INFORME No. 06 DE 2023

REPORTE DE LA GESTIÓN DEL CUMPLIMIENTO Y EJECUCIÓN DE ACTIVIDADES AL CONTRATO DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS PROFESIONALES N°**RCO-TH152-14** 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	$47.216.000				
Valor Ejecutado	$ 11.803.999,98				
Valor a cobrar	$1.967.333.33				
Saldo del contrato	$35.412.000,02				

En cumplimiento de las obligaciones establecidas en las cláusulas 1 del contrato de prestación de servicios profesionales N°RCO-TH152-14 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 como AUXILIAR AMBIENTAL del proyecto de investigación del 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.	Apoyar en el seguimiento de la CAPACITACIÓN PARA EL DESARROLLO DEL BPIN 2021000100152 DENOMINADO **"FORTALECIMIENTO AL PROCESO DE TRANSFORMACIÓN DE SUBPRODUCTOS AGROINDUSTRIALES PARA LA PRODUCCIÓN DE BIOFERTILIZANTES EN EL DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA"**, realizado por Hidrogramb.



HidroGamb
Sistemas hidrosanitarios y gestión ambiental

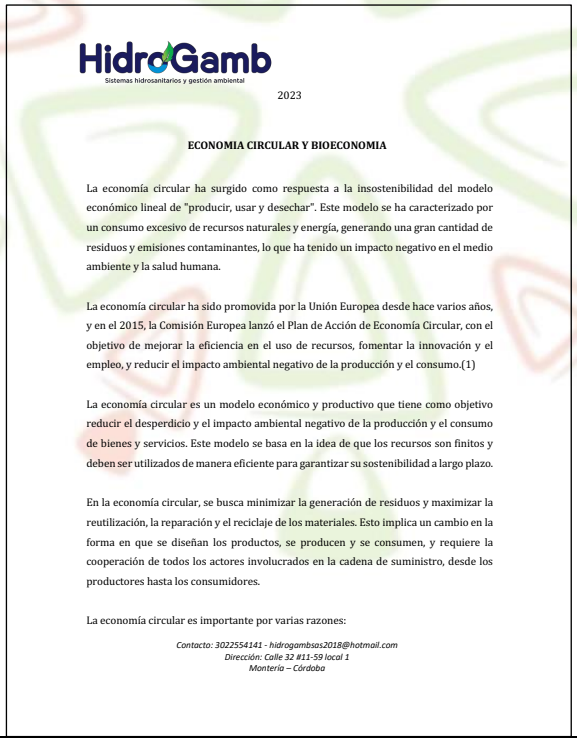
CONTRATO DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS Nº RCo-PV152-02

ENTRENAMIENTO ESPECIALIZADO EN ECONOMÍA CIRCULAR Y BIOECONOMÍA.

PRESTARÁ SUS SERVICIOS DE CAPACITACIÓN PARA EL DESARROLLO DEL BPIN 2021000100152 DENOMINADO **"FORTALECIMIENTO AL PROCESO DE TRANSFORMACIÓN DE SUBPRODUCTOS AGROINDUSTRIALES PARA LA PRODUCCIÓN DE BIOFERTILIZANTES EN EL DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA"**

MONTERÍA – CORDOBA

Contacto: 3022554141 - hidrogambsas2018@hotmail.com
Dirección: Calle 32 #11-59 local 1
Montería – Córdoba



HidroGamb
Sistemas hidrosanitarios y gestión ambiental

2023

ECONOMIA CIRCULAR Y BIOECONOMIA

La economía circular ha surgido como respuesta a la insostenibilidad del modelo económico lineal de "producir, usar y desechar". Este modelo se ha caracterizado por un consumo excesivo de recursos naturales y energía, generando una gran cantidad de residuos y emisiones contaminantes, lo que ha tenido un impacto negativo en el medio ambiente y la salud humana.

La economía circular ha sido promovida por la Unión Europea desde hace varios años, y en el 2015, la Comisión Europea lanzó el Plan de Acción de Economía Circular, con el objetivo de mejorar la eficiencia en el uso de recursos, fomentar la innovación y el empleo, y reducir el impacto ambiental negativo de la producción y el consumo.(1)

La economía circular es un modelo económico y productivo que tiene como objetivo reducir el desperdicio y el impacto ambiental negativo de la producción y el consumo de bienes y servicios. Este modelo se basa en la idea de que los recursos son finitos y deben ser utilizados de manera eficiente para garantizar su sostenibilidad a largo plazo.

En la economía circular, se busca minimizar la generación de residuos y maximizar la reutilización, la reparación y el reciclaje de los materiales. Esto implica un cambio en la forma en que se diseñan los productos, se producen y se consumen, y requiere la cooperación de todos los actores involucrados en la cadena de suministro, desde los productores hasta los consumidores.

La economía circular es importante por varias razones:

Contacto: 3022554141 - hidrogambsas2018@hotmail.com
Dirección: Calle 32 #11-59 local 1
Montería – Córdoba

HidroGamb
Sistemas hidrosanitarios y gestión ambiental

Sostenibilidad: La economía circular busca garantizar la sostenibilidad a largo plazo de los recursos naturales y del medio ambiente, al minimizar la generación de residuos y la extracción de recursos.

Eficiencia: La economía circular se basa en la eficiencia en el uso de recursos, lo que puede reducir los costos y mejorar la productividad de las empresas.

Innovación: La economía circular fomenta la innovación en la producción y el diseño de productos y servicios, lo que puede generar oportunidades de negocio y empleo.

Reducción de emisiones: La economía circular puede contribuir a reducir las emisiones de gases de efecto invernadero, al disminuir la dependencia de los combustibles fósiles y la generación de residuos.

En resumen, la economía circular es una alternativa al modelo económico lineal que puede contribuir a la sostenibilidad ambiental, la eficiencia económica, la innovación y la reducción de emisiones, lo que la convierte en un modelo económico y productivo relevante y necesario para el futuro.

La economía circular tiene sus raíces en la economía industrial y la teoría de los sistemas. En la década de 1960, el economista Kenneth Boulding introdujo el concepto de "espacio de residuos cero", que implicaba el diseño de sistemas que minimizan la generación de residuos y maximizan la reutilización de materiales. En la década de 1970, el químico Michael Braungart y el arquitecto William McDonough desarrollaron el concepto de "Cradle to Cradle", que promueve el diseño de productos que puedan ser desmontados y reciclados sin perder calidad. En la década de 1980, la Unión Europea

Contacto: 3022554141 - hidrogambsas2018@hotmail.com
Dirección: Calle 32 #11-59 local 1
Montería – Córdoba

HidroGamb
Sistemas hidrosanitarios y gestión ambiental

introdujo la idea de la "gestión de residuos jerárquica", que establece una jerarquía de prioridades para la gestión de residuos, comenzando por la prevención y seguida de la reutilización, el reciclaje y la eliminación.(2)

La importancia de la bioeconomía radica en su potencial para proporcionar soluciones sostenibles a los desafíos globales de la sociedad, como la seguridad alimentaria, la salud, la energía y el cambio climático. Además, puede contribuir a la creación de empleos y al desarrollo económico, especialmente en regiones rurales y en países en desarrollo que cuentan con recursos biológicos abundantes.

La bioeconomía se refiere a la producción y uso de recursos biológicos renovables para la producción de bienes y servicios. Esta economía se basa en el uso sostenible de los recursos biológicos, y en la búsqueda de soluciones innovadoras para el uso y aprovechamiento de estos recursos, sin comprometer el medio ambiente y el bienestar humano.

La bioeconomía puede incluir una amplia gama de sectores, como la agricultura, la silvicultura, la pesca, la alimentación, la salud, la energía y los productos químicos, entre otros. Los avances en biotecnología, genética y ciencias de los materiales, han permitido la creación de nuevos productos y procesos basados en recursos biológicos renovables.

La importancia de la bioeconomía radica en su potencial para proporcionar soluciones sostenibles a los desafíos globales de la sociedad, como la seguridad alimentaria, la salud, la energía y el cambio climático. Además, puede contribuir a la creación de empleos y al desarrollo económico, especialmente en regiones rurales y en países en desarrollo que cuentan con recursos biológicos abundantes.

Contacto: 3022554141 - hidrogambsas2018@hotmail.com
Dirección: Calle 32 #11-59 local 1
Montería – Córdoba

HidroGamb
Sistemas hidrosanitarios y gestión ambiental

La economía circular se justifica por varias razones:

1. Sostenibilidad ambiental: La economía circular promueve la gestión sostenible de los recursos naturales al minimizar la generación de residuos y la contaminación. Esto es especialmente importante en un mundo con recursos finitos y un cambio climático en aumento.
2. Eficiencia en el uso de los recursos: La economía circular fomenta la optimización del uso de los recursos naturales, lo que puede generar ahorros significativos en costos y reducir la dependencia de los recursos no renovables.
3. Innovación: La economía circular fomenta la innovación y la creatividad en el diseño de productos y servicios, lo que puede abrir nuevas oportunidades de negocio y crecimiento económico.
4. Responsabilidad social: La economía circular promueve la responsabilidad social de las empresas al requerir una gestión sostenible de los recursos y un compromiso con la reducción del impacto ambiental negativo. Esto puede mejorar la reputación de la empresa y aumentar la lealtad de los clientes.(3)

En conclusión, la economía circular es un modelo económico y productivo que tiene como objetivo reducir el desperdicio y el impacto ambiental negativo de la producción y el consumo de bienes y servicios. Este modelo se basa en la idea de que los recursos son finitos y deben ser utilizados de manera eficiente para garantizar su sostenibilidad a largo plazo. La economía circular es importante porque promueve la sostenibilidad ambiental, la eficiencia en el uso de los recursos, la innovación y la responsabilidad social. Para lograr una economía circular exitosa, es necesario que todos los actores involucrados en la cadena de suministro trabajen juntos y se comprometan a adoptar prácticas sostenibles en todas las etapas de la producción y el consumo.

Contacto: 3022554141 - hidrogambsas2018@hotmail.com
Dirección: Calle 32 #11-59 local 1
Montería – Córdoba

HidroGamb
Sistemas hidrosanitarios y gestión ambiental

TABLA DE CONTENIDO

ECONOMIA CIRCULAR Y BIOECONOMIA ***2***
CONTENIDO DEL CURSO ***7***
PROFESIONALES ESPECIALIZADOS ***10***
AGENDA ***12***
TARJETAS DE INVITACIÓN ***14***
ASISTENTES AL DIPLOMADO ***15***
LOGISTICA DE PROFESIONALES Y LUGAR DE PRESENTACIÓN (OFICIO ANEXO) ***16***

Contacto: 3022554141 - hidrogambsas2018@hotmail.com
Dirección: Calle 32 #11-59 local 1
Montería – Córdoba

SAHED FUNDACIÓN

HidroGamb
Sistemas hidrosanitarios y gestión ambiental

CONTENIDO DEL CURSO

FECHAS
Viernes 14 de abril
1. GENERALIDADES Y FUNDAMENTOS DE LA ECONOMÍA CIRCULAR
Economía Lineal vs Economía Circular
Justificación
Principios clave
Evolución y contexto global y nacional
Horario de 8:30 - 16:30 (almuerzo libre de 12:00 - 14:00) 6 horas Presenciales y 6 horas virtuales (entrega taller y memorias)
Total Modulo 1
Viernes 21 de abril
2. ECONOMÍA CIRCULAR EN MATERIALES TÉCNICOS
Estrategias de economía circular
Estrategias de recirculación de partes y productos
Estrategias de recirculación de materiales
Horario de 8:30 - 16:30 (almuerzo libre de 12:00 - 14:00) 6 horas Presenciales y 6 horas virtuales (entrega taller y memorias)
Total Modulo 2
Viernes 28 de abril y 5 de mayo
3. ECONOMÍA CIRCULAR EN MATERIALES BIOLÓGICOS

Contacto: 3022554141 - hidrogambsas2018@hotmail.com
Dirección: Calle 32 #11-59 local 1
Montería – Córdoba

HidroGamb
Sistemas hidrosanitarios y gestión ambiental

Extracción de materia prima (Bioquímica)
Digestión Anaeróbica
Biogas
Agricultura y otros
Regeneración
Horario de 8:30 - 16:30 (almuerzo libre de 12:00 - 14:00) 15 horas Presenciales y 15 horas virtuales (entrega taller y memorias)
Total Modulo 3
Viernes 19 de mayo
4. BIOECONOMÍA
Indicadores de Bioeconomía 4.
Horario de 8:30 - 16:30 (almuerzo libre de 12:00 - 14:00) 6 horas Presenciales y 6 horas virtuales (entrega taller y memorias)
Total Modulo 4
Viernes 26 de mayo y 2 de junio
5. DIAGNÓSTICO DE ECONOMÍA CIRCULAR EN INDUSTRIAS
Herramientas metodológicas
Niveles de aplicación
Circularidad Directa e Indirecta
Indicadores de Economía Circular (nivel empresa)
Limitaciones
Horario de 8:30 - 16:30 (almuerzo libre de 12:00 - 14:00) 15 horas Presenciales y 15 horas virtuales (entrega taller y memorias)
Total Modulo 5

Contacto: 3022554141 - hidrogambsas2018@hotmail.com
Dirección: Calle 32 #11-59 local 1
Montería – Córdoba

HidroGamb
Sistemas hidrosanitarios y gestión ambiental

Viernes 9 y 16 de junio
6. ECONOMÍA CIRCULAR EN COLOMBIA
Legislación
Reportes de Economía Circular
Oportunidades de desarrollo
Ecosistemas Industriales
Casos de éxito (implementación)
Tendencias y retos
Horario de 8:30 - 16:30 (almuerzo libre de 12:00 - 14:00) 12 horas Presenciales y 12 horas virtuales (entrega taller y memorias)
Total Modulo 6

Contacto: 3022554141 - hidrogambsas2018@hotmail.com
Dirección: Calle 32 #11-59 local 1
Montería – Córdoba

HidroGamb
Sistemas hidrosanitarios y gestión ambiental

PROFESIONALES ESPECIALIZADOS

CONFERENCISTAS
Carlos Fúquene PhD **PhD program on Sustainability** Erasmus Eniveristy – Rotterdam (Netherlands) - 2021 **MSc on Environmenental Management** Portland State Univeristy, Portland (Oregon, US) - 1999 **BS con Industrial Engineering** Pontificia Universidad Javeriana - 1997 3002656241 cfuguene@hotmail.com
Claudia Lorena García Msc **MSc. Innovation and Technology Management** University of Bath, Bath, Somerset, Reino Unido, diciembre, 2016 **Ingeniería Química** Universidad Nacional de Colombia, Bogotá DC, Colombia, marzo, 2011 Consultora en Economía Circular 3182712724 Claudia.lorena.garcia.caicedo@gmail.com
Catalina Giraldo Estrada Msc Ingeniera de Procesos. Universidad EAFIT MSc en Biotecnología. Universidad Nacional. Consultora en Economía Circular 3017378370 cgiraldo@eafit.edu.co

Contacto: 3022554141 - hidrogambsas2018@hotmail.com
Dirección: Calle 32 #11-59 local 1
Montería – Córdoba

SAHED FUNDACIÓN

HidroGamb
Sistemas hidrosanitarios y gestión ambiental

Luisa Posada PhD

Doctorado en Biotecnología

Universidad Nacional de Colombia, Medellín – 2017

Maestría en Ciencias-Biotecnología

Universidad Nacional de Colombia, sede Medellín. - 2012

Pregrado Ingeniería de Procesos

Universidad EAFIT- Medellín.- 2007

3012587319

luisaposada@gmail.com

Jaime Mesa PhD

Doctor en Ingeniería Mecánica – Énfasis Diseño y Materiales (Summa Cum Laude)

Universidad del Norte, Barranquilla, Colombia. Noviembre 2018.

Magíster en Ingeniería Mecánica –Énfasis Diseño y Materiales

Universidad del Norte, Barranquilla, Colombia. Febrero 2013.

Ingeniero Mecánico

Universidad Pontificia Bolivariana. Montería, Colombia. Febrero 2010.

3015056236

taimemosaL@gmail.com

HidroGamb
Sistemas hidrosanitarios y gestión ambiental

AGENDA

VIERNES 14 DE ABRIL 2023	
8:30 a.m	Bienvenida y orden del día
8:45 a. m.	Generalidades y Fundamentos de la Economía Circular
10:15 a.m	Refrigerio
12 m	Almuerzo libre
2 p.m	Continuación Generalidades y Fundamentos
3:15 p.m.	Refrigerio
4:30 p.m.	Finalización de la jornada

VIERNES 21 DE ABRIL 2023	
8:30 a.m	Bienvenida y orden del día
8:45 a. m.	Economía Circular en materiales técnicos
10:15 a.m	Refrigerio
12 m	Almuerzo libre
2 p.m	Continuación Economía Circular en materiales técnicos
3:15 p.m.	Refrigerio
4:30 p.m.	Finalización de la jornada

VIERNES 28 DE ABRIL 2023	
8:30 a.m	Bienvenida y orden del día
8:45 a. m.	Economía circular en materiales biológicos
10:15 a.m	Refrigerio
12 m	Almuerzo libre
2 p.m	Continuación Economía circular en materiales biológicos
3:15 p.m.	Refrigerio
4:30 p.m.	Finalización de la jornada

VIERNES 5 DE MAYO 2023	
8:30 a.m	Bienvenida y orden del día
8:45 a. m.	Economía circular en materiales biológicos - Sesión II
10:15 a.m	Refrigerio
12 m	Almuerzo libre
2 p.m	Continuación Economía circular en materiales biológicos - Sesión II
3:15 p.m.	Refrigerio
4:30 p.m.	Finalización de la jornada

Contacto: 3022554141 - hidrogambsas2018@hotmail.com
Dirección: Calle 32 #11-59 local 1
Montería – Córdoba

HidroGamb
Sistemas hidrosanitarios y gestión ambiental

VIERNES 19 DE MAYO 2023	
8:30 a.m	Bienvenida y orden del día
8:45 a. m.	Bioeconomía
10:15 a.m	Refrigerio
12 m	Almuerzo libre
2 p.m	Continuación Bioeconomía
3:15 p.m.	Refrigerio
4:30 p.m.	Finalización de la jornada

VIERNES 26 DE MAYO 2023	
8:30 a.m	Bienvenida y orden del día
8:45 a. m.	Diagnóstico de Economía Circular en Industrias
10:15 a.m	Refrigerio
12 m	Almuerzo libre
2 p.m	Continuación Diagnóstico de Economía Circular en Industrias
3:15 p.m.	Refrigerio
4:30 p.m.	Finalización de la jornada

VIERNES 2 DE JUNIO 2023	
8:30 a.m	Bienvenida y orden del día
8:45 a. m.	Diagnóstico de Economía Circular en Industrias - Sesión II
10:15 a.m	Refrigerio
12 m	Almuerzo libre
2 p.m	Continuación Diagnóstico de Economía Circular en Industrias - Sesión II
3:15 p.m.	Refrigerio
4:30 p.m.	Finalización de la jornada

VIERNES 9 DE JUNIO 2023	
8:30 a.m	Bienvenida y orden del día
8:45 a. m.	Economía circular en Colombia
10:15 a.m	Refrigerio
12 m	Almuerzo libre
2 p.m	Continuación Economía circular en Colombia
3:15 p.m.	Refrigerio
4:30 p.m.	Finalización de la jornada

Contacto: 3022554141 - hidrogambsas2018@hotmail.com
Dirección: Calle 32 #11-59 local 1
Montería – Córdoba

HidroGamb
Sistemas hidrosanitarios y gestión ambiental

VIERNES 16 DE JUNIO 2023	
8:30 a.m	Bienvenida y orden del día
8:45 a. m.	Economía circular en Colombia - Sesión II
10:15 a.m	Refrigerio
12 m	Almuerzo libre
2 p.m	Continuación Economía circular en Colombia - Sesión II
3:15 p.m.	Refrigerio
4:30 p.m.	Finalización de la jornada

TARJETAS DE INVITACIÓN

- Link de Inscripción

gerencia@fundacionsahed.com
jcardenasdelaossa@gmail.com
3007408129 - (034) 7890276
Calle 58 #12-54 B/La Castellana
Montería - Córdoba

HidroGamb
Sistemas hidrosanitarios y gestión ambiental

ASISTENTES AL DIPLOMADO

LISTADO DE INVITADOS	
ENTIDAD	**CUPOS**
CVS	6
UNISINÚ	2
UPB	2
UNICOR	2
UNIREMINGTON	2
PROMONTERÍA	2
MINERVA	2
FRIGOSINÚ	2
FRIGOCER	2
FRIGOLORICA	2
SAHED	2
TOTAL	**26**

HidroGamb
Sistemas hidrosanitarios y gestión ambiental

LOGISTICA DE PROFESIONALES Y LUGAR DE PRESENTACIÓN (OFICIO ANEXO).

Montería,

CVS 14/03/2023 15:00
Al Contestar cite este No.: 20231103122
Origen: Oficina Administrativa y Financ
Destino:FUNDACIÓN SAHED
Anexos: Fol: 2

OSCAR LOPEZ NERIO
Profesional Documental
FUNDACIÓN SAHED
Tel: 7890276, Cel: 3042177888
Calle 58 # 12 - 54 La Castellana
lopez.ing2011@gmail.com
Montería (Cordoba)

ASUNTO: Respuesta al radicado 20231102355: INVITACIÓN A VINCULARSE COMO ALIADO EN EL DIPLOMADO EN ECONOMÍA

Cordial Saludo.

Dando respuesta a su intención de ser aliados para el desarrollo del diplomado en economía circular, la CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE LOS VALLES DEL SINÚ Y DEL SAN JORGE- CVS, se complace en informarle que, su solicitud es aceptada de forma positiva brindándoles el espacio del auditorio para el desarrollo de los diferentes encuentros y accediendo a los 6 cupos asignados por ustedes para que nuestros funcionarios se capaciten.

Para lo anterior, es importante que tengan en cuenta unas condiciones establecidas por CVS para el préstamo del auditorio, las cuales son:

1. La entidad que va a ser uso del auditorio debe traer los implementos de aseo para el uso de baños (jabón líquido manos, toallas de manos y papel higiénico).
2. La entidad que va a ser uso del auditorio debe traer el botellón x 20 litros marca cristal postobón ya que el dispensador es para esta referencia, lo cual será de uso para el consumo de los asistentes al evento.
3. Esta prohibido el consumo de alimentos al interior del auditorio.
4. La corporación hace entrega del espacio limpio y organizado y debe ser devuelto por parte de la entidad que lo esta utilizando, en las mismas condiciones.
5. La CVS no se hace responsable por ningún tipo de accidente y/o disfunción física que ocurra entre el público del evento. Cada organizador es responsable del bienestar de los asistentes de su evento.
6. El organizador del evento debe traer su equipo portátil y conector HDMI, la corporación cuenta con el sonido, video beam y micrófonos.

Por otra parte, le informamos que a la fecha presentamos un daño en los aires

Contacto: 3022554141 - hidrogambsas2018@hotmail.com
Dirección: Calle 32 #11-59 local 1
Montería – Córdoba

HidroGamb
Sistemas hidrosanitarios y gestión ambiental

acondicionados del auditorio, pero le podemos suministrar ventiladores tipo patón para ventilar el espacio.

Teniendo en cuenta lo anterior, lo invitamos a que nos visite y le podemos mostrar el auditorio y otro espacio que tenemos a ver en cual se podrían acomodar de la mejor forma, para este caso se pueden contactar con la Profesional Especializado Luz Angela Garces Aguado al número de celular 3016884747 y coordinar la visita.

Córdoba, territorio sostenible.

Atentamente,

MÓNICA PATRICIA POLO POLO
Jefe Administrativa y Financiera

Respuesta a: 20231102355 del 06/03/2023
Elaboró: Luz Angela Garces / OAF

CARRERA 6 No 61-25 Ed. ONOMÁ PBX: 7890605 – 7890609
WWW.CVS.GOV.CO E-mail: CVS@CVS.GOV.CO
Línea Verde 018000180609
Nit 891000627-0
Montería - Colombia
Pag. 2 de 2 Rad. 20231103122

Contacto: 3022554141 - hidrogambsas2018@hotmail.com
Dirección: Calle 32 #11-59 local 1
Montería – Córdoba

HidroGamb
Sistemas hidrosanitarios y gestión ambiental

Bibliografía

1. cellar_9903b325-6388-11ea-b735-01aa75ed71a1.0018.02_DOC_1.pdf.
2. SOSTENIBLEMENTE: Economía Circular by CECODES Desarrollo Sostenible - Issuu [Internet]. 2020 [citado 19 de marzo de 2023]. Disponible en: https://issuu.com/cecodesdesarrollosostenible/docs/economi_a_circular_final
3. La economía circular: un modelo económico que lleva al crecimiento y al empleo sin comprometer el medio ambiente | Noticias ONU [Internet]. 2021 [citado 19 de marzo de 2023]. Disponible en: https://news.un.org/es/story/2021/03/1490082

<table>
<tr><td>3</td><td>Apoyo en la caracterización de beneficiarios del proyecto.</td><td>Actividad no válida para este periodo</td></tr>
<tr><td colspan="3">Actividad no válida para este periodo</td></tr>
<tr><td>4</td><td>Apoyo en la revisión de documentos finales y socialización de los mismos.</td><td>Actividad no válida para este periodo</td></tr>
<tr><td colspan="3">Actividad no válida para este periodo</td></tr>
<tr><td>5</td><td>Asistir a reuniones de participación a la comunidad y/o ejecución de procesos.</td><td>Se realizó visita a las instalaciones del ICA, para iniciar con el proceso de consultas en los diferentes análisis que se le deben practicar a el material y contar con la certificación que expide esta entidad.</td></tr>
<tr><td colspan="3">

En las evidencias se anexan la documentación compartida por el señor Luis Sotomayor, quien fue el encargado de recibirnos y brindar la asesoría.</td></tr>
<tr><td>6</td><td>Realizar las visitas de campo que se requieran para el levantamiento de información primaria y/o secundaria.</td><td>Actividad no válida para este periodo</td></tr>
<tr><td colspan="3">Actividad no válida para este periodo</td></tr>
<tr><td>7</td><td>Realizar la programación de servicio acorde a su cargo.</td><td>Actividad no válida para este periodo</td></tr>
<tr><td colspan="3">Actividad no válida para este periodo</td></tr>
</table>

8	Realizar informes técnicos de la ejecución de los servicios.	Actividad no válida para este periodo
Actividad no válida para este periodo		
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.	Se realiza una reunión con profesionales agrónomos
Se comparte un espacio con los profesionales de la **Reforestadora y Vivero Getsemaní R&J SAS,** los cuales realizan una breve explicación de las diferentes actividades a realizar en el proceso para determinar la eficiencia y eficacia del producto.		

NIT: 900663420-1
REGISTRO ICA: 115405

Señores.	**Fundación Sahed**
Nit/CC.	**900541075-8**
Fecha	**13 de marzo de 2023**
Dirección	**Calle 58 Nº 12-54**
Teléfono	**3002380394**

A continuación, presentamos la cotización requerida por usted.

Se ha solicitado de su parte ensayos del producto, para su evaluación en campo para lo cual se establecer lo siguiente:

- Pruebas por un periodo de 5 meses en mínimo 5 especies que incluyen frutales, ornamentales, forestales propios de la región en su etapa de vivero, que incluyen la toma de datos cualitativos y cuantitativos.
- Análisis estadístico de resultados
- Conclusiones y recomendaciones
- Análisis de resultados

Descripción
Pruebas de producto fertilizante orgánico en plántulas de vivero y análisis de resultados

Cordial y Atentamente,

RAFAEL CUITIVA PETRO
Representante legal
Reforestadora y Vivero Getsemaní R&J SAS

Dirección: calle 16 # 4-24 apto 101 Montería, Córdoba Tel: 3147687341-3145859863
reforestadorayviverogetsemani@gmail.com



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.	Asistencia a reuniones: Reuniones de los días - 1/03/2023 - 2/03/2023 - 6/03/2023 - 13/03/2023

gerencia@fundacionsahed.com
jcardenasdelaossa@gmail.com
3007408129 - (034) 7890276
Calle 58 #12-54 B/La Castellana
Montería - Córdoba

SAHED FUNDACIÓN

PROCESO O DEPENDENCIA QUE INVITA
DIVISIÓN DE GESTIÓN DOCUMENTAL

LUGAR	FECHA	HORA DE INICIO	HORA FIN
Fundación SAHED	01/03/2023	2:30 pm	04:30 pm

1. ASISTENTES

INVITADOS		CONTROL DE ASISTENCIA		
NOMBRE	CARGO	Asistió	No asistió	Excusa
Alberto Velásquez	Director del proyecto	X		
Oscar López	Profesional documental	X		
María Claudia Genez	Profesional documental	X		
Arlet Franco Peñata	Coordinadora de producción agroindustrial	X		
Stiven Sofan German	Auxiliar logistico	X		
José de Jesús Manjarrez Márquez	Asesor externo	X		
Paola Petro	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 REUNION

Orden del día,

1. Saludo
2. Lectura y aprobación del acta anterior
3. Avances y nuevas tareas del proyecto
4. Finalización de la reunión

El director Alberto Velásquez le da la bienvenida a la reunión al equipo de trabajo. Seguidamente le da la palabra al Asesor Externo José Manjarrez; quien manifiesta que, aunque todo el equipo de trabajo ha venido realizando actividades importantes para el avance del proyecto, no hay que dejar de lado el producto final de la planta (el fertilizante), que es importante que se comience realizar las pruebas o ensayos que permitan saber las características y propiedades reales de rendimiento, eficacia, como se comporta el producto en el suelo, etc. Es importante que se han estos ensayos, puesto que estas estas características técnicas del producto serán las que permitirán dar a conocer el fertilizante en el mercado nacional mediante la estrategia de mercadeo que se implemente. Hasta el momento se ha hecho caracterización a los cuernos y cascos en cuanto a características físicas y mecánicas necesarias para el diseño de los equipos para la molienda.

Nuevamente interviene el director, manifestando que le parece importante lo que plantea el ingeniero José Manjarrez, y le pide al equipo de técnico que se hagan las solicitudes de cotizaciones para hacer los ensayos necesarios que permitan conocer las características técnicas del producto (fertilizante). La ingeniera Paola Petro queda encargada de hacer el contacto con un Ingeniero agrónomo para que cotice las pruebas que se necesitan.

Posteriormente el ingeniero Alberto Velásquez enfatiza que el equipo técnico como conocedores del proceso que se requiere desde el punto de vista técnico, deben hacerle saber cualquier inquietud que tengan y cotizar las pruebas o ensayos que consideren necesarios para sacar adelante el proyecto. En este punto interviene la Ingeniera Arlet Franco, la cual manifiesta que hasta el momento se han realizado todos los ensayos de densidad de los cuernos y cascos y se han pedido cotizaciones para otros ensayos (de fractura, impacto, porosidad de microestructura y propiedades estructurales, pero para medir la composición elemental no la cuantificada; además del ensayo de caloría diferencial de barrido y difracción de rayos x)

Por otro lado, el Ingeniero Manjarrez cuenta que, en cuanto a la constitución de la empresa, se está revisando las diferentes posibilidades de creación de la empresa teniendo en cuenta que la gobernación de Córdoba debe tener cierta participación. Dentro de todas las posibilidades la opción más viable que se tiene es la de crear una S.A.S. con una junta de socios y/o comodatos los equipos.

Sin más intervenciones se da por terminado la reunión a las 04:30 pm.

4. TAREAS O COMPROMISOS ADQUIRIDOS EN ESTA SESIÓN

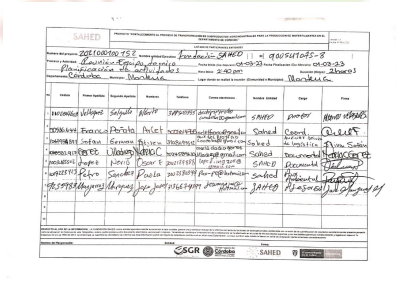
Tarea o Compromiso	Responsable	Fecha de Ejecución Inicio	Fecha de Ejecución Fin	Firma del Funcionario responsable
Contactar a un agrónomo y realizar cotización de los ensayos que se requieren para conocer las características técnicas del producto que se comercializará	Ingeniera Paola Petro y equipo ambiental	N/A	N/A	

Realizado Por:	Revisado Por:	Aprobado Por:
Oscar López Nerio	Arlet Franco	Alberto Velásquez Salgado

ANEXOS.







gerencia@fundacionsahed.com
jcardenasdelaossa@gmail.com
3007408129 - (034) 7890276
Calle 58 #12-54 B/La Castellana
Montería - Córdoba

PROCESO O DEPENDENCIA QUE INVITA
DIVISIÓN DE GESTIÓN DOCUMENTAL

LUGAR	FECHA	HORA DE INICIO	HORA FIN
Fundación Sahed	02/03/2023	10:00 AM	11:00 AM

1. ASISTENTES

INVITADOS		CONTROL DE ASISTENCIA		
NOMBRE	**CARGO**	**Asistió**	**No asistió**	**Excusa**
Alberto Velázquez	Director del Proyecto	X		
Arlet Franco	Coordinadora Agroindustrial	X		
Paola Petro	Auxiliar Ambiental	X		
Jaquelin Peniche	Ing. Agrónomo	X		
Rafaél Cuitiva	Ing. Agrónomo	X		

2. REVISIÓN DE COMPROMISOS DE LA SESIÓN ANTERIOR

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

3. DESARROLLO DE LA REUNIÓN

Orden del día.

1. Reunión con los ingenieros agrónomos delegados por el proveedor Marlon Torres para la realización de los ensayos y trámites requeridos para el trámite de registro del producto ante el ICA. Inicialmente los ingenieros Alberto Velasquez y Arlet Franco hacen la presentación del proyecto, del producto a ofrecer y las características del mismo. El ingeniero Alberto manifiesta los criterios que debe cumplir el producto.

   Para ello se solicita la evaluación de la eficiencia del producto en plántulas de cultivos a definir posteriormente. Dicha evaluación debe ser realizada bromatológica y microbiológicamente. El producto a evaluar debe ser producido de acuerdo con las BPM para garantizar que los resultados de los análisis no van a presentar valores erróneos o presencia de sustancias que no deben estar presentes en el biofertilizante.

   Los ingenieros agrónomos presentan varias opciones para la realización del proceso, las cuales van a ser presentadas a detalle posteriormente para que el equipo técnico avale la propuesta que se ajusta mejor a los alcances del proyecto.

Sin más intervenciones se da por terminada la reunión a las 11:00 AM.

4. TAREAS O COMPROMISOS ADQUIRIDOS EN ESTA SESIÓN

Tarea o Compromiso	Responsable	Fecha de Ejecución		Firma del responsable
		Inicio	Fin	
N/A	N/A	N/A	N/A	N/A

Realizado Por:	Revisado Por:	Aprobado Por:
Arlet Franco	Alberto Velasquez	Alberto Velasquez

Anexos:





gerencia@fundacionsahed.com
jcardenasdelaossa@gmail.com
3007408129 - (034) 7890276
Calle 58 #12-54 B/La Castellana
Montería - Córdoba

PROCESO O DEPENDENCIA QUE INVITA
DIVISIÓN DE GESTIÓN DOCUMENTAL

LUGAR	FECHA	HORA DE INICIO	HORA FIN
Fundación Sahed y Meet	06/03/23	3:00 PM	4:15 PM

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		
José Manjarrez	Asesor Externo		X	X
Julissa Jiménez	Auxiliar Ambiental		X	X
Oscar López	Profesional Documental	X		
María Claudia Genez	Profesional Documental	X		
Stiven Sofan	Auxiliar Logístico	X		
Margarita Castilla	Auxiliar Ambiental	X		
Paola Petro	Auxiliar Ambiental	X		
María del Mar Perez	Coord. Ambiental	X		
Naira Morales	Asesor Sostenibilidad Ambiental	X		
Ana Karina Perez	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.Saludos al equipo profesional
2.Reunión de equipo técnico

La reunión fue iniciada por el director Alberto Velásquez verificando la asistencia de los convocados los cuales estaban de forma presencial y virtual.

El director revisó uno de los compromisos establecidos en el acta anterior para cada uno de los profesionales vinculados al proyecto. Le fue encomendada a la ingeniera Arlet Franco la caracterización bromatológica de las muestras de cascos y cuernos bovinos para poder conocer su composición específica y posteriormente realizar los ensayos de composición elementar cuantificada por la técnica de cromatografía líquida de alto desempeño (HPLC).

Se le recuerda a la ingeniera María Claudia Genez que debe programar las visitas a las plantas de sacrificio con el fin de dar continuidad al proceso de acercamiento con los posibles proveedores de materia prima. Esta actividad debe ser desarrollada en compañía del ingeniero Stiven Sofán.

El director del proyecto manifiesta que fue aprobada la propuesta del diplomado en economía circular presentado por la empresa Hydrogamb, la cual fue revisada con el acompañamiento de la ingeniera Arlet Franco, así como las hojas de vida de los profesores encargados de impartir los diferentes módulos. El diplomado será realizado entre el 14 de abril y el 16 de junio del presente año en modalidad hibrida. Las sesiones presenciales serán llevadas a cabo en las instalaciones de la CVS. Con esta información se le asigna al equipo ambiental la labor de enviar las invitaciones a las entidades del sector para su participación en este importante curso.

Con la aprobación del contenido del curso y de los docentes propuestos se le asigna a la ingeniera Paola Petro la labor de hacer seguimiento en el proceso de compra de tiquetes y opciones de alojamiento para cada uno de los docentes.

Sin más intervenciones se da por terminada la reunión a las 4:15 PM.

4. TAREAS O COMPROMISOS ADQUIRIDOS EN ESTA SESIÓN

Tarea o Compromiso	Responsable	Fecha de Ejecución		Firma del Funcionario responsable
		Inicio	Fin	
Enviar invitaciones a entidades del sector para participación en el diplomado	Equipo Ambiental	N/A	N/A	
Acompañar a la empresa Hydrogam en el proceso de compra de tiquetes y acomodación de los	Paola Petro	N/A	N/A	

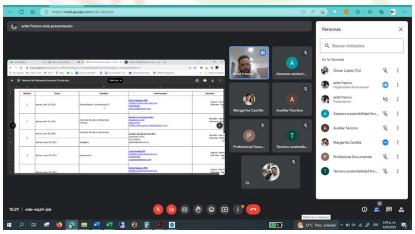
docentes				
Recolectar las muestras para enviar a caracterización bromatológica y HPLC	Arlet Franco	N/A	N/A	
Programar visitas a plantas de sacrificio	Maria Claudia Génez Stiven Sofán	N/A	N/A	

Realizado Por:	Revisado Por:	Aprobado Por:
María Claudia Genez	Arlet Franco	Alberto Velásquez

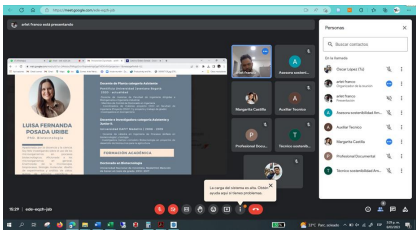
Anexos:







gerencia@fundacionsahed.com
jcardenasdelaossa@gmail.com
3007408129 - (034) 7890276
Calle 58 #12-54 B/La Castellana
Montería - Córdoba



gerencia@fundacionsahed.com
jcardenasdelaossa@gmail.com
3007408129 - (034) 7890276
Calle 58 #12-54 B/La Castellana
Montería - Córdoba

PROCESO O DEPENDENCIA QUE INVITA
DIVISIÓN DE GESTIÓN DOCUMENTAL

LUGAR	FECHA	HORA DE INICIO	HORA FIN
Meet	13/03/2023	9:00 AM	9:45 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		
José Manjarrez	Asesor Externo	X		
Julissa Jiménez	Auxiliar Ambiental	X		
Oscar López	Profesional Documental	X		
María Claudia Genez	Profesional Documental	X		
Stiven Sofan	Auxiliar Logístico	X		
Margarita Castilla	Auxiliar Ambiental	X		
Paola Petro	Auxiliar Ambiental	X		
Pedro Rada	Auxiliar Ambiental	X		
Naira Morales	Asesor Sostenibilidad Ambiental	X		
Ana Karina Pérez	Apoyo técnico Sostenibilidad Ambiental	X		
Jairo Alonso Perez	Asesor técnico externo	X		
María del mar Pérez Díaz	Coordinador componente 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 a equipo profesional
2.Seguimiento de avances de profesionales con actividades correspondientes del mes de marzo

El ingeniero Alberto Velásquez saludó a todo el equipo profesional dando inicio a la reunión de seguimiento de actividades por los profesionales, el director expresó que cada profesional mostrará sus avances de los compromisos correspondientes al mes de marzo.

La ingeniera Paola Petro comunicó que el proveedor Marlon Torres no ha pasado la información solicitada y que en el transcurso del día de hoy la envía, con respecto al seguimiento a la capacitación en economía circular liderada por el proveedor hidrogamb se está a la espera de la confirmación de las fechas definitivas para dar inicio a la compra de tiquetes y acomodación de los docentes.

La ingeniera María Claudia Genez Villadiego y el ingeniero Stiven Sofan German expresaron que se encuentran en el levantamiento de información con las diferentes plantas de beneficio y sacrificio animal a nivel nacional para posteriormente agendar las visitas. También expresaron que el día 14-03-2023 visitarán la planta beneficiaria para realizar el análisis tiempo de los cuernos de bovino con el fin de complementar el documento técnico de Análisis de métodos y tiempo.

El ingeniero Jairo Alonso Pérez Arrieta expresó que le estará realizando acompañamiento a los ingenieros Stiven Sofan German y María Claudia Genez en el levantamiento de la información de las diferentes plantas de beneficio y sacrificio animal a nivel nacional.

El ingeniero Stiven Sofan German comunicó que está en el proceso del levantamiento del plano actual del molino con el fin de documentar el estado de la planta inicial.

La ingeniera Naira Elena Morales, Ana Karina Pérez y María del Mar Pérez comunicaron que están trabajando en el documento técnico de economía circular.

La ingeniera Arlet Franco manifiesta que está pendiente el contacto con la empresa Orgánicos del Caribe, con el fin de conocer la experiencia de ellos con la comercialización y producción de los abonos orgánicos, con relación a los ensayos de laboratorio pendientes comentó que ya se cuenta con la cotización de los ensayos bromatológicos en Agrosavia y se está pendiente de conseguir otro laboratorio para hacer los análisis HPLC pues en el laboratorio de la de Córdoba no pueden hacer el ensayo pues no cuentan con el standard, por tanto se debe hacer la consulta en otros laboratorios.

El ingeniero Oscar López expreso que está realizando la gestión documental a los profesionales del componente ambiental con el fin de recepcionar toda la documentación pertinente.

Los ingenieros Margarita Castilla, Pedro Rada y Julissa Jiménez comunicaron que están realizando seguimiento del proveedor Ingeomaster.

El ingeniero Alberto Velásquez agradece por las intervenciones de todo el equipo profesional y la muestra de sus avances.

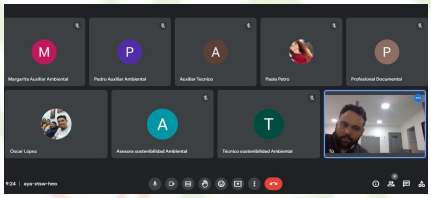
Sin más intervenciones se da por terminada la reunión a las 9:45 Am

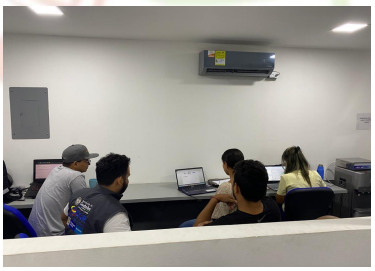
4. TAREAS O COMPROMISOS ADQUIRIDOS EN ESTA SESIÓN

Tarea o Compromiso	Responsable	Fecha de Ejecución		Firma del Funcionario responsable
		Inicio	Fin	
Seguimiento al proveedor Marlon Torres y Hidrogamb	Paola Petro	N/A	N/A	
Acompañamiento en el levantamiento de información de las plantas de beneficio y sacrificio animal	Jairo Alonso Pérez	N/A	N/A	
Contacto con la empresa orgánicos del caribe	Arlet Franco	N/A	N/A	
Gestión documental componente ambiental	Oscar López	N/A	N/A	
Continuar con el levantamiento de información de las plantas de beneficio y sacrificio animal a nivel nacional Análisis de tiempos en la planta beneficiaria	Stiven Sofan María Claudia Genes Villadiego	N/A	N/A	

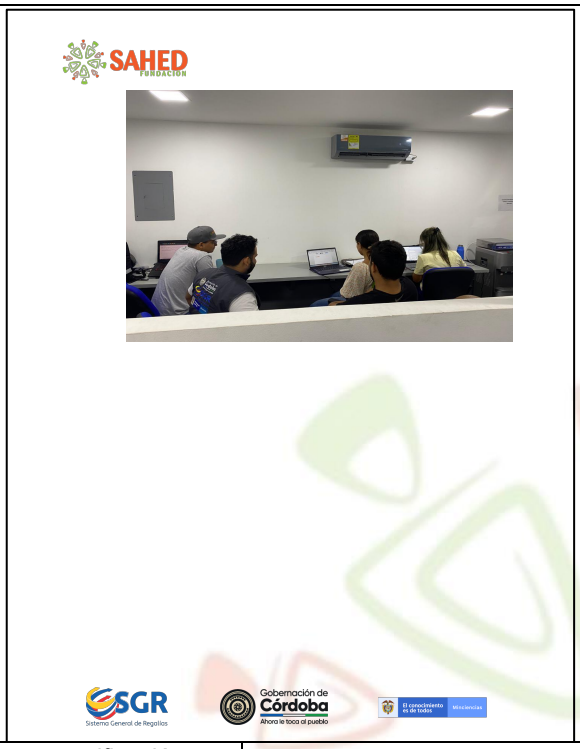
Realizado Por:	Revisado Por:	Aprobado Por:
María Claudia Genez	**Arlet Franco**	**Alberto Velásquez**

Anexos:





gerencia@fundacionsahed.com
jcardenasdelaossa@gmail.com
3007408129 - (034) 7890276
Calle 58 #12-54 B/La Castellana
Montería - Córdoba



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.	Reporte de avances al director del proyecto

LIQUIDACION DEL CONTRATO			
Valor Total Del Contrato			$47.216.000
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
Saldo por Pagar del Contrato			$35.412.000,02
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	7871022471	MARZO	$ 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: Marzo 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

gerencia@fundacionsahed.com
jcardenasdelaossa@gmail.com
3007408129 - (034) 7890276
Calle 58 #12-54 B/La Castellana
Montería - Córdoba