Javier Polo Pineda	**Arlet Franco**	**Alberto Velasquez Salgado**

Anexos:



Sahed





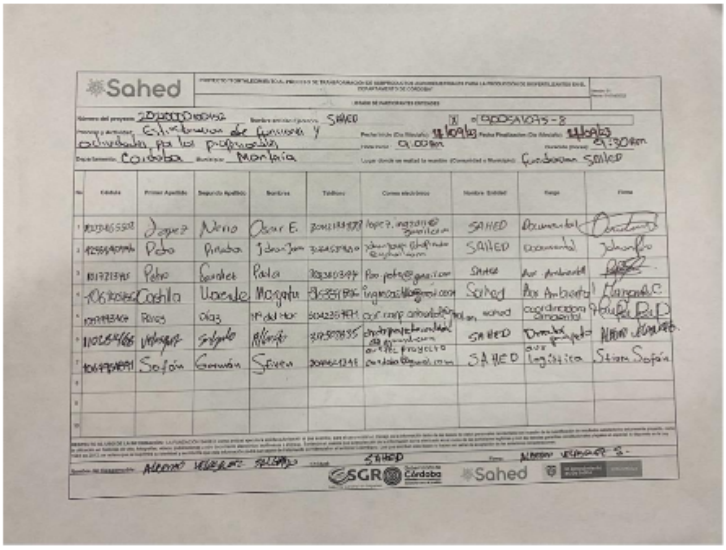
SGR
Sistema General de Regalías

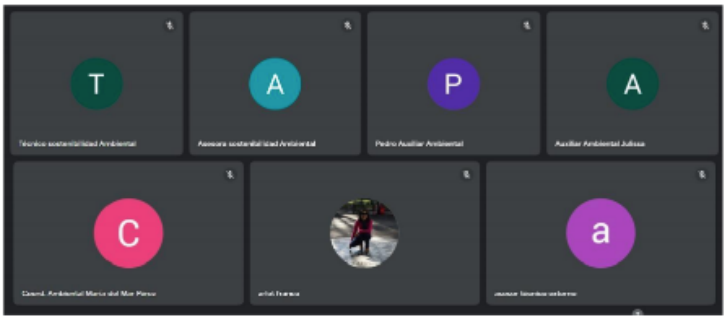
Gobernación de Córdoba
Ahora le toca al pueblo

El conocimiento es de todos
Minciencias

Sahed

Sahed





SGR
Sistema General de Regalías

Gobernación de Córdoba
Ahora le toca al pueblo

El conocimiento es de todos
Minciencias

PROCESO O DEPENDENCIA QUE INVITA
DIVISIÓN DE GESTIÓN DOCUMENTAL

LUGAR	FECHA	HORA DE INICIO	HORA FIN
Meet	06/09/2023	8:00 Am	9:00 Am

1. ASISTENTES

INVITADOS		CONTROL DE ASISTENCIA		
NOMBRE	CARGO	Asistió	No asistió	Excusa
Oscar López Nerio	Profesional Documental	X		
María del mar Pérez Díaz	Coordinador componente ambiental	X		
Naira Morales	Asesor Sostenibilidad Ambiental	X		
Ana Karina Pérez	Apoyo técnico Sostenibilidad Ambiental	X		
Margarita Castilla	Auxiliar Ambiental	X		
Paola Petro	Auxiliar Ambiental	X		
Pedro Rada	Auxiliar Ambiental	X		
Julissa Jiménez	Auxiliar Ambiental	X		

2. REVISIÓN DE COMPROMISOS DE LA SESIÓN ANTERIOR

TAREA O COMPROMISO	RESPONSABLE	FECHA DE ENTREGA	VERIFICACIÓN DE SU EJECUCIÓN
No Aplica	No Aplica	No Aplica	No Aplica

3. DESARROLLO DE LA REUNIÓN

Sahed

Sahed

Lectura y aprobación del acta anterior

Orden del día,

1. Saludo al equipo profesional
2. Seguimiento, control y asignación de actividades del componente ambiental correspondiente al mes de septiembre de 2023.

La ingeniera María del Mar Pérez, coordinadora del componente ambiental comienza saludando al equipo de profesionales dando así inicio a la reunión de seguimiento, control y asignación de las actividades correspondientes al mes de septiembre de los profesionales del componente ambiental.

Inicia comunicando que es importante que el equipo ambiental siga con las visitas a los frigoríficos, por lo que se debe enviar oficio a FRIGOSINÚ solicitando un espacio para realizar la visita a la Planta, esto con el fin de realizar el diagnóstico y conocer el manejo que se le están dando a los residuos y subproductos que se generan en la planta, para luego brindar asesoría en temas de circularidad y el posterior levantamiento de indicadores de circularidad que permitan mostrar los procesos circulares que se realizan en la planta. Todo esto para dar cumplimiento a la Estrategia de relacionamiento con el sector cárnico de la región que se desea implementar, en el marco de la estrategia nacional de economía circular. El profesional documental Óscar López queda con el compromiso de enviar el oficio al Frigorífico.

Por otra parte, la ingeniera Ana Karina Pérez manifestó a la Coordinadora María del mar Pérez que estuvo consultando con el proveedor Ingeomaster, respecto al trámite de los permisos ambientales, a lo cual el proveedor manifestó realizar subsanaciones al permiso de emisiones atmosféricas las cuales serán atendidas por éste en los próximos días; y con respecto al permiso de vertimiento, aún no se tiene ninguna respuesta por parte de la Autoridad Ambiental. La Ingeniera María del Mar Pérez encarga a las profesionales Naira Morales y Ana Karina Pérez estar al frente de ese proceso, y que le sigan haciendo el seguimiento para evitar retrasos.

Así mismo, la coordinadora María del mar Pérez expresó que en cuanto a la actividad de dotar e instalar equipos, en el transcurso de la semana se tiene programada una visita a la Planta con el proveedor Solumec, esto con el fin de identificar las adecuaciones mínimas que se requieren para hacer la instalación de los equipos, dentro de las cuales se contemplan las adecuaciones del sistema sanitario y su STARD, por esta razón es necesario que alguien del equipo ambiental esté presente. Se designa al Ingeniero Pedro Rada para que haga el acompañamiento.

Seguidamente la coordinadora María del mar Pérez reitera al equipo ambiental la necesidad de hacer el acompañamiento en cada una de las sesiones del Entrenamiento Especializado que se viene desarrollando en las instalaciones de la Corporación Universitaria Remington.

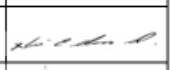
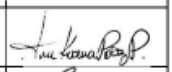
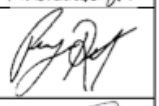
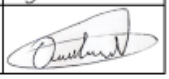
Sin más intervenciones se da por terminada la reunión a las 9:00 AM

SGR Sistema General de Regalías

Gobernación de Córdoba Ahora le toca al pueblo

El conocimiento es de todos Minciencias

Sahed

4. TAREAS O COMPROMISOS ADQUIRIDOS EN ESTA SESIÓN				
Tarea o Compromiso	Responsable	Fecha de Ejecución		Firma del Funcionario responsable
		Inicio	Fin	
Enviar oficio a Frigosinú para dar continuidad a la Estrategia de relacionamiento con el sector cárnico de la región en el marco de la estrategia nacional de economía circular.	Óscar López Nerio	N/A	N/A	
Realizar el seguimiento al proveedor Ingeomaster para el trámite de los permisos ambientales	Naira Morales Mercado	N/A	N/A	
	Ana Karina Pérez Peñate	N/A	N/A	
Realizar acompañamiento durante la visita a la Planta de subproductos	Pedro Rada Tejada	N/A	N/A	
Gestión documental del componente ambiental	Óscar López Nerio	N/A	N/A	

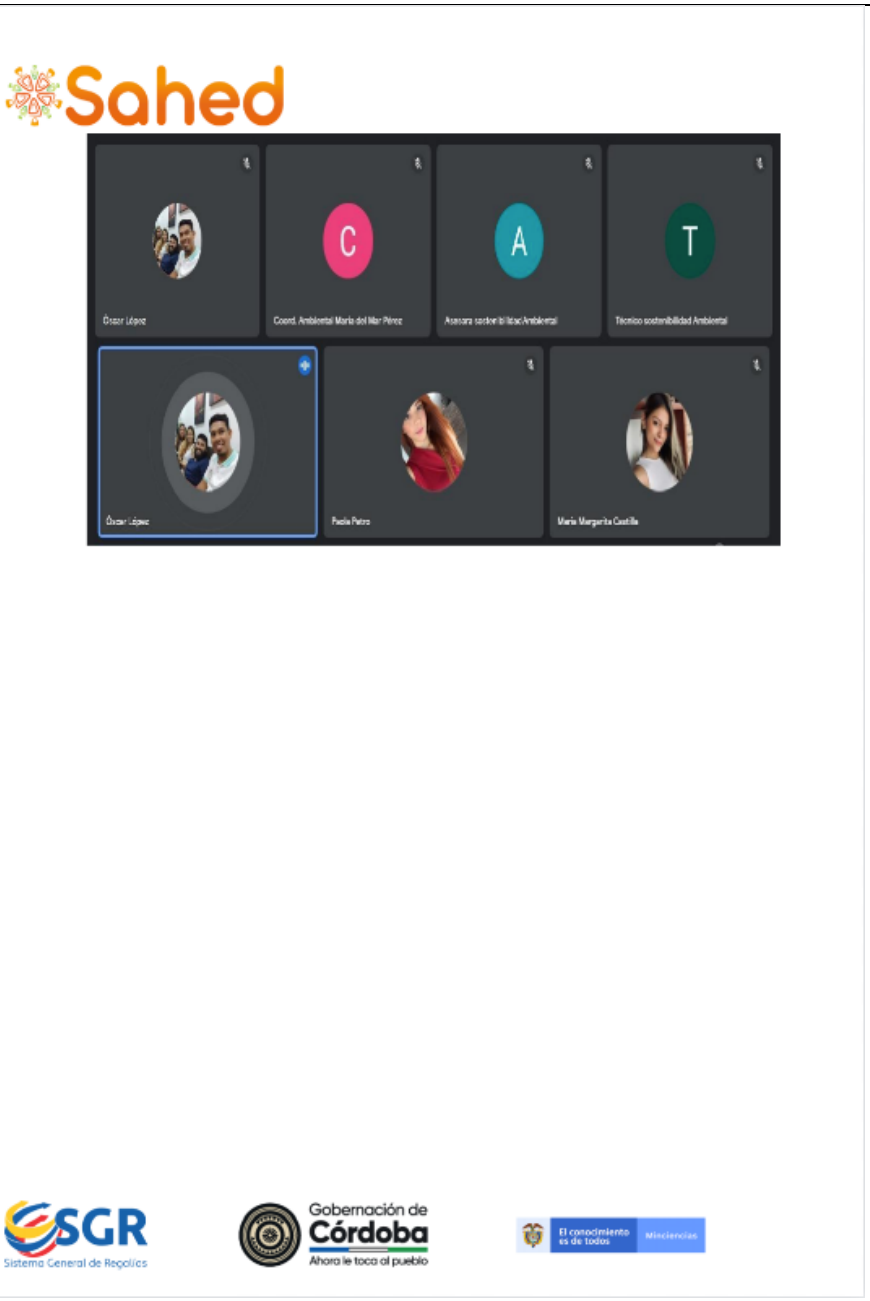
Realizado Por:	Revisado Por:	Aprobado Por:
ÓSCAR LÓPEZ NERIO	ARLETH FRANCO	ALBERTO VELASQUEZ

ANEXOS:

SGR Sistema General de Regalías

Gobernación de Córdoba Ahora le toca al pueblo

El conocimiento es de todos Minciencias


Sahed
C
A
T
Óscar López
Coord. Ambiental María del Mar Pérez
Técnico sostenibilidad Ambiental
Paola Petro
María Margarita Castilla
SGR
Sistema General de Regalías
Gobernación de
Córdoba
Ahora le toca al pueblo
El conocimiento es de todos
Minciencias

16	Realizar seguimiento, verificación y control al trabajo de colaboradores del área.	Actividad no válida para este periodo
Actividad no válida para este periodo		
17	Las demás actividades solicitadas por EL CONTRATANTE, que sean pertinentes en el logro de los objetivos del proyecto.	Actividad no válida para este periodo
Actividad no válida para este periodo		

LIQUIDACION DEL CONTRATO			
Valor Total Del Contrato			
Mes	**N° Pago**	**Periodo pagado**	**Pago mensual**
Octubre	1	Octubre 4 al 31	$1.967.333.33
Noviembre	2	Noviembre 1 al 30	$1.967.333.33
Diciembre	3	Diciembre 1 al 31	$1.967.333.33
Enero	4	Enero 1 al 31	$1.967.333.33
Febrero	5	Febrero 1 al 28	$1.967.333.33
Marzo	6	Marzo 1 al 31	$1.967.333.33
Abril	7	Abril 1 al 30	$1.967.333.33
Mayo	8	Mayo 1 al 31	$1.967.333.33
Junio	9	Junio 1 al 30	$1.967.333.33
Julio	10	Julio 1 al 31	$1.967.333.33
Agosto	11	Agosto 1 al 31	$1.967.333.33
Septiembre	12	Septiembre 1 al 30	$1.967.333.33
Saldo por Pagar del Contrato			$21.378.355,60

RELACIÓN DE DOCUMENTOS APORTADOS QUE ACREDITAN PAGOS APORTES A LOS SISTEMAS DE SEGURIDAD SOCIAL Y PARAFISCALES.			
TIPO DE APORTE	**PLANILLA N°**	**MES AL QUE CORRESPONDE EL APORTE**	**VALOR PAGADO**
SALUD	7893157001	SEPTIEMBRE	$ 145.000
PENSION			$ 185.600
ARL			$ 12.200

Se adjunta soportes en físico y medio magnético.

El presente informe se efectúa con el ánimo de sustentar el cumplimiento del contrato y como soporte para el cobro total y final del mismo.

Fecha de Presentación: Septiembre 20 de 2023

Cordialmente,

PAOLA PETRO SÁNCHEZ
C.C. N°1.017.223.425
AUXILIAR AMBIENTAL

Revisó y aprobó	Cargo	Firma
Alberto Domingo Velásquez Salgado	Director del proyecto	ALBERTO D VELÁSQUEZ S.

Vo. Bo. FUNDACIÓN SAHED
Jorge Edwin Cárdenas De La Ossa
C.C. N° 10.772.888
Representante Legal