

ACTA DE AJUSTES PROPUESTA TECNICA PARA CONVENIOS

Fecha:	25 de mayo de 2023		
Nombres y Apellidos:	Leonardo Antonio Aguilera Castro		
Nombre de la empresa	Apifit		
Identificación:	1110490789	Celular:	3153931393
Rol:	Empresario Beneficiado		
Correo Electrónico:	proyectos@apifit.page		
Municipio:	Pitalito Huila		
Hora de Inicio:	08:00	Hora de Finalización:	09:30
Temas Tratados:	Ajustes al proyecto "Desarrollo e implementación de un modelo de colmena semiautomatizada, ergonómica y de bajo costo fabricada con aglomerado de residuos forestales de café que integra un sistema de monitoreo remoto en el municipio de Pitalito (Huila)."		
Objetivo y desarrollo de la reunión:			
<p>Revisar y realizar ajustes en anexo_2 propuesta técnica del proyecto innovador elegible para cofinanciación:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Redacción verbos en objetivos específicos. 2. Detalle de perfiles del equipo de trabajo. 3. Tiempo de ejecución 4. Ajuste en plan de trabajo 5. Plan financiero que no afecte valores finales por rubro 6. Eliminación de celdas que indicaban ejemplo para la formulación y celdas que no indican ninguna actividad o registro de la formulación. 7. Indicadores. 			
Descripción y Justificación de los ajustes:			
<p>1. Sección Perfil de proyecto se ajusta: (resaltado con color rojo) Se procede a ajustar el tiempo de ejecución de seis (06) meses a cinco (05) meses, teniendo en cuenta las siguientes consideraciones:</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ El 27 de enero de 2023 se expidió el "ACTA NRO 04 -2023 "POR MEDIO DE LA CUAL SE SUSPENDE LA EJECUCION DEL E2-A01 DEL PROYECTO BPIN 2021000100230 RELACIONADO A LOS TERMINOS DE REFERENCIA Y CRONOGRAMA DE LA CONVOCATORIA ABIERTA PARA LA SELECCIÓN E IMPLEMENTACION DE PROYECTOS", acto administrativo por el cual se informó la suspensión del contrato en atención a los fundamentos expuestos en la motivación de la misma. ➤ Que el día 14 de febrero se emite el ACTA DE JUNTA DIRECTIVA N° 05 DE 2023 "SE REINICIA LA EJECUCION DEL E2-A01 DEL PROYECTO BPIN 2021000100230 RELACIONADO A LOS TERMINOS DE REFERENCIA Y CRONOGRAMA DE LA CONVOCATORIA ABIERTA PARA LA SELECCIÓN E IMPLEMENTACION DE PROYECTOS", en la cual se formaliza el reinicio del proyecto 			

antes mencionado y se procede a la publicación del nuevo cronograma el cual inicia el 15 de febrero de 2023 con la publicación de los TDR finales y finaliza el 30 de septiembre de 2023.

- Que iniciado el proceso de verificación y cumplimiento de requisitos de cada empresario seleccionado se identificó la necesidad de ajustar los componentes que integran el Anexo 2 es decir la propuesta de cada empresario. Se hizo necesario soportar los equipos de trabajo con el lleno de requisitos en el marco normativo y en total apego de los TDR de la convocatoria y solicitar aclaraciones en otros componentes de la propuesta.
- Que en atención a las novedades presentadas con el empresario Leonardo Antonio Aguilera Castro y su propuesta de la empresa APIFIT, no se pudo garantizar el proceso de legalización y firma de convenio antes del 01 de abril de 2023.
- De otro lado el periodo inicial de 6 meses, coincide con la fecha de terminación del Asesor Técnico por lo cual no se puede garantizar el desarrollo del proceso final que conduce a la formalización del cumplimiento de cada convenio.

2. Sección Equipo de Trabajo: (resaltado con color rojo)

- Se suprimen los nombres de las personas naturales que conforman el equipo de trabajo, se deja la denominación del profesional y el perfil registrado.
- Se incluyó el tiempo de experiencia para los perfiles que componen el equipo de trabajo, Ya que sólo el médico veterinario registra experiencia
- En cuanto a la descripción de los perfiles del equipo de trabajo se realizaron los siguientes ajustes y estos quedan de la siguiente forma:

<p>PERFIL PROFESIONAL</p> <p><i>Profesional en Medicina Veterinaria y Zootecnia con Especialización en Nutrición Animal Sostenible y Maestrante en Agronegocios</i></p> <p>Rol en el proyecto: Director del proyecto.</p>	<p>PERFIL DE EXPERIENCIA</p> <p>Empresario del sector Apícola con conocimientos en innovación y negocios verdes. Experiencia de 4 años en Apicultura y 8 años en docencia universitaria en el área de Zootecnia, liderando estudiantes, proyectos y equipos de alto desempeño mediante metodologías ágiles.</p>
<p>PERFIL PROFESIONAL</p> <p><i>Ingeniero Químico o Químico, magister en química</i></p> <p>Rol en el proyecto: Líder y Gestor de biomateriales para la construcción de la colmena.</p>	<p>PERFIL DE EXPERIENCIA</p> <p>Experiencia de 21 meses en el desarrollo de proyectos I+D+i, relacionado con los procesos de transformación de productos en ecosistema SENNOVA, desde el punto de vista de la construcción (Building blocks). Con experiencia de 4 meses en docencia universitaria en el área de expertis.</p>

<p>PERFIL PROFESIONAL</p> <p><u>Ingeniero industrial. Tecnólogo en diseño de integración de automatismos mecánicos. Especialización tecnológica en administración de bases de datos. Tecnólogo en análisis y desarrollo de sistemas de información y Técnico electricista.</u></p> <p>Rol en el proyecto: Líder de desarrollo de sistemas de monitoreo electrónico y aplicaciones web</p>	<p>PERFIL DE EXPERIENCIA</p> <p>Experiencia de 13 meses en desarrollo de software y el diseño de circuitos electrónicos analógicos de potencia y circuitos electrónicos digitales empotrados. Adicionalmente, demuestra experiencia de mínimo 4 meses como instructor en el área de Mecánica y 12 meses en el rol de técnico en redes de telecomunicaciones, mantenimiento y reparación de equipos electrónicos.</p>
<p>PERFIL PROFESIONAL</p> <p><u>Ingeniera Mecánica con Especialización en gerencia de proyectos en inteligencia de Negocios.</u></p> <p>Rol: Gestor de desarrollo de sistemas de monitoreo electrónico y maquinaria</p>	<p>PERFIL DE EXPERIENCIA</p> <p>Experiencia de 11 meses como experto Tecnoparque para acompañar el desarrollo y consolidación de las acciones en I+D+i. Por otra parte, presenta 16 meses en Asesoría de procesos- productos enfocados en las áreas de la mecánica y la electrónica, así como el Diseño de sistemas mecánicos y de automatización a medida, usando sistemas comerciales.</p>
<p>PERFIL PROFESIONAL</p> <p><u>Ingeniero Agroindustrial, Especialista en Gerencia de Proyectos.</u></p> <p>Rol en el proyecto: Facilitador Red Up Holding.</p>	<p>PERFIL DE EXPERIENCIA</p> <p>Experiencia de 8 meses en prestación de servicios profesionales en la estructuración, elaboración y seguimiento a programas y proyectos para la planeación estratégica que contribuyan al fortalecimiento del sector empresarial.</p>
<p>PERFIL PROFESIONAL</p> <p><u>Arquitecto. Especialista en gerencia e interventorías de obras civiles con Maestría en BIM management</u></p> <p>Rol en el proyecto: Ejecutar diseño y adecuaciones.</p>	<p>PERFIL DE EXPERIENCIA</p> <p>Experiencia de más de 4 años en gerencia de proyectos y consultoría en el ramo de la construcción.</p>

PERFIL PROFESIONAL	PERFIL DE EXPERIENCIA
Estudiante del Programa de Zootecnia de últimos semestres o su equivalente para tecnólogo.	Con 6 meses de experiencia en semillero de investigación.
Rol: Estudiante de Zootecnia UNAD.	

- Se incorporan en las actividades la entrega de informes de cada miembro del equipo.
- Se eliminan celdas que indicaban ejemplo para la formulación y celdas que no indican ninguna actividad o registro de la formulación.

3. Sección Plan de Trabajo: (resaltado con color rojo)

- Se ajustan los ajustes en los tiempos de ejecución por lo expuesto en el numeral 1 de la presente acta y se cambia de fechas calendario a número de mes donde se realiza la actividad en cada ítem, garantizando los tiempos establecidos en los servicios de innovación.

4. Sección Planeación Financiera

- Se ajustan las unidades del rubro R01 de conformidad con la novedad en la los tiempos de ejecución.
- Se identificó que en el rubro R01 cargo el costo de la mano de obra de la Adecuación del Rubro R05 y a su vez no está relacionado en el Equipo de Trabajo.

HUMANO	Arquitecto	Horas	4	\$	28.00
HUMANO	Maestro de construcción	Jornal	4	\$	120.00
HUMANO	Obrero oficial de construcción	Jornal	5	\$	80.00
HUMANO	Electricista	Hora	24	\$	16.25
HUMANO	Maestro de construcción	Jornal	3	\$	120.00
HUMANO	Ayudante oficial de construcción	Jornal	6	\$	80.00
HUMANO	Maestro de construcción	Jornal	3	\$	120.00
HUMANO	Obrero oficial de construcción	Jornal	5	\$	80.00

- Con el acompañamiento de la Coordinadora Técnica – Profesional Oriana Clavijo se le da indicaciones para que ajuste la novedad.
- El empresario utilizó el Código R01 para registrar una contrapartida de personal. Según instrucciones de los expertos, el talento humano de contrapartida se registra con EF01.

R01 - PAGO DE RECURSO HUMANO	Director del proyecto (MVZ, MSc, Empresario en Apicultura)	Horas	10	\$	25.000	\$	250.000
------------------------------	--	-------	----	----	--------	----	---------

- Se verificó valores de los ítems del rubro R04 según cotizaciones y se encontró que hay registrados 7 elementos o ítems del Rubro que no tienen la cotización. En el Drive que contiene los soportes de la convocatoria se encuentran un archivo pdf con las cotizaciones de: Innovagric No. 01479-2023, Nuevas Tic y Cotización a todo costo para adecuaciones suscrita por el señor Elver Rivera Mamian como Maestro de Construcción.
- Se registra una diferencia de \$10 en el valor total del proyecto frente a lo registrado en el Perfil del Proyecto: Perfil: \$78.893.196 – Planeación Financiera: \$78.893.186

Sección Indicadores (resaltado con color rojo)

- Se corrigen los dos indicadores seleccionados. El formato tenía errores de operaciones aritméticas y la descripción no era la adecuada
- Se eliminan celdas que indicaban ejemplo para la formulación de indicadores y tienden a confundir la lectura y comprensión.

Evidencias de los ajustes al Anexo 2

1. Sección Perfil del Proyecto: (resaltado con color rojo)

Desarrollo e implementación de un modelo de colmena semiautomatizada, ergonómica y de bajo costo fabricada con aglomerado de residuos forestales de café que integra un sistema de monitoreo remoto en el municipio de Pitalito (Huila).
2. Tipo de innovación
Innovación en Producto
3. Duración total del proyecto
Indique la duración de su proyecto en meses(máximo 5 meses)
5 meses

2. Sección Equipo de Trabajo: ver anexo único -Equipo de trabajo Apifit

3. Sección Plan de Trabajo: (resaltado con color rojo)

PLAN DE TRABAJO						
1. CODIGO DEL OBJETIVO	2. OBJETIVOS/ PRODUCTO-RESULTADO	3. CÓDIGO DE LA ACTIVIDAD	4. DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	5. FECHA DE INICIO	6. FECHA DE CIERRE	7. FUENTE DE VERIFICACIÓN
	En este espacio se relacionan los objetivos específicos que se definieron en el perfil del proyecto, en los cuales se identifican los resultados específicos que se esperan en el proyecto que contribuyen al cumplimiento del		En este espacio se relacionan las actividades que deben realizar para cumplir con el objetivo específico	Fecha con día, mes y año donde se proyecta iniciar con la actividad	Fecha con día, mes y año donde se proyecta finalizar con la actividad	En este espacio se relaciona los mecanismos, herramientas, documentos, imágenes y todo aquello que evidencie el cumplimiento de la actividad
01	Diseñar axonometría explotada en formato 3D de un prototipo de colmena semiautomatizada fabricada con aglomerado de residuos forestales de café.	O1-A1	Solicitud y compras de equipos, maquinaria e insumos para el desarrollo de todo el proyecto	Mes 1	Mes 2	Inventario de maquinaria e insumos con sus respectivas facturas de compra
		O2-A2	Identificar los requerimientos y medidas del prototipo de colmenas semiautomatizada de baja fidelidad.	Mes 1	Mes 1	Registro documental con requerimientos y medidas del prototipo de colmena semiautomatizada
		O3-A3	Diseñar en Sketchup la axonometría explotada en formato 3D del prototipo de colmena semiautomatizada.	Mes 1	Mes 1	Registro documental con diagrama y link de visualización 3D del prototipo de colmena semiautomatizada.

4. Sección Planeación Financiera

RECURSO HUMANO	Director del proyecto (MVZ, MSc, Empresario en Apicultura)	Horas	10	\$	25.000	\$	250.000	
RECURSO HUMANO	Estudiante de Zootecnia (UNAD)	Jornal	5	\$	38.667	\$	193.335	\$ 193.
RECURSO HUMANO	Estudiante de Zootecnia (UNAD)	Jornal	5	\$	38.667	\$	193.335	\$ 193.
RECURSO HUMANO	Arquitecto. Especialista en gerencia e interventorias de obras civiles.	Horas	3,7	\$	32.000	\$	118.400	\$ 118.
RECURSO HUMANO	Arquitecto. Especialista en gerencia e interventorias de obras civiles.	Hora	28	\$	32.000	\$	896.000	\$ 896.
RECURSO HUMANO	Arquitecto. Especialista en gerencia e interventorias de obras civiles.	Hora	12	\$	32.000	\$	384.000	\$ 384.
RECURSO HUMANO	Arquitecto. Especialista en gerencia e interventorias de obras civiles.	Jornal	26,5	\$	32.000	\$	848.000	\$ 848.
RECURSO HUMANO	Arquitecto. Especialista en gerencia e interventorias de obras civiles.	Jornal	23	\$	32.000	\$	736.000	\$ 736.

6. Sección Indicadores

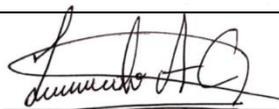
Componentes de Impacto	Interesados en la compra de la innovación			
Descripción del proceso o producto a medir	Nuevo producto introducido: Colmenas semiautomatizada, ergonómica y de bajo costo.			
Indicador	Productividad # Prospectos interesados en la innovación de la empresa			
Descripción de la línea base	Colmenas semiautomatizada, ergonómica y de bajo costo.			
Línea base		Proyección		Fuentes de verificación
Variable 1	Variable 2	Variable 1	Variable 2	Intenciones de compra.
	5	0	10	
		5	10	
Formule la ecuación identificada en el indicador		Formule la ecuación identificada en el indicador		
200%				
Componentes de Impacto	Ventas de las nuevas colmenas semiautomatizadas.			
Descripción del proceso o producto a medir	Colmeneas semiautomatizadas			
Indicador	Productividad %ventas de nuevos productos o servicios			
Descripción de la línea base	Productividad ventas de Colmenas semiautomatizada, ergonómica y de bajo costo.			
Línea base		Proyección		Fuentes de verificación
Variable 1	Variable 2	Variable 1	Variable 2	Registro de Ventas.
	0	18000000	8500000	
		0,00%	32,69%	

Compromisos:

La empresaria se compromete a:

1. Entregar la totalidad de documentos solicitados para adelantar los trámites inherentes a la contratación de los equipos de trabajo con fecha límite el día 26 de mayo de 2023.
2. Informar de manera oportuna cualquier novedad o inquietud que surja en el proceso de gestión documental y estar atenta a los llamados del Asesor asignado por el Proyecto Avanza Huila.

Firma de participantes:



Empresario



Robert Levith Mejía Gutiérrez
Asesor Técnico – Avanza Huila