ACTA No. 007			
NOMBRE DEL COMITÉ O DE LA REUNIÓN: REUNION SEGUIMIENTO PROYECTO-SGPS-12165-2024 TECNOPARQUE NODO ARAUCA CON EXTENCION RURAL.			
CIUDAD Y FECHA: Arauca, 25 julio 2024		**HORA INICIO:** 9:00am	**HORA FIN:** 11:00am
LUGAR Y/O ENLACE: Agencia pública de empleo oficina tecnoparque segundo piso.		**DIRECCIÓN / REGIONAL / CENTRO:** Arauca	

AGENDA O PUNTOS PARA DESARROLLAR:

1. Seguimiento a la ejecución de indicadores y metas del nodo Arauca para el año 2024.

OBJETIVO(S) DE LA REUNIÓN:

1. Realizar seguimiento a los indicadores y metas del proyecto Tecnoparque durante el mes de julio de 2024, con el fin de evaluar el avance hacia los objetivos establecidos, identificar áreas de mejora y asegurar el cumplimiento de los resultados esperados para esta vigencia.

DESARROLLO DE LA REUNIÓN

Se inicia la reunión de seguimiento al tecnoparque nodo Arauca con extensión rural a las 9:00 a.m con la participación del equipo del Tecnoparque el cual está conformado por 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) y la participación del equipo contratado bajo el CONVENIO CO1.PCCNTR.4452242 DE 2022. Convenio Especial de Cooperación entre el SENA y la Gobernación del departamento de Arauca el cual está integrado por Mariza Diaz Experto, Adriana Briseño experto, Janniver de Moya apoyo técnico, Lina Ruiz Diaz apoyo técnico, Carlos Mosquera apoyo técnico, Sergio Hidalgo Experto, Emiro Quincy Experto, Carolina Botello Mendoza Experto y Keyla socadagui infocenter.

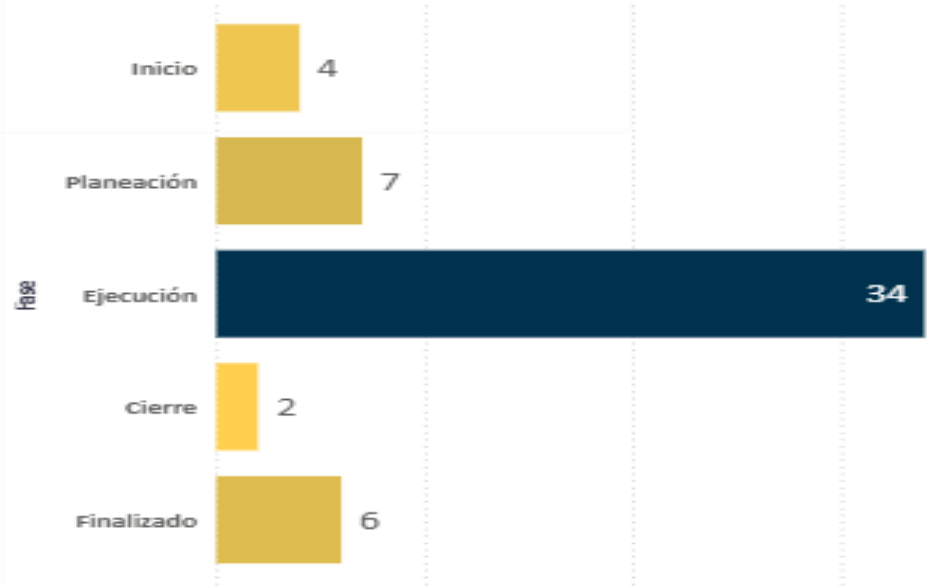
1.Seguimiento Ejecución de Metas 2024 del nodo Arauca.

La dinamizadora T.P Jannet Bentez Molano comienza el seguimiento haciendo énfasis en los principales indicadores para el 2024, relacionados con los proyectos de base tecnológica y las articulaciones, presentando las metas que se tienen para este año, las cuales se resumen en 53 PBT´s que se deben entregar finalizados en esta vigencia distribuidos en TRL 6 y TRL 7, al igual que el número de articulaciones, tal como se observa en la siguiente gráfica.



Cómo Vamos en la ejecución de PBT.

Se presenta el avance del nodo de acuerdo con el número de (PBTs) que se vienen acompañando por cada uno de los Expertos en sus diversas fases de desarrollo.



La gráfica ilustra la ejecución de los Proyectos de Base Tecnológica (PBT´s) en las distintas fases. Se observa que el equipo de Tecnoparque lidera en número de (PBT´s) en fase de ejecución. En la fase de finalización, hay actualmente seis (PBT´s), lo que representa un cumplimiento del 11,32%.

Es importante destacar que se está avanzando hacia el cumplimiento de la meta y se espera que, para finales de noviembre, se haya finalizado el 100% de los proyectos. No obstante, durante el proceso de acompañamiento, algunos PBT presentan dificultades para su cierre. Aunque la meta es finalizar 53 (PBTs´), se prevé inscribir un mayor número de proyectos para abordar estos desafíos.

Avances por expertos en los PBT's

Se presentan los indicadores registrados hasta la fecha en la plataforma SIRT para cada experto de las diversas líneas tecnológicas y las fases en las cuales se encuentran los PBT´s acompañados.

EXPERTO	LINEA	FASES					TOTAL
		INICIO	PLANEACIÓN	EJECUCIÓN	CIERRE	FINALIZADOS	
Andrés Carrillo	Tecnologías virtuales	1	3	4	1		9
Sergio Hidalgo	Tecnologías virtuales						0
Jorge Vega	Ingeniería y Diseño			10		4	14
Rafael Vivas	Electrónica y Telecomunicaciones	1	2	3			6
Mónica Galvis	Biotecnología y Nanotecnología			8		2	10
Ricardo Peña	Biotecnología y Nanotecnología			9	1		10
Emiro Quinayás	Tecnologías virtuales	1					1
Carolina Botello Mendoza	Biotecnología y Nanotecnología						0
Lesby Maritza Diaz	Biotecnología y Nanotecnología		2				2
Adriana Briceño	Ingeniería y Diseño	1					1

Como se observa en los datos anteriores, las líneas tecnológicas con mayor número de proyectos es la línea de Biotecnología y Nanotecnología, seguida de la línea de Ingeniería y Diseño, las cuales también muestran un mayor avance en la finalización de los PBT´s. En contraste, la línea de Electrónica y Telecomunicaciones presenta una escasez de PBT´s, por lo que se está intensificando el esfuerzo para captar más proyectos en estas líneas.

Cabe destacar que desde el 28 de junio se cuenta con cinco expertos contratados a través del CONVENIO CO1.PCCNTR.4452242 DE 2022. Convenio Especial de Cooperación entre el SENA y la Gobernación del departamento de Arauca. Estos expertos han estado contribuyendo al fortalecimiento de ideas y al acompañamiento de PBT´s que se encuentran en las diferentes fases de ejecución, en la línea que corresponda, lo que les ha permitido involucrarse en varios proyectos y asesorar los procesos, al igual que aprender el desarrollo y objetivos de la estrategia Tecnoparque, principalmente en el departamento de Arauca.

La dinamizadora del Tecnoparque, Jannet Bentez Molano, cede la palabra a los expertos y apoyos técnicos para que presenten los avances, resultados e inconvenientes obtenidos en cada línea tecnológica.

PBT´s a cargo de del experto Ricardo Peña Flórez.

Línea Tecnológica	Código del Proyecto	Fase actual del proyecto	TRL esperado
Biotecnología Y Nanotecnología	P2024-221880-14162	Cierre	TRL 6
Biotecnología Y Nanotecnología	P2024-221880-14163	Ejecución	TRL 6
Biotecnología Y Nanotecnología	P2024-221880-14270	Ejecución	TRL 7 - TRL 8
Biotecnología Y Nanotecnología	P2024-221880-14275	Ejecución	TRL 7 - TRL 8
Biotecnología Y Nanotecnología	P2024-221880-14414	Ejecución	TRL 6
Biotecnología Y Nanotecnología	P2024-221880-14930	Ejecución	TRL 7 - TRL 8
Biotecnología Y Nanotecnología	P2024-221880-14993	Ejecución	TRL 7 - TRL 8
Biotecnología Y Nanotecnología	P2024-221880-15071	Ejecución	TRL 6
Biotecnología Y Nanotecnología	P2024-221880-15083	Ejecución	TRL 6
Biotecnología Y Nanotecnología	P2024-221880-15085	Ejecución	TRL 6

El experto Ricardo señala que persisten problemas con el uso del laboratorio de Tecnoacademia y la escuela gastronómica. Estos inconvenientes se deben al inicio de las actividades de formación en estos espacios, que son los únicos disponibles para llevar a cabo las pruebas y ensayos de los proyectos en ejecución y esto hace que se atrasen los cronogramas establecidos.

PBT´s a cargo de la Experta Mónica Andrea Galvis Rivera.

Línea Tecnológica	Código del Proyecto	Fase actual del proyecto	TRL esperado
Biotecnología Y Nanotecnología	P2024-221875-14244	Ejecución	TRL 7 - TRL 8
Biotecnología Y Nanotecnología	P2024-221875-14419	Ejecución	TRL 7 - TRL 8
Biotecnología Y Nanotecnología	P2024-221875-14946	Ejecución	TRL 7 - TRL 8
Biotecnología Y Nanotecnología	P2024-221875-14947	Ejecución	TRL 6
Biotecnología Y Nanotecnología	P2024-221875-15067	Ejecución	TRL 6
Biotecnología Y Nanotecnología	P2024-221875-15070	Ejecución	TRL 6

Biotecnología Y Nanotecnología	P2024-221875-15082	Ejecución	TRL 6
Biotecnología Y Nanotecnología	P2024-221875-15084	Ejecución	TRL 7 - TRL 8

La experta Mónica indica que ha enfrentado inconvenientes similares relacionados con la disponibilidad de espacios para operar, dado que la línea de trabajo es nueva y requiere de espacios, herramientas y equipos adecuados para la ejecución de los proyectos. A pesar de estos desafíos, se ha logrado avanzar y actualmente se tienen dos proyectos próximos a finalizar.

PBT´s a cargo de la Experta Lesbi Maritza Diaz Rios

Línea Tecnológica	**Código del Proyecto**	**Fase actual del proyecto**	**TRL esperado**
Biotecnología Y Nanotecnología	P2024-221971-15443	Planeación	TRL 6
Biotecnología Y Nanotecnología	P2024-221971-15454	Planeación	TRL 6

La experta Maritza manifiesta que se ha sentido satisfecha trabajando en el Ternoparque y que ya ha comprendido el funcionamiento de los PBT's. Actualmente, tiene dos proyectos en fase de planificación y está estudiando otras ideas para avanzar en el cumplimiento de las metas establecidas.

PBT´s a cargo de la Experto Andres Mauricio Carrillo Moreno

Línea Tecnológica	**Código del Proyecto**	**Fase actual del proyecto**	**TRL esperado**
Tecnologías Virtuales	P2023-224755-13007	Ejecución	TRL 6
Tecnologías Virtuales	P2023-224755-13092	Ejecución	TRL 6
Tecnologías Virtuales	P2023-224755-13240	Ejecución	TRL 6
Tecnologías Virtuales	P2023-224755-13351	Cierre	TRL 6
Tecnologías Virtuales	P2024-224755-14240	Ejecución	TRL 6
Tecnologías Virtuales	P2024-224755-15073	Planeación	TRL 6
Tecnologías Virtuales	P2024-224755-15074	Planeación	TRL 6
Tecnologías Virtuales	P2024-224755-15234	Planeación	TRL 6

Tecnologías Virtuales	P2024-224755-15365	Planeación	TRL 6

Andrés, el experto en la línea, ha señalado que los cronogramas establecidos han experimentado retrasos debido a la complejidad de algunos PBT's (Proyectos Basados en Tecnología). Estos desafíos adicionales y la necesidad de incorporar elementos no identificados en la fase de planeación solo surgen durante el desarrollo de la fase de ejecución. Sin embargo, está trabajando para avanzar en los proyectos en ejecución y se está enfocando en buscar nuevas ideas para los PBT's que aún están pendientes.

PBT´s a cargo de la Experto Emiro Quinayás Cabrera

Línea Tecnológica	**Código del Proyecto**	**Fase actual del proyecto**	**TRL esperado**
Tecnologías Virtuales	P2024-224967-15512	Inicio	TRL 6

PBT´s a cargo de la Experto Jorge Mario Vega Iglesias

Línea Tecnológica	**Código del Proyecto**	**Fase actual del proyecto**	**TRL esperado**
Ingeniería Y Diseño	P2023-223467-11704	Ejecución	TRL 6
Ingeniería Y Diseño	P2023-223467-12216	Finalizado	TRL 6
Ingeniería Y Diseño	P2023-223716-12637	Cancelado	TRL 6
Ingeniería Y Diseño	P2023-223716-12642	Ejecución	TRL 6
Ingeniería Y Diseño	P2024-223716-14415	Ejecución	TRL 7 - TRL 8
Ingeniería Y Diseño	P2024-223716-14509	Ejecución	TRL 6
Ingeniería Y Diseño	P2024-223716-14528	Ejecución	TRL 6
Ingeniería Y Diseño	P2024-223716-14978	Ejecución	TRL 6
Ingeniería Y Diseño	P2024-223716-15049	Ejecución	TRL 6
Ingeniería Y Diseño	P2024-223716-15065	Ejecución	TRL 6
Ingeniería Y Diseño	P2024-223716-15080	Ejecución	TRL 6
Ingeniería Y Diseño	P2024-223716-15364	Ejecución	TRL 6

Jorge Mario señala que ha estado avanzando en las diferentes fases de los PBT's a pesar de que solo ha podido trabajar con la impresora de resina, ya que la impresora 3D sigue sin funcionar. Actualmente, tiene dos proyectos que están próximos a su fecha de cierre y se está concentrando en estos para cumplir con el cronograma inicial.

PBT´s a cargo de la Experta Adriana Johanna Briceño Valderrama

Línea Tecnológica	**Código del Proyecto**	**Fase actual del proyecto**	**TRL esperado**
Ingeniería Y Diseño	P2024-223973-15493	Inicio	TRL 6

La experta Adriana ha indicado que está integrada en el equipo de trabajo y dispuesta a colaborar en el avance de los PBT's a cargo de la línea. Actualmente, está enfocada en la búsqueda de proyectos establecidos como metas y ya cuenta con uno de ellos en la plataforma SIRT, en la fase de inicio.

PBT´s a cargo de la Experto Jose Rafael Vivas Núñez

Línea Tecnológica	**Código del Proyecto**	**Fase actual del proyecto**	**TRL esperado**
Electrónica Y Telecomunicaciones	P2024-222877-14286	Ejecución	TRL 6
Electrónica Y Telecomunicaciones	P2024-222877-14543	Ejecución	TRL 6
Electrónica Y Telecomunicaciones	P2024-222877-15078	Ejecución	TRL 6
Electrónica Y Telecomunicaciones	P2024-222877-15079	Planeación	TRL 6
Electrónica Y Telecomunicaciones	P2024-222877-15081	Planeación	TRL 6
Electrónica Y Telecomunicaciones	P2024-222877-15498	Inicio	TRL 6

El experto ha informado que hubo una confusión con las fechas del cronograma durante la fase de planeación del proyecto Maquiscrip, lo que ha causado un atraso visible en la plataforma. Sin embargo, ya cuenta con la documentación necesaria y planea resolver el problema para el 29 de julio, momento en el cual el proyecto pasará a la fase de ejecución. En cuanto a los demás proyectos, se ha reportado un avance positivo en su ejecución, gracias al acompañamiento por parte de los apoyos técnicos Janniver y Edgar.

El experto Sergio Hidalgo ha manifestado que tiene dos posibles proyectos en los que ha estado realizando llamadas y reuniones virtuales con los talentos para definir y aclarar las ideas para que sean registradas en la plataforma.

Se brinda un espacio para que los apoyos de las diferentes líneas tecnológicas compartan sus experiencias de trabajo.

En general, los miembros del equipo han manifestado estar satisfechos con el trabajo realizado y con el equipo al que pertenecen. Han avanzado en los proyectos y en las actividades asignadas por los expertos. Además, han colaborado en las consultas sobre el estado del arte y en la elaboración de moldes y diseños, como es el caso de los apoyos de la línea de ingeniería y diseño, en la línea de electrónica y telecomunicaciones han estado avanzando en la programación de los proyectos en ejecución.

Resumen de ejecución de Articulaciones

Articulador Ender Fabian Olano

Con relación a la meta se evidencia que se han realizado cinco articulaciones de las cuales a la fecha se cuenta con cuatro finalizadas lo que equivale a un 26,67% de cumplimiento.

Código Articulación	Nombre Articulación	Fase actual de la Articulación	Tipo articulación
A2024-1750312933-2778	Acceso a la ruta de innovación Innova 4M Llanos	Finalizado	Fortalecimiento a PBT
A2024-1750312933-2781	Acceso a la ruta de innovación Innova 4M Llanos	Finalizado	Fortalecimiento a PBT
A2024-1750412933-2842	Transición hacia el marketing digital desarrollando estrategias para el crecimiento y sostenibilidad empresarial	Finalizado	Fortalecimiento a PBT
A2024-1750412933-2843	Transición hacia el marketing digital desarrollando estrategias para el crecimiento y sostenibilidad empresarial	finalizada	Fortalecimiento a PBT
A2024-1750612933-2961	Convocatoria beneficiarios de extensionismo tecnológico - Campesena Innova	Ejecución	Fortalecimiento a PBT

Se espera avanzar en este indicador durante el mes de agosto ya que la mayoría de los proyectos se encuentran en fase de ejecución, donde se pueden articular para el fortalecimiento del PBT y/o el talento, el avance de esta meta también depende de la finalización de los PBT´s.

La dinamizadora concluye el seguimiento expresando su satisfacción con el equipo de trabajo, destacando el avance en el cumplimiento de las metas. Invita a continuar trabajando en

equipo y en armonía en la búsqueda de proyectos, con el objetivo de cumplir con lo establecido para el mes de noviembre. Esto es decisivo, ya que diciembre será el mes de cierre de la plataforma y la entrega de los informes finales de ejecución.

CONCLUSIONES

Se observa un gran número de PBT´s en fase de acompañamiento. Se sugiere implementar estrategias dentro del equipo de Tecnoparque para asegurar la finalización de estos proyectos y así cumplir al 100% con la meta establecida.

Se considera necesario llevar a cabo una nueva ronda de visitas para socializar la estrategia de Tecnoparque en los diferentes municipios. El objetivo es captar un mayor número de ideas que puedan iniciar su proceso de acompañamiento.

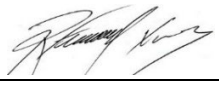
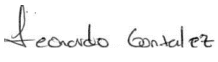
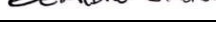
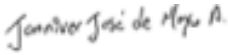
Se ha enfatizado la importancia de mantener este ritmo y cohesión para asegurar que todos los proyectos estén alineados con los plazos establecidos. La dinamizadora recordó que el mes de noviembre es crucial para cumplir con los objetivos antes del cierre de la plataforma y la entrega de informes finales en diciembre. Se alienta a seguir trabajando en equipo y a continuar buscando proyectos que fortalezcan aún más el nodo.

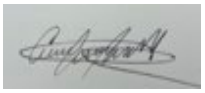
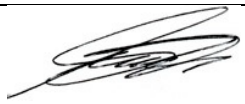
ESTABLECIMIENTO Y ACEPTACIÓN DE COMPROMISOS

ACTIVIDAD /DECISIÓN	FECHA	RESPONSABLE	FIRMA O PARTICIPACIÓN VIRTUAL

DE: ASISTENTES Y APROBACIÓN DECISIONES

NOMBRE	DEPENDENCIA/ EMPRESA	APRUEBA (SI/NO)	OBSERVACIÓN	FIRMA O PARTICIPACIÓN VIRTUAL
Jannet Bentez Molano	Dinamizadora tecnoparque	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		

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
25/07/2024, 9:20


Geraldine
25/07/2024, 9:21

