ACTA No. 04			
NOMBRE DEL COMITÉ O DE LA REUNIÓN: SEGUIMIENTO BIMENSUAL PROYECTO-SGPS-12165-2024 TECNOPARQUE NODO ARAUCA CON EXTENCION RURAL.			
CIUDAD Y FECHA: Arauca, 27 agosto 2024		**HORA INICIO:** 4:00pm	**HORA FIN:** 6:00pm
LUGAR Y/O ENLACE: Agencia pública de empleo oficina Tecnoparque segundo piso		**DIRECCIÓN / REGIONAL / Arauca CENTRO: de gestión y desarrollo industrial de Arauca**	

AGENDA O PUNTOS PARA DESARROLLAR:

1. Seguimiento a los indicadores y metas del proyecto Tecnoparque vigencia 2024.
2. Seguimiento al presupuesto del proyecto Tecnoparque vigencia 2024.
3. Proposiciones y varios

OBJETIVO(S) DE LA REUNIÓN:

Realizar tercer seguimiento a los indicadores, metas y ejecución presupuestal del proyecto SGPS-12165-2024 "Tecnoparque Nodo Arauca con Extensión Rural".

DESARROLLO DE LA REUNIÓN

A las 4:10 p.m., se inicia el tercer seguimiento de los avances técnicos y presupuestales del proyecto SGPS 12165-2024, correspondiente a la línea programática Tecnoparque Nodo Arauca con Extensión Rural, abarcando los meses de julio y agosto; con la participación de Ruth Maritza Mejia (Coordinadora de Formación Profesional Integral), Mónica Alexandra Delgado (Dinamizadora SENNOVA), Jannet Bentez Molano (Dinamizadora T.P.), Ender Fabian Olano Delgado (Articulador T.P), Jorge Mario Vega Iglesia (Experto T.P), Erika Jasmín Ariza (Apoyo T.P), Andrés Mauricio carrillo (Experto T.P), Edgar Antonio Cárdenas (Apoyo T.P), Mónica Andrea Galvis (Experto T.P), Ricardo Peña Flórez (Experto T.P), Leonardo González Osorio, (Apoyo T.P), José Rafael Vivas (Experto T.P), Geraldine Jiménez (Infocenter T.P) También está presente el equipo contratado bajo el Convenio Especial de Cooperación CO1.PCCNTR.4452242 de 2022 entre el SENA y la Gobernación del Departamento de Arauca el cual está integrado por Mariza Diaz Experta, Adriana Briseño experta, Janniver de Moya apoyo técnico, Lina Ruiz Diaz apoyo técnico, Carlos Mosquera apoyo técnico, Sergio Hidalgo Experto, Emiro Quincy Experto, Carolina Botello Mendoza Experta y Keyla socadagui infocenter.

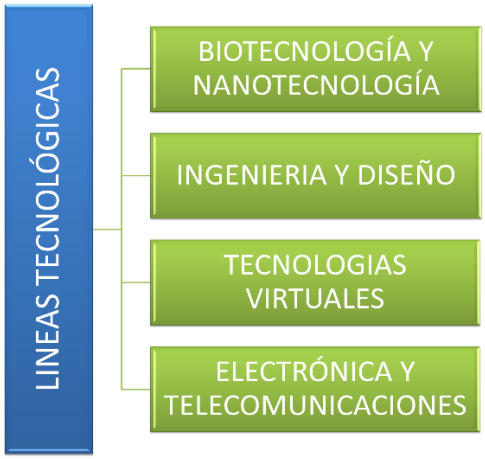
La dinamizadora del Tecnoparque Nodo Arauca con extensión rural, Jannet Benítez, inicia el tercer seguimiento del proyecto SGPS-12165-2024 con un saludo a la nueva coordinadora de formación profesional, Ruth Maritza Mejía. A continuación, presenta la agenda que se desarrollará, la cual incluye los siguientes puntos:

1. Seguimiento a los indicadores y metas del proyecto Tecnoparque vigencia 2024.
2. Seguimiento al presupuesto del proyecto Tecnoparque vigencia 2024.
3. Proposiciones y varios.

Seguidamente, la dinamizadora del Tecnoparque procede a presentar los avances obtenidos en los indicadores del proyecto.

1. Seguimiento a los indicadores y metas del proyecto Tecnoparque vigencia 2024

La dinamizadora del Tecnoparque, Jannet Benítez, indica que la información a presentar está respaldada por la plataforma SIRT del Tecnoparque. Recordando que este nodo se enfoca en cuatro líneas tecnológicas, las cuales se detallan a continuación:

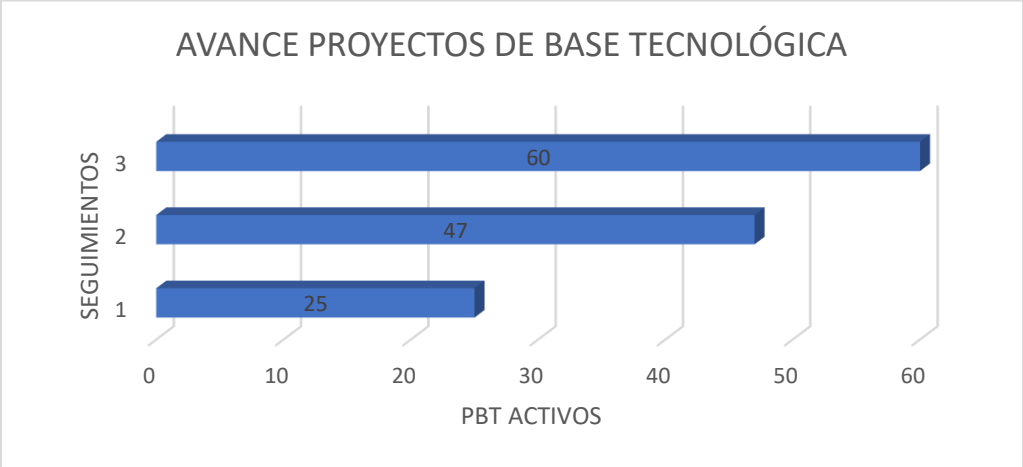


De igual manera, menciona los principales indicadores para el año 2024, que están relacionados con los proyectos de base tecnológica y las articulaciones. Presenta las metas para este año, que incluyen la finalización de 53 Proyectos de Base Tecnológica (PBTs) distribuidos en los niveles de madurez tecnológica TRL 6 y TRL 7, así como la realización de 15 articulaciones.

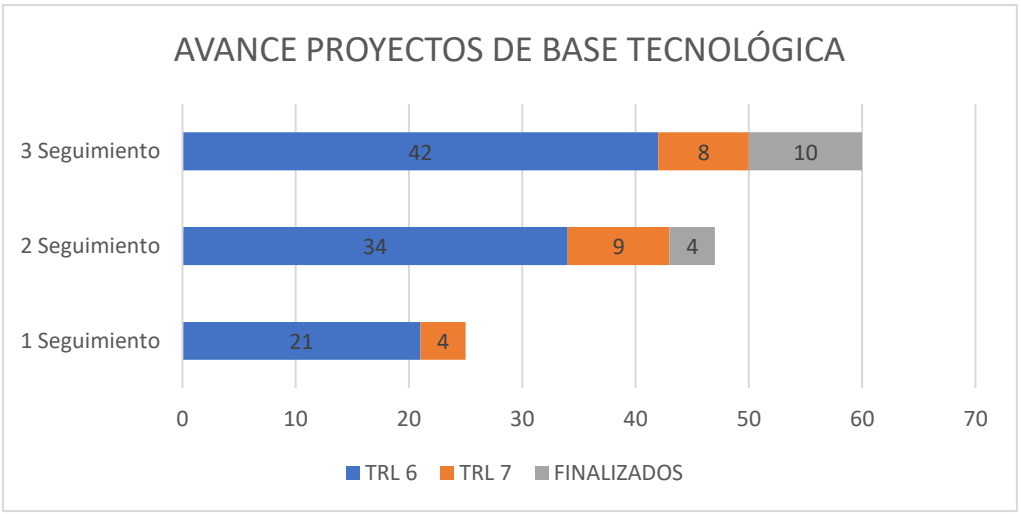


Cómo Vamos en la ejecución de PBT´s.

Se presenta el análisis comparativo de avance entre el primer y segundo seguimiento del proyecto SGPS-12165-2024, donde se evidencia un avance significativo entre el número de PBT presentados.

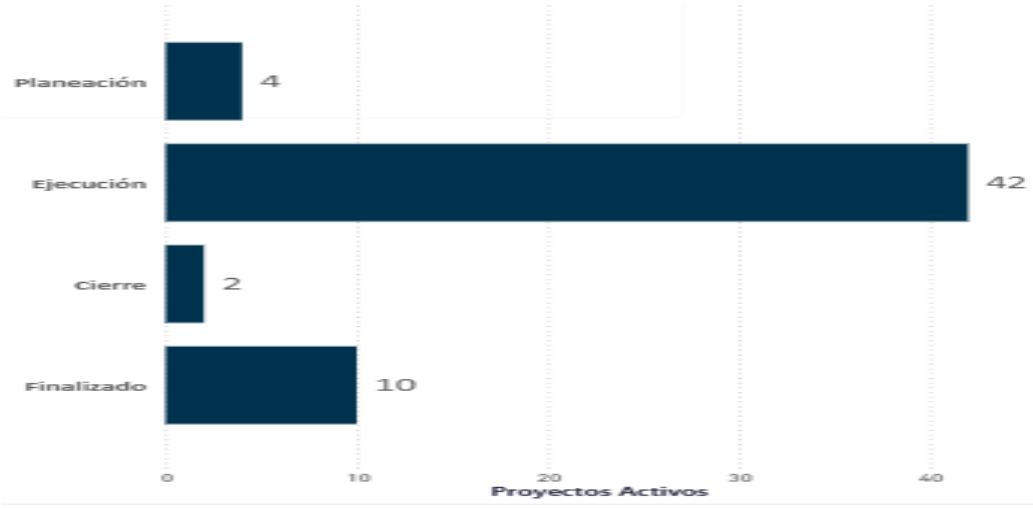


Como se puede observar en la gráfica, el número de Proyectos de Base Tecnológica (PBTs) ha experimentado un notable incremento a lo largo de los seguimientos. En el primer seguimiento se registraron 25 PBTs; en el segundo, el número aumentó a 47, lo que representa un incremento de 22 PBTs. En el tercer seguimiento, se alcanzaron 60 PBTs, evidenciando un crecimiento adicional de 13 PBTs.



Según muestra la gráfica, en este tercer seguimiento se cuenta con un total de 60 proyectos. De estos, 42 se encuentran en el nivel TRL 6, 8 en el nivel TRL 7, y 10 han sido finalizados. De los 10 proyectos finalizados, 9 están en TRL 6 y 1 en TRL 7. Esto representa un cumplimiento del 18.78% para el centro de formación.

Consolidado por fases de los PBT´s



METAS | FASES | PND | ALERTAS | IDEAS

Cómo vamos en número de proyectos por fase

Nodo Activos por Fase	Planeación	Ejecución	Cierre	Finalizado	Total
Arauca	4	42	2	10	58
Total	**4**	**42**	**2**	**10**	**58**

La gráfica ilustra la evolución de los Proyectos de Base Tecnológica (PBTs) en diferentes fases. Se destaca que el equipo de expertos y los apoyos técnicos, tiene la mayor cantidad de PBTs en las fases de planeación, con un total de 4 proyectos, y en la fase de ejecución, con 42 proyectos. En la fase de finalización, se observan 10 PBTs, lo que equivale a un cumplimiento del 18.78%.

Avances por expertos en los PBT's

EXPERTO	LINEA	FASES					TOTAL
		INICIO	PLANEACIÓN	EJECUCIÓN	CIERRE	FINALIZADOS	
Andrés Carrillo	Tecnologías virtuales	1		7	1		9
Sergio Hidalgo		1	1	1			3
Emiro Quinayás				1			1
Jorge Mario Vega	Ingeniería y Diseño			7	1	6	14
Adriana Briceño				1			1
Mónica Galvis	Biotecnología y Nanotecnología			7		3	10
Ricardo Peña			1	9		1	11
Carolina Botello Mendoza			1	1			2
Lesby Maritza Diaz				3			3
José Rafael Vivas	Electrónica y Telecomunicaciones		1	5			6

Como se observa en los datos de la tabla anterior, las líneas tecnológicas con el mayor número de proyectos son Biotecnología y Nanotecnología, con 26 PBTs cada una, seguidas por Ingeniería y Diseño con 15 PBTs. Estas áreas también muestran un notable progreso en la finalización de los proyectos. La línea de Tecnologías Virtuales cuenta con 13 PBTs. En cuanto a la línea de Electrónica y Telecomunicaciones presenta una escasez significativa, con solo 6 PBTs, ya que es nueva en esta vigencia y dispone de un único experto.

La dinamizadora de SENNOVA, Mónica Delgado, intervino y solicitó una revisión detallada de la tabla en relación con los PBTs asignados a los expertos, de acuerdo con lo establecido en el acta de inicio del proyecto. Destacó que se debe cumplir con todos los PBTs determinados en el acta y que los PBTs deben estar finalizados para que cuenten para la meta establecida en esta vigencia que son 53 PBT´s. Le preguntó a cada uno de los expertos sobre las dificultades que han enfrentado en la ejecución de los PBTs y si consideran que podrán cumplir con el compromiso establecido para el mes de febrero.

El experto Andrés Carrillo inicia la intervención manifestando que, de los PBTs que tiene en ejecución, uno proviene de la vigencia anterior y el Talento no está comprometido con su avance, A pesar de los intentos de contacto, no ha respondido a las llamadas realizadas. Sin embargo, se compromete a finalizar los demás proyectos en ejecución.

Sugiere a la dinamizadora que se cancele este proyecto, ya que no está generando resultados significativos y solo está contribuyendo a una estadística.

El experto Jorge Mario continúa, indicando que de los 7 proyectos que tiene en la fase de ejecución, probablemente logrará finalizar 6 de ellos. Ha avanzado significativamente en estos proyectos gracias a los apoyos técnicos.

La experta Mónica Galvis informa que tiene 7 proyectos en ejecución. De estos, 3 están en la fase de pruebas de laboratorio, las cuales se están contratando a través de los servicios del SENA. Sin embargo, uno de los proyectos requiere pruebas adicionales que deben ser asumidas por el equipo, y el costo asociado podría afectar la posibilidad de finalizar el proyecto de los detergentes a tiempo.

El experto Rafael Vivas, de la línea de Electrónica, indica que de los 6 proyectos que tiene, uno estaba en fase de planeación y ha pasado recientemente a la fase de ejecución. Asegura que los 6 proyectos en ejecución se completarán en esta vigencia. Además, ya tiene dos proyectos potenciales que podrían ingresar para ser trabajados desde su línea tecnológica, con el fin de cumplir con lo establecido en el acta de inicio, También informa que la línea de Electrónica no cuenta con materiales disponibles, por lo que tanto los talentos como él mismo han tenido que realizar las compras necesarias para poder ejecutar los proyectos. A pesar de esta dificultad, se ha logrado avanzar en los proyectos.

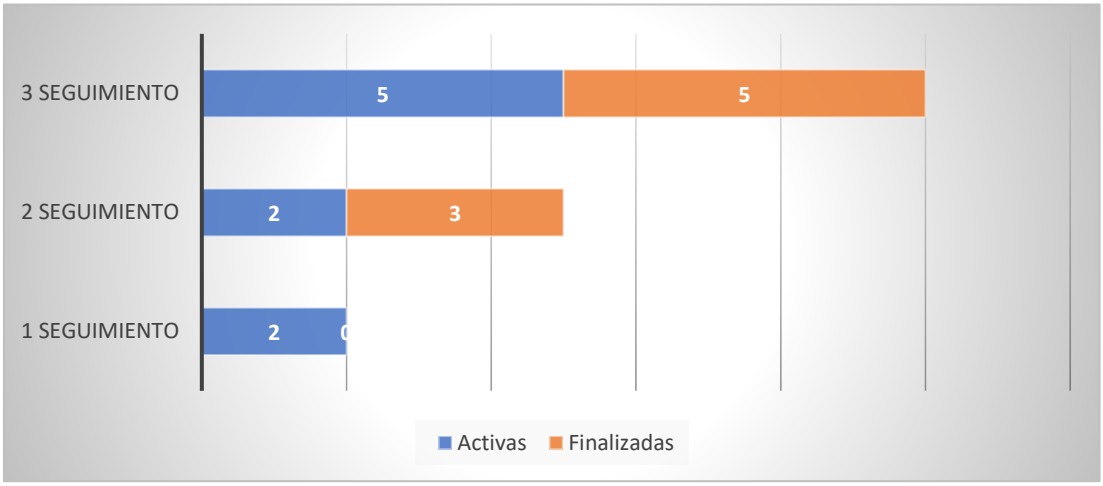
El experto Ricardo tiene 11 proyectos, de los cuales uno ya está finalizado y los demás están en ejecución. A pesar de los inconvenientes relacionados con la falta de espacios, laboratorios y materiales para realizar pruebas y ensayos, ha logrado avanzar en los proyectos. Se compromete a finalizar los proyectos en los que está trabajando desde su línea tecnológica.

En relación con los expertos contratados bajo el Convenio Especial de Cooperación CO1.PCCNTR.4452242 de 2022 entre el SENA y la Gobernación del Departamento de Arauca, inicialmente se les indicó que debían cumplir con 4 proyectos cada uno. A continuación, se detalla el estado actual de los proyectos de cada experto:

- **Maritza Díaz**: Tiene 3 proyectos en la fase de ejecución.
- **Adriana Briceño**: Cuenta con 1 proyecto en ejecución y otro en fase de comité de selección de ideas.
- **Sergio Hidalgo**: Tiene dos proyectos en distintas fases: inicio, planeación y ejecución.
- **Carolina Botello**: Posee dos proyectos en ejecución y uno en fase de comité de selección.
- **Emiro Quinceno**: Está trabajando en un proyecto que avanza a través de diferentes fases, según su complejidad.

La dinamizadora de SENNOVA recuerda a los expertos que las fechas límite para finalizar los proyectos están entre la última semana de noviembre y la primera de diciembre. Esto se debe a que la plataforma SIRT cerrará el 10 de diciembre, fecha a partir de la cual ya no se podrán realizar cambios ni registrar información de los PBTs.

Como vamos en Articulaciones:



Cumplimiento ejecucion de la meta es de 33.33%

La gráfica compara los resultados del primer, segundo y tercer seguimiento en relación con las articulaciones realizadas. Se observa que se han concretado 5 relacionadas con entidades de la región para fortalecer los PBTs, lo que representa un cumplimiento del 33.33%.

Articulador Ender Fabian Olano Delgado.

Fabián menciona que ha estado buscando convocatorias para realizar las correspondientes articulaciones con los PBTs finalizados. Además, está trabajando en colaboración con el Tecnoparque de Bucaramanga para llevar a cabo análisis necesarios para los PBTs en la línea de Biotecnología y Nanotecnología.

Por otro lado, la dinamizadora del Tecnoparque ha presentado una serie de metas adicionales que el Tecnoparque debe cumplir, las cuales se detallan en la siguiente tabla.

PRODUCTO	INDICADOR	META	AVANCE
Número de PBTs en acompañamiento formulados por personas de la Economía popular.	Número de PBTs en acompañamiento formulados por personas de la Economía popular	5	18
Número de PBTs en acompañamiento formulados por Agremiaciones.	Número de PBTs en acompañamiento formulados por Agremiaciones.	5	9
Número usuarios informados de los servicios prestados en el Tecnoparque.	Usuarios informados (número).	300	341
Número de micro, pequeñas y medianas Empresas atendidas en proyectos de base tecnológica PBTs en acompañamiento	Número de Mipymes atendidas con PBTs.	3	17
Número de PBTs formulados por campesinos o campesinas que finalizan en prototipo.	Número de PBTs formulados por campesinos o campesinas.	10	13
Registro de ideas para acompañamiento por parte del Tecnoparque.	Número de Ideas registradas.	75	66
Número de Ideas de base tecnológica aprobadas como PBT, por el comité de ideas.	Número de Ideas aprobadas por comité.	73	48
Número de PBTs en acompañamiento formulados por personas de regiones en las cuales no se encuentra un Tecnoparque, especialmente los departamentos más apartados.	Número de PBTs en acompañamiento formulados por personas de regiones en las cuales no se encuentra un Tecnoparque,	5	3
Participación del Tecnoparque en los espacios territoriales para promover la productividad y la competitividad.	Espacios en los cuales participan delegados del Tecnoparque que estén direccionados a promover la productividad y competitividad.	4	2
Número de PBTs con fase de articulación iniciada en la misma vigencia.	Número de PBTs con fase de articulación iniciada.	15	5
Número de entidades con las cuales se realizan gestiones para articular los talentos y PBTs.	Número de entidades con las cuales se realizan gestiones para articular los talentos y PBTs.	5	3
Vincular aprendices al desarrollo de Proyectos de Base Tecnológica.	Número de aprendices vinculados en diferentes modalidades al desarrollo de Proyectos de Base Tecnológica.	7	8
Ofrecer a la comunidad, empresas, universidades y centros de formación del Sena, eventos de divulgación tecnológica – EDT.	Número de participantes de los EDTs organizados por el Tecnoparque.	50	20
Número de productos de desarrollo tecnológico generados por el Tecnoparque (ver Minciencias- Productos CTI).	Número de productos de desarrollo tecnológico generados por el Tecnoparque.	6	0
Acciones de divulgación implementadas por el Tecnoparque.	Número de Publicaciones en medios (redes, revistas, periódicos) con fines informativos o de divulgación.	3	2

Es evidente un avance significativo en el cumplimiento de las metas, con algunos casos ya totalmente alcanzados.

PRODUCTO	INDICADOR	META	PROPUESTA MODIFICACIÓN META
Número de PBTs en acompañamiento formulados por personas de la Economía popular.	Número de PBTs en acompañamiento formulados por personas de la Economía popular	5	20
Número de PBTs en acompañamiento formulados por Agremiaciones.	Número de PBTs en acompañamiento formulados por Agremiaciones.	5	10
Número usuarios informados de los servicios prestados en el Tecnoparque.	Usuarios informados (número).	300	400
Número de micro, pequeñas y medianas Empresas atendidas en proyectos de base tecnológica PBTs en acompañamiento	Número de Mipymes atendidas con PBTs.	3	21
Número de PBTs formulados por campesinos o campesinas que finalizan en prototipo.	Número de PBTs formulados por campesinos o campesinas.	10	14
Registro de ideas para acompañamiento por parte del Tecnoparque.	Número de Ideas registradas.	75	75
Número de Ideas de base tecnológica aprobadas como PBT, por el comité de ideas.	Número de Ideas aprobadas por comité.	73	55
Número de PBTs en acompañamiento formulados por personas de regiones en las cuales no se encuentra un Tecnoparque, especialmente los departamentos más apartados.	Número de PBTs en acompañamiento formulados por personas de regiones en las cuales no se encuentra un Tecnoparque.	5	4
Vincular aprendices al desarrollo de Proyectos de Base Tecnológica.	Número de aprendices vinculados en diferentes modalidades al desarrollo de Proyectos de Base Tecnológica.	7	9

La tabla anterior presenta una propuesta de modificación de las metas establecidas para esta vigencia ante dirección general, la cual se concertó en una reunión con la dinamizadora de Sennova Monica Delgado y la subdirectora encargada del centro de formación Mariluz Trujillo.

2. **Seguimiento al presupuesto del proyecto Tecnoparque vigencia 2024.**

La dinamizadora del Tecnoparque ha presentado un informe consolidado de la ejecución presupuestal hasta la fecha, detallado en el siguiente cuadro, que muestra un avance del 71,7%. Además, ha informado sobre dos procesos de contratación para la adquisición de equipos y materiales. El proceso de contratación de equipos se encuentra actualmente en la etapa de evaluación. Este proceso se dividió en lotes destinados a las líneas de Biotecnología, Ingeniería de Diseño y Electrónica. Sin embargo, se presentó un único oferente para las líneas de Biotecnología y Electrónica, quedando sin oferta para la línea de Ingeniería y Diseño. Aunque estos procesos aún están pendientes de finalizar, el proceso más avanzado es la compra de materiales, que ya ha sido adjudicada y cuyo plazo de entrega está previsto para octubre.

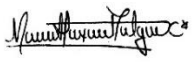
OBJETO	VALOR	ESTADO
VIÁTICOS FORMACIÓN: Viáticos y gastos de viaje	7.200.000	Ejecutado: $ 5.135.390 Saldo: $ 2.064.610 Aprobada solicitud aumento recursos x 7.800.000, falta resolución
SERVICIOS PERSONALES INDIRECTOS: Operador logístico para EDT	5.000.000	CDP
SERVICIOS PERSONALES INDIRECTOS: Contratación servicios tecnológicos para apoyo a los PBT acompañados por el Tecnoparque	3.000.000	CDP Solicitud servicios de laboratorio a regional Cúcuta y Tolima
Otras compras de equipos: compra de equipos TP	181.573.633	Proceso de evaluación
MATERIALES FORMACIÓN: contratar la compra de materiales de formación TP	68.501.900	Ejecutado $ 45.675.000
Contratación servicios personales Tecnoparque nodo Arauca	492.889.950	492.525.084 EJECUTADO . Saldo $ 364.942 – solicitud traslado
TOTAL PROYECTO	$ 758.165.483	
EJECUTADO	$ 543.335.474	71.7 %

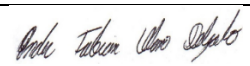
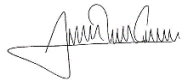
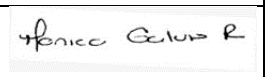
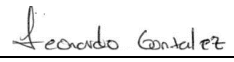
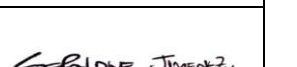
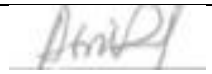
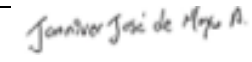
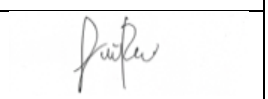
De acuerdo con lo anterior, se puede inferir que los equipos y materiales podrían llegar al tecnoparque entre noviembre y diciembre, justo cuando se está finalizando el proceso de desarrollo de los PBTs. Esta situación ha contribuido al retraso de algunos proyectos, debido a la falta de materiales y equipos esenciales para su ejecución y desarrollo.

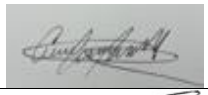
CONCLUSIONES
El tercer seguimiento del proyecto SGPS-12165-2024 "Tecnoparque Nodo Arauca con Extensión Rural" presenta una visión integral del estado actual en relación con los indicadores, metas y ejecución presupuestal. Aunque se han logrado avances notables, se han identificado obstáculos significativos, particularmente en la falta de equipos, materiales y espacios esenciales para el cumplimiento pleno de los objetivos del proyecto. Además, la revisión íntegra de la ejecución presupuestal revela deficiencias en los procesos de contratación, que están causando demoras en la utilización de los recursos asignados. Estas demoras deben ser abordadas con urgencia para evitar la inejecución de los recursos y asegurar que el proyecto continúe avanzando conforme a lo establecido.
ESTABLECIMIENTO Y ACEPTACIÓN DE COMPROMISOS

ACTIVIDAD /DECISIÓN	**FECHA**	**RESPONSABLE**	**FIRMA O PARTICIPACIÓN VIRTUAL**

DE: ASISTENTES Y APROBACIÓN DECISIONES

NOMBRE	**DEPENDENCIA / EMPRESA**	**APRUEBA (SI/NO)**	**OBSERVACIÓN**	**FIRMA O PARTICIPACIÓN VIRTUAL**
Mónica Delgado	Dinamizadora SENNOVA	Si		
Jannet Bentez	Dinamizadora tecnoparque	Si		
Rut Maritza Mejia	Coordinadora Formación Profesional Integral	Si		
Ender Fabian Olano Delgado	Articulador Tecnoparque	Si		

				
Jorge Mario Vega Iglesias	Experto Tecnoparque	Si		
José Rafael Vivas	Experto Tecnoparque	Si		
Andrés Mauricio Carrillo	Experto Tecnoparque	Si		
Ricardo peña	Experto Tecnoparque	Si		
Mónica Galvis	Experto Tecnoparque	Si		
Edgar Cárdenas	Apoyo Técnico Tecnoparque	Si		
Leonardo González	Apoyo Técnico Tecnoparque	Si		
Erika Ariza	Apoyo Técnico Tecnoparque	Si		
Geraldine Jiménez	Infocenter Tecnoparque	Si		
Maritza Diaz	Experto Tecnoparque	Si		
Adriana Briseño	Experto Tecnoparque	Si		
Janniver de Moya	Apoyo Técnico Tecnoparque	Si		
Lina Ruiz Diaz	Apoyo Técnico Tecnoparque	Si		

Carlos Mosquera	Apoyo Técnico Tecnoparque	Si		
Sergio Hidalgo	Experto Tecnoparque	Si		
Keyla Alejandra Socadagüí	Infocenter Tecnoparque	Si		
Emiro Quincy	Experto Tecnoparque	Si		
Carolina Botello Mendoza	Experto Tecnoparque	Si		
Carlos Mosquera	Apoyo Técnico Tecnoparque	Si		

De acuerdo con La Ley 1581 de 2012, Protección de Datos Personales, el Servicio Nacional de Aprendizaje SENA, se compromete a garantizar la seguridad y protección de los datos personales que se encuentran almacenados en este documento, y les dará el tratamiento correspondiente en cumplimiento de lo establecido legalmente.

ANEXOS

Registro fotográfico asistentes






Geraldine
27/08/2024, 16:15


Geraldine
27/08/2024, 16:16


Geraldine
27/08/2024, 16:14