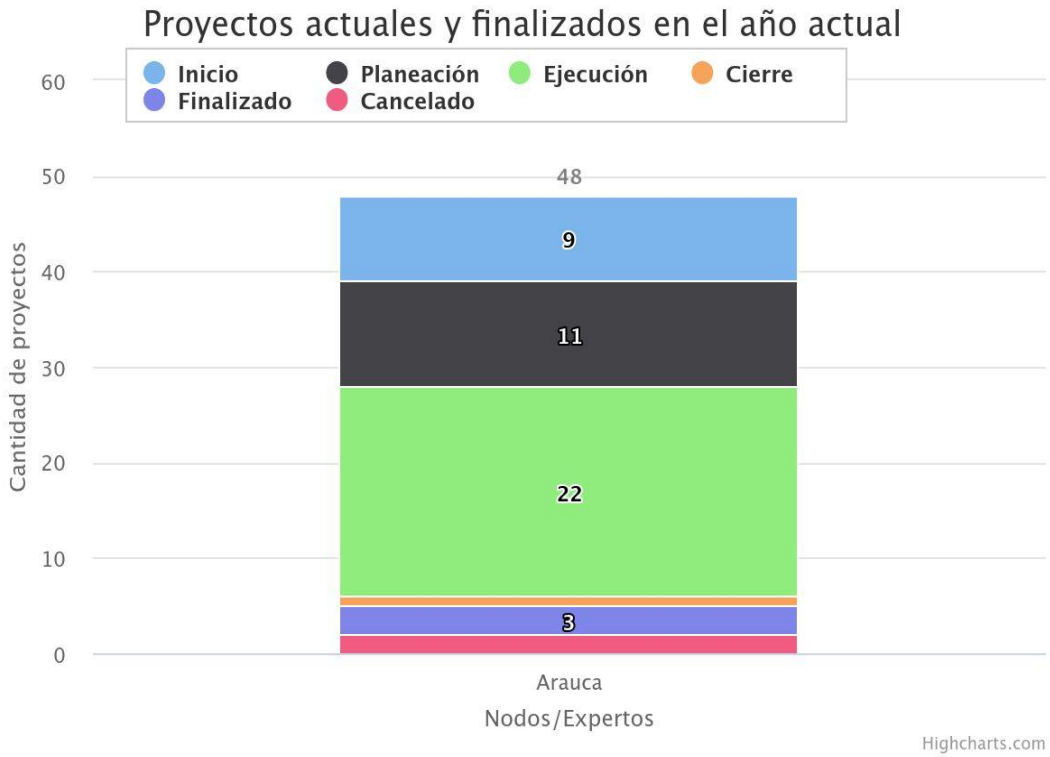
| ACTA No. 05 | | | |
|---|---|---|---|
| **NOMBRE DEL COMITÉ O DE LA REUNIÓN:**<br>REUNION SEGUIMIENTO PROYECTO-SGPS-12165-2024 TECNOPARQUE NODO ARAUCA CON EXTENCION RURAL. | | | |
| **CIUDAD Y FECHA:**<br>Arauca, 19 junio 2024 | | **HORA INICIO:**<br>4:00pm | **HORA FIN:**<br>6:00pm |
| **LUGAR Y/O ENLACE:**<br>Agencia pública de empleo oficina tecnoparque segundo piso | | **DIRECCIÓN / REGIONAL / CENTRO:**<br>Arauca | |
| **AGENDA O PUNTOS PARA DESARROLLAR:**<br>Seguimiento Ejecución de Metas 2024 del nodo Arauca. | | | |
| **OBJETIVO(S) DE LA REUNIÓN:**<br>1. Hacer seguimiento a los indicadores y metas del proyecto Tecnoparque vigencia 2024. | | | |
| **DESARROLLO DE LA REUNIÓN** | | | |
| Se inicia la reunión de seguimiento al tecnoparque nodo Arauca con extensión rural a las 4:00pm con la participación de todo el equipo del Tecnoparque el cual esta 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).<br><br>**Seguimiento Ejecución de Metas 2024 del nodo Arauca.**<br><br>La dinamizadora T.P Jannet Bentez comienza el seguimiento presentando los indicadores registrados hasta la fecha en la plataforma SIRT para cada experto de las diversas líneas de trabajo.<br><br>**<u>Resumen de ejecución Proyectos.</u>**<br><br>Se presentan los indicadores de los Proyectos de Base en Tecnológica (PBTs) en sus diversas fases de desarrollo. | | | |




Se presenta los PBTs a cargo del Experto Ricardo Peña Flórez.

| **Línea Tecnológica** | **Código del Proyecto** | **Fase actual del proyecto** | **TRL esperado** |
|---|---|---|---|
| Biotecnología Y Nanotecnología | P2024-221880-14162 | Ejecución | 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 | Planeación | TRL 7 - TRL 8 |
| Biotecnología Y Nanotecnología | P2024-221880-14993 | Planeación | TRL 7 - TRL 8 |
| Biotecnología Y Nanotecnología | P2024-221880-15071 | Planeación | TRL 6 |
| Biotecnología Y Nanotecnología | P2024-221880-15083 | Planeación | TRL 6 |
| Biotecnología Y Nanotecnología | P2024-221880-15085 | Inicio | TRL 6 |

El experto señala que ha enfrentado dificultades para avanzar en la ejecución de los PBTs debido a la escasez de espacios adecuados para realizar las pruebas necesarias en sus diversos proyectos. Actualmente, solo dispone de unas horas semanales en el laboratorio de biotecnología de la tecnoacademia y en la escuela de gastronomía. Estos espacios no cuentan con todas las herramientas y equipos necesarios para el desarrollo completo de los proyectos. A pesar de estas limitaciones, ha trabajado con los recursos disponibles y ha logrado avanzar em el desarrollo de los PBT, espera finalizar uno este mmes.

PBTs a cargo de la Experta Mónica Andrea Galvis Rivera.

| **Línea Tecnológica** | **Código del Proyecto** | **Fase actual del proyecto** | **TRL esperado** |
|---|---|---|---|
| Biotecnología Y Nanotecnología | P2024-221875-14157 | Finalizado | TRL 6 |
| Biotecnología Y Nanotecnología | P2024-221875-14161 | Ejecución | TRL 6 |
| 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 | Planeación | TRL 7 - TRL 8 |
| Biotecnología Y Nanotecnología | P2024-221875-14947 | Planeación | TRL 6 |
| Biotecnología Y Nanotecnología | P2024-221875-15067 | Planeación | TRL 6 |
| Biotecnología Y Nanotecnología | P2024-221875-15070 | Planeación | TRL 6 |
| Biotecnología Y Nanotecnología | P2024-221875-15082 | Inicio | TRL 6 |
| Biotecnología Y Nanotecnología | P2024-221875-15084 | Planeación | TRL 7 - TRL 8 |

La experta indica que ha enfrentado los mismos inconvenientes que el experto Ricardo debido a que la línea de trabajo es nueva y requiere de espacios, herramientas y equipos adecuados para operar. A pesar de esto, se han llevado a cabo pruebas para avanzar en los PBTs, y actualmente existen PBTs diseñados para realizar análisis de las muestras, por lo que es necesario enviar estas muestras a laboratorios para su análisis.

PBTs a cargo del Experto José 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 | Inicio | TRL 6 |
| Electrónica Y Telecomunicaciones | P2024-222877-15079 | Inicio | TRL 6 |
| Electrónica Y Telecomunicaciones | P2024-222877-15081 | Inicio | TRL 6 |

El experto manifiesta que la línea de Electrónica y Telecomunicaciones actualmente escasea de la maquinaria y equipos necesarios para construir prototipos y sistemas embebidos a medida, que puedan satisfacer las necesidades de los proyectos presentados. Además, el inventario de componentes electrónicos disponibles para los proyectos de este año es bastante limitado, lo cual es una preocupación significativa para la línea. Estas limitaciones podrían representar un obstáculo importante para la aceptación y finalización de los proyectos que podrían surgir.

PBTs a cargo del 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 | Ejecución | TRL 6 |
| Ingeniería Y Diseño | P2023-223467-12418 | Cierre | TRL 6 |
| Ingeniería Y Diseño | P2023-223716-12637 | Ejecución | 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 | Planeación | TRL 6 |
| Ingeniería Y Diseño | P2024-223716-15049 | Inicio | TRL 6 |
| Ingeniería Y Diseño | P2024-223716-15065 | Planeación | TRL 6 |
| Ingeniería Y Diseño | P2024-223716-15080 | Inicio | TRL 6 |

El experto menciona que está cerca de finalizar un PBT y continúa trabajando con el apoyo técnico para agilizar el cambio de fases en los otros proyectos que se encuentran en fase inicial

y de planeación, para poder iniciar su ejecución, también señala que la impresora 3D está experimentando un error de software y no está funcionando correctamente; por lo tanto, actualmente solo se están realizando impresiones con la impresora de resina.

PBTs a cargo del Experto Andrés Mauricio Carrillo Moreno

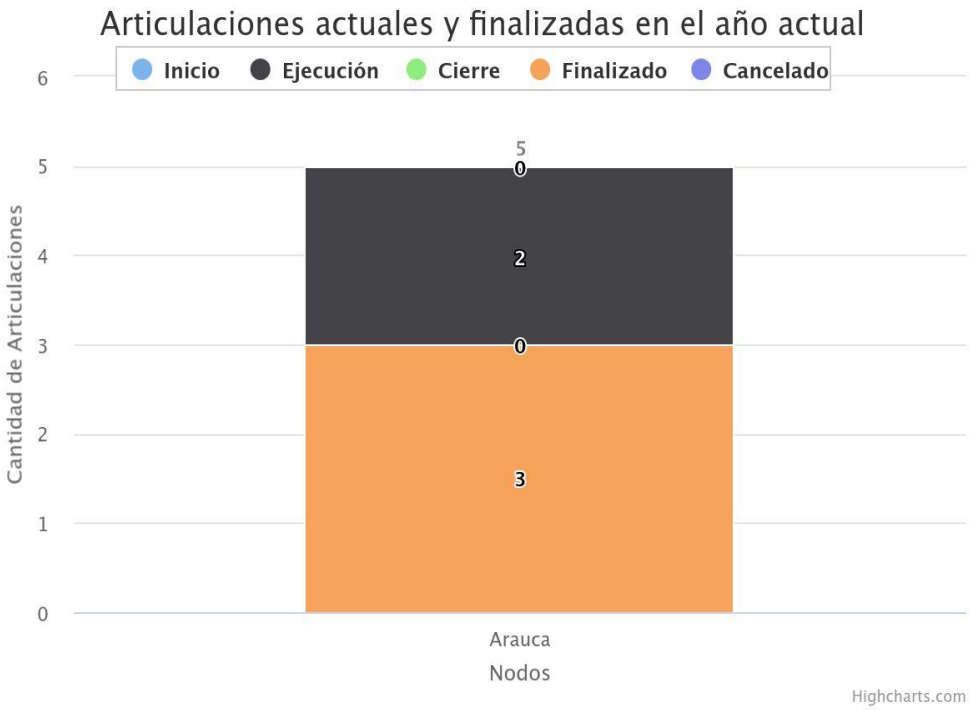
| **Línea Tecnológica** | **Código del Proyecto** | **Fase actual del proyecto** | **TRL esperado** |
|---|---|---|---|
| Tecnologías Virtuales | P2023-224755-13007 | Ejecución | TRL 6 |
| Tecnologías Virtuales | P2023-224755-13092 | Ejecución | TRL 6 |
| Tecnologías Virtuales | P2023-224755-13240 |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

El experto Andrés menciona que tiene dos proyectos que planea finalizar este mes. Sin embargo, ha enfrentado dificultades para avanzar en los proyectos en ejecución debido a la falta de tiempo por parte de los talentos involucrados. Además, se les ha solicitado información que aún no han remitido. También menciona que la línea carece de los equipos y herramientas necesarios para el trabajo. Asimismo, hay problemas con la red del SENA, lo que significa que gran parte del trabajo de ejecución debe realizarse fuera de la entidad debido a las restricciones existentes.

La dinamizadora recomienda que los apoyos técnicos deben encargarse de realizar las llamadas para solicitar documentos a los talentos y obtener firmas en actas de confidencialidad, con el fin de avanzar de la fase de inicio a la fase de planeación rapidamente, ya que esta etapa actualmente está experimentando retrasos de más de 15 días.

**Resumen de ejecución de Articulaciones**

Articulador Ender Fabian Olano Delgado.




| 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 | Ejecución | Fortalecimiento a PBT |
| A2024-1750612933-2961 | Convocatoria beneficiarios de extensionismo tecnológico - Campesena Innova | Ejecución | Fortalecimiento a PBT |

Fabian manifiesta que ha estado buscando convocatorias para poder realizar la canalización con los PBTs que están en fase de ejecución o cierre, ya que estos son los que puede usar para realizar articulaciones, por este motivo no ha podido avanzar en la meta establecida para la vigencia.

Por otro lado, la dinamizadora comenta que se está gestionando con la activadora nacional la ampliación del monto de viáticos para los desplazamientos a los municipios lo cual es necesario para realizar asesorías con los talentos en los diferentes PBTs.

Debido a que el lugar de ejecución del contrato es el municipio de Arauca, se realizarán comisiones de desplazamiento a otros municipios según la necesidad de los proyectos.

En el proyecto SGPS-12165-2024 se programaron dos visitas a municipios donde se tienen PBTs en ejecución, con el fin de brindar acompañamiento al talento correspondiente.

Se presenta la programación de diferentes EDT en la que todo el equipo del Tecnoparque está programado para participar.

| TALLER | FECHA/ HORARIO | DIRIGUIDO | LUGAR |
|---|---|---|---|
| EDT REQUISITOS SANITARIOS E INOCUIDAD, PARA MEJORES EMPRESAS DE ALIMENTOS EN EL DEPARTAMENTO DE ARAUCA. | 25 JUNIO<br><br>Horario: 14:00 a 18:00 | TECNOPARQUE, EMPRENDIMIENTO, TALENTOS Y EMPRENDEDROES | AUDITROIO SEDE APE |
| EDT REQUISITOS SANITARIOS E INOCUIDAD, PARA MEJORES EMPRESAS DE ALIMENTOS EN EL DEPARTAMENTO DE ARAUCA. | 27 JUNIO<br><br>Horario: 14:00 a 18:00 | TECNOPARQUE, EMPRENDIMIENTO, TALENTOS Y EMPRENDEDROES | AUDITROIO SEDE APE |
| "Tecnología Aplicada al Conocimiento" (TAC) | 28 JUNIO<br><br>Horario: 08:00 a 18:00 | TECNOPARQUE | AUDITROIO SEDE PRINCIPAL |
| PENSAMIENTO ESTRATEGICO | 05 JULIO<br><br>Horario: 08:00 a 18:00 | TECNOPARQUE, TECNOACADEMIA | AUDITROIO SEDE APE |

## CONCLUSIONES

Es necesario materializar el apoyo de la gobernación de Arauca, ya que se necesitan los equipos que se tienen con el contrato 510 de 2023 para poder fortalecer el acompañamiento y desarrollo de los PBT.

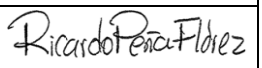
Es importante continuar el trabajando en equipo, ya que este mes hemos logrado captar mas de 20 ideas las cuales se han evaluado en los comités de selección de ideas y ha permitido la asignación a diferentes expertos de los PBT. Esto nos acerca más a alcanzar las metas propuestas.

## 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 | | Geraldine Jimenez. |

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

