



## PROCESO GESTIÓN DE TALENTO HUMANO

### FORMATO INFORME FINAL DE SUPERVISIÓN

#### CONTRATACIÓN PRESTACIÓN DE SERVICIOS PERSONALES

**CONTRATO No.** CO1.PCCNTR.5774119 (26/01/2024)

**NOMBRE DEL CONTRATISTA:** ROBERTO ENCARNACIÓN MOSQUERA

**IDENTIFICACION DEL CONTRATISTA:** Cédula de ciudadanía 76.315.765 de Popayán

**OBJETO DEL CONTRATO** Prestar servicios profesionales para desarrollar las acciones relacionadas con la operación y ejecución de Proyectos de Base Tecnológica del Nodo Popayán- Red Tecnoparque del Sistema de Investigación, Desarrollo Tecnológico e Innovación SENNOVA, encaminadas a impulsar el fortalecimiento de los procesos de I+D+i y formación profesional integral del SENA y la comunidad en general, así como la productividad y la competitividad de la región.

**OBLIGACIONES DEL CONTRATISTA:** 1. Desarrollar y gestionar las actividades requeridas para garantizar la operación del Nodo 2. Gestionar y verificar el registro oportuno del proceso de acompañamiento de los proyectos de Base Tecnológica en la Plataforma de la Red de Tecnoparque y en los demás repositorios (CvLAC, GrupLAC, Sistema Unificado Documental SENNOVA SUDS), por todos los roles que intervienen en proceso en cada una de las fases del proyecto y del proceso del Talento. 3. Coordinar y gestionar espacios para garantizar la generación, apropiación, adaptación, difusión y transferencias de conocimiento y tecnológicas, desde y hacia los sectores productivos y académicos de las regiones, según orientaciones y lineamientos del Sistema de Investigación, Desarrollo Tecnológico e Innovación SENNOVA. 4. Implementar y gestionar estrategias para promover la articulación de esfuerzos y capacidades entre la Red Tecnoparque, los Centros de Formación Profesional y los actores del Sistema de Ciencia, Tecnología e Innovación del País, facilitando oportunidades de formalización de productos, procesos o servicios, así como su comercialización (si aplica) y registros de propiedad intelectual de resultados y/o prototipos que así lo requieran. 5. Realizar seguimiento técnico, presupuestal y al cumplimiento de metas, productos e indicadores del Nodo de acuerdo con el proyecto formulado y a los lineamientos vigentes, haciendo la entrega de informes mensuales y de información, a la Coordinación SENNOVA y las demás dependencias que lo requieran, que den cuenta del seguimiento efectuado y de la ejecución. 6. Garantizar el correcto cumplimiento de los lineamientos SENNOVA durante la vigencia y las metodologías estandarizadas para la gestión de proyectos del nodo. 7. Realizar la gestión del inventario de los equipos del Nodo y los planes de mantenimiento, de seguridad industrial, ocupacional y de fortalecimiento del Nodo, y apoyar la implementación de los planes de bioseguridad de este. 8. Formular, presentar, ejecutar y realizar seguimiento los proyectos SGPS (Sistema de Gestión de Proyectos SENNOVA) en apoyo con los equipos del Nodo, así como programar las diferentes actividades, eventos y planes del proyecto y apoyar los procesos de evaluación de proyectos de la Convocatoria SENNOVA. 9. Gestionar los procesos precontractuales y contractuales relacionados con la ejecución de todos los recursos asignados al nodo, desde su inclusión en el Plan Anual de Adquisiciones hasta el cierre presupuestal del proyecto. 10. Gestionar las consultorías realizadas en el desarrollo de los proyectos se puedan vincular al GrupLAC del Centro de Formación, así como la vinculación de todos los expertos para apoyar la categorización de grupos de investigación y el reconocimiento de los investigadores y expertos. 11. Formular, presentar y ejecutar en apoyo con los equipos del Nodo, los proyectos SGPS de la siguiente vigencia, así como



**PROCESO GESTIÓN DE TALENTO HUMANO**

**FORMATO INFORME FINAL DE SUPERVISIÓN**

**CONTRATACIÓN PRESTACIÓN DE SERVICIOS PERSONALES**

programar las diferentes actividades, eventos y planes del proyecto. 12. Promover la gestión de convenios y alianzas para el fortalecimiento del nodo, del ecosistema de innovación y competitividad del País, así como el fortalecimiento del sector productivo que permitan la generación de oportunidades para los talentos y para las empresas atendidas. 13. Trabajar de forma articulada y coordinada con los demás roles del Sistema de Investigación, Desarrollo Tecnológico e Innovación SENNOVA, de la Red Tecnoparques y de los Centros de Formación para fortalecer las diferentes estrategias y actividades desarrolladas. Igualmente, con las demás dependencias para apoyar y fortalecer a la Formación Profesional Integral.

**LUGAR DE EJECUCIÓN:** Popayán – Cauca, Centro de Comercio y Servicios - Popayán

**PLAZO DE EJECUCIÓN:** 11 meses (hasta 15 de diciembre 2024), una prórroga por 15 días (desde 16 de diciembre a 31 de diciembre de 2024)

**FECHA DE INICIACIÓN CONTRATO:** 26 DE enero DE 2024

(Día) (Mes) (Año)

**FECHA DE TERMINACIÓN DEL CONTRATO:** 31 DE diciembre DE 2024

(Día) (Mes) (Año)

**VIGENCIA DEL CONTRATO:** 11,5

**VALOR DEL CONTRATO:** Valor inicial Sesenta y cinco millones, seis cientos catorce mil ochocientos sesenta y ocho pesos (\$ 65'614.868) COP incluido IVA. Una adición por Dos millones novecientos ochenta y dos mil cuatrocientos noventa y cuatro pesos (\$ 2'982.494) COP incluido IVA.

**SUPERVISOR:** YENI ESPERANZA NAVIA MENESES

**IDENTIFICACION DEL SUPERVISOR:** Cédula de ciudadanía 34.322.573

**SUSPENSIONES Y AMPLIACIONES DE SUSPENSIÓN:** SI  NO

ACTAS No.	TIEMPO	CAUSALES

**BALANCE FINANCIERO:**



**PROCESO GESTIÓN DE TALENTO HUMANO**  
**FORMATO INFORME FINAL DE SUPERVISIÓN**  
**CONTRATACIÓN PRESTACIÓN DE SERVICIOS PERSONALES**

Valor total del contrato	\$ 68.597.362
Valor Ejecutado	\$ 68.597.362
Saldo de pendiente de cancelar al contratista	\$0
Saldo a liberar	\$ 0

**PRODUCTOS O ACTIVIDADES EJECUTADAS** *(Indicar de forma concisa y clara que trabajos ejecuto, ej: realizo 200 liquidaciones con éxito, o realizo 50 contratos, editor la página web de la entidad, etc.)*

EJECUCIÓN TÉCNICA

Actividad (es)	Meta del indicador del producto - como está en la formulación del proyecto	SUMATORIA % de ejecución de la actividad
Actividad 1.1: Ideas de base tecnológica aprobadas como PBT, por el comité de ideas. Fase 1 hasta el 29 de marzo, Fase 2 hasta agosto 30	105	100
Actividad 1.2: Registro de ideas para acompañamiento por parte del Tecnoparque. Fase 1 hasta el 15 marzo, Fase 2 Hasta el 15 de agosto.	150	100
Actividad 1.3: PBTs en acompañamiento formulados por Agremiaciones. SER, AGROSENA (S.A.S)	4	100
Actividad 1.4: Micro, pequeñas y medianas Empresas atendidas en proyectos de base tecnológica PBTs en acompañamiento.	45	100
Actividad 1.5: Número usuarios informados de los servicios prestados en el Tecnoparque.	1200	110
Actividad 1.6: Acompañar PBTs hasta su finalización como prototipos (TRL6). Para lograr metas tempranas, Fase 1 hasta el 31 de Julio, Fase2 hasta el 30 de noviembre	67	100
Actividad 1.7: Número de PBTs con prototipo en TRL7/ TRL8	30	100
Actividad 1.8: PBTs formulados por campesinos o campesinas que finalizan en prototipo.	4	100
Actividad 1.9: Número de PBTs en acompañamiento formulados por personas de la Economía popular	10	100
Actividad 1.10: PBTs en acompañamiento formulados por personas de regiones en las cuales no se encuentra un Tecnoparque, especialmente los departamentos más apartados.	5	100



## PROCESO GESTIÓN DE TALENTO HUMANO

### FORMATO INFORME FINAL DE SUPERVISIÓN

#### CONTRATACIÓN PRESTACIÓN DE SERVICIOS PERSONALES

Actividad 2.1: PBTs con fase de articulación en la misma vigencia.	8	100
Actividad 2.2: Articulaciones finalizadas en la vigencia. Para metas tempranas fase 1 hasta 31 de julio, Fase2 hasta el 30 de noviembre	45	100
Actividad 2.3: Entidades con las cuales se realizan gestiones para articular los talentos y PBTs en TRL6, TRL7 y TRL8	4	100
Actividad 2.4: Participación del Tecnoparque en los espacios territoriales para promover la productividad y la competitividad	10	100
Actividad 3.1: Vincular aprendices al desarrollo de Proyectos de Base Tecnológica	10	100
Actividad 3.2: Ofrecer a la comunidad, empresas, universidades y centros de formación del Sena, eventos de divulgación tecnológica – EDT.	75	100
Actividad 3.3: Acciones de divulgación implementadas por el Tecnoparque. Con la participación de casos de éxito aprendices y talentos.	24	100
Actividad 3.4: Paquete documentos presentación a Minciencias - CDT	4	100
Actividad 3.5: Productos de desarrollo tecnológico generados por el Tecnoparque (ver Minciencias-Productos CTI)	4	100
Actividad 3.6: Actividades de apropiación social del conocimiento y divulgación pública de la ciencia. consultorías (científico tecnológicas e investigación-creación)	21	100
Actividad 4.1: Gestión y compra de materiales de formación requeridos para el fortalecimiento de la capacidad del Nodo y el desarrollo de prototipos y productos pre-comerciales en el Nodo de acuerdo con el calendario definido.	100	83,8
Actividad 4.2: Adquirir maquinaria y equipos requeridos para el fortalecimiento de la capacidad del Nodo y el desarrollo de prototipos y productos pre-comerciales en el Nodo de acuerdo con el cronograma establecido para el proyecto.	100	96,8
Actividad 4.3: Contratación del equipo humano del Tecnoparque en la fecha proyectada.	100	97,8
Actividad 4.4: Ejecutar los recursos presupuestales asignados al Nodo para la vigencia	100	95
Actividad 4.5: Contratar servicios de mantenimiento de maquinaria y equipos para el fortalecimiento de la capacidad del Nodo y el desarrollo de prototipos y productos pre-comerciales en el Nodo de acuerdo con el presupuesto y al cronograma del proyecto.	100	100
Actividad 4.6: Registrar toda la información de la gestión del Nodo en el Sistema Unificado Documental de SENNOVA	100	100
<b>Ejecución Total actividades de Tecnoparque Nodo Cauca</b>		<b>99,37%</b>



## PROCESO GESTIÓN DE TALENTO HUMANO

### FORMATO INFORME FINAL DE SUPERVISIÓN

#### CONTRATACIÓN PRESTACIÓN DE SERVICIOS PERSONALES

EJECUCIÓN FINANCIERA

Objeto	Valor Inicial	Porcentaje valor comprometido
930710-0037 PSP PARA DESARROLLAR LAS ACCIONES RELACIONADAS CON LA OPERACIÓN Y EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE BASE TECNOLÓGICA DEL NODO POPAYAN - RED TECNOPARQUE DEL SISTEMA DE INVESTIGACIÓN, DESARROLLO TECNOLÓGICO E INNOVACIÓN SENNOVA	65.614.868,00	100%
930710-0046 PSP PARA ARTICULAR TALENTOS Y PROYECTOS DE BASE TECNOLÓGICA (PBTS) DEL NODO POPAYAN IDENTIFICANDO, FACILITANDO Y GESTIONANDO OPORTUNIDADES, QUE CONTRIBUYAN AL FORTAL. DE ESTOS Y A LA GENERACIÓN DE SINERGIAS CON LOS ECOSISTEMAS REGIONALES	55.697.250,00	100%
PS DE APOYO A LA GESTIÓN PARA ACOMPAÑAR DESDE EL COMPONENTE TÉCNICO Y OPERATIVO EL DESARR. DE LOS PROYEC.S DE BASE TECNO. GESTIONADOS EN EL NODO - RED TECNOPARQUE DEL SISTEMA DE INVEST. DESARR. TECNO.E INNOVACIÓN SENNOVA - INGENIERÍA Y DISEÑO	28.873.971,00	100%
PSP COMO EXPERTO TECNOPARQUE PARA ACOMPAÑAR TÉCNICA Y OPERATIVAMENTE EL DESARR. DE PROYEC. DE BASE TECNO.DEL TECNOPARQUE NODO Y LA CONSOLIDACIÓN DE LAS ACCIONES EN I+D+I DEL SISTEMA DE INVEST. DESARR.TECNO. E INNOVACIÓN SENNOVA BIO Y NANOTECNOLOGÍA	57.089.676,00	100%
PS DE APOYO A LA GESTIÓN PARA ACOMPAÑAR DESDE EL COMPONENTE TÉCNICO Y OPERATIVO EL DESARR. DE LOS PROYEC. DE BASE TECNOLÓGICA GESTIONADOS EN EL NODO TECNOPARQUE DEL SISTEMA DE INVEST. DESARR. TECNOLÓGICO E INNOVACIÓN SENNOVA - BIO Y NANOTECNOLOGÍA	28.873.971,00	100%
PS DE APOYO A LA GESTIÓN PARA ACOMPAÑAR DESDE EL COMPONENTE TÉCNICO Y OPERATIVO EL DESARR. DE LOS PROYEC.DE BASE TECNO. GESTIONADOS EN EL NODO -TECNOPARQUE DEL SISTEMA DE INVES. DESARR. TECNO. E INNOVACIÓN SENNOVA - ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES	28.873.971,00	100%
PS DE APOYO A LA GESTIÓN PARA ACOMPAÑAR DESDE EL COMPONENTE TÉCNICO Y OPERATIVO EL DESARR. DE LOS PROYE. DE BASE TECNO. GESTIONADOS EN EL NODO -TECNOPARQUE DEL SISTEMA DE INVESTIGACIÓN, DESARR. TECNO.E INNOVACIÓN SENNOVA - TECNOLOGÍAS VIRTUALES	28.873.971,00	100%
PSP COMO EXPERTO TECNOPARQUE PARA ACOMPAÑAR TÉCNICA Y OPERATIVAMENTE EL DESARR. DE PROYEC. DE BASE TECNO. DEL TECNOPARQUE NODO Y LA CONSOLIDACIÓN DE LAS ACCIONES EN I+D+I DEL SISTEMA DE INVES. DESARR. TECNO.E INNOVACIÓN SENNOVA - INGENIERÍA Y DISEÑO	57.089.676,00	100%
PSP COMO EXPERTO TECNOPARQUE PARA ACOMPAÑAR TÉCNICA Y OPERATIVAMENTE EL DESARR. DE PROYEC. DE BASE TECNO.DEL TECNOPARQUE NODO Y LA CONSOLIDACIÓN DE LAS ACCIONES EN I+D+I DEL SISTEMA DE INVESTIGACIÓN, DESARR. TECNO.E INNOVACIÓN SENNOVA - BIO Y NANOTEC	57.089.676,00	100%
PSP COMO EXPERTO TECNOPARQUE PARA ACOMPAÑAR TÉCNICA Y OPERATIVAMENTE EL DESARR.DE PROYEC. DE BASE TECNO.DEL TECNOPARQUE NODO Y LA CONSOLIDACIÓN DE LAS ACCIONES EN I+D+I DEL SISTEMA DE INVEST. DESARR. TECNO. E INNOVACIÓN SENNOVA - ELECTRÓNICA Y TELECO	57.089.676,00	100%
PSP COMO EXPERTO TECNOPARQUE PARA ACOMPAÑAR TÉCNICA Y OPERATIVAMENTE EL DESARR. DE PROYEC.DE BASE TECNO. DEL TECNOPARQUE NODO Y LA CONSOLIDACIÓN DE LAS ACCIONES EN I+D+I DEL SISTEMA DE INVEST. DESARR. TECNO.E INNOVACIÓN SENNOVA - ELECTRÓNICA Y TELECO	57.089.676,00	100%
PS DE APOYO A LA GESTIÓN DE PROCESOS ADMINIS. DEL NODO - RED TECNOPARQUE DEL SISTEMA DE INVESTIGACIÓN, DESARR. TECNOLÓGICO E INNOVACIÓN SENNOVA, EN LO RELATIVO A LA GESTIÓN DE LA INFORM. Y DOCUMENTACIÓN DE LA ESTRATEGIA, ACCIONES DE DIVULGACIÓN DEL N	28.873.971,00	100%
PSP COMO EXPERTO TECNOPARQUE PARA ACOMPAÑAR TÉCNICA Y OPERATIV.EL DESARR. DE PROYEC. DE BASE TECNOLÓGICA DEL TECNOPARQUE NODO Y LA CONSOLIDACIÓN DE LAS ACCIONES EN I+D+I DEL SISTEMA DE INVES, DESARR.TECNOLÓGICO E INNOVACIÓN SENNOVA - LÍNEA INGENIERÍA	57.089.676,00	100%
PSP COMO EXPERTO TECNOPARQUE PARA ACOMPAÑAR TÉCNICA Y OPERATIVAMENTE EL DESARR. DE PROYEC.DE BASE TECNOLÓGICA DEL TECNOPARQUE NODO Y LA CONSOLIDACIÓN DE LAS ACCIONES EN I+D+I DEL SISTEMA DE INVES. DESARR.TECNOLÓGICO E INNOVACIÓN SENNOVA - TECNOLOGÍA	57.089.676,00	100%



## PROCESO GESTIÓN DE TALENTO HUMANO

### FORMATO INFORME FINAL DE SUPERVISIÓN

#### CONTRATACIÓN PRESTACIÓN DE SERVICIOS PERSONALES

GARANTIZAR RECURSOS VIÁTICOS Y GASTOS DE VIAJE AL INTERIOR DESTINADO A LA EJECUCIÓN DEL PROYECTO FORMULADO Y AVALADO, DE CÓDIGO SGPS 12304. CENTRO DE COMERCIO Y SERVICIOS SENA REGIONAL CAUCA	9.600.000,00	100%
GARANTIZAR RECURSOS PARA MANTENIMIENTO DE BIENES MUEBLES, ENSERES, MAQUINARIA, EQUIPO, TRANSPORTE Y SOFTWARE DESTINADO A LA EJECUCIÓN DEL PROYECTO FORMULADO Y AVALADO, DE CÓDIGO SGPS 12304 DEL CENTRO DE COMERCIO Y SERVICIOS SENA REGIONAL CAUCA	10.120.025,00	100%
GARANTIZAR RECURSOS PARA ADQUISICION DE EQUIPO DE SISTEMAS RECURSO DESTINADO A LA EJECUCIÓN DEL PROYECTO FORMULADO Y AVALADO, DE CÓDIGO SGPS 12304 DEL CENTRO DE COMERCIO Y SERVICIOS SENA REGIONAL CAUCA	56.971.390,00	100%
GARANTIZAR LA ADQUISICIÓN DE MATERIALES DE FORMACIÓN ELECTRICOS PARA LA RED DE TECNOPARQUE Y TECNOACADEMIA DEL CENTRO DE COMERCIO Y SERVICIOS SENA REGIONAL CAUCA	54.411.266,00	83,8%
19-930710-0435 GARANTIZAR RECURSOS PARA CONTRATAR SERVICIOS TECNOLOGICOS, PARA USO EXCLUSIVO DE LOS PROYECTOS SGPS-12304-2024 "RED TECNOPARQUE VIGENCIA CAUCA 2024	7.743.046,00	100%
GARANTIZAR LA ADQUISICIÓN DE MATERIALES DE FORMACIÓN QUIMICOS DE USO EXCLUSIVO PARA LA RED DE TECNOPARQUE DEL CENTRO DE COMERCIO Y SERVICIOS SENA REGIONAL CAUCA	25.048.317,00	100%
19-930710-0469 GARANTIZAR RECURSOS PARA LA ADQUISICIÓN DE MAQUINARIA INDUSTRIAL PARA LA RED DE TECNOPARQUE Y TECNOACADEMIA DEL CENTRO DE COMERCIO Y SERVICIOS SENA REGIONAL CAUCA	201.327.113,00	96,8%
19-930710-0471 GARANTIZAR RECURSOS PARA LA ADQUISICION DEL EQUIPO RECUBRIDOR AUTOMATICO PARA LA FORMACIÓN, PARA USO EXCLUSIVO DE LOS PROYECTOS SGPS-12304-2024 RED TECNOPARQUE CAUCA VIGENCIA 2024"	70.000.000,00	100%

#### OBSERVACIONES DE LA SUPERVISIÓN SOBRE LOS PRODUCTOS O ACTIVIDADES EJECUTADAS

La ejecución de este contrato apoyó al funcionamiento y fortalecimiento del Tecnoparque Nodo Cauca para la vigencia 2024, mediante el acompañamiento en la contratación de personal idóneo para el desarrollo de la operación del nodo, compra de materiales y equipos, mantenimiento contratación de servicios tecnológicos que contribuyeron a la prestación de los servicios de acuerdo con el portafolio de servicios ofrecido. En esta vigencia se desarrollaron 97 proyectos de base tecnológica (67 TRL6 y 30 TRL7) y 45 articulaciones, cumpliendo con el 100% de la meta establecida. Se fortaleció la capacidad instalada de las líneas tecnológicas aprobadas en el nodo, a saber, Ingeniería y Diseño, Tecnologías Virtuales, Biotecnología y Nanotecnología, Electrónica y Telecomunicaciones. Una vez finalizados estos prototipos se apoyó la realización de articulaciones: 2 en formalización, 19 registros de marca, 7 articulaciones al programa PAI para registro de patente industrial y de producto, 2 articulaciones con el nodo Bucaramanga, 1 participación en concurso, 5 postulaciones a convocatorias y 9 participaciones en ferias. Se establecieron relaciones con actores del SNCTI regionales como son los centros de formación de Nariño, actores que participaron en las mesas de AgroTEC y TurismoTEC.

SANCIONES: SI \_\_\_ NO X

CUMPLIMIENTO FRENTE A LA OBLIGACIÓN A LA SEGURIDAD SOCIAL: SI X NO \_\_\_



**PROCESO GESTIÓN DE TALENTO HUMANO**  
**FORMATO INFORME FINAL DE SUPERVISIÓN**  
**CONTRATACIÓN PRESTACIÓN DE SERVICIOS PERSONALES**

**GRADO DE SATISFACCIÓN:** EXCELENTE X BUENO\_\_ REGULAR\_\_ INSUFICIENTE\_\_

Atentamente,

Firmado digitalmente  
por Juan Pablo  
Martínez Idrobo

**FIRMA DINAMIZADOR SENNOVA**

**Juan Pablo Martínez Idrobo**

Firmado digitalmente por  
Yeni Esperanza Navia  
Meneses  
Fecha: 2024.12.20 10:02:30  
-05'00'

**FIRMA SUPERVISOR DEL CONTRATO**

**Yeni Esperanza Navia.**

**Coordinadora de Formación Profesional Integral**

8. Control de cambios

VERSION	FECHA DE ENTRADA EN VIGENTE	NATURALEZA DEL CAMBIO
V03	Octubre	Cambio imagen institucional y generalidades