



INFORME GENERAL CONTRATO DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS PROFESIONALES

Contrato Nro:	DI-2025-0146
Contratista:	SEBASTIAN FELIPE TORRES POVEDA C.C. 1.075.678.161
Clase de Contrato:	PRESTACIÓN DE SERVICIOS PROFESIONALES
Objeto:	PRESTACIÓN DE SERVICIOS PROFESIONALES PARA BRINDAR ACOMPAÑAMIENTO EN EL DESARROLLO DE HABILIDADES Y CAPACIDADES DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN DE LOS BENEFICIARIOS DEL PROGRAMA DE VOCACIONES CIENTÍFICAS DEL MUNICIPIO DE SOPÓ.
Valor del Contrato:	31.709.009,00
Plazo:	10 MESES 10 meses
Fecha Iniciación:	2025-02-12
Periodo de Cobro	MENSUAL, comprendido entre 2025-09-01 y 2025-09-30.
Informe Nro:	8

IMPUTACIÓN PRESUPUESTAL

CDP Nro	Rubro	Denominación
202500232	2.1-1-2.3.2.02.02.009-3905-48-1.2.1.0.00	SERVICIOS PARA LA COMUNIDAD, SOCIALES Y PERSONALES - INGRESOS CORRIENTES DE LIBRE DESTINACION
202500232	2.1-1-2.3.2.02.02.009-4301-08-1.2.1.0.00	SERVICIOS PARA LA COMUNIDAD, SOCIALES Y PERSONALES - INGRESOS CORRIENTES DE LIBRE DESTINACION

OBJETIVO: Verificar y analizar la información suministrada por el contratista en informe nro 8 al supervisor de contrato, con el fin de determinar el avance del cumplimiento del Objeto y las Obligaciones Específicas del mismo con el apoyo a las actividades de auditoría realizadas por el supervisor del contrato en el periodo comprendido entre 2025-09-01 y 2025-09-30.

PROCEDIMIENTO DE SUPERVISIÓN: Se realizó la verificación del cumplimiento de las obligaciones generales, de igual forma la revisión respectiva a la documentación recibida, además de análisis confrontado con las Obligaciones Específicas enmarcadas en el contrato No. DI-2025-0146.

De acuerdo con las obligaciones específicas, las actividades ejecutadas durante el periodo a evaluar fueron:

CUMPLIMIENTO OBLIGACIONES ESPECÍFICAS CONTRATISTA

Obligación	Descripción Obligación Cumplida	Cumple?	Observaciones
Presentar dentro de los primeros cinco (5) días de su contrato, un plan de trabajo anual donde relacione las actividades a desarrollar en el marco de sus obligaciones contractuales, relacionando actividades, fechas, lugares y tipo y número de población objetivo e informando mensualmente cualquier novedad sobre el plan de trabajo inicial.	Actualización de plan de trabajo con actividades realizadas en el mes de septiembre, por actividades específicas en el mes. Anexo 1, Formato plan de trabajo.	SI	
Brindar orientación en temas relacionados con programación, robótica, y las áreas de fomento de vocaciones científicas en el marco de la implementación del programa de Vocaciones Científicas de la Secretaría de Ciencia, Tecnología e Innovación en actividades curriculares, extracurriculares y complementarias; integrando las áreas STEAM, consolidando los semilleros o clubes de ciencia, vinculando activamente a los docentes en programas que fomenten la cultura de la CTeI, y articulando el desarrollo	Se continua realizando clases en el colegio la Violeta teniendo clase solo el día 1 de septiembre ya que por jornada sindical el día 8, el profesor que nos da el espacio en el salón no pudo asistir el día 15 y el día 22 por motivos personales que se cruzaron en horarios con la clase no pude asistir este día por estas razones solo hubo una clase en el mes, la cual se realizó dándole viabilidad y guiando a los grupos con los proyectos que se van a presentar en la feria de la ciencia siendo dos los más desarrollados: un sistema de riego automatizado y un generador eléctrico transformando el movimiento mecánico de una bicicleta en energía eléctrica por medio de un dinamo. Estoy realizando el apoyo los días lunes en el colegio Cooperativo desde el 8 de septiembre, estamos enfocados en automatizar la aspersión de un producto insecticida natural que están realizando en el colegio, la clase de la tercera semana	SI	



N° 56-CER313325

Alcaldía Municipal, Cr 3 Nro 2-45 Parque Principal, Sopó Cundinamarca
Teléfono: 5876644 - Fax. Extensión 624
www.sopo-cundinamarca.gov.co
Código Postal 251001



TR-SG-2019001997



FORMATO INFORME DE SUPERVISION
Fecha: 02 de octubre de 2025

de pasantías de investigación para adolescentes y jóvenes,	<p>se movió para el miércoles 24 de septiembre por los motivos comentados anteriormente.</p> <p>Realice apoyo a las clases de los días 2 y 9 de septiembre en el Liceo Felix Samaniego al proyecto que están manejando de estandarizar productos para reciclar y incentivar el reciclaje por medio de la gamificación, el día 16 no puede asistir por que realice el acompañamiento del semillero de robótica del I.E.D Pablo VI al evento BIZ Fest en el Movistar arena y el día 23 se realizó la entrega de notas en la institución por este motivo no tuvimos el espacio para trabajar en los proyectos.</p> <p>En el I.E.D Rafael Pombo seguimos trabajando en los proyectos que van a ser presentados en la feria de la ciencia teniendo ya dos prototipos funcionales que de un carro para realizar la siembra de especies hortícolas y estamos realizando un sistema de filtración y de generación eléctrica por medio de la circulación del agua usándola para mover una rueda pelton para generar electricidad y luego filtrar el agua para su purificación.</p> <p>Se realizaron los semilleros de exploradores científicos en las veredas Chuscal y Gabriel, con la temática de competencia de robots VEX donde se busca mover un objeto de un lado al otro del salón comunal controlados por los niños, también se le enseñaron espacios de realidad virtual en las gafas VR donde se eligieron videos sobre la estación espacial y ecosistemas marítimos para el aprendizaje de manera más interactiva.</p> <p>Se continúan las clases en los semilleros extracurriculares variando la temática, seguimos haciendo ejercicio de modelados 3D realizando figuras con revoluciones circulares y figuras complejas como el barco de calibración para impresoras 3D, profundizamos en el temas de medidas explicando sobre las cotas en los diversos modelos y sobre cómo se leen en diversos modelos que las usan para especificar corte por medio de TinkerCad, con esta herramienta también simulamos un circuito con led RGB para luego realizarlo físicamente con por medio de protoboard y arduino, utilizamos los pines digitales con una foto resistencia para el control de actuadores como servomotores, también vimos diversas formas de programación con ejercicios usamos la plataforma code.org la cual tiene diversas herramientas para programar objetos de forma interactiva realizamos de forma interactiva la programación de un video juego de forma sencilla y básica que ayuda a adquirir conceptos par agregar fondos y la programación de objetos y caracteres para la jugabilidad del videojuego, también programamos en scratch una animación básica de un personaje pateando una pelota utilizando el apartado de sensores que tiene esta plataforma para identificar la interacción entre objetos y programar la reacción que debe hacer cada objeto según lo deseado.</p> <p>Anexo 2, Clases vocaciones científicas y semillero UAI. Anexo 2.1, Exploradores científicos, septiembre. Anexo 2.2, Asistencia colegios. Anexo 2.3, Asistencia semilleros. Anexos 2.4, Informe técnico y administrativo. Anexo 2.5, Espacios sobre modelado 3D.</p>		
Desarrollar cinco (5) espacios y actividades de sensibilización para los diferentes grupos de interés del ecosistema de ciencia, tecnología e innovación en temas relacionados con prototipado y modelado en 3D.	<p>En este mes realicé 3 talleres sobre modelado, impresión 3D y bases de dibujo técnico, en el I.E.D la violeta, enseñando a los estudiante como realizar modelados cúbicos, extrusiones cilíndricas y por ultimo ayudando a: realizar y imprimir los envases que tenían en papel para cada uno de sus proyectos, se realizaron las charlas para estudiantes del grado once aproximadamente para un estimado de 15 estudiantes por taller y se realizaron los días jueves desde la una hasta las 3 y media aproximadamente.</p> <p>Anexo 3, Espacios sobre modelado 3D.</p>	SI	
Brindar acompañamiento en la estructuración, diseño y desarrollo de proyectos relacionados con tecnologías, innovación y programación elaborados por la secretaría y los semilleros, orientando a la comunidad sopoenseña con énfasis en el desarrollo de nuevas tecnologías y su implementación en la cotidianidad, apoyando las gestiones requeridas para su desarrollo.	<p>Realizo apoyo en los proyectos que están realizando las instituciones educativas, en el I.E.D la violeta se está trabajando en cuatro proyectos un sistema de riego automatizado, un generador de energía eléctrica por medio de una bicicleta, dron que comparte red WiFi a las veredas más alejadas y por último un esqueleto que tranquiliza los bovinos por medio de pulsos mecánicos en el lomo. El Colegio Cooperativo tiene un proyecto de creación de bio repelente con un sistema de aspersión automático que espanta los insectos parásitos de los cultivos que se siembran, en el Liceo Felix Samaniego se está realizando un sistema de control de bacterias en los distintos cuerpos de agua que generan hongos, el segundo proyecto se divide en dos con la creación de una base de datos que genera un código de barras a cada desperdicio que tienen los estudiantes y cuando se escanea en una máquina lectora, les entrega créditos para jugar un video juego en una consola. Para la I.E.D Rafael Pombo estoy apoyando dos proyectos un sistema que siembra</p>	SI	



Alcaldía Municipal, Cr 3 Nro 2-45 Parque Principal, Sopo Cundinamarca
Teléfono: 5876644 - Fax. Extensión 624
www.sopo-cundinamarca.gov.co
Código Postal 251001





FORMATO INFORME DE SUPERVISION
Fecha: 02 de octubre de 2025

	<p>semillas de manera autónoma y en paralelo se está trabajando en un sistema de filtración y generación de energía eléctrica por medio de un sistema mecánico que gira al paso del agua y mueve un motor que genera electricidad.</p> <p>En los semilleros extracurriculares en la secretaría se está buscando el desarrollo de proyectos individuales por estudiantes del semillero de challenge, se desarrolla un sistema de identificación de CO2 y contaminación del ambiente por distintos gases, estos proyectos se siguen investigando y realizando pruebas para que los estudiantes aprendan a usar cada elemento por su propia cuenta y le den el uso que necesitan, estos proyectos son netamente pedagógicos y buscan que el estudiante desarrolle conocimientos y habilidades en los diversos elementos de la electrónica, programación y mecánica.</p> <p>Anexo 4, Estructuración de proyectos. Anexo 4.1, Asistencia colegios. Anexo 4.2, Asistencia semilleros.</p>		
Brindar acompañamiento en el proceso de recolección de los datos que se generan durante la implementación del programa de vocaciones científicas, organizando la información obtenida durante las actividades, explicando en forma cualitativa y cuantitativa beneficiarios, los principales hallazgos, objetivo de las actividades desarrolladas, metodología utilizada, aprendizajes obtenidos y las oportunidades de mejora, planteando a la vez continuidad y renovación en el quehacer pedagógico respecto al sector correspondiente.	<p>Se solicita el diligenciamiento de los formatos que se tienen para llevar la asistencia de los estudiantes en las diferentes actividades que realizamos y de igual manera se verifica que sean diligenciados de la mejor manera posible y por todos los asistentes.</p> <p>Anexo 5, Asistencia colegios. Anexo 5.1, Asistencia semilleros. Anexos 5.2, Informe técnico y administrativo. Anexo 5.3, Asistencia laboratorio Robótica.</p>	SI	
Brindar acompañamiento en las actividades de diseño e implementación de 1 competencia de e-sports o deportes electrónicos (competencias de videojuegos) de acuerdo con gustos y preferencias de la población.	<p>Para este mes no se planteó la actividad, ya que está en planeación otra competencia más amplia para los Sopoñeos, en la que exista mayor participación por parte de los habitantes del municipio.</p> <p>N/A.</p>	SI	
Entregar mediante inventario los documentos de archivo físicos y digitales producto de la ejecución contractual debidamente ordenados y bajo la normatividad vigente de archivo de conformidad con el artículo 24 del decreto 2578 del 2012 y el acuerdo no. 001 del 2024 del archivo general de la nación.	<p>Se realiza entrega de los listados de asistencia en la carpeta física de los programas de robótica, se alimenta la base de datos de las asistencias cargadas en el drive de robótica y además se envían formatos escaneados como anexos en el presente documento y se suben a la carpeta destinada para dichos anexos en el drive de vocaciones científicas.</p> <p>Anexo 7, Asistencia colegios. Anexo 7.1, Asistencia semilleros.</p>	SI	
Participar en las reuniones, eventos, talleres, capacitaciones y jornadas de trabajo convocadas y designadas por la Secretaría CTeI y la administración municipal.	<p>Participé en las reuniones que se realizaron en la secretaría el día 3 de septiembre donde se dieron las indicaciones para el festival astronáutico y se hablaron de las actividades que se iban a realizar en la semana.</p> <p>Anexo 8, Asistencia a reuniones transversales.</p>	SI	
Cumplir las demás actividades relacionadas con el objeto del contrato que le sean asignadas por el supervisor.	<p>Participo de manera logística en el festival astronáutico realizando la acomodación de espacios donde se realizaron las charlas, colocación de decoraciones en el parque y instalación de domo con los profesores de la universidad militar, acompañe al semillero de la I.E.D Pablo VI al Biz Fest, un festival que impulsa a los estudiantes a continuar con sus carreras y a crear emprendimientos que los ayuden a crear su futuro, contó con la participación de varios speakers que contaron cómo fue el proceso de trabajo que tuvieron en sus vidas.</p> <p>Anexo 9, Apoyo a eventos y actividades transversales, Festival astronáutico. Anexo 9.1, Apoyo a eventos y actividades transversales, Biz Fest</p>	SI	

Los soportes y evidencias de los procesos de contratación, reposan en cada uno de los expedientes contractuales, los cuales se adjuntan a este informe.

VERIFICACION DE CUMPLIMIENTO DE LOS PAGOS EFECTUADOS POR PARTE DEL CONTRATISTA EN SEGURIDAD SOCIAL COMO INDEPENDIENTE:

Nombre del cotizante: SEBASTIAN FELIPE TORRES POVEDA



Alcaldía Municipal, Cr 3 Nro 2-45 Parque Principal, Sopo Cundinamarca
Teléfono: 5876644 - Fax. Extensión 624
www.sopo-cundinamarca.gov.co
Código Postal 251001



1/10/25, 9:21

Sisnet Web B. 40 2010-04-26



FORMATO INFORME DE SUPERVISION
Fecha: 02 de octubre de 2025

Planilla No: 9490990418	Fecha Pago	Entidad	Valor Pago
E.P.S.	04/09/2025	SURA	\$178.000
FONDO DE PENSIONES	04/09/2025	PORVENIR	\$227.800
RIESGOS LABORALES - ARL	04/09/2025	COLMENA	\$7.500

FALENCIAS: No se detectó ninguna falencia durante la ejecución del contrato.

EVALUACIÓN DEL CONTRATISTA – PROCESO DE CALIDAD

Prestación de Servicios		Cumple	No Cumple	N.A.
Calidad del Servicio	Logística: Contó con la logística necesaria en cuanto a transporte, equipos y herramientas menores para cumplir con el objeto del contrato	X		
	El servicio se prestó de acuerdo a lo pactado con el contratista.	X		
Cumplimiento en los tiempos de entrega	Cumplió con los tiempos de cumplimiento pactados para la prestación del servicio	X		
Servicio durante la ejecución	Dio respuesta a los requerimientos o reclamos realizados	X		
	La respuesta dada a los requerimientos realizados fue oportuna	X		

INTERPRETACIÓN	Altamente Confiable	Confiable	No Confiable
Calificación	X		

OBSERVACIONES: El pago debe realizarse al 100% del rubro 2.1-1-2.3.2.02.02.009-3905-48-1.2.1.0.00.

CONCEPTO DE LA SUPERVISIÓN: Con base a que no se encontraron falencias, se emite un concepto FAVORABLE para el pago, por parte de la Alcaldía Municipal.

CONCLUSIONES: Se procederá a efectuar el pago No. 8 del contrato No. DI-2025-0146 correspondiente al periodo comprendido entre 2025-09-01 y 2025-09-30, de acuerdo al referido contrato.

SEBASTIAN FELIPE TORRES POVEDA

Vº Bº. LIZETH ANGELICA HERRERA SILVA
SECRETARIO DE DESPACHO



Nº-SC-CER313325

Alcaldía Municipal, Cr 3 Nro 2-45 Parque Principal, Sopo Cundinamarca
Teléfono: 5876644 - Fax. Extensión 624
www.sopo-cundinamarca.gov.co
Código Postal 251001



TR-SG-2019001997