Yo, Julian Octavio Murillo Tovar, con cédula de ciudadanía No 93.236.858 de Ibagué, certifico haber dado cumplimiento a la Autorización Gastos de Desplazamiento No 68115 del 16 de octubre de 2024 a la ciudad de Cali y Popayán, durante los días 24 y 25 de octubre de 2024; con el objeto de hacer visita de seguimiento financiero, técnico y administrativo al proyecto BPIN 2022000100065.

ACTIVIDADES DESARROLLADAS:

Con participación del director General del proyecto, DIANA MARCELA VIVAS, con código BPIN 2022000100065 en representación de la entidad ejecutora y entidades aliadas y los profesionales del equipo de apoyo a la supervisión por parte del Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación, cómo se relaciona a continuación, se realizó visita en sitio en cumplimiento de las funciones de supervisión otorgadas por el Artículo 55 de la Ley 2056 de 2020.

Fecha: 24 de octubre de 2024
Hora: 09.00 am
Ciudad: Cali – Valle del Cauca
Lugar: Fundación Zoológico de Cali.

Fecha: 25 de octubre de 2024
Hora: 09.00 am
Ciudad: Popayán - Cauca
Lugar: Centro de ciencia - Museo de Historia Natural de La Universidad del Cauca en Popayán.

1. Durante la visita se desarrolló el siguiente orden del día:
2. Presentación de los equipos de trabajo de la Fundación zoológico de Cali (Entidad ejecutora) y el Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación (supervisión de proyectos SGR).
3. Presentación de los resultados del proyecto por parte de la Fundación zoológico de Cali (entidad ejecutora).
4. Verificación de estado del proyecto en el aplicativo GESPROY SGR
5. Revisión del cumplimiento sobre el Manual de Gestión Documental
6. Cumplimiento del principio de Publicidad y Transparencia (SECOP II)
7. Cumplimiento de la obligación de Control Social
8. Cumplimiento de lo establecido en el Modelo de Gobernanza
9. Visita a las instalaciones y/o proyecto para verificar equipos, bienes y servicios
10. Registro fotográfico y firma de asistencia de participantes
11. Verificación y firma del acta de visita

DESARROLLO DE LA VISITA

1. Presentación de los equipos de trabajo se presentan

Entidad Ejecutora	
DIANA MARCELA VIVAS **Directora General del proyecto**	**DANIEL MAURICIO GIRALDO VARGAS** **Analista Operativo**
SHARLYV VIVIAN MENA PACHECO **Coordinadora Administrativa proyecto**	**LUZ ELENA OLAYA GONZALEZ** **Analista Administrativo y financiero**
ROBERT ARANGO LOPEZ	**ORLANDO SALCEDO VALENCIA**
Gerente de proyectos	**Coordinación Técnica**
MONICA ANDREA GOMEZ	**JUAN SEBASTIAN SOLES**
Coordinadora zona valle Seguimiento	**Analista operativo**
Entidades Aliadas	
ALEXANDER MORALES SAA **Profesional** **Entidad Calidris**	
Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación	
JUAN PABLO OBANDO **Cargo: Coordinación región Pacifico** **Contratista supervisión proyectos SGR** **Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación**	**JULIAN OCTAVIO MURILLO TOVAR** **Cargo: Contratista apoyo a la supervisión proyectos SGR** **Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación**

Por medio de la presente, se deja constancia que en el desarrollo de la visita no estuvo presente la representante legal, pero se entregó a la supervisión un documento de delegación a nombre de Diana Marcela Vivas directora del proyecto.

Así las cosas, el día 24 de octubre de 2024 se inicia la visita en sitio por lo que, desde las 9:00 am hasta las 12:00 m se realizó la presentación del primer día de visita, en las instalaciones de la fundación Zoológico de Cali, la visita estuvo orientada por la directora general del proyecto de la fundación zoológico de Cali, Diana Marcela Vivas, quién indicó que el proyecto de inversión es una iniciativa concertada con las entidades Coejecutoras.

Los coordinadores de Zona hacen trabajo de campo, líder de coordinación consolidan información que llega al ministerio.

Se propone Definir una guía administrativa para entregar la información de manera completa a las entidades ejecutoras de los proyectos.

Gestión contractual 36 contratos. Vigentes 27 contratos.

A continuación, se indican los lugares visitados los días 24 y 25 de octubre de 2024:

1. Fundación Zoológica de Cali – Cali.
2. Centro de Ciencia Museo de Historia Natural de La Universidad del Cauca en Popayán.

Por situación de cierre en la Vía Cali – Popayán no se pudo realizar visita en el centro de Ciencia en Popayán.

2. Presentación de los resultados del proyecto por parte de la Fundación zoológico de Cali (entidad ejecutora).

a. Fecha de inicio

03 de mayo de 2023 según lo reportado en la plataforma Gesproy.

b. Impacto a los beneficiarios del proyecto (soporte)

La visita realizada al centro de ciencia bonanza del municipio de Jamundí en el marco de un stand que tenían en el marco de la COP 16 ha permitido visualizar desde el equipo de apoyo a la supervisión las actividades de fortalecimiento de los centros de ciencia, que beneficia a los visitantes y beneficiarios de este tipo de centros, la adecuación de espacios, el montaje de procesos académicos, de procesos logísticos, capacitaciones técnicas entre otras actividades ha permitido que la población de la región visite los centros de ciencia y disfrute de espacios académicos y pedagógicos que fomenten un espacio de cultura y esparcimiento autóctonos de la región.

Debido a las condiciones de distribución geográfica, el equipo de supervisión aún no puede determinar en su totalidad dicho impacto, ya que se priorizaron nueve centros de ciencia en la convocatoria del proyecto y solo se ha realizado la visita a un centro de ciencia, el cual se llama Museo de Historia Natural de La Universidad del Cauca en Popayán, por condiciones de seguridad de la zona y por desarrollo de la COP 16 realizada en Cali, no fue posible la visita al centro de ciencia en Jamundí y al centro de ciencia de la fundación universitaria de Popayán ya que los centros de ciencia ya tenía definida la participación en el evento COP 16 desde antes de la programación en la visita. En próximas visitas se priorizará las visitas a los demás centros de ciencia de los tres departamentos restantes de la zona pacifico.

La ENTIDAD EJECUTORA ha indicado en los informes de supervisión que ha diseñado un formato de certificación, el cual es entregado a los centros de ciencia beneficiados en la región pacifico para que mes a mes los beneficiados registren el número de visitantes que han recibido en el mes en sus respectivos Centros de Ciencia. Esta información está siendo totalizada, sistematizada y entregada mes a mes en los informes de avance técnico entregados por la Fundación Zoológica de Cali.

La entidad ejecutora presenta el siguiente cuadro resumen del registro de los beneficiarios a lo largo de la ejecución del proyecto.

Registro de beneficiarios
Entrelazos - hilando sueños de región

Centro de ciencia	2023							2024											Total
	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	nov	dic	ene	feb	mar	abr	may	jun	jul	ago	sept	oct	nov	
Cosetur (Tatabro B/tura)												11	36	45	60	8			160
Inciva (Museo Calima)						742	1202	1087	292	608	844	389	472	574	466	213			6.889
Bonanza (Jamundí)												30	4	20	20	7			81
Museo de historia natural (Popayán)												202	136	57	73	82			550
Jardín Botánico de Popayán (Popayán)						47	0	0	46	68	221	503	49	0	77				1.011
Casa ciencia y Juego (Pasto)						999	355	430	676	849	1084	1124	1082	810	1110	963			9.482
Ñankara - Yal (Ñambi)						49	21	29	10	23	40	10	10	30	12	18			252
Escuela de Robótica (Quibdó)						33		18	33	35	40	42	45	20	40	65			371
ZAMIA (Atrato)						60	84	15	40	18	40	90	56	25	137	50			615
Socialización EHSR		173																	173
Redes Sociales Instagram	31028	4551	14883	8298	7577	6635	4607	11203	8957	7574	4919	7324	12612	7516	6029	3987			147.700
Total																			**167.284**

Orlando Salcedo Valencia
Coordinador general pacífico
Entrelazos - hilando sueños de región

Se solicita a la entidad ejecutora que se entregue la información sistematizada de los beneficiarios de los centros de ciencia donde se conozca el género y la edad de la población beneficiaria esto con el fin de cumplir con lo establecido en la MGA, esta situación se le ha dado a conocer a la entidad ejecutora en los informes de supervisión y en las mesas técnicas llevadas a cabo mes a mes.

c. Indicadores del objetivo general

Indicadores del objetivo general - Implementación de estrategias para el fortalecimiento de centros de ciencia en la región pacífica.
Medido a través de: Número de informes
Meta: 1
A la fecha de la visita la entidad ejecutora presenta avances en el desarrollo del objetivo general representado en los avances de las actividades y cumplimiento de los entregables.

d. Sostenibilidad del proyecto.

La Fundación Zoológica de Cali se encuentra acompañando actualmente la implementación de los proyectos en los centros de ciencia beneficiados, realizando el seguimiento técnico, administrativo, financiero y jurídico que permita evidenciar la correcta implementación de los procesos y productos propuestos en los proyectos presentados. Sin embargo, es importante resaltar que la responsabilidad de la sostenibilidad técnica de los proyectos es directamente de los centros de ciencia beneficiados, por lo que la Fundación Zoológica de Cali firmará un acta de compromiso a los Centros de Ciencias beneficiados para que continúen, al finalizar el proyecto, con todos los procesos técnicos que se inician con el proyecto, a conservar los equipos adquiridos a partir de la ejecución del proyecto, y al correcto cuidado de cada uno de los implementos desarrollados".

e. Cadena de Valor

- Objetivos específicos

Objetivo Especifico 1. Incrementar las actividades que permitan el fomento del conocimiento especializado para el diseño, montaje y seguimiento de procesos y experiencias de ASC en los Centros de Ciencia de la región pacífica.

Objetivo Especifico 2. Incrementar el nivel de divulgación y apropiación social de la CTeI en los Centros de Ciencia en la región pacífica.

- Productos

Producto Objetivo Específico 1:

1.1. Centros de Ciencia Fortalecidos y dotados (Producto principal del proyecto)
1.2. Servicios de apoyo para el fortalecimiento de procesos de intercambio y transferencia del conocimiento

Producto Objetivo Específico 2:

2.1. Servicio de apoyo para el fomento de las vocaciones científicas en CTeI
2.2. Servicios de comunicación con enfoque en Ciencia Tecnología y Sociedad estrategias

- Indicadores de productos – Medios de verificación

Producto Objetivo Específico 1:

1.1. Centros de Ciencia Fortalecidos y dotados (Producto principal del proyecto)
Medido a través de: – Numero de centros de ciencia
Cantidad: 9

1.2. Servicios de apoyo para el fortalecimiento de procesos de
intercambio y transferencia del conocimiento
Medido a través de: Número de estrategias
Cantidad: 1

Producto Objetivo Específico 2:
2.1. Servicio de apoyo para el fomento de las vocaciones científicas en CTeI Medido a través de: Número de niños, adolescentes y jóvenes
Cantidad: 22 –

Se vincularon 44 jóvenes investigadores en los grupos de investigación que estan vinculados a los centros de ciencia fue enviada en el mes de marzo de 2024 el listado. Se solicita se envié una carta donde se indique la vinculación al grupo de investigación.

2.2. Servicios de comunicación con enfoque en Ciencia Tecnología y Sociedad Medido a través de: Número de estrategias
Cantidad: 2

- **Actividades (MGA-POA)**

f. Balance físico y financiero

1.1.1 Realizar encuentros regionales de socialización de los términos de referencia de la convocatoria para el incremento de capacidades en los Centros de Ciencia de la Región Pacífica

Avance Físico: 100%
Avance Financiero: 100% contrapartida – 85% Recursos SGR

Que paso con el recurso sin ejecutar, por ejecutar asociado al contrato de coordinador general Orlando.

1.1.2 Seleccionar a los Centros de Ciencia bajo los parámetros desarrollados en los términos de referencia de la convocatoria.

Avance Físico: 100%
Avance Financiero: 100% contrapartida – 100% Recursos SGR

1.1.3 Desarrollar los pasos para la financiación de los proyectos seleccionados.

Avance Físico: 94.40%
Avance Financiero: 0% contrapartida – 80% Recursos SGR

Falta que se envié la certificación de contrapartida por valor de $ 110.457.037 del mes de septiembre de 2024

1.2.1 Desarrollar actividades de acompañamiento para el fortalecimiento de las capacidades de los Centros de Ciencia beneficiados en la convocatoria, en procesos de gestión estratégica para la ASC.

Avance Físico: 91.68%
Avance Financiero: 0% contrapartida – 57% Recursos SGR

Falta que se envié la certificación de contrapartida por valor de $ 71.111.872,37 del mes de agosto de 2024.
Revisar la ejecución de recursos financieros de esta actividad esta baja respecto al avance físico.
Se aprobó el acta unilateral del gasto con este proceso se avanza en el proceso financiero.

2.1.1 Gestionar la participación de jóvenes investigadores y semilleros de investigación en espacios de Ciencia, Tecnología e Innovación.

Avance Físico: 93.18%
Avance Financiero: 0% contrapartida – 98% Recursos SGR

Falta que se envié la certificación de contrapartida por valor de $ 10.500.000 del mes de agosto de 2024.

2.2.1 Realizar la sistematización de resultados, evaluación de impacto y generación de memorias para los Centros de Ciencia de la región pacífica.

Avance Físico: 40.70%.

Avance Financiero: 100% contrapartida – 22% Recursos SGR
Revisar la ejecución de recursos financieros de esta actividad esta baja respecto al avance físico.
Se aprobó el acta unilateral del gasto con este proceso se avanza en el proceso financiero.

2.2.2 Realizar la administración financiera, estructural y conceptual del proyecto.

Avance Físico: 82.73%.
Avance Financiero: 0% contrapartida – 84% Recursos SGR

g. Modificaciones o ajustes

La entidad ejecutora ha realizado dos ajustes durante su ejecución:

- El primer ajuste fue realizado con fecha del 02 de mayo de 2023 por parte de entidad ejecutora, en el marco del ajuste se realizaron las siguientes modificaciones:

Modificación 1: Modificación del perfil de Talento Humano en la administración del proyecto.

- El segundo ajuste fue realizado con fecha del 03 de mayo de 2023 por parte de la entidad ejecutora, en el marco del ajuste se realizaron las siguientes modificaciones:

Modificación 1: Modificación del perfil de Talento Humano en la administración del proyecto.

Modificación 2: Modificación de las especificaciones técnicas y cantidad de equipos a adquirir.

La entidad ejecutora indica que no está cambiando el objetivo general o los objetivos del proyecto o su alcance, no se modifica el valor inicial del proyecto, y no se cambia la localización del proyecto.

El valor total del proyecto es de $ 3.747.631.058,52 el cual una vez realizado las modificaciones mencionadas no se altera. Los aportes de contrapartida se mantienen con respecto a los valores relacionados en el Acuerdo de Aprobación del OCAD.

i. Localización

La localización de la ejecución del proyecto se está realizando de acuerdo con lo contemplado en la MGA, en los departamentos del Valle del Cauca, Cauca, Choco y Nariño.

j. Licencias y permisos

La Fundación Zoológica de Cali informa que, en el desarrollo del proyecto, no se han solicitado ni se solicitaran licencias o permisos especiales para la ejecución de este en el territorio.

k. Reporte de visitas de seguimiento previo y de otras entidades (DNP, Órganos de control y veedurías ciudadanas)

El proyecto no ha contemplado visitas de seguimiento previo por ninguna entidad o ente de control.

l. Estado del proyecto en el sistema de información GESPROY

- A la fecha de la visita se cuenta con una ejecución física en el aplicativo de 82.55% mientras en la ejecución financiera se tiene un porcentaje de avance del 58.19%.
- Se tiene un cumplimiento desde el área financiera del 78.42% de lo programado vs lo ejecutado
- Se tiene un cumplimiento desde el área técnica del 95.32% de lo programado vs lo ejecutado.

Se solicita a la entidad ejecutora realizar un plan de acción que permita revisar cuales han sido las causas de la demora en la ejecución financiera, cuales las estrategias para generar un avance financiero que permita nivelar lo ejecutado vs lo programado y establecer en que tiempo se nivelaría la ejecución financiera.

La entidad ejecutora no presenta alertas en el aplicativo Gesproy a la fecha de la visita.

m. Gestión Documental (físico, Digital y/o política de 0 papel)

Se realiza la verificación de la gestión documental, se tiene la información de manera física y de manera digital, desde la parte física se establece un archivo bajo lo establecido por la fundación zoológico de Cali, los procesos estan digitalizados mediante un repositorio en la Nube en un drive del cual es responsable la fundación zoológica de Cali, esa carpeta se descarga a otra carpeta en gerencia Zic, en un programa denominado acrónic con periodicidad semanal, y se tiene disco duro se tienen tres procesos de respaldo, se le aclara a la entidad ejecutora que son los responsables de la información y deben guardar su expediente según la normatividad para cualquier solicitud de entes de control.

En virtud de los requisitos normativos y de buenas prácticas de la gestión documental, es fundamental que los archivos sean adecuadamente organizados y almacenados para garantizar su accesibilidad, integridad y seguridad, según la normatividad de almacén general de la nación. Se solicita a la entidad ejecutora adelantar las acciones pertinentes para organizar su archivo según los lineamientos de la normatividad.

n. SECOP II:

Se cargaron todos los documentos en el SECOP 2, se encuentra al día el cargue de la información, Contrato RPC; acta de Inicio y Póliza, OPS Talento Humano y Proveedores, carta de presentación, lista de chequeo, Acta de Inicio, RPC,

o. Control Social: (Qué ejercicios de control social realizaron y las evidencias)

Aun la entidad no genera espacios de control social se solicita la entidad ejecutora realizar proceso de control social que involucre a la sociedad, ante esto la entidad ejecutora indica que se esperan realizar eventos virtuales de control social y Foro Virtual con Minciencias alrededor de los aprendizajes del proyecto, María Camila Rivas directora de la oficina de capacidades del ministerio solicito que se realice el foro virtual con articulación con el Ministerio.

Participaron entre una y dos personas de los centros de ciencia en el desarrollo de los talleres de fortalecimiento con los centros de ciencia.

Se generaron espacios de días de trabajo con cada centro de ciencia, fue personalizado el trabajo y acercamiento con los centros de ciencia, se recopilo la información para la convocatoria.

Paolo Moreno sugirió de secretaria técnica que se realizaran dos formaciones en el valle del cauca porque el departamento tiene municipios grandes en población y en territorio.

Este tipo de participación tiene registro fotográfico, listado de asistencia y algunas grabaciones.

Se tiene un Blog y una plataforma tecnologica donde se nutre con el contenido virtual de los centros de ciencia.

La entidad ejecutora asume el desarrollo como la programación y el mantenimiento de los contenidos. Cada acuerdo firmado con centros de ciencia tiene pólizas, cumplimento anticipo y prestaciones sociales.

Para el monto que se contrató a las personas no se contemplan pólizas, solo los acuerdos de Centros de ciencia tienen pólizas.

Sistematización 5 productos:

Cartilla Digital, se desarrolla cuando se tengas los resultados de los centros de ciencia, se construye el otro año, equipo de comunicaciones.

Libro: Aliados se trabaja con ellos.
Encuesta: construcción colectiva para implementación de la encuesta, se espera que en el mes de diciembre se implemente se trabaja con aliados.
Contenido Audiovisual: Storyboard, está en proceso de montaje del documental, encierra el proceso de aliados y articulación con cada centro de ciencia y evento final, evento final Marzo 2025.
Artículos científicos: publicación, y sometimiento, Preprint le asignas un DOI al documento y te lo publica en una semana, se solicitó a la entidad ejecutora enviar un correo informando de la situación y desde el ministerio se dará un concepto.
Documento Digital: se trabaja con aliados.

p. Modelo de Gobernanza: (Evidencias de seguimiento)

- **Participación de las entidades cooperantes**

La ENTIDAD EJECUTORA para cada mes en su informe de ejecución y en las mesas técnicas realizadas presenta como evidencia, actas de reunión, grabación de las reuniones, e informes de avance de las actividades desarrolladas por los aliados, se recomienda presentar listado de asistencia de las reuniones. Para la presente mesa técnica de seguimiento se presenta el representante de la entidad aliada Calidris.

Calidris se hace ASC sin ser centro de ciencia es un reto, busca ruta de fortalecimiento, se ha aprendido de la metodología con los demás aliados, se hace aporte a todos los centros de ciencia sin importar su naturaleza, es un reto el intercambio de saberes, pero se está logrando, se han creado canales de articulación con todas las entidades aliadas.

- Propiedad intelectual

Se solicita a la entidad ejecutora establecer un proceso de diagnostico de los bienes y servicios entregados y desarrollados por el proyecto y definir en acuerdos de propiedad intelectual con cada

centro de ciencia los derechos morales y patrimoniales de cada bien o servicio entregado en el marco del proyecto. En el informe tecnico en la parte de observaciones. Se indica ese proceso, y se realizara un documento.

a. Propiedad y/o administración de los bienes y servicios adquiridos

La Propiedad y/o administración de los bienes y servicios adquiridos está a cargo de la fundación Zoológico de Cali, se solicita a la entidad ejecutora establecer un proceso de diagnóstico de los bienes y servicios adquiridos por el proyecto durante su ejecución y definir en acuerdos de titularidad con los centros de ciencia, la titularidad de los equipos, donde se establezcan responsabilidades de mantenimiento y conservación de los equipos adquiridos durante el tiempo, ademas de las pólizas de cumplimiento que se deben generar para el mantenimiento de los activos y su respectiva custodia buscando que no se genere un detrimento patrimonial de los bienes adquiridos con recursos públicos.

q. Análisis de la matriz de riesgos del proyecto

De acuerdo con la revisión en la matriz de riesgos del proyecto suscritos en la MGA, durante la ejecución del proyecto se ha visualizado la materialización del riego asociado con el orden público que puede limitar el avance tecnico y financiero del proyecto, por esta razón solicitamos que se tomen por parte de la entidad ejecutora las estrategias pertinentes para avanzar en el proceso de ejecución sin contratiempos.
Durante el mes de septiembre los centros de ciencia Bonanza y COSETUR reportaron dificultades derivadas de problemas de orden público presente en la zona rural de Jamundí y Buenaventura. En ambos casos esta situación ha limitado la implementación de algunas actividades en la zona y reducido los visitantes, sin embargo, en conjunto se están adelantando las actividades diseño, documentales, entre otras. En septiembre se realizó una reunión de comité de gobernanza en el que se discutió el tema del desembolso correspondiente al Museo de historia Natural de la Universidad del Cauca. Informacion tomada del informe Tecnico.

r. Visita a las instalaciones y/o proyecto para verificar equipos.

Se evidencia la adquisición de los siguientes equipos:

Nombre Equipo	Cantidad
Cámara profesional	1
Drone	1
Computador portátil Mac	1
Power bank	2
Computador portátil + Tarjeta gráfica portátil	2
Computador portátil + Tarjeta gráfica portátil DELL	3
Tabletas digitales	2
Software licenciado de producción audiovisual	1

Escáner 3D	1
Video proyector	1
Parlante portátil de sonido	1
Impresora	1
Estabilizador para Cámara	2
Estabilizador para celular	2
Plataforma Tecnologica	1
Memoria 64 GB	10
Micrófono de Solapa	1
trípode	2
We Transfer	1
GPS	1
Celular Samsung	1

s. Registro fotográfico y firma de asistencia de participantes













Para garantizar la evidencia de las actividades realizadas se levanta registro audiovisual y se firma asistencia por todos los participantes de la reunión.

Igualmente, doy fe que el presupuesto autorizado a mi nombre por valor de Cuatrocientos Cuarenta y Cuatro Mil Setecientos Cincuenta y Siete Pesos Mcte ($) (444.757,00), fue ejecutado en su totalidad.

Hago esta declaración a los 29 días del mes de octubre de 2024.

Firma