

**MINISTERIO DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN  
MINCIENCIAS**

**INFORME DE ENTREGA PARA EL NIVEL DIRECTIVO Y JEFES DE OFICINA**

**NOMBRE DE QUIEN ENTREGA EL CARGO: ANDREA LEIVA ESPITIA**

**CARGO QUE DESEMPEÑA: DIRECTOR TÉCNICO CÓDIGO 0100 GRADO 22**

**DEPENDENCIA: DIRECCIÓN DE CAPACIDADES Y APROPIACIÓN DEL CONOCIMIENTO**

**FECHA: 2023/12/28**

## TABLA DE CONTENIDO

1.	DATOS GENERALES	4
2.	GENERALIDADES DE LA ENTIDAD	4
2.1.	FUNCIONES DEL MINISTERIO	4
2.2.	MISIÓN Y VISIÓN DEL MINISTERIO	5
2.3.	CÓDIGO DE INTEGRIDAD DEL MINISTERIO	5
2.4.	ORGANIGRAMA	6
2.5.	MAPA DE PROCESOS DEL MINISTERIO	6
3.	FUNCIONES O RESPONSABILIDADES A CARGO	7
4.	PLAN ESTRATÉGICO INSTITUCIONAL	7
4.1.	PLAN ESTRATÉGICO – PEI 2023-2026	8
4.2.	PLAN DE ACCIÓN INSTITUCIONAL 2023	9
4.3.	LOGROS	45
4.4.	ASUNTOS PENDIENTES POR RESOLVER	50
5.	RECURSO HUMANO	50
6.	REGLAMENTOS Y MANUAL DE PROCESOS Y PROCEDIMIENTOS	62
6.1.	APROPIACIÓN SOCIAL DEL CONOCIMIENTO	63
6.2.	DIVULGACIÓN Y COMUNICACIÓN PÚBLICA DE LA CTEI	63
6.3.	RED COLOMBIANA DE INFORMACIÓN CIENTÍFICA (RedCol)	64
6.4.	FORTALECIMIENTO DE CAPACIDADES TERRITORIALES	64
7.	ESTADO DE LA CONTRATACIÓN QUE SE TIENE A CARGO EN LA DIRECCIÓN U OFICINA Y EN LA QUE SE ACTÚA COMO SUPERVISOR	65
8.	FONDO FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS	70
9.	REPRESENTACIÓN EN JUNTAS, COMITÉS Y DEMÁS CUERPOS COLEGIADOS INTERINSTITUCIONALES	73
10.	ESTADO DE EJECUCIÓN DE PLANES DE MEJORAMIENTO	74
11.	CONCEPTO GENERAL	75

## Índice de Tablas

Tabla 1. Indicadores Estratégicos Relacionados con la DCAC	8
Tabla 2. Indicadores Programáticos	9
Tabla 3. Asuntos en curso	50
Tabla 4. Relación del personal de planta a cargo de la Dirección de Capacidades y Apropiación del Conocimiento	51
Tabla 5. Relación de contratistas a cargo de la Dirección de Capacidades y Apropiación del Conocimiento	51
Tabla 6. Relación de documentos del Sistema de Gestión de Calidad	63
Tabla 7. Relación del estado de la contratación derivada Fondo Francisco José de Caldas	68
Tabla 8. Relación de representaciones realizadas a nombre de la Entidad	73
Tabla 9. Planes de Mejora - Internos	74
Tabla 10. Acciones de Mejora	75

## 1. DATOS GENERALES

**NOMBRE DEL SERVIDOR PÚBLICO RESPONSABLE QUE ENTREGA:** ANDREA LEIVA ESPITIA

**CARGO:** DIRECTOR TÉCNICO CÓDIGO 0100 GRADO 22

**ENTIDAD (RAZÓN SOCIAL):** MINISTERIO DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN

**CIUDAD Y FECHA:** BOGOTÁ 28/12/2023

**FECHA DE INICIO DE LA GESTIÓN:** 2023/08/12

**CONDICIÓN DE LA PRESENTACIÓN:** ENTREGA DE CARGO

**ÁREA O PROCESO:** DIRECCIÓN DE CAPACIDADES Y APROPIACIÓN DEL CONOCIMIENTO.

**PERIODO DE LA GESTIÓN:** DESDE 2023/08/12 HASTA 2023/12/06

## 2. GENERALIDADES DE LA ENTIDAD

Mediante la Ley 2162 de 2021 se creó el Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación como el ente rector de la política de ciencia, tecnología e innovación para generar capacidades, promover el conocimiento científico y tecnológico, contribuir al desarrollo y crecimiento del país y anticiparse a los retos tecnológicos futuros, siempre buscando el bienestar de los colombianos y consolidar una economía más productiva y competitiva y una sociedad más equitativa.

### 2.1. FUNCIONES DEL MINISTERIO

El artículo 3 del DECRETO No. 1449 DE 2022 “Por el cual se adopta la estructura del Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación y se dictan otras disposiciones”, establece que el Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación, de conformidad con el artículo 7° de la Ley 2162 de 2021, tendrá a su cargo las siguientes funciones:

1. Diseñar, formular, coordinar, promover la implementación y evaluar la política pública, los planes, programas y estrategias que se encaminan a fomentar, fortalecer y desarrollar la ciencia, la tecnología y la innovación, para consolidar una sociedad basada en el conocimiento.
2. Formular y coordinar el diseño, ejecución y evaluación del Plan Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación.
3. Dirigir y coordinar el Sistema Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación (SNCTI).
4. Impulsar la formación e inserción de capacidades humanas, la cooperación internacional, la apropiación social de Ctel y la infraestructura, para el desarrollo científico, tecnológico y la innovación de la Nación.
5. Fomentar acciones y condiciones para que los desarrollos científicos, tecnológicos e innovadores se relacionen con los sectores productivo y social, y que favorezcan la equidad, la productividad, la competitividad, el emprendimiento, el empleo y el mejoramiento de las condiciones de vida de los ciudadanos.
6. Establecer vínculos con otros sistemas administrativos, orientados al avance de la ciencia, la tecnología y la innovación.
7. Orientar la creación de espacios y mecanismos para fomentar la coordinación, fortalecimiento, articulación y mutua cooperación de las entidades que integran el Sistema Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación (SNCTI).
8. Establecer los lineamientos que deben adoptar las entidades e institutos públicos y demás organismos para el desarrollo de actividades en ciencia, tecnología e innovación.
9. Definir las áreas del conocimiento, su composición, organización, funcionamiento y las líneas temáticas, focos y misiones que orienten las acciones y los espacios de interfaz que Permitan la articulación de los actores del Sistema Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación (SNCTI).
10. Fomentar la creación y el fortalecimiento de instancias e instrumentos financieros, de diferentes fuentes, para el desarrollo de la ciencia, tecnología e innovación en el país.

11. Consolidar las relaciones entre Universidad, Empresa, Estado y Sociedad para la generación de conocimiento, desarrollo tecnológico, innovación y la capacidad de transferencia de la tecnología y el conocimiento entre estos.
12. Fortalecer las capacidades regionales en materia de ciencia, desarrollo tecnológico e innovación, para el logro de los objetivos y de las políticas públicas formuladas por el Ministerio.
13. Promover y articular, en el marco del Sistema Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación (SNCTI), las instancias regionales, departamentales y municipales de ciencia, tecnología e innovación, para la coordinación de esfuerzos nacionales y regionales en Ciencia, Tecnología e Innovación (Ctel).
14. Promover la cooperación interinstitucional, interregional e internacional entre los actores del SNCTI, a través de políticas, planes, programas, proyectos y actividades, para la consecución de los objetivos y de las políticas públicas formuladas por el Ministerio.
15. Administrar el Fondo Nacional de Financiamiento para la Ciencia, la Tecnología y la Innovación “Fondo Francisco José de Caldas” y cumplir las funciones que en relación con los demás fondos y recursos que tiene asignadas o se le asignen por la Constitución y la ley.
16. Definir y reglamentar los sistemas de información a cargo del Ministerio.
17. Proponer y desarrollar, en el marco de sus competencias, estudios técnicos e investigaciones para la formulación, implementación y evaluación de políticas, planes, programas y proyectos para el sector.
18. Asesorar técnicamente en materias de competencia del Ministerio a las entidades u organismos de orden nacional y territorial.
19. Las demás que le señale la Constitución y la ley.

## 2.2. MISIÓN Y VISIÓN DEL MINISTERIO

En cuanto a la **Visión y Misión institucionales de Minciencias**, estas se encuentran consignadas en su página web (<https://www.minciencias.gov.co/ministerio/vision-y-mision>) de la siguiente manera:

**MISIÓN:** El Ministerio como rector del sector y del SNCTel fórmula y articula la política pública para la generación de conocimiento, la innovación, la apropiación social y la competitividad. Potencia las capacidades regionales y sectoriales de investigación e innovación para la consolidación de la sociedad del conocimiento. Igualmente, promueve el bienestar social, el desarrollo económico, productivo, sostenible y cultural del territorio y de sus pobladores.

**VISIÓN a 2030:** El Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación será reconocido como el propulsor de la transformación de Colombia hacia una sociedad del conocimiento y por enfrentar los retos y desafíos de la cuarta revolución industrial. Igualmente, será identificado por su liderazgo e impacto en las regiones y por promover su desarrollo sostenible desde la investigación y la innovación, a través de la articulación Universidad, Empresa, Estado y sociedad.

## 2.3. CÓDIGO DE INTEGRIDAD DEL MINISTERIO

Igualmente, según la **Resolución 1049 de 2020 de Minciencias, “Por la cual se adopta el Código de Integridad en el Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación”**, se establecieron los siguientes **Valores institucionales**:

1. **Honestidad:** Actúo siempre con fundamento en la verdad, cumpliendo mis deberes con transparencia, rectitud, y siempre favoreciendo el interés general.
2. **Respeto:** Reconozco, valoro y trato de manera digna a todas las personas, con sus virtudes y defectos, sin importar su labor, su procedencia, títulos o cualquier otra condición.

3. Compromiso: Soy consciente de la importancia de mi rol como servidor público y estoy en disposición permanente para comprender y resolver las necesidades de las personas con las que me relaciono en mis labores cotidianas, buscando siempre mejorar su bienestar.
4. Diligencia: Cumpro con los deberes, funciones y responsabilidades asignadas a mi cargo de la mejor manera posible, con atención, prontitud y eficiencia, para así optimizar el uso de los recursos del Estado.
5. Justicia: Actúo con imparcialidad garantizando los derechos de las personas, con equidad, igualdad y sin discriminación.

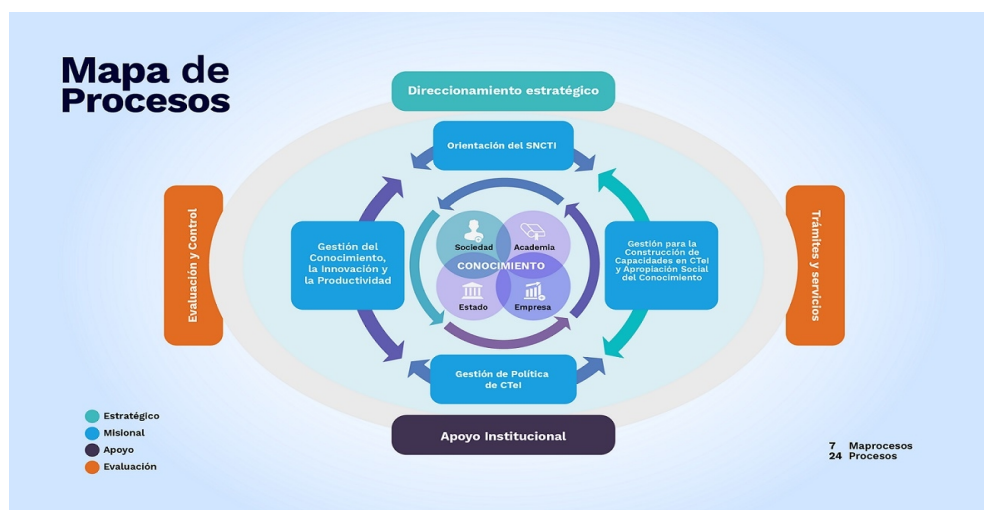
## 2.4. ORGANIGRAMA

El organigrama del Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación se muestra a continuación:

<https://www.minciencias.gov.co/ministerio/organigrama>



## 2.5. MAPA DE PROCESOS DEL MINISTERIO



### 3. FUNCIONES O RESPONSABILIDADES A CARGO

De acuerdo con el Manual Específico de Funciones y Competencias Laborales, establecido mediante Resolución No. 2795 del 2022, y en consonancia con lo dispuesto en el Decreto 1449-2022, “Por el cual se adopta la estructura del Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación y se dictan otras disposiciones” las funciones correspondientes a la Dirección de Capacidades y Apropiación del Conocimiento, son las siguientes:

1. Diseñar, formular y evaluar la política de Ctel en materia de capacidades regionales y apropiación del conocimiento y los instrumentos y mecanismos definidos para su ejecución.
2. Diseñar y desarrollar estrategias encaminadas a la generación de capacidades regionales para la identificación y gestión de programas, proyectos y actividades de Ctel, articulados con los hechos y vocaciones regionales, en el marco de la política pública.
3. Asesorar a las instancias departamentales en la formulación, adopción e implementación de las herramientas de planeación en materia de Ciencia, Tecnología e Innovación, a través de los Consejos Departamentales de Ciencia, Tecnología e Innovación – Codecti.
4. Fomentar el desarrollo de capacidades regionales en la generación, uso y apropiación del conocimiento, desarrollo tecnológico e innovación, para promover el desarrollo integral sostenible de las mismas y fortalecer la relación entre Universidad, Empresa, Estado y Sociedad.
5. Promover la inversión en Ctel en las regiones impulsando la generación de conocimiento, desarrollo tecnológico e innovación, que se encaminen al crecimiento económico, productivo y social
6. Diseñar y promover, en coordinación con la Dirección de Gestión de Recursos para la Ctel, planes, programas, proyectos o estrategias que permitan generar una cultura que valore, gestione y apropie el conocimiento y la innovación, para su comprensión, uso, aplicación y utilidad, considerando la diversidad y los saberes regionales
7. Diseñar y ejecutar estrategias para la divulgación y apropiación del conocimiento en la Universidad, Empresa, Estado y Sociedad, que permitan consolidar una sociedad y economía basadas en el conocimiento.
8. Proponer y desarrollar planes, programas y proyectos que incentiven la participación ciudadana con un enfoque inclusivo en la Ctel y promover el diálogo de saberes, en coordinación con la Oficina Asesora de Planeación e Innovación Institucional.
9. Gestionar y promover, en coordinación con la Dirección de Gestión de Recursos para la Ctel, instrumentos y mecanismos de financiación para el desarrollo de actividades de Ciencia, Tecnología e Innovación, relacionados con las funciones de la Dirección de Capacidades y apropiación del conocimiento.
10. Emitir conceptos técnicos de Ctel en las temáticas relacionadas con Capacidades y apropiación del conocimiento.
11. Las demás funciones asignadas que correspondan a la naturaleza de la dependencia.

Para más información ingrese al siguiente enlace:

[https://minciencias.gov.co/viceministerios/talento/direccion\\_capacidades](https://minciencias.gov.co/viceministerios/talento/direccion_capacidades)

### 4. PLAN ESTRATÉGICO INSTITUCIONAL

El periodo de este informe comprende el Plan Estratégico Institucional del cuatrienio 2023-2026, el cual se encuentra alineado con las transformaciones del actual Plan Nacional de Desarrollo 2022 – 2026 “Colombia, potencia de la vida”. En ese marco, se inició el trabajo alrededor de Políticas de Investigación e Innovación Orientadas por Misiones (PIIOM), para responder a los siguientes cinco grandes retos:

1. Garantizar la soberanía alimentaria y el derecho a la alimentación.
2. Garantizar la seguridad sanitaria, la salud y el bienestar de la población en el territorio nacional.
3. Asegurar la generación, acceso y uso de energías sostenibles para todos los colombianos.

4. Aprovechar sosteniblemente la biodiversidad, sus bienes y servicios ecosistémicos
5. Poner fin a todas las formas de violencia en Colombia.

Articulados a estos cinco retos se definieron los siguientes cinco (5) objetivos estratégicos para Minciencias para la vigencia 2023:

1. Adoptar enfoques de políticas públicas de investigación e innovación para resolver grandes desafíos sociales, económicos y ambientales del país.
2. Fortalecer la gobernanza del SNCTI y sus capacidades a través de las políticas públicas, planes y programas de Ctel.
3. Reducir las brechas territoriales, étnicas y de género en Ctel.
4. Gestionar recursos para el SNCTI.
5. Fortalecer la institucionalidad del ministerio a través de la gestión del talento humano, la calidad y la innovación en la gestión pública.

#### 4.1. PLAN ESTRATÉGICO – PEI 2023-2026

Desde la Dirección de Capacidades y Apropiación del Conocimiento, se aporta al cumplimiento de los siguientes objetivos estratégicos y de los indicadores estratégicos:

##### Objetivos Estratégicos:

Gestionar recursos para el SNCTI  
 Reducir las brechas territoriales, étnicas y de género en Ctel  
 Adoptar enfoques de políticas públicas de investigación e innovación para resolver grandes desafíos sociales, económicos y ambientales del país

##### Indicadores Estratégicos:

Tabla 1. Indicadores Estratégicos Relacionados con la DCAC

<b>Indicador estratégico</b>	Territorios en conflicto, transición y /o consolidación con programas o proyectos de Ciencia, Tecnología e Innovación que den respuesta a demandas sociales, productivas y/o ambientales desarrollados con actores locales			
<b>Meta 2023</b>	<b>Meta 2024</b>	<b>Meta 2025</b>	<b>Meta 2026</b>	<b>Avance a Noviembre de 2023</b>
5	5	10	10	9
<b>Indicador estratégico</b>	Programas o proyectos de Ctel apoyados, orientados a la reducción de las brechas territoriales, étnicas y de género ejecutados o en ejecución			
<b>Meta 2023</b>	<b>Meta 2024</b>	<b>Meta 2025</b>	<b>Meta 2026</b>	<b>Avance a Noviembre de 2023</b>
12	12	12	12	Es importante tener en cuenta que este indicador se encuentra para cumplimiento hasta el cierre de vigencia.

## 4.2. PLAN DE ACCIÓN INSTITUCIONAL 2023

Para el año 2023, la Dirección de Capacidades y Apropiación del Conocimiento, ejecuta sus actividades a través de los siguientes indicadores programáticos, programas estratégicos e iniciativas:

### 4.2.1. Indicadores Programáticos:

Tabla 2 . Indicadores Programáticos

Indicador Programático	(PP-23) Alianzas y/o redes apoyadas para la generación de nuevo conocimiento, desarrollo tecnológico y fortalecimiento de actores en el marco de los retos definidos desde las Políticas Orientadas por Misiones de MinCiencias		
Meta 2023	Avance Cualitativo Septiembre 30 de 2023	Avance Cuantitativo a cargo de la DCAC Noviembre de 2023	Reporte de avance Diciembre 2023
5	<p>De acuerdo con la articulación con Research Data Alliance (RDA), desde el ministerio se encuentra en proceso de revisión desde el área de internacionalización el memorando de entendimiento para su formalización.</p> <p>Por otra parte, se vienen adelantando las acciones la aprobación y justificación para la suscripción entre la Cooperación Latinoamericana de Redes Avanzadas - REDCLARA y el Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación para promover el acceso, divulgación, uso y apropiación del conocimiento científico nacional en iniciativas internacionales de intercambio de información científica, a través de la Red Colombiana de Información Científica como nodo nacional. Dicha alianza, permitirá un trabajo conjunto conformada por trece países: Argentina, Brasil, México, Costa Rica, Chile, Ecuador, El Salvador, Guatemala, Nicaragua, Paraguay, Uruguay y Venezuela. Quienes participan de forma activa a través de la Red de Repositorios</p>	1	Se legaliza la alianza con la Red de Repositorios de Acceso a la Ciencia - LA Referencia, a través del convenio de cooperación CV-289-2023 entre el FFJC y la RedClara.

	de Acceso Abierto a la Ciencia - LA Referencia.		
<b>Indicador Programático</b>	(PP-23) 'Estrategias de territorialización y democratización de la Ctel implementadas		
<b>Meta 2023</b>	<b>Avance Cualitativo Septiembre 30 de 2023</b>	<b>Avance Cuantitativo Noviembre de 2023</b>	<b>Reporte de avance Diciembre 2023</b>
8	Para este periodo, el equipo técnico de territorialización reporta avances en la elaboración de los documentos que constituyen la estrategia de "Democratización y territorialización de la ciencia" a través de diferentes mesas de trabajo internas, experiencias en campo (territorio) y la validación del equipo asesor de la Dirección de Capacidades y Apropiación del Conocimiento. Se espera contar en el cuarto trimestre con los 8 documentos para el cumplimiento del indicador en la vigencia 2023	3	<p>En el cumplimiento de la meta, desde el equipo de territorialización se reportaron avance en los 8 documentos, concertados con la Dirección y el equipo Asesor, estos son:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Guía metodológica para la formulación de políticas públicas departamentales de Ctel.</li> <li>2. Documento de Demandas Territoriales.</li> <li>3. Proceso de consulta pública del Decreto CODECTI.</li> <li>4. Propuesta final – Decreto CODECTI.</li> <li>5. Resolución actualizada de Delegados CODECTI.</li> <li>6. Plan de Capacitación de Enlaces Territoriales, se debe cargar Documento técnico de enlaces territoriales (incluido el Plan de entrenamiento e informe técnico de resultados)</li> <li>7. Informe de convocatoria para la selección de los enlaces territoriales.</li> <li>8. Documento con la metodología del Diplomado de Apropiación Social del Conocimiento con enfoque territorial, Igualmente, desde el equipo se trabaja en otros documentos claves para el cumplimiento y complemento a la meta del documento macro de la Estrategia de <b>Articulando – CON CIENCIA en el Territorio – Estrategia de democratización y territorialización de la Ciencia</b></li> </ol> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Documento Técnico de Asistencia Técnica que incluye el procedimiento interno de AT y Protocolo de trabajo ministerial con sociedad civil.</li> <li>2. Maletín de herramientas para la gobernanza en Ctel: guía delegados</li> </ol>

			<p>Minciencias, ABC Codecti , Cápsulas audiovisuales para la Gobernanza en CTel.</p> <p>3. Modelos de Gobernanza: Cartografía y demografía de la CTel territorial en los municipios priorizados.</p> <p>4. Documento para la incorporación de la CTel en los planes de desarrollo.</p>
<b>Indicador Programático</b>	(PP-23) Productos de divulgación científica y comunicación pública de la Ciencia que acerquen el conocimiento científico a la población y permita cerrar brechas territoriales		
<b>Meta 2023</b>	<b>Avance Cualitativo</b> 30 de septiembre de 2023	<b>Avance Cuantitativo</b> Noviembre de 2023	<b>Reporte de avance</b> Diciembre 2023

14	<p>En el tercer trimestre, se avanzó en diversas actividades que generaron seis productos para cumplir con el indicador.</p> <p>En primera instancia, se llevó a cabo la finalización de cuatro capítulos de la serie "Origen Colombia", que presenta historias inspiradoras de regiones respaldadas por el Ministerio en proyectos de ciencia, tecnología e innovación.</p> <p>Seguidamente, se reporta la exitosa colaboración con la Universidad de los Andes, el museo de historia natural de New York y Minciencias con las exposiciones: "Dinosaurios entre nosotros" y "Colombia: el país con más dinosaurios en la tierra", que impactaron a 5,000 personas. Para esta estrategia se desarrollaron piezas gráficas y notas temáticas de divulgación que permitieron difundir temas relacionados con geología, ciencia en las regiones, biodiversidad, entre otros.</p> <p>También se llevó a cabo la producción de contenido relacionado con el eclipse solar, llegando a una audiencia de 20,000 personas; el desarrollo de contenido digital e impreso y alianzas con comunidades científicas que ayudaron a que este evento astronómico posicionara la ciencia y a Minciencias en la sociedad.</p> <p>Una ficha adjunta proporciona insumos para su verificación, resaltando estos logros como hitos significativos para la promoción de la ciencia y la innovación en Colombia y su divulgación al público.</p>	15	<p>En el cuarto trimestre, se avanzó en diversas actividades que generaron nueve productos para cumplir con el indicador. De los productos referentes a Audiovisual, tenemos la grabación de los 3 primeros capítulos de la segunda temporada de Diálogo de Saberes, los cuales fueron grabados en Boyacá, Meta y Vaupés. Adicionalmente, se continuó con la postproducción de la serie Origen Colombia, donde actualmente la entrega parcial es de 12 capítulos. En el mes de octubre se realizaron 4 cápsulas relacionadas al Eclipse Anular de Sol, retratando la relación de diferentes regiones y culturas a este evento astronómico. Finalmente, en lo referente a los productos audiovisuales, se realizó la preproducción y producción de 8 capítulos del podcast: La liga de la ciencia. De este producto estamos trabajando en la postproducción. En relación a los productos concernientes a los espacios de valor, se realizaron 3 eventos principales.</p> <p>El primero fue la organización de la mayor red de observación del eclipse anular de sol, donde se realizaron 8 eventos para observar el eclipse en diferentes regiones del país. De estos 8 eventos, el principal se realizó en Palmira, Valle. En el que participaron aproximadamente 5000 personas y del cual se realizó el streaming del evento. Esta transmisión ha alcanzado más de 500 mil views (sumando las interacciones de la transmisión cruzada entre Televisión Unal y el youtube del ministerio). Adicionalmente, participamos en el festival ARTropoda un festival de Cine inspirado en artrópodos, desarrollado en conjunto con el Planetario de Bogotá y la Fundación Masuy cuyo objetivo fue acercar al público asistente al mundo de los bichos, rompiendo estereotipos y mitos sobre ellos. El evento tuvo un aforo aproximado de 1000 personas. Finalmente, se realizó el Primer Encuentro Nacional de Divulgadores</p>
----	---	----	---

			<p>Científicos, en la Universidad la Gran Colombia en Bogotá, el Encuentro fue un evento organizado por la Estrategia de divulgación y comunicación pública de la CTel, del Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación #TodoEsCiencia y la Red Nacional de Divulgación y Cultura Científica, cuyo objetivo fue crear un espacio inclusivo y colaborativo que reúna a divulgadores de distintas regiones del país. Desde el Ministerio se invitaron a 25 divulgadores de manera especial, provenientes de más de 15 regiones del país, tales como Amazonas, Boyacá, Tumaco, entre otras, quienes compartieron su experiencia en divulgación desde su región.</p> <p>Desde la línea editorial del ministerio, tenemos 1 producto, que fue la edición, producción e impresión del libro: Cartas a la Ciencia. En el cual, se presentan 42 cartas de jóvenes de todo el país dirigidas a la ciencia, lo que permite evidenciar, la relación que los escritores tienen con la ciencia y cómo esta relación está influenciada por su contexto sociocultural. El libro tendrá su lanzamiento oficial a inicios del 2024.</p> <p>Finalmente, el último producto para reportar está relacionado con los Insumos para el documento final de los lineamientos técnicos y conceptuales para la comunicación pública y divulgación de la CTel. El principal avance de este hito fue la formación de un equipo dirigido por la Asesora para la Dirección en Política Pública, una colaboradora perteneciente al equipo de Divulgación y tres asesores externos. Este equipo fue responsable de trazar una nueva ruta de trabajo con el objetivo de generar los insumos necesarios para la elaboración de los lineamientos.</p>
--	--	--	--

## 4.2.2. Programas Estratégicos:

### 4.2.2.1. Programa Estratégico: PE1. Orientar el SNCTI mediante el diseño y evaluación de Políticas públicas en Ctel, la gestión de la gobernanza y del marco regulatorio del sector – 2023

#### 4.2.2.1.1. Iniciativa: Documentos de la política pública integral de conocimientos ancestrales y tradicionales (PPICAT) revisados por expertos:

**Avance:** Tercer Trimestre 2023

Durante el tercer trimestre el profesional que apoyaba el desarrollo de esta actividad se retiró del Ministerio, lo que obligó a iniciar un nuevo proceso de búsqueda y selección de otra persona para este fin y en consecuencia las actividades planeadas para este periodo se aplazan.

Entre tanto, se continuó haciendo gestión ante las entidades aliadas para el diseño de esta política, por lo que se llevó a cabo una reunión con representantes de Mincultura y de la Fundación Chinango, quienes han manifestado estar interesados en apoyar el proceso de consulta ante las comunidades afro del país del documento borrador de la política, pero para poder avanzar en este propósito se requiere tener la certeza que esta socialización y puesta en común del borrador de política es válido para Mininterior.

**Avance:** Cuarto Trimestre 2023

En el transcurso de los últimos tres meses, se avanzó de manera significativa en el desarrollo de la ruta metodológica de la Política Pública Integral de Conocimientos Ancestrales y Tradicionales (PPICAT), dividiendo el proceso en tres fases de trabajo:

La primera fase consistió en la recepción del empalme de documentación base, donde se recibieron, se verificaron y se clasificaron los documentos relacionados con la política mediante un sistema de archivo para facilitar la accesibilidad y consulta. El análisis preliminar de estos documentos fue crucial para identificar áreas de interés y puntos críticos de la PPICAT, así como para reconocer las lagunas en la información existente. El resultado de este proceso fue un resumen ejecutivo preliminar para destacar hallazgos iniciales y áreas críticas que demandan atención.

La segunda fase se centró en la elaboración y presentación de un diagnóstico detallado del último borrador del documento de la política y esto incluyó una revisión de documentos oficiales, informes gubernamentales y otros recursos relevantes para comprender el marco normativo y los objetivos de la PPICAT. La revisión detallada del progreso técnico del documento permitió identificar posibles obstáculos que podrían afectar su finalización o calidad y por ende, se efectuaron recomendaciones específicas para mejorar la eficiencia y calidad del proceso de diseño de política sintetizados en un documento de diagnóstico integral que proporciona un análisis detallado del documento entregado.

Finalmente, la tercera fase, que proviene del documento diagnóstico y consiste en una propuesta de ruta metodológica para el diseño de la PPICAT, con especial atención en la importancia y los procesos de consulta previa. Se creó entonces una ruta completa de propuesta para el diseño participativo de la política en articulación con las comunidades involucradas y se presentó un cronograma de trabajo basado en una perspectiva metodológica participativa. Se revisó la normativa y legislación vigente para asegurar el cumplimiento normativo, y se realizó una propuesta estratégica para garantizar la pertinencia y alineación del diseño de la política por parte del Minciencias.

#### 4.2.2.1.2. Iniciativa: Estrategias para el desarrollo de las políticas públicas de Apropiación Social del Conocimiento y de Ciencia Abierta:

##### A. Estrategia de Ciencia Abierta – Red Colombiana de Información Científica

**Avance:** Tercer Trimestre 2023

De acuerdo con la Política Nacional de Ciencia Abierta 2022-2031 y las líneas de acción de la Red Colombiana de Información Científica alineadas con el objetivo articular los esfuerzos de los actores del Sistema Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación – SNCTI para potenciar el acceso, la visibilidad, circulación y gestión de la información científica nacional a partir de la formulación de políticas y coordinación de la implementación de componentes de Ciencia Abierta, para el tercer trimestre de 2023 se realizaron los avances en las acciones relacionadas con el fortalecimiento y acompañamiento a 2 instituciones vinculadas y en proceso de vinculación. Así como también el avance en la aprobación y suscripción del convenio entre RedClara y el Fondo Francisco José de Caldas - FFJC para la participación del nodo Colombia en la Red de repositorios de acceso abierto a la ciencia - LA Referencia.

En relación con el avance del modelo de preservación del patrimonio del conocimiento científico colombiano, se hizo entrega del documento preliminar de los lineamientos de Preservación del Conocimiento Científico para la revisión de la Dirección de Ciencia con el propósito de avanzar en la consulta ciudadana. Además, se dio inicio con la elaboración del plan de preservación para los productos de investigación financiados por el Ministerio que se encuentra bajo la gestión del Centro de Documentación y Biblioteca del CENDOC.

**Avance:** Cuarto Trimestre 2023

##### **Política y Lineamientos de Ciencia Abierta:**

- Estrategia de socialización de la política: teniendo en cuenta las acciones previstas para fomentar la socialización y sensibilización de la Política de Ciencia Abierta, se dio inicio con la definición de la Línea gráfica que permitirá construir la estrategia de comunicaciones de la estrategia.

En su primera fase, se cuenta con una versión preliminar, la cual incluye la línea gráfica de la marca y de los componentes de la política relacionado con Conocimiento Científico Abierto, Infraestructuras Abiertas, Apropiación social y Comunicación. Para una segunda fase, a partir de la línea gráfica definida, se diseñará el documento del ABC de la política, la infografía que explique el ABC y el video explicativo animado del ABC de la política.

Se encuentra en proceso de legalización el convenio especial de cooperación que permita “Aunar esfuerzos técnicos, administrativos y financieros, entre el Fondo Francisco José de Caldas y la Universidad Distrital Francisco José de Caldas con el objeto de la construcción de insumos para el modelo de gobernanza y de democratización del conocimiento, en el marco de la Política Nacional de Ciencia Abierta en Colombia, que permita su implementación en el país.” que le aporte la Política de Ciencia Abierta, acciones estratégicas para la implementación del objetivo específico 2 de “Crear una cultura de apertura, diálogo, inclusión y responsabilidad social de los actores generadores de conocimiento del país que genere soluciones a las problemáticas y necesidades de la población” mediante la acción estratégica de “Implementar una estrategia de comunicación pública de la ciencia dirigida a los diferentes actores e instituciones del SNCTI y a la ciudadanía en sus territorios, que promuevan la participación en todos los procesos de generación y uso del conocimiento científico y tecnológico, así como la divulgación y valoración de sus resultados”.

## Acceso a publicaciones:

- **Fortalecimiento de repositorios de instituciones vinculadas a la Red:** Se dio inicio con la elaboración de los diagnósticos de los repositorios de 16 instituciones vinculadas a la Red, con el propósito de evaluar los elementos de visibilidad, políticas y calidad de metadatos, que permitan orientar a las instituciones sobre los elementos a tener en cuenta en el fortalecimiento de los repositorios institucionales. Estos diagnósticos estarán acompañados con su respectivo acompañamiento técnico para la construcción e implementación de las hojas de ruta institucionales.
- **Fortalecimiento de las capacidades de gestión y recuperación de la producción científica nacional de los responsables de los repositorios institucionales:** se dio inicio con el curso – taller en RDA ( Resource Description and Access), fortaleciendo las capacidades en la descripción de los recursos bibliográficos analógicos y digitales, según las Directrices para repositorios institucionales de investigación del Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación. La metodología del curso-taller, se viene desarrollando a partir de sesiones sincrónicas y asincrónicas en tres grupos de 15 personas cada uno.

## Acceso a Datos de Investigación

- Con el propósito de ampliar la estrategia el componente de Datos de Investigación y articular acciones con redes internacionales de Gestión de Datos de Investigación, se inicia la articulación con DATACITE, con el objetivo de construir la infraestructura social y técnica para permitir el intercambio abierto y la reutilización de datos. La iniciativa es la encargada de brindar los identificadores persistentes para recuperar datos de investigación. Así mismo, se dio inicio con el fortalecimiento de estrategias y servicios para apoyar el modelo de datos de investigación. En este sentido, se vienen construyendo tutoriales de buenas prácticas para la gestión de los distintos sistemas de identificadores digitales (DOI - CROSSREF/DATACITE, ORCID, ROR) para DSPACE, OJS, OMP y DATAVERSE.

Por otra parte, se vienen construyendo un conjunto de directrices de gestión del nuevo Repositorio de Datos de Investigación de Minciencias para el sistema DATAVERSE, esto con el propósito de avanzar en la recuperación de datos y apoyar a las instituciones en el desarrollo de las infraestructuras para la gestión de datos de investigación.

## Preservación del Conocimiento Científico

- **Plan de Preservación del Conocimiento de Minciencias:** con el propósito de desarrollar la estrategia para la implementación del modelo y la red de preservación del patrimonio científico documental del país y de Minciencias, se dio inicio con la construcción del plan de preservación de Minciencias.

El Plan de preservación del patrimonio de conocimiento científico colombiano, ayudará en el propósito de potenciar la visibilidad, circulación, gestión y apropiación social de la información científica desde el acceso abierto.

Para su implementación se dio inicio con la fase de diagnóstico que permitirá contar con la evaluación del repositorio digital, definición de metadatos de preservación, evaluación de procedimientos de preservación y las consideraciones de las técnicas de preservación a utilizar. Desde este diagnóstico se vienen realizando mesas de trabajo con las diferentes áreas de Minciencias.

- **Centro de Documentación y Biblioteca Cendoc:** con el propósito de garantizar el acceso permanente y sin restricciones a los resultados de investigación producida y financiada con recursos públicos, se da continuidad al fortalecimiento del CENDOC de la siguiente manera:
  - o Digitalización de 1000 imágenes, indexadas, generando medios de almacenamiento y carga de los documentos digitalizados, correspondiente a informes de proyectos financiados por MinCiencias, para ponerlos a disposición en acceso abierto desde el Repositorio Institucional de Minciencias.
  - o Actualización del sistema Repositorio institucional DSPACE (<https://repositorio.minciencias.gov.co/>) implementado, actualizado y configurado en la última versión 7.6 con su soporte preventivo y correctivo de la plataforma implementada.
  - o Construcción de la guía de definición de metadatos y catalogación de obras de investigación creación relacionadas con el primer grupo “Obra de creación de Naturaleza efímera” de acuerdo con las Directrices de la Red Colombiana de Información Científica, el cual se encuentra en la evaluación de las principales tipologías documentales asociadas las tipologías documentales de productos de investigación + creación que incluye obras de diseño, artísticas, arquitectura, etc.

B. Estrategias para el desarrollo de las políticas públicas de Apropiación Social del Conocimiento – Ciencia Abierta:

**Avance:** Tercer Trimestre 2023

**Gestión para elaboración del Convenio Especial de Cooperación entre Avanciencia y GJ Comunicaciones**

Con el registro de GJ Comunicaciones como tercero en el aplicativo Unínoso de Avanciencia, se proyectó la solicitud de elaboración del Convenio Especial de Cooperación, la cual fue radicada a través del mismo aplicativo el 14 de agosto de 2023.

Previo a esto, se adelantaron cuatro sesiones informativas con GJ Comunicaciones con el fin de brindar las primeras aproximaciones al contexto de la Apropiación Social del Conocimiento, su Política Pública y los distintos frentes de trabajo, los cuales servirán para la definición de las tácticas, acciones y mensajes estratégicos a divulgar y posicionar. Estas se llevaron a cabo los días 14, 26 de julio, 25 y 28 de agosto y 11 de septiembre.

El 18 de septiembre, Avanciencia envió la minuta del Convenio Especial de Cooperación para revisión por parte del área técnica de Minciencias y de GJ Comunicaciones. El 19 de septiembre se dio respuesta con observaciones, las cuales fueron aclaradas y concertadas los ajustes a la minuta a través de una mesa de trabajo virtual entre el área de proyectos de Avanciencia y el área técnica de Minciencias. El 21 de septiembre se envió a Avanciencia la propuesta de ajuste al Convenio con información que da cuenta de la trazabilidad del proceso de invitación y selección de la agencia y la relación del aporte en especie de Minciencias.

Con la versión final de la minuta del Convenio Especial de Cooperación, se dio por aprobada por parte del área técnica de Minciencias y GJ Comunicaciones, el cual fue firmado por Avanciencia como Administrador de Recursos de Minciencias y GJ Comunicaciones el 25 de septiembre de 2023.

El 28 de septiembre de 2023, se llevó a cabo una sesión virtual entre Avanciencia, GJ Comunicaciones y el equipo técnico de la Dirección de Capacidades y Apropiación del Conocimiento de Minciencias para adelantar la reunión de inicio.

**Diseño de nuevas herramientas metodológicas para promover la Apropiación Social del Conocimiento:**

Durante el periodo se ha trabajado en el diseño de una propuesta para el desarrollo de herramientas cuantitativas y

cualitativas, así como propuestas didácticas que brindan orientaciones técnicas a los actores del Sistema Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación para diseñar e implementar procesos de Apropiación Social del Conocimiento, promoviendo actividades participativas, de intercambio de conocimientos y saberes en el marco de la CTel. En este sentido, se ha elaborado una justificación que incluye las recomendaciones de la Dirección de Capacidades y Apropiación del Conocimiento con respecto a la ampliación de la explicación de la necesidad de las herramientas, los productos que se esperan y la metodología de trabajo para realizarlo. El documento de justificación es una propuesta que está sujeta a revisión y cualificación por parte de la Dirección y el Viceministerio.

### **Diseño y desarrollo de la nueva versión virtual del Diplomado de Apropiación Social del Conocimiento:**

Se ha avanzado en la solicitud de elaboración de un convenio especial de cooperación entre el Fondo Francisco José de Caldas y la Corporación Universitaria Minuto De Dios con el objeto de: Aunar esfuerzos: técnicos, administrativos y financieros para desarrollar la segunda versión del diplomado de Apropiación Social del Conocimiento en el marco de la ciencia, tecnología e innovación con cobertura nacional. Asimismo, se ha avanzado en la adaptación de los contenidos de los módulos del proceso virtual, y del diseño de los módulos presenciales.

### **Proceso de evaluación de Unidades de Apropiación Social del Conocimiento**

A partir de la imposibilidad de gestionar un proceso de evaluación del proceso de creación de Unidades de Apropiación Social del Conocimiento con un aliado externo, el equipo de Apropiación Social del Conocimiento ha iniciado un ejercicio para analizar lo que implica desarrollar un proceso de sistematización del proceso de creación de Unidades de Apropiación Social del Conocimiento en Instituciones de Educación Superior, o la gestión documental o balance del proceso. En este sentido, se ha avanzado en realizar la organización preliminar de los productos entregados hasta el momento por la OEI en el marco del convenio 405-2021 con el cual se financió la creación de 15 Unidades en el país.

**Avance:** Cuarto Trimestre 2023

### **Diseño e implementación de la estrategia de Socialización y Posicionamiento de la Política Pública de Apropiación Social del Conocimiento en el marco de la CTel**

Con el registro de GJ Comunicaciones como tercero en el aplicativo Unísono de Avanciencia, se proyectó la solicitud de elaboración del Convenio Especial de Cooperación, la cual fue radicada a través del mismo aplicativo el 14 de agosto de 2023.

Previo a esto, se adelantaron cuatro sesiones informativas con GJ Comunicaciones con el fin de brindar las primeras aproximaciones al contexto de la Apropiación Social del Conocimiento, su Política Pública y los distintos frentes de trabajo, los cuales servirán para la definición de las tácticas, acciones y mensajes estratégicos a divulgar y posicionar. Estas se llevaron a cabo los días 14, 26 de julio, 25 y 28 de agosto y 11 de septiembre.

El 18 de septiembre, Avanciencia envió la minuta del Convenio Especial de Cooperación para revisión por parte del área técnica de Minciencias y de GJ Comunicaciones. El 19 de septiembre se dio respuesta con observaciones, las cuales fueron aclaradas y concertados los ajustes a la minuta, a través de una mesa de trabajo virtual entre el área de proyectos de Avanciencia y el área técnica de Minciencias. El 21 de septiembre se envió a Avanciencia la propuesta de ajuste al Convenio con información que da cuenta de la trazabilidad del proceso de invitación y selección de la agencia y la relación del aporte en especie de Minciencias.

Con la versión final de la minuta del Convenio Especial de Cooperación, se dio por aprobada por parte del área técnica de Minciencias y GJ Comunicaciones, el cual fue firmado por Avanciencia como Administrador de Recursos de Minciencias y GJ Comunicaciones y formalizado con el número CDP5440-2023 del 21 de septiembre de 2023.

A continuación, se relacionan las actividades realizadas durante el periodo a reportar. Cabe anotar que este reporte corresponde al avance de la ejecución del convenio, el cual tuvo fecha de inicio el 21 de septiembre del año en curso y cuenta con un término de 9 meses para su ejecución:

- Construcción de mensajes clave a posicionar a través de los diferentes contenidos comunicacionales a producir.
- Diseño de estrategia y plan de trabajo.
- Activación del Monitoreo de medios y envío de alertas diarias a través de Whatsapp.
- Desarrollo creativo y definición del Key Visual.
- Relacionamiento con influenciadores
- Planeación Actividad de Inmersión interna a la apropiación social del conocimiento
- Planeación lanzamiento de campaña para medios
- Diseño de la campaña digital

Como parte de los resultados de las actividades desarrolladas durante el cuarto trimestre del 2023, se encuentra en el marco del Día de Inmersión en la Apropiación Social del Conocimiento, evento interno tuvo lugar el 12 de diciembre de 2023, cuyo objetivo fue, propiciar a través de una agenda de actividades durante toda la jornada, el acercamiento y la sensibilización en funcionarios y colaboradores de la entidad en torno a la Apropiación Social del Conocimiento y su Política Pública.

Se contó con la participación de 155 personas a través de cinco estaciones: Encuesta, Ruleta, Rompecabezas, Cine y Photobooth, mediadas por el diálogo y la reflexión, quienes lograron compartir sus percepciones y comprensiones en torno al concepto de Apropiación Social del Conocimiento.

#### **Diseño y desarrollo de la nueva versión virtual del Diplomado de Apropiación Social del Conocimiento:**

El equipo de Apropiación Social del Conocimiento de la Dirección de Capacidades y Apropiación del Conocimiento se adelantaron las siguientes actividades para llevar a cabo la segunda versión del Diplomado de Apropiación Social del Conocimiento con enfoque territorial, específicamente en su modalidad virtual:

15 agosto 2023	Mesa Técnica con equipo de la Dirección de Gestión de Recursos para la CTel	Elaboración de Convenio Especial de Cooperación con el Fondo Francisco José de Caldas	Aprobado con ajustes
25 agosto 2023	Comité de Gestión de Recursos para la CTel EXTRAORDINARIO (Asincrónico correo electrónico institucional)	Se solicita al Comité de Gestión de Recursos para la CTel la aprobación para la suscripción de un nuevo Convenio de Cooperación Especial de CTel suscrito entre el Fondo Francisco José de Caldas, y la Corporación Universitaria Minuto de Dios con el objeto de: <i>Aunar esfuerzos: técnicos, administrativos y financieros para desarrollar la segunda versión del diplomado de Apropiación Social del Conocimiento en el marco de la ciencia, tecnología e innovación con cobertura nacional por valor de CUATRO MIL DOSCIENTOS VEINTIOCHO MILLONES NOVECIENTOS DOS MIL OCHOCIENTOS SESENTA Y CINCO PESOS M/CTE (\$4.228.902.865) y tiempo de ejecución de 12 meses.</i>	Aprobado Acta No. 39
27 septiembre	Minuta de Convenio 187 - 2023	La Fiduciaria envía Minuta de Convenio para firma de la Corporación Universitaria Minuto de Dios	Finalizado

2023			
30 octubre 2023	Formalización del Convenio Especial de Cooperación 187-2023	Fecha De Suscripción: 9/10/2023. Fecha De Legalización: 30/10/2023 Fecha De Aprobación Póliza: 30/10/2023 Fecha De Notificación: 30/10/2023	Formalizado
17 noviembre 2023	Comunicación Corporación Universitaria Minuto de Dios	Ajuste en el plan de trabajo para el diplomado virtual en Apropriación Social del Conocimiento con Enfoque Territorial Convenio especial de Cooperación No. 112721-187-2023	RAD: <a href="#">20234020517022</a>

## Avance Actividades Modalidad Virtual

### Adaptación pedagógica de los cursos virtuales:

Se realizó la revisión pedagógica y editorial de los contenidos de los seis (6) cursos virtuales. Esta actividad consistió en revisar los contenidos de la versión piloto del diplomado, y con base en los resultados del instrumento de satisfacción aplicado al finalizar el diplomado 2022, se identificaron los aspectos por mejorar, las temáticas que debían ampliarse e incluirse en cada curso. Asimismo, se revisaron los títulos y la propuesta de visualización de los contenidos. Luego de la revisión y los ajustes temáticos los seis cursos virtuales son los siguientes:

#### **Curso 1: Apropriación Social del Conocimiento**

Acercamiento y comprensión al enfoque de Apropriación Social del Conocimiento en el marco de la CTel

Temario:

- Concepción del enfoque, antecedentes y evolución
- Características del enfoque
- Principios del enfoque a partir de la Política Pública de Apropriación Social del Conocimiento en el marco de la CTel
- Líneas estratégicas de la Política Pública

#### **Curso 2: Recursos metodológicos para la Apropriación Social del Conocimiento**

Presentación recursos que faciliten espacios de encuentro y estimulen las interacciones entre los diversos actores que participan.

Temario:

- Metodologías Participativas
- Análisis de contexto como metodología
- Gestión del Conocimiento desde el enfoque

#### **Curso 3: La Apropriación y su relación con actores y sectores CTel**

Relación entre la Apropriación Social del Conocimiento con actores y áreas de conocimiento como la salud, el medio ambiente, la educación y el arte en el marco de la ciencia, la tecnología e innovación.

Temario:

- Modelo 4 hélices: Actores Gubernamentales
- Actores educativos, industriales y ciudadanía
- Sectores salud, ambiente, educación y arte
- Centros de Ciencia

#### **Curso 4. Evaluación y medición de la Apropiación Social del Conocimiento**

Orientaciones para la evaluación, monitoreo y seguimiento de los procesos de Apropiación del Conocimiento.

Temario:

- Importancia de la evaluación para comprender los procesos sociales y las oportunidades de mejora.
- Estrategias de medición - indicadores
- Monitoreo y Seguimiento
- Teoría del Cambio como metodología de medición
- 

#### **Curso 5. Formulación de proyectos de Apropiación Social del Conocimiento**

Herramientas para la formulación de iniciativas, proyectos y procesos desde el enfoque.

Temario:

- Ciclo de un proyecto de Apropiación Social del Conocimiento
- Tipología de proyectos
- Experiencias

#### **Curso 6. Gobernanza de la ciencia, tecnología e innovación**

Misionalidad de Minciencias

Temario:

- Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación
- Sistema Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación
- Misión de Sabios y Políticas de Investigación e Innovación Orientadas por Misiones (PIIOM)

#### **Anexos:**

- Documentos Syllabus cursos virtuales:

[https://drive.google.com/drive/folders/1doQzRuGUbHu-WvQXOLEzPqQ59NTApX36?usp=drive\\_link](https://drive.google.com/drive/folders/1doQzRuGUbHu-WvQXOLEzPqQ59NTApX36?usp=drive_link)

- Matriz contenidos cursos virtuales:

<https://docs.google.com/spreadsheets/d/13SGEX422tycnfBw9EP6fP1e7FDjLW-PG/edit#gid=184928618>

- En este proceso se elaboró en conjunto el formulario de inscripción para la modalidad virtual del Diplomado:

<https://docs.google.com/forms/d/10WAMozVD2qyzfmSGaEd6AJKgo3vTt28sRjnFzC8mXL0/edit>

Estrategia de Divulgación y Comunicación: para esta actividad se trabajó en conjunto con los equipos de las oficinas asesores de comunicaciones de la Corporación Universitaria Minuto de Dios y Minciencias. En este sentido, se diseñaron las siguientes actividades y productos :

PRODUCTO	ENLACES
Imagen gráfica del Diplomado en ASC con enfoque territorial	<a href="https://drive.google.com/drive/folders/1cQ9myp9IBb4p9K_UU0VO14A649SRmzzM?usp=drive_link">https://drive.google.com/drive/folders/1cQ9myp9IBb4p9K_UU0VO14A649SRmzzM?usp=drive_link</a>
Landig Modalidad virtual Diplomado en ASC con enfoque territorial	<a href="https://drive.google.com/drive/folders/1lxYfOi8_11L1OIOBz7Khurgay1drhxK7?usp=drive_link">https://drive.google.com/drive/folders/1lxYfOi8_11L1OIOBz7Khurgay1drhxK7?usp=drive_link</a> <a href="https://apropiaconsentido.minciencias.gov.co/diplomados/">https://apropiaconsentido.minciencias.gov.co/diplomados/</a> No se encuentra público para el público
Piezas gráficas para promoción en redes sociales del Diplomado en ASC con enfoque territorial	<a href="https://drive.google.com/drive/folders/1N9O-t6dPUUo3C5gNX7od_p02qMK5qDa3?usp=drive_link">https://drive.google.com/drive/folders/1N9O-t6dPUUo3C5gNX7od_p02qMK5qDa3?usp=drive_link</a>

Guiones videos par la promoción del Diplomado en ASC con enfoque territorial	<a href="https://docs.google.com/document/d/1VM49s6ICCvFLI_735WT-i4kP2tBY-VQn/edit?usp=drive_link&amp;ouid=117713474043407890772&amp;rtpof=true&amp;sd=true">https://docs.google.com/document/d/1VM49s6ICCvFLI_735WT-i4kP2tBY-VQn/edit?usp=drive_link&amp;ouid=117713474043407890772&amp;rtpof=true&amp;sd=true</a>
Parrilla de publicación contenidos del Diplomado en ASC con enfoque territorial	<a href="#">Parrilla Promoción Diplomado ASC con enfoque territorial</a>
Comunicado de prensa Diplomado en ASC con enfoque territorial	<a href="https://docs.google.com/document/d/11KotGCUjzTeQkDfGQryG65MOF6zRhI-y/edit?usp=drive_link&amp;ouid=117713474043407890772&amp;rtpof=true&amp;sd=true">https://docs.google.com/document/d/11KotGCUjzTeQkDfGQryG65MOF6zRhI-y/edit?usp=drive_link&amp;ouid=117713474043407890772&amp;rtpof=true&amp;sd=true</a>

### Diseño de nuevas herramientas metodológicas para promover la Apropiación Social del Conocimiento:

Desde el equipo de Apropiación Social del Conocimiento de la Dirección de Capacidades y Apropiación del Conocimiento se adelantaron las siguientes actividades para llevar a cabo el diseño, desarrollo y socialización de nuevas herramientas metodológicas para promover procesos de Apropiación de CTel en los actores del SNCTI:

FECHA	ACTIVIDAD	DESCRIPCIÓN	ESTADO
Febrero 2023	Plan de acción ASC 2023	PE7. Promover y fortalecer procesos de apropiación social del conocimiento y la innovación social en el territorio - 2023.	Aprobado
15 abril 2023	Mesa de trabajo del equipo de ASC para la identificación de las nuevas herramientas para promover la ASC	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Guía para la formulación de proyectos e iniciativas de Apropiación Social del Conocimiento en el marco de la CTel.</li> <li>- Un tipo de proyecto de Apropiación Social del Conocimiento en el marco de la CTel</li> <li>- Guía para el diseño e implementación de procesos de sistematización, seguimiento, monitoreo y evaluación de procesos de Apropiación Social del Conocimiento en el marco de la CTel.</li> <li>- Manual para orientar e implementar procesos de acompañamiento y apadrinamiento en proyectos e iniciativas de Apropiación Social del Conocimiento en el marco de la CTel.</li> <li>- Batería de indicadores para medir los resultados e impactos de la implementación de proyectos, procesos, iniciativas de Apropiación Social del Conocimiento en el marco de la CTel. Contiene plan estratégico para posicionar su uso y el seguimiento que realizan los participantes en un proceso de Apropiación Social del Conocimiento.</li> </ul>	Finalizado
27 abril 2023	Mesa de trabajo del equipo de ASC para la definición de las nuevas herramientas para promover la ASC	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Guía para la formulación de proyectos e iniciativas de Apropiación Social del Conocimiento en el marco de la CTel. Un tipo de proyecto de Apropiación Social del Conocimiento en el marco de la CTel.</li> <li>- Guía para el diseño e implementación de procesos de sistematización, seguimiento, monitoreo y evaluación de</li> </ul>	Finalizado

		<p>procesos de Apropiación Social del Conocimiento en el marco de la CTel.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Manual para orientar e implementar procesos de acompañamiento y apadrinamiento en proyectos e iniciativas de Apropiación Social del Conocimiento en el marco de la CTel.</li> <li>- Batería de indicadores para medir los resultados e impactos de la implementación de proyectos, procesos, iniciativas de Apropiación Social del Conocimiento en el marco de la CTel. Contiene plan estratégico para posicionar su uso y el seguimiento que realizan los participantes en un proceso de Apropiación Social del Conocimiento.</li> <li>- Ajustar conceptual y procedimentalmente el documento, Guía básica para la formulación de proyectos para Centros de Ciencia en Colombia. Ruta para la creación y fortalecimiento de Centros de Ciencia en el país.</li> </ul>	
31 mayo 2023	Recepción de una propuesta técnica para el diseño y desarrollo de herramientas ASC	Propuesta recibida por la consultora Lado B SAS, quienes participaron en el desarrollo de las primeras herramientas metodológicas de ASC en 2022.	En revisión
7 junio 2023	Mesa Técnica con equipo de la Dirección de Gestión de Recursos para la CTel	SOLICITUD DE OTRO SI, MODIFICACIÓN Y ADICIÓN AL CONVENIO ESPECIAL DE COOPERACIÓN No. 316 DE 2023 SUSCRITO ENTRE EL MINISTERIO DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN Y FIDUCIARIA LA PREVISORA S.A VOCERA Y ADMINISTRADORA DEL PATRIMONIO AUTÓNOMO FONDO NACIONAL DE FINANCIAMIENTO PARA LA CIENCIA, LA TECNOLOGÍA Y LA INNOVACIÓN, "FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS".	Aprobado con ajustes
9 junio 2023	Comité de Gestión de Recursos para la CTel (Asincrónico correo electrónico institucional)	Se solicita al Comité de Gestión de Recursos para la CTel la aprobación de la adición y modificaciones al Convenio de Cooperación Especial 316-2023 suscrito entre el MINISTERIO DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN Y FIDUCIARIA LA PREVISORA S.A VOCERA Y ADMINISTRADORA DEL PATRIMONIO AUTÓNOMO FONDO NACIONAL DE FINANCIAMIENTO PARA LA CIENCIA, LA TECNOLOGÍA Y LA INNOVACIÓN, "FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS", por un valor de \$1.090.910.00 y la modificación de cláusulas de acuerdo con la solicitud de adición.	Aprobado Acta No. 21
24 julio 2023	Reunión equipo Apropiación Social del Conocimiento - Viceministro Yoseth Jesualdo Ariza Araujo	El Viceministro solicitó cambiar el modelo para el diseño y desarrollo de las herramientas de ASC. No realizar un convenio especial de cooperación y contratar desde el Ministerio los equipos de trabajo que se requieren para tal objetivo.	Pausado
6 octubre 2023	Reunión Directora Capacidades y Apropiación del Conocimiento	Gestionar la solicitud de adición al contrato de administración de proyectos No. 720-2019 suscrito por el FFJC con la Asociación Colombiana para el Avance de la Ciencia –Avanciencia y/o Gestionar la solicitud de adición al contrato de administración de proyectos No. 035-2023 suscrito por el FFJC con la Fundación Tecnalia Colombia,	Finalizado

19 octubre 2023	Comité Viceministerial de Talento y Apropiación Social Viceministra Diana Rúa (E)	Se solicitó en el Comité la adición al contrato de administración de proyectos No. 035-2023 suscrito por el FFJC con la Fundación Tecnalia Colombia. Sin embargo, la Viceministra (E) solicitó realizar una mesa de trabajo con los equipos de la Dirección de Capacidades y Apropiación del Conocimiento para incorporar en su plan de trabajo las herramientas metodológicas de ASC.	Finalizado Acta No. 11
1 noviembre 2023	Mesa de trabajo con equipos de la Dirección de Capacidades y Apropiación del Conocimiento	Presentar la propuesta del diseño y desarrollo de insumos que pudieran constituirse como herramientas en la implementación de la Política Pública de Apropiación Social del Conocimiento. De acuerdo con los participantes en la reunión esta opción (escenario A), permitiría el cumplimiento de los objetivos y el respaldo institucional por parte de la entidad escogida para tal. Así mismo, se coincide en que esta iniciativa es de gran importancia para los procesos que lidera la Dirección.	Finalizado Acta No.1
1 diciembre 2023	Comité Viceministerial de Talento y Apropiación Social Viceministra María Camila Díaz Casas	En el Comité se solicitó gestionar una mesa técnica, jurídica y financiera con la Dirección de Gestión de recursos para la CTel con el propósito de recibir concepto para la ejecución de las herramientas metodológicas de ASC.	Acta No. 14
4 diciembre 2023	Mesa Técnica con la DGR CTel	En la mesa técnica se realizó la presentación del proyecto de diseño, desarrollo y socialización de herramientas metodológicas y pedagógicas para promover los procesos de ASC	Acta No. 1
5 diciembre	Concepto modelo de ejecución	El equipo de la DGR CTel envió concepto con la definición del modelo de ejecución para las herramientas metodológicas de ASC, el cual fue enviado por correo electrónico a la Viceministra María Camila Díaz..	Concepto DGR para la CTel

En el proceso de solicitud de aprobación se han realizado los siguientes documentos:

DOCUMENTOS	EVIDENCIA
Propuesta de Lado B para el diseño y desarrollo de las herramientas ASC	<a href="https://drive.google.com/drive/folders/1aOrfPHYNINGp8ESHnWC40CQjtb7sA6_d?usp=drive_link">https://drive.google.com/drive/folders/1aOrfPHYNINGp8ESHnWC40CQjtb7sA6_d?usp=drive_link</a>
Ppt Ejecución Herramientas ASC	<a href="https://docs.google.com/presentation/d/1sYnrcjOcpksVLMOCwayqJiOBxc5pvps7/edit?usp=drive_link&amp;ouid=117713474043407890772&amp;rtpof=true&amp;sd=true">https://docs.google.com/presentation/d/1sYnrcjOcpksVLMOCwayqJiOBxc5pvps7/edit?usp=drive_link&amp;ouid=117713474043407890772&amp;rtpof=true&amp;sd=true</a>
Propuesta de memorando para convenio especial de cooperación	<a href="https://docs.google.com/document/d/1bAmcBa4kGlq1OOHbpT7UpQBLBafqETvPels6qnj5e-A/edit?usp=drive_link">https://docs.google.com/document/d/1bAmcBa4kGlq1OOHbpT7UpQBLBafqETvPels6qnj5e-A/edit?usp=drive_link</a>
Documento de justificación convenio especial de cooperación	<a href="https://docs.google.com/document/d/1UmTdpCJJUhm1tCot_vldVmfWK27Eledq/edit?usp=drive_link&amp;ouid=117713474043407890772&amp;rtpof=true&amp;sd=true">https://docs.google.com/document/d/1UmTdpCJJUhm1tCot_vldVmfWK27Eledq/edit?usp=drive_link&amp;ouid=117713474043407890772&amp;rtpof=true&amp;sd=true</a>
Documento de justificación diseño,	<a href="https://docs.google.com/document/d/1LXDdU_0WY-Ct1FsiYBiJZEIMU8zieJtc/edit?usp=drive_link&amp;ouid=117713474043407890772&amp;rtpof=true&amp;sd=true">https://docs.google.com/document/d/1LXDdU_0WY-Ct1FsiYBiJZEIMU8zieJtc/edit?usp=drive_link&amp;ouid=117713474043407890772&amp;rtpof=true&amp;sd=true</a>

desarrollo y socialización herramientas metodológicas ASC	
Ptp solicitud adición contrato de administración de proyectos No. 035-2023	<a href="https://drive.google.com/file/d/1hrlDwDPUU7umw_zyaKCvDGtTTnNA1rOE/view?usp=drive_link">https://drive.google.com/file/d/1hrlDwDPUU7umw_zyaKCvDGtTTnNA1rOE/view?usp=drive_link</a>
Ppt mesa de trabajo Dirección de Capacidades y Apropiación del Conocimiento	<a href="https://docs.google.com/presentation/d/1FQIW7mq-bFKMXxUDydgKNm3xnHjdJWZT/edit#slide=id.p1">https://docs.google.com/presentation/d/1FQIW7mq-bFKMXxUDydgKNm3xnHjdJWZT/edit#slide=id.p1</a>
Ppt Solicitud Comité Viceministerial. Diseño, desarrollo y socialización	<a href="https://docs.google.com/presentation/d/1pjrKH9EnATn1nUm_axC_HrlEXEVdn8yJ/edit?usp=drive_link&amp;ouid=117713474043407890772&amp;rtpof=true&amp;sd=true">https://docs.google.com/presentation/d/1pjrKH9EnATn1nUm_axC_HrlEXEVdn8yJ/edit?usp=drive_link&amp;ouid=117713474043407890772&amp;rtpof=true&amp;sd=true</a>

### Proceso de evaluación de Unidades de Apropiación Social del Conocimiento.

Se realizó un análisis de las principales características en el momento de la formulación de las Unidades de apropiación social del conocimiento dentro de las Instituciones de Educación Superior, y su alineación con algunos aspectos de la Política Pública de ASC.

El primer paso fue una revisión e inventario de la documentación disponible de cada una de las Unidades para poder encontrar una base documental homogénea para todas ellas. Para ello se tuvo en cuenta los documentos exigidos dentro de los términos de referencia y los productos finales entregados por cada Universidad.

Posteriormente se revisó el enfoque metodológico de análisis de contenido, aproximación que propone realizar los procesos de inferencia a través de los datos disponibles y dentro de su contexto. Esta metodología propone un proceso de acotación, creación de categorías de análisis, la definición de unidades de análisis y la creación de un recuento de medida.

El principal objetivo del análisis fue encontrar los factores comunes entre las unidades que aporten elementos que permitan la caracterización de este tipo de actor y en un futuro ser incluidos dentro de los actores que tienen potencial de ser reconocidos como parte del Sistema Nacional de Ciencia Tecnología e Innovación (SNCTI). Con este horizonte en mente y con respecto al perfil construido de los actores que actualmente se reconocen, para la creación de las categorías de análisis se tuvieron en cuenta las dimensiones que se evalúan en los procesos de reconocimiento, particularmente las que caracterizan al único actor de tiene como actividad principal la apropiación social del conocimiento es decir, los Centros de Ciencia<sup>1</sup>.

El análisis documental se enfocó en tres documentos: El Modelo de Unidad, la estructura organizacional y el diagnóstico. El primero, da cuenta de elementos misionales que identificó cada institución y que consideraron que responden a las necesidades y particularidades de cada una con respecto a la apropiación social del conocimiento. De otro lado, la estructura organizacional muestra comprensiones de la apropiación articuladas con la vocación misional de las universidades desde la investigación, la docencia y la extensión. Finalmente, el diagnóstico permite evidenciar los imaginarios y lecturas sobre la apropiación, identificar referencias nacionales e internacionales sobre la ASC y

<sup>1</sup> Guía de reconocimiento de centros de ciencia. Disponible en:

[https://minciencias.gov.co/sites/default/files/upload/reconocimiento/m601pr05q06\\_guia\\_tecnica\\_para\\_el\\_reconocimiento\\_de\\_centros\\_de\\_ciencia\\_v01.pdf](https://minciencias.gov.co/sites/default/files/upload/reconocimiento/m601pr05q06_guia_tecnica_para_el_reconocimiento_de_centros_de_ciencia_v01.pdf)

conceptos análogos, y el reconocimiento de experiencias previas en términos de apropiación que han desarrollado en las instituciones.

Se diseñó una herramienta para recopilar la información de manera centralizada de las unidades analizadas que contaba con dos segmentos uno para la parte cualitativa de las variables y otro para consignar los resultados de manera cuantitativa, según una codificación generada que permitiera encontrar algunos patrones entre unidades.

Para el balance se usó una metodología, donde cada paquete documental es analizado por dos lectores, que diligencian la herramienta de manera individual. Posteriormente se contrastan los dos resultados y se unifican los análisis en una sola matriz.

Del documento denominado "Modelo de Unidad" se derivan las siguientes categorías: Misionalidad, formulación estratégica, interrelaciones proyectadas con los actores del SNCTI, programas, resultados/productos. Del documento de estructura organizacional se deriva la categoría de organigrama y equipo designado. Las categorías que surgen del documento Diagnóstico son: Contexto de análisis, componentes del análisis, metodología del diagnóstico, marco de análisis, articulaciones, modelo de medición, relación entre el diagnóstico y los programas propuestos.

Se elaboró un documento de avance del balance aplicado a diez de las unidades formuladas; posteriormente, el balance se integrará con las demás unidades que no se incluyeron en esta fase.

### **Reconocimiento de Centros de Ciencia.**

Se gestionaron las solicitudes de reconocimiento de los siguientes centros de ciencia:

1. Centro de investigaciones paleontológicas.  
Resolución 1828 de 2023. Resultado: Negación
2. Sede de Estudios Ecológicos y Agroindustriales, dependiente de la Universidad de Antioquia Sede Urabá.  
Resolución 1827 de 2023. Resultado: Negación

### **Apoyo a otros eventos. Taller de Apropiación Social del Conocimiento para las Mujeres del programa Orquídeas.**

Con el objetivo de socializar los requerimientos en términos de Apropiación Social del Conocimiento (ASC) de la convocatoria del programa Orquídeas - Mujeres para la paz. Se llevó a cabo una jornada que permitió dar a conocer la Política Pública de Apropiación Social del Conocimiento, los principios de la misma, mencionar algunos casos de éxito, presentar los productos que son reconocidos desde el área de apropiación dentro del Modelo de Medición de Grupos de Investigación en su última actualización (2021) y la socialización de las cajas de herramientas que serán publicadas para el uso de las investigadoras y su fortalecimiento de procesos de ASC.

### **C. Estrategias para el desarrollo de las políticas públicas de Apropiación Social del Conocimiento – Red Colombiana de Información Científica**

#### **Avance: Tercer Trimestre 2023**

Para el tercer trimestre se participó en el coloquio CILAC sobre "Políticas de Ciencia Abierta con la presentación de la política de ciencia abierta de Colombia y se avanzó en la propuesta de la línea gráfica de la política que será de insumo para la estrategia de comunicaciones definida en metodología de socialización y sensibilización de la política.

Se dio inicio a las reuniones para generar prácticas de Ciencia Abierta con los actores internos del Ministerio, con el propósito de articular proyectos que conlleven a una narrativa conjunta que promueva procesos y prácticas de ciencia

abierta desde el modelo de reconocimiento y de evaluación de revistas de la Dirección de Ciencia con las acciones para el acceso al conocimiento de la Red Colombiana de Información Científica.

Se dio inicio a la definición de acciones para lo relacionado con el artículo 171 del PND y lo relacionado con propiedad intelectual con la Dirección de Transferencia y Uso del conocimiento, el cual permitirá llevar a cabo el plan de trabajo para su reglamentación y así garantizar el acceso al conocimiento financiado con recurso públicos.

Se realizó la consulta ciudadana de los Lineamientos para fomentar la cultura de gestión y apertura de datos de investigación y los Lineamientos para fomentar la cultura de gestión y apertura de las publicaciones científicas, los cuales promueven e incentivan las acciones para la apertura al conocimiento científico a través de los elementos esenciales que se deben tener en cuenta para incluir indicadores de ciencia abierta en las convocatorias especialmente en lo relacionado con investigaciones financiadas con recursos públicos.

La consulta ciudadana tuvo una participación de 160 aportes para los lineamientos de Datos de investigación a través del formulario y aportes directos al correo institucional y de 400 aportes para los lineamientos de Acceso a publicaciones. Dichos aportes se encuentran en proceso de sistematización.

#### **Avance:** Cuarto Trimestre 2023

Teniendo en cuenta las acciones previstas para fomentar la socialización y sensibilización de la Política de Ciencia Abierta, se dio inicio con la definición de la Línea gráfica que permitirá construir la estrategia de comunicaciones de la estrategia.

En su primera fase, se cuenta con una versión preliminar, la cual incluye la línea gráfica de la marca y de los componentes de la política relacionado con Conocimiento Científico Abierto, Infraestructuras Abiertas, Apropiación social y Comunicación. Para una segunda fase, a partir de la línea gráfica definida, se diseñará el documento del ABC de la política, la infografía que explique el ABC y el video explicativo animado del ABC de la política.

Por otra parte, se formalizó el convenio especial de cooperación No. 112721-428-2023 entre la Universidad Distrital Francisco José de Caldas y el Fondo Francisco José de Caldas, con el objeto de generar insumos para la construcción de un modelo de gobernanza y de democratización del conocimiento, en el marco de la Política Nacional de Ciencia Abierta en Colombia.

#### **D. Iniciativa: Diseño de hojas de ruta para las misiones: Misión 2. Garantizar la soberanía alimentaria y el derecho a la alimentación:**

##### **Avance:** Tercer Trimestre 2023

Durante este trimestre se desarrollaron las etapas 2 a 5 de co-construcción de la hoja de ruta de la misión, con una amplia participación de representantes de las 4 hélices y organizaciones internacionales, a través de talleres virtuales y uno presencial. También se adelantaron 4 sesiones de socialización de la hoja de ruta, obteniendo retroalimentación y fortaleciendo sus diferentes componentes. De otro lado y en el contexto de la Comisión intersectorial de seguridad alimentaria y nutricional (CISAN), el Minciencias lidera la submesa de investigación alimentaria y espera movilizar las diferentes prioridades de las instituciones que conforman la CISAN, y en los casos en que sea posible, en diálogo con la hoja de ruta de la misión. Por último, se han venido realizando reuniones bilaterales para fortalecer la hoja de ruta y prever posibles proyectos conjuntos. Se ha avanzado con el equipo de prospectiva en procesos de capacitación, aportes a la prospectiva de la misión y se espera consolidar una propuesta en sus métricas.

#### **Avance:** Cuarto Trimestre 2023

Este proyecto especial cuenta con un presupuesto de \$3.500 millones. Se destaca su lanzamiento el pasado 14 de noviembre en la ciudad de Leticia con participación de delegaciones de grupos y comunidades indígenas de los tres departamentos, con muestras de semillas y su intercambio, productos lícitos derivados de la planta de coca (gaseosa, aromática), así como de su fortalecimiento comunitario y cultural autóctono. Se ha avanzado en el establecimiento de los acuerdos pertinentes con cada comunidad que participa en el proyecto, así como en los primeros acuerdos para desarrollar las actividades de cada uno de los tres objetivos.

Con el apoyo del Instituto Sinchi y de la comunidad indígena de Cihitacoyd en la zona rural de Leticia, el equipo del Ministerio, encabezado por la señora Viceministra de Talento y Apropiación Social del Conocimiento, tuvo la oportunidad de visitar el resguardo Cihitacoyd y asistir al intercambio de semillas, y el compartir experiencias, saberes y sabores con las delegaciones de los departamentos de Amazonas, Guainía y Vaupés.

Se llevó a cabo el segundo comité técnico del proyecto en el que se hizo un balance técnico, administrativo y financiero del proyecto. Se han venido desarrollando las diferentes actividades programadas en los tres departamentos, en el objetivo uno se han cumplido las diferentes actividades propuestas; mientras que para el tercer Comité Técnico se ha de valorar el desarrollo y cumplimiento de las actividades de los objetivos dos y tres. Un tema pendiente para profundizar y definir es la producción de aceites esenciales a partir de la planta de coca. En la tercera semana de diciembre se propone realizar el tercer comité técnico del proyecto.

#### **4.2.2.2. Programa Estratégico: PE4 Fomentar la capacidad de generación de conocimiento científico y tecnológico, el reconocimiento, el fortalecimiento de la infraestructura científica y tecnológica, de los actores del SNCTI y las capacidades de las Instituciones Generadoras de Conocimiento y de las entidades de soporte para aumentar la calidad e impacto del conocimiento en la sociedad**

##### **4.2.2.2.1. Iniciativa: Incrementar la capacidad de generación de conocimiento científico y tecnológico:**

#### **Avance:** Tercer Trimestre 2023

De acuerdo con la articulación con Research Data Alliance (RDA), desde el ministerio se encuentra en proceso de revisión desde el área de internacionalización el memorando de entendimiento para su formalización.

Por otra parte, se viene adelantando las acciones la aprobación y justificación para la suscripción entre la Cooperación Latinoamericana de Redes Avanzadas - REDCLARA y el Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación para promover el acceso, divulgación, uso y apropiación del conocimiento científico nacional en iniciativas internacionales de intercambio de información científica, a través de la Red Colombiana de Información Científica como nodo nacional. Dicha alianza, permitirá un trabajo conjunto conformado por trece países: Argentina, Brasil, México, Costa Rica, Chile, Ecuador, El Salvador, Guatemala, Nicaragua, Paraguay, Uruguay y Venezuela. Quienes participan de forma activa a través de la Red de Repositorios de Acceso Abierto a la Ciencia - LA Referencia.

#### **Avance:** Cuarto Trimestre 2023

Se lleva a cabo la formalización de la alianza con la la Cooperación Latinoamericana de Redes Avanzadas - REDCLARA y el Fondo Francisco José de Caldas a través del convenio especial de cooperación No. 112721-289-2023, con el objeto de promover el acceso, divulgación, uso y apropiación del conocimiento científico nacional, en iniciativas internacionales a partir de acuerdos de intercambio, interoperabilidad y gestión de la información científica, a través de

la Red de Repositorios de Acceso Abierto a la Ciencia - LA Referencia y la Estrategia de Ciencia Abierta del Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación – La Red Colombiana de Información Científica.

#### 4.2.2.2.2. Servicios de Asistencia Técnica - Sistemas Territoriales de CTel:

**Avance:** Tercer Trimestre 2023

En el período de referencia, finalizó el proceso de selección de los 20 enlaces territoriales (especialistas y profesionales de apoyo). Como respaldo a esta iniciativa se cuenta con documentos técnicos de soporte, de resumen y de acciones estratégicas. Tras la recolección de 1.079 respuestas a nivel nacional por parte de diferentes actores, se identificaron las necesidades y se diseñó el programa de “Asistencia Técnica Territorial”. Se cuenta con documento técnico y de referencia. Se continúa brindando asistencia técnica a los procesos de construcción de Políticas Públicas en CTel en el departamento de Putumayo y el municipio de Sopó. Así mismo se diseñaron instrumentos de seguimiento y evaluación de los servicios de acompañamiento brindados por el equipo profesional del Ministerio.

**Avance:** Cuarto Trimestre 2023

**Diseñar e implementar la estrategia de democratización y territorialización de la Ciencia – Articulando CON – CIENCIA en el Territorio.** Se avanzó en el diseño y concepto gráfico de la estrategia. Así mismo, se continúa perfilando la estrategia de la Democratización y territorialización de la Ciencia y haciendo ajustes a los siguientes documentos:

Estrategia de enlaces territoriales y plan de entrenamiento,

El programa de Asistencia Técnica

Protocolos de atención a Sociedad Civil

Lineamientos con la incorporación de la CTel en los planes de desarrollo

Proceso de Cartografía

Guía de lineamientos del Decreto Codecti

Metodología de Políticas públicas territoriales

Documento de encuentros regionales de co-creación

Estos documentos hacen parte integral de la estrategia.

Igualmente, se avanza en el documento técnico **Tanque de pensamiento “Incorporar la CTI en los procesos de agenda y formulación de la política pública”** Este ejercicio busca identificar buenas prácticas y aspectos metodológicos que permitan facilitar el proceso de formulación de la política de CTel con enfoque diferencial.

**Asesorar técnicamente los ecosistemas territoriales.** Se ajustó el **Programa de asistencia técnica territorial**, el cual tiene como objetivo desarrollar procesos de acompañamiento a nivel territorial en el país, con el propósito de promover el fortalecimiento de las capacidades para la gestión de la ciencia, tecnología e innovación, con enfoque territorial y diferencial. Este documento orienta la forma en que se llevará a cabo la asistencia técnica en los territorios, contemplando un acompañamiento integral, con la participación articulada y coordinada de diferentes Direcciones del Ministerio. Se proporcionará asistencia técnica en las siguientes categorías, las cuales serán detalladas más adelante: 1) capacitación; 2) asesoría; 3) acompañamiento; 4) encuentros y mesas de trabajo. Estas actividades están destinadas a fortalecer los instrumentos de política pública, la gobernanza y las capacidades del ecosistema de CTel a nivel territorial.

De la consulta pública se recibieron **1.079** respuestas en todo el país para la identificación de necesidades y diseño del programa de Asistencia Técnica Territorial. A la fecha se ha brindado asistencia técnica a **26 de los 32 departamentos del país.**

**Número de Asistencia al corte de Noviembre 789 actores.** En la región Pacífico, se brindó asistencia a 266 actores, representando aproximadamente el 33.8% del total general. En la Amazonia, el respaldo se extendió a 136 actores, constituyendo cerca del 17.3% del total. El Eje Cafetero - Antioquía contó con apoyo para 135 participantes, equivalente al 17.1%. La región Centro experimentó una asistencia a 130 actores, representando aproximadamente el 16.5% del total. En la región Caribe, la asistencia se proporcionó a 92 actores, constituyendo alrededor del 11.7%. Por último, la región de Orinoquía destacó con una asistencia a 30 actores, representando aproximadamente el 3.8% del total general. Sumando todas las regiones, el total general de actores asistidos fue de 789.

**Mesas de asistencia técnica al corte de noviembre 26 mesas de asistencia técnica.** En el ámbito de asistencia técnica, mesas de trabajo, talleres o similares. En la región de la Amazonia, se llevaron a cabo 9 instancias, lo que constituye el 34.6% del total. La región Caribe participó con 2 sesiones, representando aproximadamente el 7.7%. En la región Centro se realizaron 6 sesiones, equivalente al 23.1%, mientras que en el Eje Cafetero - Antioquía se llevaron a cabo 3 sesiones, representando aproximadamente el 11.5%. La región Pacífico contribuyó con 6 sesiones, lo que equivale al 23.1%.

**Estrategia de enlaces territoriales.** Este periodo se presentan los resultados del proceso de selección de la Estrategia de Enlaces Territoriales en el marco de la Estrategia de Democratización y Territorialización de Ciencia, la Tecnología y la Innovación la cual tiene como objetivo el fortalecimiento de capacidades en ciencia, tecnología e innovación (CTel). El programa de Enlaces contempla la asesoría a los actores en la formulación e implementación de políticas y planes de CTel, la articulación de los procesos del Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación (Minciencias) en los ecosistemas territoriales de CTel, el fortalecimiento de las capacidades de los actores de la cuádruple hélice, la promoción en la creación y reconocimiento de actores en el sistema nacional de CTel, así como la garantía de la continuidad y suficiencia de las actividades científicas, tecnológicas e innovadoras en los territorios.

El proceso de convocatoria se adelantó entre el 09 de junio (fecha de publicación de la oferta a través de redes institucionales) y el 24 de julio (fecha de notificación de resultados a los profesionales seleccionados); la vinculación contractual se dio entre el mes de agosto y septiembre, culminando con la vinculación de los enlaces en el mes de octubre.

Vinculados los enlaces, se inició un proceso de entrenamiento que buscaba fortalecer las competencias de los Enlaces Territoriales para representar al Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación en las regiones del país. De esta manera, contarían con los conocimientos necesarios acerca de la estructura y operación de Minciencias, así como instrucción en técnicas y herramientas que facilitan la identificación y análisis de la arquitectura de CTel a nivel territorial. Este proceso se integró al Plan de Trabajo de los Enlaces Territoriales, siguiendo un enfoque basado en *aprender - haciendo*. Este proceso formativo se centró en la transferencia y apropiación de conocimiento, orientado hacia la concepción de estrategias y acciones que permiten avanzar en la incorporación de la CTel en la política pública y fortalecer la gobernanza de los ecosistemas territoriales.

El proceso de entrenamiento se desarrolló en distintas etapas. En una primera fase, se estableció la línea base de conocimientos, experiencias y habilidades de los Enlaces Territoriales. Posteriormente, en una segunda fase, se llevaron a cabo sesiones de lecturas y capacitación para que los enlaces profundizarán en el funcionamiento de Minciencias y el Sistema Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación (SNCTel).

Finalmente, se adelantó la Feria **Ciencia Tecnología e Innovación desde los Territorios**. Esta feria es una estrategia para reconocer el estado de la ciencia, tecnología e innovación (CTel) desde la perspectiva de quien ejercerá la representación de MINCIENCIAS en los territorios (enlaces), es también un ejercicio metodológico que aportará al proceso de cartografía de la CTel territorial, incluyendo a los actores del ecosistema de CTel que adelantan iniciativas desde sus capacidades y oportunidades de desarrollo local, regional y nacional: *Describir los rasgos culturales de cada*

*región involucrada en la línea del fortalecimiento de las capacidades territoriales y a sus equipos de trabajo, para reconocer en ellos a los actores que promulgaran la democratización y territorialización de la ciencia en Colombia. y Analizar el estado actual de la CTel en las regiones desde la perspectiva de los enlaces territoriales para iniciar el diagnóstico temprano y situado de su desarrollo.*

Como parte de este proceso, se integran las actividades, priorizadas con los recursos del proyecto de inversión. Entre el 12 y el 15 de octubre de 2023, se adelantó la visita a Colombia Michio Kaku, físico estadounidense de origen japonés. Entre otras actividades el doctor Michio Kaku habló sobre la importancia de la ciencia y la tecnología en la educación de niños y jóvenes en escuelas y universidades, así como también de la transición energética y las energías alternativas para el país. También, hablará sobre la creación de nuevas industrias y fuentes de riqueza y progreso. Desde el equipo se adelantó la gestión para realización de un convenio con el Instituto de Astrobiología, que permitió la promoción de las políticas públicas en CTel, gobernanza multinivel con actores locales y el fortalecimiento de capacidades territoriales, contribuyendo con esto a la democratización y territorialización de la ciencia, ya que en gran parte de sus asistentes son personas de diferentes municipios de Colombia.

#### 4.2.2.2.3. Brindar asesoría técnica para la planeación regional en Ctel:

##### **Avance:** Tercer Trimestre 2023

Se adelanta viabilidad técnica para la contratación en el equipo de Capacidades del profesional experto en planeación para cumplir con el objetivo del documento técnico de análisis de los ejercicios de planeación adelantados en el período 2021-2022, 2023-2024.

Dentro de la estrategia “Nuevos mandatarios” del Departamento Nacional de Planeación (DNP), el equipo de Capacidades adelantó diversas sesiones de trabajo para orientar la iniciativa al interior de la Dirección de Capacidades y Apropiación del Conocimiento. El documento adjunto es el producto de dicho trabajo. Esta información fue remitida a la oficina de planeación del Ministerio para su consolidación.

##### **Avance:** Cuarto Trimestre 2023

Se avanza en la construcción del análisis de los ejercicios de planeación del bienio anterior y la evaluación de la metodología para la formulación de demandas territoriales con enfoque de políticas de investigación e innovación orientadas por misiones (PIIOM) implementada con los actores del ecosistema de CTel de los 32 departamentos y distrito capital. A través del análisis de documentos de contexto territorial, diagnóstico e instrumentos de recolección de información como el diligenciamiento y la divulgación del formulario para actores el ecosistema de Ctel adjunto por parte de los actores de CTel del ecosistema territorial que participaron en las etapas ii) “Desarrollo de la primera fase del ejercicio de planeación departamental: priorización de problemas y redacción preliminar de Demandas Territoriales (misiones)” y iii) “Formalización de Demandas Territoriales Departamentales”.

En el marco de la incorporación de la CTel en los Planes de Desarrollo Territorial, se avanza en el análisis de los planes de gobierno de los mandatarios electos.

En este contexto, se avanza en una Herramienta Demografía de los sistemas territoriales de CTel realizada por el Equipo de capacidades y validada en territorio con Enlaces Territoriales, Análisis estadístico de ejecución de demandas del bienio, y análisis de proyectos financiados con regalías realizado por la Secretaría Técnica del OCAD de Minciencias, Documento con análisis del alcance y pertinencia de las Demandas Territoriales, Documento de problemáticas país de cada reto establecido, realizado por los líderes de Retos de País del Ministerio de CTel y en un Documento de problemáticas país de cada reto establecido, realizado por DNP, los Ministerios de ambiente, agricultura

y TIC's

**Los grupos focales** son considerados una técnica específica de la investigación-acción participativa, orientada a la obtención de información cualitativa. Es un espacio de interacción para conocer el sentir, pensar y vivir de las personas, que permite examinar lo que las persona piensan, cómo piensan y por qué piensan de cierta manera, provocando auto reflexiones sobre la realidad. Se centra en la pluralidad y variedad de las actitudes, experiencias y creencias de los participantes.

Los grupos focales, son parte integral de la metodología para **la incorporación de la CTel en los Planes de desarrollo territorial**: Se avanza en la consolidación de redes de actores territoriales que fortalezcan el ecosistema de ciencia, tecnología e innovación con enfoque de misiones. Con ello, se busca; Propiciar la inscripción en la agenda política (*policy setting*) de actividades de CTel relacionadas con la hoja de ruta de las Misiones de MINCIENCIAS y Generar espacios de reconocimiento y diálogo entre diversos actores de los ecosistemas territoriales de CTel.

Se han abordado 03 grupos focales: San José del Guaviare, Tumaco y Timbío,  
Se espera culminar los grupos focales en esta 1era fase en los municipios de: Yopal, Villavicencio, Manizales, Cúcuta, Riohacha, San José del Guaviare (2da fase), Mocoa, Villa de Leyva y Pasto.

#### 4.2.2.2.4. Servicios de coordinación institucional:

**Avance:** Tercer Trimestre 2023

Teniendo en cuenta los ajustes en la planeación estratégica a partir de recomendaciones y mesas de concertación con la alta dirección, el avance en este entregable se ha modificado. Se ha replanteado el alcance de esta actividad y su cronograma de implementación, considerando lo reportado en la entrega del segundo trimestre se presenta como avance lo siguiente: se redirigieron recursos hacia actividades estratégicas en diferentes territorios, incluyendo la organización de campamentos STEAM, un foro sobre inteligencia artificial y encuentros regionales sobre política de ciencia abierta. Aunque estos eventos aún no han tenido lugar ni se ha establecido una metodología detallada para su ejecución, se espera que proporcionen resultados valiosos para avanzar en la estrategia de democratización y territorialización de la ciencia. Además, se ha avanzado en la creación de un kit territorial relacionado con ciencia, tecnología e innovación, aunque los documentos necesarios aún no han sido diagramados ni socializados. La gestión de la plataforma y el micrositio se han asignado a diferentes áreas, pero se han desarrollado propuestas y expectativas para estas herramientas.

**Avance:** Cuarto Trimestre 2023

#### **Eventos priorizados por la Dirección**

Pre Campamento de Robótica Tumaco y San Andrés Islas. Desde el equipo de territorialización, se lideraron los precampamentos de Robótica para jóvenes innovadores. logró gestionar con jóvenes en ambos territorios (personas entre los 19 y 28 años, que se encuentran fuera del alcance de las instituciones de educación básica y media) su participación en los pre campamentos. Esta actividad tuvo como objetivo principal la definición de problemáticas locales que pudieran resolverse con ciencia, tecnología e innovación, que además se enmarcaron en las Políticas de Investigación e Innovación orientadas por Misiones (PIIOM). Para ambos territorios, se contó con la participación de 75 jóvenes (35 en Tumaco y 40 en San Andrés Islas).

Igualmente, en el marco de esta actividad se proyectó la justificación técnica para la contratación de las diferentes actividades de estos eventos y se elaboró la guía metodológica con el fin de proporcionar orientaciones en la

articulación del Equipo de Capacidades Territoriales de la Dirección de Capacidades y Apropiación del Conocimiento con el proyecto de los Campamentos Científicos del Equipo de Vocaciones.

Campamento de Robótica en Tumaco y San Andrés Islas. En alianza con la Dirección de Vocaciones y Formación, se proyectó el protocolo de inauguración de estos espacios, se apoyó los temas logísticos y técnicos de los Jóvenes innovadores en acompañamiento de TD Robótica.

En el marco del cumplimiento a la meta de 22 eventos, se priorizaron las siguientes actividades que fueron apoyadas con recursos del proyecto de inversión:

- 1er Encuentro de Divulgadores: En alianza con la Red Colombiana de Divulgación y Cultura Científica, se realizó este primer encuentro en la Universidad la Gran Colombia, en Bogotá. Con la participación de aproximadamente 132 divulgadores de todo el país, se abrieron espacios de discusión sobre el futuro de la divulgación científica en el país, se realizaron mesas de trabajo para escuchar las preocupaciones y sugerencias de los diferentes actores de este ecosistema. Se presenta la necesidad de realizar el segundo encuentro de divulgadores en el 2024.
- Cierre del Programa Jóvenes en Ciencia para la Paz.
- 1er Grupo Focal para la incorporación de la CTel en los Planes de Desarrollo en Guaviare
- 4 sesiones del diplomado (Tumaco, San José del Guaviare, Timbío, Riohacha) en cada territorio, para un total de 36 acompañamientos por parte del equipo de territorialización en los espacios de formación.
- Las 4 salidas experienciales (Tumaco, San José del Guaviare, Timbío, Riohacha) para conocer la experiencia de ASC
- Clausura del Diplomado (Tumaco, San José del Guaviare, Timbío, Riohacha)

## **CODECTI.**

Desde el equipo se apoyó en la reestructuración de la resolución de delegados.

Por otro lado, para articular la estructura multinivel para el fomento de capacidades en CTel a nivel Ministerial y territorial se fortaleció la propuesta de de *La Brújula del conocimiento*, como aporte a la colaboración, participación, apropiación y desarrollo de iniciativas en los territorios por medio de guías, herramientas y diversas piezas comunicativas, digitales así como transmedia.

Se han adelantado herramientas y metodologías para realizar diagnósticos y evaluaciones de capacidades científicas, tecnológicas e innovadoras en el territorio con el objetivo de identificar fortalezas, oportunidades y áreas de mejora; como la estrategia de grupos focales y la generación de redes.

Se cuenta con una estrategia desde narrativas con recursos tecnológicos e innovadores dirigidos a los actores de la cuádruple hélice con el fin de promover la CTel en los territorios: Cápsulas de Gobernanza, despliegue en redes sociales, la apertura de Canal de Difusión en WhatsApp, la dinamización de los grupos regionales en en WhatsApp, estas acciones han permitido desarrollar el despliegue en territorio de las herramientas desarrolladas con los actores involucrados en la adopción y apropiación de insumos claves para la territorialización de la CTel, teniendo en cuenta el enfoque diferencial y territorial de la población objetivo

### **4.2.2.2.5. Formulación, evaluación e implementación de políticas públicas territoriales en CTel:**

**Avance:** Tercer Trimestre 2023

Se desistió de la generación de Redes/Comunidades de aprendizaje puesto que los recursos fueron destinados a la financiación del "Diplomado en Apropiación social del conocimiento con enfoque territorial".

Para este plan se definió que para acompañar el diseño e implementación de programas, proyectos e iniciativas de CTel para que las regiones cuenten con políticas de CTel acordes a su ámbito regional en sintonía con la política nacional, se desarrollará el Diplomado en Apropiación Social del Conocimiento con Enfoque Territorial. Este Diplomado se adaptará a la modalidad presencial en los municipios de Guaviare - San José del Guaviare, Cauca - Timbío, La Guajira - Riohacha y Nariño - Tumaco.

Igualmente, incluye la implementación y financiamiento de proyectos elegibles en los departamentos priorizados para la realización de módulos presenciales por un valor de 50.000.000 pesos m/cte. (Guaviare, Cauca, La Guajira y Nariño).

Finalmente, se generará una sistematización de experiencias del Diplomado y un mapeo categorial de los actores participantes, tanto en su componente virtual como presencial.

#### **Avance: Cuarto Trimestre 2023**

Generar lineamientos metodológicos para el proyecto Diplomado en apropiación social del conocimiento con enfoque territorial, desde el componente de clases presenciales en territorios priorizados, trabajo territorial, diferencial e incluyente para la territorialización y democratización de la CTel. Se diseñaron orientaciones sobre el proceso del Diplomado en Apropiación Social del Conocimiento con enfoque Territorial realizado en convenio Minciencias-Uniminuto en los diferentes actores del Sistema Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación (SNCTI), haciendo énfasis en sociedad civil y academia desde un enfoque diferencial, territorial y participativo, para promover procesos de conocimientos y saberes en ciencia, tecnología e innovación. La participación total de este proceso fue de 187 estudiantes en los 4 municipios.

Este diplomado se llevó a cabo en los meses de octubre - noviembre y finalizó con un acto de clausura el 03 de diciembre de manera simultánea en los territorios priorizados para la formación presencial: Tumaco-Nariño; Timbío-Cauca; Riohacha-La Guajira; San José del Guaviare-Guaviare.

Este proceso estuvo acompañado de cinco audiovisuales sobre el Diplomado en Apropiación Social del Conocimiento con enfoque territorial, que se enmarca en el componente de Implementación-Formación anteriormente mencionado. Estas piezas audiovisuales buscan poner en diálogo la Ciencia, Tecnología e Innovación en clave de Apropiación Social del Conocimiento, con los saberes y contextos de los territorios de Tumaco (Nariño), Riohacha (La Guajira), Timbío (Cauca), San José del Guaviare (Guaviare) desde un enfoque diferencial que contempla población campesina, indígena, afro, así como jóvenes, estudiantes y docentes. Incluyó el cubrimiento de la salida experiencial y del acto de clausura del diplomado

En trabajo articulado con Uniminuto, se está evaluando la rúbrica de evaluación de las propuestas ganadoras. Igualmente, se está construyendo la metodología de acompañamiento a las propuestas ganadoras y aquellas que no superan los requerimientos establecidos, pero que merecen un acompañamiento y asistencia por parte de la entidad.

#### **4.2.2.3. Programa Estratégico: PE6 Mejorar la comunicación pública y divulgación de la Ctel, para promover proyectos, estrategias comunicativas, pedagógicas y divulgativa de alto impacto, con el objetivo de incentivar; estimular; promover modelos abiertos y participativos de Ctel. – 2023**

##### **4.2.2.3.1. Iniciativa: Contenidos audiovisuales y digitales multiformato.**

### **Avance: Tercer Trimestre 2023**

Para este tercer trimestre la estrategia de divulgación ha realizado diferentes avances en los compromisos de contenidos audiovisuales y digitales multiformatos. Se inició la producción de la segunda temporada de la serie Diálogo de Saberes con la grabación del primer capítulo en Boyacá con un tema dedicado a paleontología y la postproducción de la tercera temporada de la serie Origen Colombia. Se realizó el diseño de propuesta de los diálogos sonoros y se empezó a contactar a los proveedores que harán parte del proyecto.

### **Avance: Cuarto Trimestre 2023**

Contenidos audiovisuales:

#### **Serie Diálogo de Saberes**

Continuamos con el desarrollo de la serie Diálogo de Saberes, se llevaron a cabo las grabaciones de dos capítulos más. El equipo sigue trabajando de manera escalonada en la pre producción, producción y postproducción de la serie; el segundo capítulo se llevó a cabo en San Martín, Meta, en la reserva natural Rey Zamuro, destino de biólogos que trabaja junto con la comunidad del lugar para preservar y conocer las especies del piedemonte llanero. El capítulo se enfocó en el proyecto de conservación de monos Churucos, una especie de primates en vía de extinción.

Se avanzó en el guión del tercer capítulo que se llevará a cabo en Mitú; Vaupés, esta historia se enmarca en un proyecto de bioeconomía liderado por mujeres, y las chagras como lugares claves dentro de los pueblos indígenas para garantizar la soberanía alimentaria y la supervivencia de sus comunidades, garantizando el equilibrio de los ecosistemas y la selva sagrada. [Enlace serie Diálogo de Saberes](#)

#### **Lanzamiento de la primera temporada de la serie Diálogo de Saberes por Señal Colombia.**

Se gestionó y se hizo seguimiento de la entrega de material al equipo técnico de Señal Colombia para el estreno nacional los domingos 1:30 pm (Octubre - Noviembre) en diciembre no se van a estrenar más capítulos pero continúa su programación a mediados de enero de 2024 para garantizar la sintonía del público.

#### **Serie Origen Colombia:**

Se está llevando a cabo la edición y postproducción de la tercera temporada de Origen Colombia, hasta el momento están editados y aprobados 10 capítulos y 6 reducciones, en diciembre se entregan 2 capítulos más para realizar una entrega parcial de 12 capítulos y 6 reducciones de 1 minuto. [Enlace serie Origen Colombia](#)

#### **Cápsulas eclipse del evento en Palmira, Valle del Cauca.**

Se realizó apoyo y seguimiento de las 4 cápsulas audiovisuales en el marco del evento del eclipse, estas piezas audiovisuales se enfocaron en 3 comunidades diferentes y sus cosmovisiones sobre el fenómeno celeste. La cuarta cápsula se realizó el día del evento como una memoria visual del espacio de valor, que contó con más de 5000 personas en la ciudad de Palmira, en la sede de la Universidad Nacional, en el Valle del Cauca. [Enlace Cápsulas Eclipse](#)

**Postulación a los Premios TAL (Televisión pública de América Latina) obtuvimos el premio en la categoría de: “Mejor contenido de Ciencia y Tecnología” con la serie Diálogo de Saberes temporada 1.**

Obtuvimos el premio a mejor contenido de ciencia y tecnología, el 4 de diciembre del 2023. Los premios TAI son los más importantes de tv pública en latinoamérica y en esta versión contó con 26 categorías 682 programas, 66 canales de 14 países diferentes.

#### **Proyecto "Cuéntalo Ventarrón":**

A pesar de enfrentar desafíos en la gestión de proveedores, se lograron avances significativos, incluyendo la selección de científicos, la gestión de proveedores con Tecnalia, la preparación del equipo, la creación de una plantilla de correo electrónico, el contacto con científicos invitados y reuniones productivas. Sin embargo, la producción aún no se ha iniciado a la fecha del 6 de diciembre, y el proyecto se aplazó al 2024 por decisiones administrativas del área de internacionalización.

#### **Proyecto "La Liga de la Ciencia":**

Este proyecto ha experimentado un progreso significativo, estableciendo contacto con científicos invitados, cambiando el nombre del proyecto de "La Liga de los Divulgadores" a "La Liga de la Ciencia", completando la escritura de guiones para todos los episodios planificados y comenzando con éxito las grabaciones. Aunque el proceso de postproducción ya ha iniciado, aún no se ha finalizado a la fecha del 6 de diciembre. El proyecto ha superado las expectativas y se ha cumplido dentro del plazo acordado, presentando resultados excepcionales con capítulos finalizados y trailers correspondientes.

#### **Contenidos editoriales**

Durante este periodo, se llevó a cabo la compilación del libro 'Cartas a la Ciencia', que incluye 42 cartas escritas por jóvenes provenientes de diversas regiones de Colombia, una introducción y una carta de la ministra actual de ciencia, tecnología e innovación. Como un ejercicio de divulgación científica, estas cartas han sido transformadas en un libro, contando con la colaboración de nueve jóvenes ilustradores que darán imagen a las cartas. Esta publicación tiene como objetivo establecer un diálogo entre la ciencia y la comunidad científica a través del formato de epístolas. Busca expresar las realidades de cómo se vive la ciencia en los distintos territorios del país, ofreciendo una perspectiva única y auténtica de la experiencia científica desde la mirada de los niños y niñas participantes.

#### **Proyecto comic “mujeres científicas”.**

En paralelo con los otros productos editoriales, también se avanzó en la conceptualización, ilustración y redacción de la primera edición de una serie de cómics dedicados a resaltar las labores de mujeres científicas colombianas. Esta serie tiene como público objetivo el infantil y juvenil y pretende contribuir a las vocaciones científicas de estas edades mediante el relato de la historia de vida de mujeres destacadas que hayan contribuido con el avance de la ciencia en Colombia.

Hasta la fecha se avanzó con la ilustración y redacción de los perfiles de:

- María Teresa Murillo: Fue la primera mujer investigadora colombiana y latinoamericana en estudiar los helechos.
- María Clemencia Nemerayema: activista defensora de los derechos de los pueblos indígenas, de las mujeres del amazonas y de la biodiversidad.
- María Soto: Líder defensora de los páramos de Boyacá.

**Insumos:**

Archivo con la versión final del libro 'Cartas a la Ciencia' [aquí](#)

El documento con las sugerencias editoriales puede ser consultado [aquí](#) y el pdf con las primeras ilustraciones [aquí](#)

**4.2.2.3.2. Lineamientos técnicos y conceptuales para el fomento de la comunicación pública y divulgación de la Ctel****Avance: Tercer Trimestre 2023**

Durante este trimestre se ha socializado el documento actual de lineamientos al interior de la Dirección de capacidades y Apropiación y resultado de las observaciones recogidas de ha surgido una ruta de trabajo para avanzar hacia la versión final de dicho documento.

Además, se ha avanzado en una efectiva articulación con expertos y profesionales en divulgación científica y el periodismo científico, a través de la Red Nacional de Divulgadores Científicos, lo cual ha permitido aunar esfuerzos para realizar un evento nacional de divulgadores en el que se socializarán los lineamientos a mayor escala en el último trimestre del año.

Estos avances en dirección de la socialización y promoción de los lineamientos permiten acceder a un grupo clave de interés con una propuesta de documento más articulado con los objetivos misionales del ministerio y son parte esencial del proceso de socialización que se tiene planificado llevar a cabo en el último trimestre del año en curso.

Como producto de esto se contrataron a 3 expertos, quienes junto con el equipo de divulgación han discutido las partes iniciales de los lineamientos, realizado los talleres y están sistematizando los resultados.

**Avance cuarto trimestre:**

En el transcurso del cuarto trimestre, se llevó a cabo un importante avance mediante la formación de un equipo dirigido por la Asesora para la Dirección en Política Pública, una colaboradora perteneciente al equipo de Divulgación y tres asesores externos. Este equipo fue responsable de trazar una nueva ruta de trabajo con el objetivo de generar los insumos necesarios para la elaboración de los lineamientos y una primera versión del documento. De este trabajo surgió una primera versión del documento que servirá de base para el documento final de 2024. Adicionalmente, se desarrollaron 4 mesas de trabajo con divulgadores para integrar comentarios del público de interés. Se generaron los siguientes insumos que se pueden ubicar [aquí](#):

Primera versión de documento de lineamientos técnicos y conceptuales para el fomento de la comunicación pública y divulgación de la Ctel

Documento de observaciones a los avances de 2022

Documento de presentación de ruta de acciones (2023)

Documento matriz de problemáticas e informe de problemáticas (2023)

Documento de diseño de cuatro mesas de trabajo en colaboración con la Red Nacional de Divulgadores, con el propósito de llevar a cabo el diagnóstico fundamental vinculado a la problemática, enfoques y características inherentes a los lineamientos.

Documento de análisis de resultados obtenidos en los talleres (2023)

#### **4.2.2.3.3. Producir espacios de valor con enfoque en CTEI:**

**Avance:** Tercer Trimestre 2023

Durante el tercer trimestre de 2023, la Estrategia de Divulgación #TodoEsCiencia se destacó por su participación exitosa en el evento de la Universidad de Los Andes sobre dinosaurios y la paleontología, con 50,000 visitantes. Además, se avanzó en la preproducción del evento "Eclipse Anular de Sol" en colaboración con la Red de Astronomía de Colombia y la Universidad Nacional. Se está desarrollando un Festival de Cine inspirado en artrópodos en conjunto con el Planetario de Bogotá, que se llevará a cabo en noviembre. También se está organizando un Encuentro Nacional de Divulgadores Científicos, con una agenda académica en construcción. Estas actividades continúan fortaleciendo la divulgación científica en Colombia.

**Avance:** Cuarto Trimestre 2023

#### **Evento de Observación del Eclipse - 14 de Octubre:**

El evento de observación del eclipse anular de sol, que tuvo lugar del 13 al 16 de octubre en Palmira, Valle del Cauca, fue un gran éxito en términos de participación y divulgación científica. A continuación, se detallan las actividades realizadas durante este evento:

##### **13 de Octubre:**

Viaje de Bogotá a Palmira durante la noche.

Montaje técnico y pruebas para asegurar un evento sin contratiempos.

##### **14 de Octubre:**

#### **PROGRAMA EVENTO**

- Bienvenida y Presentación: El evento comenzó con una introducción y presentación.
- GLOBE Program: Explicación y registro de variables meteorológicas para el seguimiento del eclipse.
- Conferencia sobre el Eclipse: Se realizó una conferencia temática sobre el eclipse de Sol a cargo del Dr. Juan Camilo Buitrago.
- Taller de Construcción de Visor Solar: Los participantes construyeron instrumentos para la proyección del eclipse.
- Refrigerio y Pruebas de Observación Solar: Los participantes realizaron pruebas de sus instrumentos de observación.
- Domo Planetario: Una experiencia inmersiva en el planetario.
- Charla y Registro Gráfico Ilustrado: Se realizó un registro gráfico ilustrado en vivo de la charla del astrofísico invitado Milo Buitrago.
- Observación del Eclipse: Se observó el máximo del eclipse, incluyendo el anillo dorado.
- Almuerzo: Pausa para el almuerzo.
- Arte y Ciencia: Los participantes se involucraron en la creación artística de modelos solares.
- Refrigerio y Observación Solar: Observación por telescopio del final del eclipse solar.
- Cierre: Despedida del evento.

Este evento contó con la participación de aproximadamente 5,000 personas de manera presencial y más de 200,000 personas que siguieron la transmisión en vivo en diferentes partes de Colombia y el mundo. También se realizó una cobertura de eventos en distintos territorios, lo que contribuyó a la divulgación científica a nivel nacional.

### **15 de Octubre:**

Post Producción: Se llevaron a cabo actividades de postproducción del evento de observación del eclipse, incluyendo la coordinación para la entrega de mesas, tarimas y equipos utilizados.

Reunión con Santiago Vargas: Se sostuvo una reunión con Santiago Vargas de la Red de Astronomía para evaluar el evento y discutir posibles alianzas futuras.

### **16 de Octubre:**

Viaje de Regreso: Se realizó el viaje de regreso de Palmira a Bogotá.

### **El festival Artrópodo**

El evento ARTropodos, llevado a cabo en el Planetario de Bogotá los días 4 y 5 de noviembre, fue un encuentro exitoso que celebró la convergencia entre arte y ciencia. Se realizó en alianza con el Planetario de Bogotá, Fundación Mayu Suyana y la Universidad de los Andes.

Detalles del Evento:

Fechas del Evento: 4 y 5 de noviembre.

Fecha de Montaje: 3 de noviembre, a las 4:00 PM.

Lugar: Planetario de Bogotá. Cl 26b #5-93

El Festival Anual ARTrópodo, que tuvo lugar en el Planetario de Bogotá, congregó a más de 500 asistentes para cumplir su misión de revelar el intrigante y diverso mundo de los insectos y artrópodos a través del arte. La iniciativa buscó educar y entretener a audiencias de todas las edades, fomentando la apreciación y conocimiento de estas criaturas a menudo incomprendidas. Además, se enfocó en promover la conciencia ambiental y los esfuerzos de conservación que benefician a estos habitantes fundamentales de nuestro planeta.

El Festival ARTrópodo identificó un problema apremiante en la falta de conciencia y comprensión sobre la importancia de los artrópodos en el ecosistema y la vida cotidiana. La disminución de poblaciones, la pérdida de hábitats y las amenazas ambientales que enfrentan estas criaturas fueron destacadas como desafíos críticos. La falta de conocimiento ha llevado a prácticas perjudiciales, como fumigaciones indiscriminadas y la degradación del entorno natural, amenazando tanto a estos seres como a la biodiversidad en general.

El Festival abordó esta problemática mediante una experiencia interactiva y participativa, que incluyó actividades para evaluar la percepción de estas criaturas. Su enfoque no solo fue educativo, sino también orientado a la conservación, promoviendo la vinculación colectiva para proteger a los insectos y artrópodos a través del arte y la educación. El evento, celebrado en el Planetario de Bogotá, fue un rotundo éxito al atraer a una amplia audiencia y contribuir significativamente a la conciencia pública y la conservación de estas importantes especies.

### **Encuentro Nacional de Divulgadores:**

Celebrado en la Universidad Gran Colombia, se llevó a cabo con éxito, destacando la colaboración eficiente en la

ejecución de diversos aspectos.

Detalles del Evento:

Fecha de Montaje: 29 de noviembre, a partir de las 3:00 PM.

Fechas del Evento: 30 de noviembre, desde las 9:00 AM, y 1 de diciembre, desde las 8:30 AM.

Lugar: Universidad Gran Colombia. Calle 12B # 5 - 63

El primer encuentro de divulgadores científicos, organizado por el Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación en 2023, tuvo lugar en la Universidad Gran Colombia en Bogotá y fue un rotundo éxito. El evento buscó crear un espacio inclusivo y colaborativo que reuniera a divulgadores de todas las regiones de Colombia, con el objetivo de fomentar la divulgación científica en el país y promover la colaboración entre los diferentes sectores de la sociedad.

La iniciativa se justificó en la necesidad de avanzar en los lineamientos de divulgación y comunicación pública de la ciencia, exigiendo la socialización de las acciones propuestas por Minciencias y el gobierno. Se destacó la importancia del componente participativo para recoger las necesidades y experiencias de los actores del ecosistema de ciencia, tecnología e innovación.

Además, el evento sirvió como catalizador para una divulgación científica más inclusiva y coordinada en Colombia, fortaleciendo la cultura que valora el conocimiento en sus diversas formas. Se colaboró estrechamente con la Red Nacional de Divulgación y Cultura Científica para aprovechar recursos, contactos y conocimientos en el campo de la divulgación científica.

La agenda del encuentro incluyó paneles, conferencias, talleres y actividades para enriquecer la jornada. Se propuso una variedad de actividades, como mesas de trabajo, talleres simultáneos, proyección de cortos, fogata científica y speed talks con divulgadores de distintas regiones.

#### **4.2.2.3.4. Posicionamiento de Marca:**

##### **Imagen y posicionamiento de marca**

Durante el periodo analizado, se destacó el posicionamiento de la marca Minciencias y la ejecución exitosa de la estrategia de divulgación "Todo es Ciencia" en diversos eventos. Entre ellos, resaltan actividades como Colombia Robótica en Tumaco y San Andrés, el Eclipse solar anular en Palmira, Valle, y el Encuentro Nacional de Divulgadores Científicos en Bogotá. En estos eventos, se implementaron diversas tácticas para maximizar el impacto, incluyendo la creación de piezas impresas, audiovisuales, digitales y merchandising. Estas iniciativas no solo lograron fortalecer la presencia de Minciencias, sino que también facilitaron la conexión con audiencias diversas, consolidando la posición de la entidad en el ámbito de la Ciencia, Tecnología e Innovación.

##### **Avance: Tercer Trimestre 2023**

Durante el tercer trimestre se mantuvieron varias reuniones con la Oficina Asesora de Comunicaciones con el objetivo de retomar la marca Todo es Ciencia, luego de la aprobación se reactivan sus redes sociales con publicaciones de los contenidos de la estrategia como Pequeños Grandes Momentos de la Naturaleza, Origen Colombia y promoción del evento del Eclipse. Con respecto a este último se hace un trabajo de promoción dirigida a la preparación para el día del eclipse con piezas gráficas y un webinar con invitados. Desde la reactivación de las redes se ha visto un incremento de los seguidores.

#### **Avance:** Cuarto Trimestre 2023

Con el fin de dar continuidad al proceso de posicionamiento y reposicionamiento de la Estrategia Todo es Ciencia, se realiza un informe de cierre de año para identificar los avances desarrollados en las redes sociales manejadas por la estrategia (Instagram y Facebook).

Finalizado el evento principal de la estrategia, el 1er. Encuentro Nacional de Divulgadores Científicos Todo es Ciencia - Minciencias, se hizo un corte en los alcances, impactos e impresiones, revelando un aumento significativo en dichas métricas.

Instagram: versus 21 de junio al 18 de septiembre:

- Actividad de perfil: 4.185 (+1.245%)
- Cuentas alcanzadas: 11.941
- Impresiones: 34.215
- Visitas al perfil: 3.884 (+1.161%)
- Aumento de seguidores totales: 905 (+11.1%)
- Cuentas que interactuaron: 3.776 (1.098 [+879%] seguidores y 2.678 [1.209%] no seguidores)

Facebook: últimos 28 días

- Alcance de publicaciones: 17.261
- Interacción con publicaciones: 2.071
- Nuevos me gusta: 30
- Nuevos seguidores: 56

#### **4.2.2.4. Programa Estratégico: PE7. Promover y fortalecer procesos de apropiación social del conocimiento y la innovación social en el territorio – 2023**

##### **4.2.2.4.1. Iniciativa: Fortalecer los procesos de apropiación social y experimentación en innovación transformativa en el territorio:**

#### **Avance:** Tercer Trimestre 2023

1. **Fortalecimiento de Centros de Ciencia:** se realizaron modificaciones a los términos de referencia y se reformuló el objetivo, que se estableció como: Conformar un listado de dos (2) propuestas de proyectos elegibles que contribuyan al fortalecimiento o creación de espacios Maker en Centros de Ciencia reconocidos con resolución vigente al cierre de la presente convocatoria, que promuevan el fortalecimiento de redes regionales para favorecer los procesos de Apropiación Social del Conocimiento.

Focos Estratégicos: Los focos estratégicos de la presente invitación son los siguientes:

Ampliar las dinámicas de generación, circulación y uso de conocimiento y los saberes ancestrales propiciando sinergias entre actores del SNCTel que permitan cerrar las brechas históricas de inequidad en CTel.

Fortalecimiento de Centros de Ciencia reconocidos.

2. **Diseño, pilotaje del instrumento de ASC para el sector de las pequeñas y medianas empresas:** se revisó y ajustó la propuesta de la DGR de invitación del mecanismo para MIPYMES, el cual se presentó en el comité del Viceministerio de Talento y Apropiación Social. Se recibieron observaciones y se encuentra en proceso de ajuste.

3. **Experiencias fortalecidas con apropiación social del conocimiento repotenciadas:** De acuerdo con las observaciones realizadas por la DGR al diseño de otro de los instrumentos de ASC, se realizaron algunos ajustes al documento de invitación del mecanismo. Hasta el momento no se ha tenido revisión de la DGR a la ficha del instrumento y el documento del mecanismo.

**Avance:** Cuarto Trimestre 2023

### **Fortalecimiento de Centros de Ciencia**

Durante la vigencia 2023 no fue posible hacer la convocatoria para seleccionar los centros de ciencia a fortalecer y realizar el pilotaje de los instrumentos de la Caja de Herramientas para la Apropiación Social. Se diseñaron dos convocatorias que consideradas para realizar el fortalecimiento, sin embargo, los recursos que estaban previstos para invertir en el fortalecimiento de los centros de ciencia se encuentran en el marco del convenio 405-2021, cuyo desembolso depende de un proceso administrativo y jurídico interno entre Minciencias y la OEI que a la fecha no se ha resuelto.

### **Diseño, pilotaje del instrumento de ASC para el sector de las pequeñas y medianas empresas:**

Teniendo en cuenta las directrices recibidas en el comité Viceministerial del 25 de septiembre de 2023, dónde se solicitaron cambios de fondo al instrumento como son la priorización para beneficiar a ciudadanos pertenecientes a la economía popular y una mayor vinculación a la política orientada por Misiones PIIOM, en este momento el instrumento se encuentra ajustado con respecto a las recomendaciones recibidas. Teniendo como nuevo objetivo el fortalecimiento de cadenas productivas de base agroecológica en una zona agroalimentaria por medio de la Apropiación Social del Conocimiento.

Se realizó un comité Viceministerial el día 01 de Diciembre de 2023, dónde se presentaron las modificaciones del instrumento, dicho encuentro resaltó la pertinencia de los ajustes que aportan al cumplimiento de las PIIOM, particularmente de la Misión de Derecho Humano a la Alimentación, durante el mes de diciembre se realizó una mesa técnica con el equipo de la DGR, y se han venido realizando los ajustes y aclaraciones solicitadas. Con respecto al recurso a ejecutarse en 2023 este por decisión del comité Viceministerial este será retornado al tesoro nacional. La directriz actual es la integración de este instrumento dentro de la planeación estratégica de 2024, dado que se articula con el Macro Proyecto de Incremento de la CTI al desarrollo social, económico, ambiental, y sostenible a nivel Nacional.

### **Experiencias fortalecidas con apropiación social del conocimiento repotenciadas:**

Durante este período se realizaron algunas modificaciones al documento del nuevo mecanismo, teniendo en cuenta los ajustes que se sugirieron al diseño de otro instrumento. Sin embargo, no se cuenta con los comentarios oficiales de la Dirección de Gestión de Recursos- DGR los cuales son necesarios para definir aspectos como: criterios de focalización, fuentes de financiación y requerimientos para su desarrollo. El avance de este documento corresponde al Anexo 1. Documento diseño de instrumento ASC - ACC 2.0 y la presentación del mismo en el Anexo 2. Presentación ACC 2.0 con ajustes.

Por otro lado, en el Comité de Gestión de Recursos del 25 de julio de 2023 se aprobó la financiación de la sexta versión de A Ciencia Cierta del 2022 con los recursos de la vigencia actual, esto debido a que el dinero destinado para ello se encuentra en el convenio 405 con la OEI. Para no incumplir a las comunidades ganadoras del concurso, con los recursos de la vigencia del 2023 que estaban dirigidos al piloto del nuevo instrumento de ACC 2.0 se hará la financiación de los 17 ganadores de 2022, el piloto queda entonces pendiente para el próximo año. Por lo tanto se

relaciona el acta de la sesión No. 28 del Comité de Gestión de Recursos Anexo 3, el Anexo 4. Seguimiento a contratación ACC 2022 y por último del anexo 5 al 21 los 17 planes operativos construidos por cada una de las organizaciones que son prerequisite para dar inicio al proceso de contratación.

Durante este periodo se realizó el proceso de contratación de la siguiente manera:

El 16 de agosto se inició la contratación de los 17 fortalecimientos ganadores de la sexta versión de A Ciencia Cierta, el primer paso fue la revisión de los planes operativos por parte de la supervisión (DGR), al finalizar el mes de agosto se tenía el siguiente avance: 5 contratos en abogado DGR, 1 en ajuste de rubros, 2 en elaboración de memorando, 5 en espera de ajuste por parte de la alianza, 2 en revisión de plan operativo, 1 solicito cambio de ejecutor y 1 memorando elaborado.

Al finalizar el mes de septiembre se presentó el siguiente avance: 1 solicitud de estatutos de la organización comunitaria, 1 en abogado DGR, 7 en firma de minuta, 1 en revisión plan operativo, 5 en la fiduciaria, 1 en gestión de póliza y 1 solicito cambio de ejecutor.

Al finalizar el mes de octubre se avanzó de la siguiente manera: 1 envío de minuta para firma con ajustes solicitados, 1 con aprobación de solicitud de pago, 6 solicitud de ajuste de póliza, 2 en gestión de póliza, 1 ajuste de minuta por la DGR, 1 minuta firmada y enviada, 1 en espera de respuesta de la comunidad, 3 en abogado DGR y 1 Legalizado y con el desembolso realizado.

Finalizando el mes de noviembre se tenía el siguiente avance: 3 minutas enviadas a firmas, 3 en solicitud de póliza, 1 en espera de respuesta de la SAE y 1 en trámite de la DGR, 4 legalizados y en proceso de desembolso 5 legalizados y desembolsados.

#### **4.2.2.4.2. Iniciativa: Jóvenes de Ciencia para la Paz San Andrés:**

**Avance:** Tercer Trimestre 2023

1. Se diseña el programa Jóvenes en Ciencia para la Paz, basado en el Plan Nacional de Desarrollo y el programa Jóvenes en Paz, consignado en el mismo.
2. Se define que el programa será expandido a San Andrés, según el Plan Nacional de Desarrollo, donde se prioriza San Andrés en el reto de convergencia nacional.

<https://minciencias.gov.co/convocatorias/jovenes-en-ciencia-para-la-paz-quibdo>

<https://minciencias.gov.co/convocatorias/jovenes-en-ciencia-para-la-paz-buenaventura>

<https://minciencias.gov.co/convocatorias/jovenes-en-ciencia-para-la-paz-tumaco>

**Avance:** Cuarto Trimestre 2023

Se brindó acompañamiento en la revisión y emisión de observaciones al documento “Solicitud a presentar propuestas para el programa Jóvenes en Ciencia para la Paz capítulo Archipiélago de San Andrés, Providencia y Santa Catalina” presentado por la Cámara de Comercio de San Andrés, Providencia y Santa Catalina en el marco del proyecto especial “Jóvenes Ciencia para la Paz”, capítulo San Andrés.

En el marco de del mismo proyecto, y una vez incorporados los ajustes solicitados a la propuesta por parte de la Cámara de Comercio de San Andrés y avalados, se procedió con la revisión de los documentos técnicos “Justificación

para contratar a través del Fondo Francisco José de Caldas y el Memorando de Solicitud de elaboración de convenio especial de cooperación”, para los cuales se realizaron varias entregas y mesas técnicas hasta culminar con el proceso mediante la revisión y validación por parte de la Dirección de Gestión de Recursos, mediante acta del 7 de noviembre de 2023.

Por instrucción del despacho de la Ministra, el proceso fue trasladado a la Dirección de Desarrollo Tecnológico por encontrarse más pertinente en términos de supervisión.

#### **4.2.2.4.3. Ecosistema Intercultural del Pacífico Nariñense**

Se realizaron las mesas técnicas, jurídicas y financieras para gestionar el convenio con la Pontificia Universidad Javeriana y el Fondo Francisco José de Caldas de acuerdo con lo aprobado en la sesión del día 17 de noviembre de 2023 mediante Acta No. 67 del Comité de Gestión de Recursos de la CTel, el cual tiene como objetivo del convenio: *“Aunar esfuerzos técnicos, administrativos y financieros para fortalecer procesos productivos y de emprendimiento a través de Ciencia, Tecnología e Innovación, que aporten a la solución de problemáticas locales en el Pacífico Nariñense en Ciencia, Tecnología e Innovación”*

Este convenio tendrá como objetivo general Fortalecer procesos productivos y de emprendimiento a través de la Ciencia, Tecnología e innovación que aporten a la solución de problemáticas locales y como objetivos específicos:

1. Fortalecer capacidades económicas de las comunidades en temas de biodiversidad, oferta de turismo de naturaleza y gestión ambiental asociados a iniciativas productivas por medio de procesos de diálogo intercultural.
2. Favorecer la implementación de iniciativas productivas y/o de generación de ingresos a partir de las potencialidades desde la biodiversidad.

La supervisión de este convenio por parte del Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación estará a cargo de la dirección técnica, Código 0100 Grado 22 adscrito a la Dirección de Capacidades y Apropiación Social del Conocimiento o quien él delegue.

#### **4.2.2.4.4. Convenio de Cooperación ICBF**

Por instrucciones de la directora se realizó la revisión al documento borrador del convenio entre Minciencias y el ICBF, en el cual se incluye el enfoque de Apropiación Social del Conocimiento, como parte los comentarios sugeridos al documento se aclaró la importancia de considerar a la ASC como un metodología que busca involucrar diferentes actores a lo largo del proceso de investigación y no únicamente desde una fase de consulta previa. Se propuso el ajuste de diferentes actividades de acuerdo con los principios que se proponen en la política pública.

En la reunión llevada a cabo el día 23 de noviembre se socializaron a los colaboradores del ICBF y a Diana Rúa directora de Vocaciones y Formación, área encargada por parte del ministerio de liderar dicho convenio, los aspectos que deberían incluirse en términos de ASC para la implementación del acuerdo.

Finalmente luego de la reunión se sugirieron los siguientes ajustes a las líneas o ejes temáticos:

1. Propuesta: Fomentar la investigación con el enfoque de Apropiación Social del Conocimiento sobre la situación de los derechos de los niños, niñas y adolescentes con enfoque diferencial y territorial.
2. Propuesta: Promover procesos de formación y redes de investigación con el enfoque de Apropiación Social del Conocimiento que se encuentren dirigidos a la niñez y la adolescencia en Colombia.

3. Desarrollar estrategias de apropiación social del conocimiento, sobre la situación de los derechos de los niños, niñas y adolescentes con enfoque diferencial y territorial.

Los anteriores comentarios se enviaron el 4 de diciembre a través de correo electrónico a Angela Bonilla (Minciencias), Yadira Casas Moreno (Minciencias), Pedro Pablo Zambrano (Minciencias), María Alejandra Tejada Gómez (Minciencias), Angélica Saenz Cardoso (Minciencias) y Julian Moreno (ICBF).

#### 4.2.2.4.5. Proyecto especial de Despacho sobre seguridad alimentaria en La Guajira.

Para este proyecto se definió y gestionó el convenio de cooperación No. 656-2023, firmado con la Gobernación de La Guajira, con el objeto de Aunar esfuerzos técnicos, administrativos y financieros para fomentar la investigación, el desarrollo tecnológico y la innovación a través de la implementación de planes, programas y/o proyectos con enfoque en apropiación social del conocimiento desde la Ciencia, la Tecnología y la Innovación, que contribuyan a la misión de derecho humano a la alimentación en el departamento de La Guajira; por un valor de 2000 millones, donde la Gobernación aportó 500 y Minciencias 1500.

Firmado el convenio definieron los términos de referencia para abrir la Invitación 1052 La Guajira. El 17 de agosto abrió la invitación, cerró el 18 de septiembre para presentar proyectos de soluciones innovadoras desde la CTel, con enfoque de Apropiación Social del Conocimiento para abordar problemáticas y/o necesidades alrededor de la soberanía alimentaria de las organizaciones de base comunitaria ubicadas en los municipios de Riohacha, Uribia, Maicao y Manaure del departamento de La Guajira. Al cierre de esta no se recibieron propuestas por esta razón la invitación se declara desierta. Se inician conversaciones con la Gobernación de la Guajira para definir el rumbo del mecanismo con miras al cumplimiento de las apuestas en materia de CTel y soberanía alimentaria y define terminar anticipadamente el convenio por mutuo acuerdo para lo que se tramita el acta de terminación la cual se legaliza el 22 de noviembre de 2023.

### 4.3. LOGROS

- Como antesala de este evento se realizó el lunes 20 de noviembre un pre-campamento en el que se identificaron problemáticas territoriales que afectan a la comunidad para proponer iniciativas de transformación desde la CTel. Allí 41 jóvenes de San Andrés, Providencia y Santa Catalina identificaron desafíos clave por cada una de las misiones por las que trabaja MinCiencias.
- Vinculación de instituciones al programa de repositorios de la Red Colombiana de Información Científica: A partir del objetivo estratégico de la Red Colombiana de Información Científica de articular los esfuerzos de los actores del Sistema Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación – SNCTI para potenciar el acceso, la visibilidad, circulación y gestión de la información científica nacional, se han adelantado la vinculación de nuevas instituciones: Corporación Universitaria del Huila, Fundación universitaria San Mateo, Fundación Universitaria Católica Del Sur.
- Se realizó la consulta ciudadana de los Lineamientos para fomentar la cultura de gestión y apertura de las publicaciones científicas, los cuales permitirán implementar el componente de Acceso Abierto en las instituciones del país.
- Diplomado de Apropiación Social del Conocimiento con enfoque territorial, en alianza con la Corporación Universitaria Minuto de Dios, tiene como objetivo fortalecer capacidades en los diferentes actores del Sistema Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación (SNCTI) para promover procesos de participación e intercambio de conocimientos y saberes en ciencia, tecnología e innovación. En su versión 2023, el diplomado tiene dos (2) componentes: virtual y presencial. La versión virtual se constituye de seis (6) módulos en la plataforma

Coursera 100% gratuitos y autogestionables. Riohacha (La Guajira), Tumaco (Nariño), Timbio (Cauca) y San José del Guaviare (Guaviare) serán los territorios priorizados para realizar el diplomado de manera presencial y con financiación de 5 proyectos por 50 millones de pesos en cada territorio, para un total de 1.000 millones de pesos para invertir en programas de CTel que solucionen desafíos territoriales. Los beneficiados de este Diplomado son líderes y lideresas sociales, consejos de juventud, colectivos juveniles, integrantes de semilleros de investigación, así como sus agentes relacionales como es el caso de docentes universitarios, Juntas de Acción Comunal y Organizaciones sociales. Serán 1500 personas certificadas en el diplomado y 20 proyectos implementados en los 4 departamentos que harán el diplomado presencial. Inversión: Minciencias \$1.671.044.500 y UNIMINUTO \$2.557.858.365 para un total de \$4.228.902.865.

- Las series Diálogo De Saberes, Pequeños Grandes Momentos de la Naturaleza y Origen Colombia, producidas por la Estrategia de Divulgación y Comunicación Pública de la CTel #TodoEsCiencia, fueron nominadas a los Premios TAL que destacan lo mejor de la televisión pública y cultural de Latinoamérica. La nominación de Diálogo de Saberes al 'Gran Premio de América Latina, categoría principal de los premios,' marca un hito en la televisión pública colombiana y los premios convocan a pensar, discutir, imaginar, proyectar juntos la región, y MinCiencias es partícipe activo en dicho propósito, recibiendo nominaciones en las categorías Gran Premio de América Latina y Mejor programa de Ciencia y Tecnología por Diálogo de Saberes; Mejor Programa de Medio Ambiente por Pequeños Grandes Momentos de la Naturaleza, y Mejor Serie Web por Origen Colombia.
- La estrategia de Divulgación de la Ciencia 'Todo es Ciencia' trae a Bogotá la primera edición del Festival de Arte y Cine ARTrópodos, una experiencia para conocer acerca de los invertebrados artrópodos y desmontar los mitos que existen sobre las arañas, los crustáceos, entre otros. El evento se realizó los días 4 y 5 de noviembre con actividades artísticas, pedagógicas, de emprendimiento y proyecciones con expertos nacionales, experiencias con sonidos y entomofagia, es decir, comer artrópodos como las hormigas culonas o chapulines.
- Colombia y parte del mundo vivieron el eclipse solar anular, un evento que congregó a niños, niñas, jóvenes, adultos y comunidad científica, en torno a este gran espectáculo natural que nos brindó el universo. En Colombia el Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación, dispuso de 9 lugares en todo el país para observar este fenómeno natural, y en esta bitácora, destacamos los momentos vividos en dos de esos puntos: en el Desierto de la Tatacoa, Huila; y en Palmira, Valle del Cauca.
- Minciencias a través de la Red Colombiana de Información Científica, invitó a participar en la consulta ciudadana de los 'Lineamientos para fomentar la cultura de gestión y apertura de las publicaciones científicas', que se llevó a cabo del 30 de agosto al 15 de septiembre de 2023. La iniciativa se alinea con la Política Nacional de Ciencia abierta 2022-2031, la cual tiene por objetivo "Aumentar el acceso, la visibilidad, la reproducibilidad y la utilidad de los datos, recursos, productos y resultados científicos, tecnológicos y de innovación colombianos, garantizando la democratización de la ciencia y con el cierre de brechas de conocimiento científico, tecnológico y de innovación".
- Participación de Minciencias en la Exhibición: Colombia, el País con más dinosaurios de la tierra: Hicimos parte de Colombia, el país con más dinosaurios de la tierra, exposición sensorial e inmersiva organizada por la Universidad de los Andes con apoyo del Museo de Arte Natural de New York, cuyo principal objetivo es la difusión del conocimiento científico de manera educativa y entretenida para personas de todas las edades. A través de la exhibición se resaltó la importancia de Boyacá en el campo de la paleontología y el valor los hallazgos de fósiles realizados en la región, contribuyendo así a la promoción del turismo científico y al fortalecimiento de la identidad cultural de la región.

- El Programa de Asistencia Técnica Territorial tiene como objetivo desarrollar procesos de acompañamiento a nivel territorial en el país con el propósito de promover el fortalecimiento de las capacidades para la gestión de la ciencia, tecnología e innovación, con enfoque territorial y diferencial.
- La propuesta técnica y operativa se desarrolló a partir de la participación de múltiples actores pertenecientes a los ecosistemas territoriales de CTel en todo el país. En total, las 1079 respuestas recolectadas (entre el 09 y el 22 de agosto de 2023) proporcionan una visión amplia de las necesidades y prioridades de los diferentes departamentos, permitiendo una comprensión profunda y contextualizada de las áreas donde se requeriría asistencia técnica, sirviendo como base sólida para la planificación y el diseño de estrategias efectivas de apoyo técnico. Entre las organizaciones con enfoque diferencial y territorial con las que se ha trabajado, vale la pena destacar: Asociación de Concejos Comunitarios del Norte del Cauca, Red Departamental de Mujeres de Chocó, Centro De Innovación y Desarrollo Tecnológico (CIDT) de Risaralda, Asociación de Tejedores de Seda - Colteseda, Resguardo Indígena de Pancitará en el Macizo colombiano, Red de jóvenes del Chocó, Resguardo Wayu de Ishippa en La Guajira, Brújula: Centro de Investigación, Innovación y Observatorio de Salud y Bienestar en La Guajira, Secretarías de CTel, actores gubernamentales, entre otros. Del total de asistencias técnicas realizadas en 20 Municipios con más de 650 beneficiados, el 42% corresponde a actores de la sociedad civil, el 28% a actores de la academia, el 14% a actores de entidades territoriales, el restante se distribuye en otro tipo de actores.
- La estrategia de enlaces es una apuesta gradual de Minciencias para fortalecer los actores de la cuádruple hélice y las dinámicas territoriales de CTel. Busca propiciar el intercambio pertinente de conocimientos interregionales e intrarregionales con el objetivo de reducir brechas y rezagos en las capacidades, la gestión de recursos y la implementación de ACTI. De la convocatoria de enlaces territoriales, en total recibimos 1.967 postulaciones (766 especialistas y 1.201 profesionales de apoyo), todos ellos con logros destacados en su formación y trayectorias laborales. Después de una selección rigurosa de requisitos y entrevistas tanto individuales como grupales se seleccionaron 20 Enlaces: (7 especialistas y 13 apoyos)

## LOGROS: Cuarto Trimestre 2023

- Estrategia de Democratización y Territorialización de la Ciencia: **Articulando CON – CIENCIA en territorio:**
  - **El Programa de Asistencia Técnica Territorial** tiene como objetivo desarrollar procesos de acompañamiento a nivel territorial en el país con el propósito de promover el fortalecimiento de las capacidades para la gestión de la ciencia, tecnología e innovación, con enfoque territorial y diferencial. Se ha brindado asistencia técnica a **26 de los 32 departamentos del país.**
  - **Número de Asistencia al corte de Noviembre 789 actores.** En la región Pacífico, se brindó asistencia a 266 actores, representando aproximadamente el 33.8% del total general. En la Amazonia, el respaldo se extendió a 136 actores, constituyendo cerca del 17.3% del total. El Eje Cafetero - Antioquía contó con apoyo para 135 participantes, equivalente al 17.1%. La región Centro experimentó una asistencia a 130 actores, representando aproximadamente el 16.5% del total. En la región Caribe, la asistencia se proporcionó a 92 actores, constituyendo alrededor del 11.7%. Por último, la región de Orinoquía destacó con una asistencia a 30 actores, representando aproximadamente el 3.8% del total general. Sumando todas las regiones, el total general de actores asistidos fue de 789.
  - **Mesas de asistencia técnica al corte de noviembre 26 mesas de asistencia técnica.** En el ámbito de asistencia técnica, mesas de trabajo, talleres o similares. En la región de la Amazonia, se llevaron a cabo 9 instancias, lo que constituye el 34.6% del total. La región Caribe participó con 2 sesiones, representando aproximadamente el 7.7%. En la región Centro se realizaron 6 sesiones, equivalente al 23.1%, mientras que en el Eje Cafetero - Antioquía se llevaron a cabo 3 sesiones, representando aproximadamente el 11.5%. La región Pacífico contribuyó con 6 sesiones, lo que equivale al 23.1%.

- **Diplomado de Apropiación Social del Conocimiento con enfoque territorial.** Tuvo por objetivo fortalecer capacidades en los diferentes actores del Sistema Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación (SNCTI), haciendo énfasis en sociedad civil y academia desde un enfoque diferencial, territorial y participativo, para promover procesos de conocimientos y saberes en ciencia, tecnología e innovación. El pasado 21 de octubre se dio inicio al Diplomado de Apropiación Social del conocimiento con enfoque territorial, en los 4 territorios del país:

- Guaviare: San José del Guaviare
- Nariño: Tumaco
- Cauca: Timbío
- La Guajira: Riohacha

Se llevaron a cabo las 8 sesiones programadas en los 4 territorios. Este proceso culminó con salida experiencial en los 4 municipios y de manera simultánea los actos de clausura para la certificación y presentación de los proyectos. En total 187 estudiantes culminaron su proceso.

- **La estrategia de enlaces:** El proceso de selección culminó con la vinculación contractual de 20 para las diferentes regiones. Se diseñó un **Plan de entrenamiento**, el cual se basa en un modelo de aprendizaje práctico, donde los participantes a través de procesos de intercambio y gestión de conocimiento fortalecen sus capacidades en términos de CTel. Este proceso se programó para realizarse en 8 semanas entre las que se encuentran y cuenta con los siguientes resultados: Reto de conocimiento como Enlace Territorial, Explorando la Estructura y Funcionamiento de Minciencias, Cartografía para Modelos de Gobernanza en la CTel. La estrategia de enlaces territoriales fue pensada como una estrategia gradual que permitiera ir generando capacidades en CTel en los territorios y promover la gobernanza de los ecosistemas, de modo que la propuesta inicial estaba pensada para la vinculación de dos enlaces por región, es decir, 12 personas. Sin embargo, considerando las adaptaciones realizadas a la estrategia se realiza finalmente la vinculación de 20 profesionales en todo el país. En cualquier situación se sugiere tener en cuenta el proceso de selección realizado previamente y el banco de hojas de vida.
- Se realizaron 4 diagnósticos de los repositorios de instituciones vinculadas a la Red, con el propósito de evaluar los elementos de visibilidad, políticas y calidad de metadatos, que permitan orientar a las instituciones sobre los elementos a tener en cuenta en el fortalecimiento de los repositorios institucionales.
- Se llevó cabo el fortalecimiento de capacidades a 38 responsables de los repositorios institucionales de las diferentes regiones del país a través del curso – taller en RDA ( Resource Description and Access), fortaleciendo las capacidades en la descripción de los recursos bibliográficos analógicos y digitales, según las Directrices para repositorios institucionales de investigación del Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación.
- Se llevó a cabo la fase de diagnóstico del Plan de Preservación del Conocimiento de Minciencias con el propósito dar visibilidad, circulación, gestión y apropiación social de la información científica a largo plazo.
- Se realizó el fortalecimiento del CENDOC a través de la actualización del sistema Repositorio institucional DSPACE a la última versión 7.6 con su soporte preventivo y correctivo de la plataforma implementada y con la digitalización de más de 700 productos de investigación para ponerlos a disposición desde el repositorio de Minciencias.
- Se realizó la consulta ciudadana de los Lineamientos para fomentar la cultura de gestión y apertura de las publicaciones científicas, del 30 de agosto al 15 de septiembre, con el objetivo establecer la hoja de ruta, para una adecuada gestión y apertura de las publicaciones científicas en entornos digitales.

- Se llevó a cabo el convenio con el convenio con LA Red de Repositorios de Acceso Abierto a la Ciencia – LA Referencia para la participación de Colombia, representada por la Red Colombiana de Información Científica para participar en proyectos de intercambio de información, datos científicos y proyectos de Ciencia Abierta de carácter internacional y que a la fecha consolida y cuenta con la participación de más de 92 instituciones entre universidades, centros e institutos de investigación.
- En el cuarto trimestre, se avanzó en diversas actividades que generaron nueve productos para cumplir con el indicador. De los productos referentes a Audiovisual, tenemos la grabación de los 3 primeros capítulos de la segunda temporada de Diálogo de Saberes, los cuales fueron grabados en Boyaca, Meta y Vaupés. Adicionalmente, se continuó con la postproducción de la serie Origen Colombia, donde actualmente la entrega parcial es de 12 capítulos. En el mes de octubre se realizaron 4 cápsulas relacionadas al Eclipse Anular de Sol, retratando la relación de diferentes regiones y culturas a este evento astronómico. Finalmente, en lo referente a los productos audiovisuales, se realizó la preproducción y producción de 8 capítulos del podcast: La liga de la ciencia. De este producto estamos trabajando en la postproducción. En relación a los productos concernientes a los espacios de valor, se realizaron 3 eventos principales.
- El primero fue la organización de la mayor red de observación del eclipse anular de sol, donde se realizaron 8 eventos para observar el eclipse en diferentes regiones del país. De estos 8 eventos, el principal se realizó en Palmira, Valle. En el que participaron aproximadamente 5000 personas y del cual se realizó el streaming del evento. Esta transmisión ha alcanzado más de 500 mil views (sumando las interacciones de la transmisión cruzada entre Televisión Unal y el youtube del ministerio). Adicionalmente, participamos en el festival ARTropoda un festival de Cine inspirado en artrópodos, desarrollado en conjunto con el Planetario de Bogotá y la Fundación Masuy cuyo objetivo fue acercar al público asistente al mundo de los bichos, rompiendo estereotipos y mitos sobre ellos. El evento tuvo un aforo aproximado de 1000 personas. Finalmente, se realizó el Primer Encuentro Nacional de Divulgadores Científicos, en la Universidad la Gran Colombia en Bogotá, el Encuentro fue un evento organizado por la Estrategia de divulgación y comunicación pública de la CTel, del Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación #TodoEsCiencia y la Red Nacional de Divulgación y Cultura Científica, cuyo objetivo fue crear un espacio inclusivo y colaborativo que reúna a divulgadores de distintas regiones del país. Desde el Ministerio se invitaron a 25 divulgadores de manera especial, provenientes de más de 15 regiones del país, tales como Amazonas, Boyacá, Tumaco, entre otras, quienes compartieron su experiencia en divulgación desde su región.
- Desde la línea editorial del ministerio, tenemos 1 producto, que fue la edición, producción e impresión del libro: Cartas a la Ciencia. En el cual, se presentan 42 cartas de jóvenes de todo el país dirigidas a la ciencia, lo que permite evidenciar, la relación que los escritores tienen con la ciencia y cómo esta relación está influenciada por su contexto sociocultural. El libro tendrá su lanzamiento oficial a inicios del 2024.
- Finalmente, el último producto para reportar, está relacionado con los Insumos para el documento final de los lineamientos técnicos y conceptuales para la comunicación pública y divulgación de la CTel. El principal avance de este hito fue la formación de un equipo dirigido por la Asesora para la Dirección en Política Pública, una colaboradora perteneciente al equipo de Divulgación y tres asesores externos. Este equipo fue responsable de trazar una nueva ruta de trabajo con el objetivo de generar los insumos necesarios para la elaboración de los lineamientos.

#### 4.4. ASUNTOS PENDIENTES POR RESOLVER

Tabla 3. Asuntos en curso

No.	Actividad	Fecha Máxima de Cumplimiento
1	Legalización del desembolso convenio UDFJ y el FFJC	18 de diciembre
2	Implementación metodología para la construcción del decreto reglamentario al articulado 171 del PND	Por definir
3	Validación línea gráfica de la Política de Ciencia Abierta para avanzar en la estrategia de su socialización	18 de diciembre
4	Aprobación del ajuste al proyecto de inversión de Capacidades Regionales	(Proceso a cargo de la DGR)
5	Grupos focales en los municipios: Yopal, Villavicencio, Manizales, Cúcuta, Riohacha, San José del Guaviare (2da fase), Mocoa, Villa de Leyva y Pasto.	2da y 3era semana de diciembre
6	Acompañamiento en la selección de las iniciativas de proyectos del Diplomado de ASC con enfoque territorial	1era semana de enero de 2024
7	Socializar la metodología para la incorporación de la CTel en los planes de desarrollo	1era y 2da semana de enero de 2024
8	Documentos técnicos finales de las estrategias: Programa de AT, Diplomado, Grupos Focales y la estrategia de Divulgación y comunicación de "Articulando CON – CIENCIA en territorio	Última semana de diciembre
9	Observaciones del documento técnico de la estrategia de enlaces territoriales, enviado a la Ministra para revisión y posteriores ajustes	4ta de Diciembre
10	Ajustes y cargue en GINA (8 Estrategias de territorialización y democratización de la CTel implementadas) para el cumplimiento del indicador programático	4ta de Diciembre
11	Revisión y aprobación de los informes de Comisión en el marco del programa de AT	A la espera de los informes
12	Resolución de delegados CODECTI (Proceso a cargo de la SEGEL)	Diciembre
13	Decreto Codecti	
14	Plan de trabajo territorial con la ART	1era semana de enero de 2024
15	Procesos de gobernanza de los sistemas: SNCI y SNCTI CON Mincomercio	1era semestre de 2024
16	Plan de trabajo con el DNP para la construcción de la estrategia de territorialización de la CTel en el marco del cumplimiento a las acciones del CONPES 4069	1era semestre de 2024
17	Contratación con 2invento para el desarrollo de la cápsulas del diplomado de Apropiación Social del Conocimiento con enfoque territorial y las cápsulas de Gobernanza como alistamiento al nuevo decreto CODECTI	Diciembre
18	Aprobación de 17 informes de comisión de las AT del equipo de capacidades territoriales	Diciembre

#### 5. RECURSO HUMANO

La Dirección de Capacidades y Apropiación cuenta con el siguiente equipo humano vinculado a la planta de personal del Ministerio:

Tabla 4. Relación del personal de planta a cargo de la Dirección de Capacidades y Apropiación del Conocimiento

NOMBRES Y APELLIDOS	CARGO	TIPO DE VINCULACIÓN
Ana Milena Mojica Sierra	SECRETARIA EJECUTIVA CÓDIGO 4210, GRADO 22	PROVISIONAL
Milena Monroy Carmona	SECRETARIO EJECUTIVO CÓDIGO 4220, GRADO 20	CARRERA ADMINISTRATIVA - ENCARGO
Carolina Rivera Hernández	AUXILIAR ADMINISTRATIVO, CÓDIGO 4044, GRADO 11	PROVISIONAL
Lilia Segura Acevedo	PROFESIONAL ESPECIALIZADO CÓDIGO 2028 GRADO 19	CARRERA ADMINISTRATIVA - ENCARGO
Ángela Patricia Bonilla Ramírez	ASESOR CÓDIGO 1020, GRADO 06	CARRERA ADMINISTRATIVA
Sandra Cecilia Guerra	ASESORA CÓDIGO 1020, GRADO 14	CARRERA ADMINISTRATIVA
Sandra Milena Castillo.	PROFESIONAL UNIVERSITARIO 2044 GRADO 11	CARRERA ADMINISTRATIVA
Jenny Lorena Arias	PROFESIONAL ESPECIALIZADO CÓDIGO 2028 GRADO 15	CARRERA ADMINISTRATIVA
Faizuly Lugo Morales	PROFESIONAL ESPECIALIZADO CÓDIGO 2028 GRADO 15	PROVISIONAL
Carlos Alberto Núñez Soriano	PROFESIONAL UNIVERSITARIO 2044 GRADO 11	CARRERA ADMINISTRATIVA - ENCARGO
Piedad Santamaría Sánchez	PROFESIONAL ESPECIALIZADO CÓDIGO 2028 GRADO 17	CARRERA ADMINISTRATIVA - ENCARGO

La relación de contratistas a cargo de la Dirección de Capacidades durante el periodo de ejercicio al frente de la Dirección, se presenta de forma resumida en la Tabla 4. y se detalla en el Anexo \_\_. Relación de contratistas a cargo de la Dirección de Capacidades y Apropiación del Conocimiento.

Tabla 5. Relación de contratistas a cargo de la Dirección de Capacidades y Apropiación del Conocimiento

#	Equipo en la DCAC	Nº contrato	Nombres y apellidos	Inicio cto	Final cto	Monto total contrato	Objeto
1	RedCol	411-2023	Gina Milena Rodriguez Sarmiento	20-04	19-08	18.000.000,0	El CONTRATISTA se obliga a prestar a la ENTIDAD, con plena autonomía, técnica y administrativa, para brindar apoyo a la Red Colombiana de Información Científica en el desarrollo e implementación del componente del Conocimiento Científico Abierto en el marco de la Política Nacional de Ciencia Abierta, garantizando el acceso, uso y apropiación de la información y conocimiento científico nacional entre los actores del SNCTI.

#	Equipo en la DCAC	Nº contrato	Nombres y apellidos	Inicio cto	Final cto	Monto total contrato	Objeto
2	Transversal	553-2023	Juan Carlos Ruiz Arteaga	2-06	31-12	55.733.333,0	Prestar a la entidad, con plena autonomía, técnica y administrativa los servicios profesionales especializados para brindar apoyo en la planeación, acompañamiento estratégico y soporte transversal a la Dirección de Capacidades y apropiación social del conocimiento de la CTel.
3	Apropiación Social	562-2023	Diana Rocio Rodriguez Rodriguez	2-06	31-12	48.766.667,0	Prestar a la Entidad con plena autonomía técnica y administrativa los servicios profesionales especializados para brindar apoyo, acompañamiento y soporte a la Dirección de Capacidades y Apropiación del Conocimiento en el proceso de gestión, posicionamiento e implementación de la Política Pública de Apropiación Social del Conocimiento en el marco de la CTel y en general al cumplimiento a las funciones asignadas a la Dirección.
4	RedCol	572-2023	Paola Castro Monroy	7-06	31-12	48.960.000,0	Prestar a la ENTIDAD, con plena autonomía, técnica y administrativa, los servicios profesionales especializados, para brindar apoyo, acompañamiento y soporte a la Dirección de Capacidades y Apropiación del Conocimiento, en el desarrollo de las políticas y estrategias en Ciencia Abierta, mediante la gestión de la Red Colombiana de Información Científica (RedCol) y su nodo central de Minciencias, para garantizar la gestión, acceso y divulgación de los recursos de información.
5	Divulgación	573-2023	Guerrero Criollo Mary Julieth	8-06	31-12	35.186.667,0	Prestación de servicios profesionales para la generación de contenidos, desarrollo de estrategias de comunicación para comunidades digitales, acompañamiento, asesoría técnica, temática y transversal en temas CTel para la Estrategia de Divulgación y Comunicación Pública de la CTel de la Dirección

#	Equipo en la DCAC	Nº contrato	Nombres y apellidos	Inicio cto	Final cto	Monto total contrato	Objeto
6	Capacidades territoriales	574-2023	Karen González Álvarez	13-06	31-12	59.400.000,0	El CONTRATISTA se obliga a prestar los servicios profesionales especializados para la coordinación, asesoría, apoyo, acompañamiento y soporte a los procesos de fortalecimiento y desarrollo de Capacidades Regionales en CTel con los entes y organizaciones territoriales, y la promoción de una efectiva articulación en CTel a nivel regional y en general al cumplimiento de las funciones asignadas a la Dirección de Capacidades y Apropiación del Conocimiento"
7	Transversal	578-2023	Juan David Cortes Perez	20-06	19-09	19.800.000,0	prestar a la Entidad, con plena autonomía, técnica y administrativa los servicios jurídicos profesionales especializados con el fin de brindar apoyo, en la planeación, asesoría, y soporte transversal a la Dirección de Capacidades y Apropiación del Conocimiento, en los procesos de fortalecimiento, fomento y desarrollo de Capacidades Regionales en CTel y en general al cumplimiento de las funciones asignadas a la Dirección
8	RedCol	580-2023	Angela Rocio Medina Gaitan	16-06	31-12	31.200.000,0	Prestar a la ENTIDAD, con plena autonomía, técnica y administrativa, los servicios profesionales para apoyar el desarrollo de la Red Colombiana de Información Científica y su nodo central el Centro de documentación y Biblioteca –CENDOC, con el fin de garantizar la gestión, el acceso y la preservación de los recursos de información producidos y financiados por Minciencias.
9	Divulgación	587-2023	Juliana Ladrón De Guevara Guerrero	20-06	31-12	47.750.000,0	Apoyar la realización, creación, diseño de contenidos y puesta en marcha de proyectos audiovisuales y convergentes, según las necesidades y plan de trabajo de la Estrategia de Divulgación y Comunicación Pública de la CTel de la Dirección de Capacidades y Apropiación Social del Conocimiento de Minciencias y

#	Equipo en la DCAC	Nº contrato	Nombres y apellidos	Inicio cto	Final cto	Monto total contrato	Objeto
							acompañar técnicamente todos los procesos asociados de forma transversal
10	Apropiación Social	590-2023	Diana Alexandra Mancera Gamboa	20-06	31-12	46.031.000,0	La CONTRATISTA se obliga a prestar a la Entidad con plena autonomía técnica y administrativa los servicios profesionales especializados para brindar apoyo, acompañamiento y soporte a la Dirección de Capacidades y Apropiación del Conocimiento en el proceso de gestión y fortalecimiento de CTel en la línea de trabajo de Centros de Ciencia.
11	Apropiación Social	591-2023	Pablo Julian Moreno Castro	15-06	31-12	49.653.333,0	Prestar servicios profesionales especializados para brindar apoyo, acompañamiento y soporte a la Dirección de Capacidades y Apropiación del Conocimiento en la planeación, formulación, ejecución de políticas, programas y proyectos de CTel en las líneas de Experimentación en Apropiación Social del Conocimiento y Fortalecimiento de los Centros de Ciencia, y en general al cumplimiento de las funciones asignadas a la Dirección
12	Misiones	600-2023	Fernando González González	20-06	31-12	54.116.667,0	Prestar a la ENTIDAD, con plena autonomía, técnica y administrativa, los servicios profesionales especializados, para brindar apoyo, acompañamiento asesoría y soporte a los procesos de fortalecimiento y desarrollo de Capacidades Regionales en CTel con los entes y organizaciones territoriales, en temas de inclusión del enfoque de género, poblacional y diferencial, así como también, la promoción de una efectiva articulación en CTel a nivel regional y en general al cumplimiento de las funciones asignadas a la Dirección de Capacidades y Apropiación del Conocimiento
13	Capacidades territoriales	670-2023	Miguel Fajardo	24-07	31-12	39.250.000,0	Prestar los servicios profesionales especializados, con el fin de brindar apoyo y soporte a los procesos de

#	Equipo en la DCAC	Nº contrato	Nombres y apellidos	Inicio cto	Final cto	Monto total contrato	Objeto
							fortalecimiento en CTel con los entes y organizaciones territoriales, en el diseño e implementación de la Estrategia de Democratización y Territorialización de la Ciencia, y en la transición a nuevos documentos de planeación en los departamentos asignados por la Dirección de Capacidades y Apropiación del Conocimiento.
14	Capacidades territoriales	671-2023	Miguel Castillo	27-07	31-12	38.500.000,0	Prestar los servicios profesionales especializados, con el fin de brindar apoyo en los procesos de capacitación a los Consejos Departamentales de Ciencia, Tecnología e Innovación – CODECTI para el fortalecimiento de su arquitectura institucional y gobernanza, y fomentar el desarrollo de capacidades regionales en la generación, uso y apropiación del conocimiento, desarrollo tecnológico e innovación en los departamentos asignados por la Dirección de Capacidades y Apropiación del Conocimiento.
15	Capacidades territoriales	680-2023	María Paz Gómez	27-07	31-12	38.500.000,0	Prestar los servicios profesionales especializados, con el fin de brindar apoyo y acompañar el análisis de tipo cuantitativo, macro y microeconómico, análisis del sector y del mercado, y seguimiento a indicadores en la actividades y fomentar el desarrollo de capacidades regionales en la generación, uso y apropiación del conocimiento, desarrollo tecnológico e innovación en los departamentos asignados por la Dirección de Capacidades y Apropiación del Conocimiento.
16	Divulgación	745-2023	María del Pilar Jiménez Arango	28-08	31-12	32.800.000,0	La contratista se obliga a prestar los servicios profesionales especializados, para brindar apoyo, acompañamiento y soporte a la Dirección de Capacidades y Apropiación del Conocimiento del Viceministerio de Talento y Apropiación Social, en los

#	Equipo en la DCAC	Nº contrato	Nombres y apellidos	Inicio cto	Final cto	Monto total contrato	Objeto
							procesos correspondientes a la producción general, operativa, presupuestal y transversal de la estrategia de Divulgación y Comunicación Pública de la CTel, dando estricto cumplimiento a los procesos y procedimientos establecidos por la Entidad.
17	Divulgación	751-2023	Juan Felipe Martínez Zúñiga	1-09	31-12	20.000.000,0	El contratista se obliga a prestar los servicios profesionales en la realización de la preproducción y producción técnica y de audio de los espacios de valor con enfoque en CTel relacionados con las estrategias de la Dirección de Capacidades y Apropiación del conocimiento
18	Divulgación	783-2023	Elisa Chaparro	5-09	31-12	38.666.667,0	Prestar los servicios profesionales para velar por el desarrollo de la estrategia de divulgación y comunicación de la CTel que lidera la Dirección de Capacidades y Apropiación del Conocimiento del Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación.
19	RedCol	796-2023	Carlos Arturo Herrera Monroy	13-09	31-12	10.080.000,0	Prestar a la ENTIDAD, con plena autonomía, técnica y administrativa, los servicios de apoyo a la gestión al Centro de documentación y Biblioteca – CENDOC, en las actividades relacionadas con la gestión de la memoria científica nacional financiada con recursos públicos, para contribuir en el acceso, uso y apropiación entre los actores del SNCTI
20	Divulgación	801-2023	Mayra Alejandra Monsalve Palencia	14-09	31-12	22.113.333,0	El contratista se obliga a prestar los servicios profesionales para posicionar la estrategia de divulgación en el ecosistema científico y la ciudadanía, generando visibilización, cocreación, sensibilización e identidad en la forma de crear contenidos de divulgación de la CTel
21	Apropiación Social	806-2023	Ingrit Daniele Pineda	11-09	31-12	19.066.667,0	Prestar servicios profesionales en el proceso de posicionamiento e implementación de la Política Nacional de Apropiación Social del

#	Equipo en la DCAC	Nº contrato	Nombres y apellidos	Inicio cto	Final cto	Monto total contrato	Objeto
							Conocimiento, particularmente apoyando el desarrollo de los programas e instrumentos de ASC de Minciencias y de manera transversal al equipo de ASC de la Dirección de Capacidades y Apropiación del Conocimiento, dando estricto cumplimiento al proceso y procedimientos establecidos por la Entidad.
22	Capacidades territoriales	850-2023	Caicedo Mareliz	2-10	31-12	22.250.000,0	Prestar los servicios profesionales especializados, para apoyar y acompañar en la estructuración, gestión y seguimiento de proyectos e iniciativas en el marco del proyecto de inversión "Fortalecimiento capacidades regionales en ciencia, tecnología e innovación nacional" y fomentar el desarrollo de capacidades regionales en la generación, uso y apropiación del conocimiento, desarrollo tecnológico e innovación en los departamentos asignados por la Dirección de Capacidades y Apropiación del Conocimiento.
23	Capacidades territoriales	851-2023	Zulma Vianchá	29-09	31-12	23.000.000,0	Prestar los servicios profesionales especializados para estructurar los lineamientos metodológicos y conceptuales para la gestión de Políticas Públicas en Ciencia, Tecnología e Innovación con enfoque territorial en sus etapas de agenda pública, formulación, implementación y seguimiento, así como promover el fortalecimiento de la gobernanza en actores de la cuádruple hélice y CODECTI, según lo asignado por la Dirección de Capacidades y Apropiación del Conocimiento
24	Capacidades territoriales	852-2023	Mónica Delgado	29-09	31-12	13.800.000,0	Prestar servicios profesionales en la Región Orinoquía para asistir transversalmente en la articulación de las iniciativas estratégicas y la oferta Ministerial a nivel territorial y regional, para el fortalecimiento de las

#	Equipo en la DCAC	Nº contrato	Nombres y apellidos	Inicio cto	Final cto	Monto total contrato	Objeto
							capacidades de los actores de los ecosistemas territoriales de CTel
25	Capacidades territoriales	853-2023	Jesús Banquez	28-09	31-12	13.950.000,0	Prestar servicios profesionales en la Región Caribe para apoyar la gestión de las iniciativas estratégicas y la oferta Ministerial a nivel territorial y regional, para el fortalecimiento de las capacidades de los actores de los ecosistemas territoriales de CTel
26	Capacidades territoriales	854-2023	Daniela Ibarra	28-09	31-12	13.950.000,0	Prestar servicios profesionales en la Región Eje Cafetero – Antioquia para apoyar la gestión de las iniciativas estratégicas y la oferta Ministerial a nivel territorial y regional, para el fortalecimiento de las capacidades de los actores de los ecosistemas territoriales de CTel
27	Capacidades territoriales	856-2023	Car Sofía Machado	4-10	31-12	13.050.000,0	Prestar servicios profesionales en la Región Eje Cafetero – Antioquia para asistir transversalmente en la articulación de las iniciativas estratégicas y la oferta Ministerial a nivel territorial y regional, para el fortalecimiento de las capacidades de los actores de los ecosistemas territoriales de CTel
28	Capacidades territoriales	857-2023	Stefpanie Laverde	3-10	31-12	22.000.000,0	Prestar los servicios profesionales especializados para la generación de análisis de datos y elaboración de metodologías para diseño de los planes de CTel, ejercicios para la priorización de la planeación territorial, generar espacios de articulación entre entidades de la cuádruple hélice para la formulación y el desarrollo de agendas de I+D+i conjuntas y brindar apoyo, acompañamiento y soporte a la Dirección de Capacidades y Apropiación del Conocimiento.
29	Capacidades territoriales	858-2023	Steeve Steele	2-10	31-12	13.350.000,0	Prestar servicios profesionales en la zona insular de la Región Caribe para asistir transversalmente en la articulación de las iniciativas estratégicas y la oferta Ministerial a nivel territorial y regional, para el fortalecimiento de las capacidades de

#	Equipo en la DCAC	Nº contrato	Nombres y apellidos	Inicio cto	Final cto	Monto total contrato	Objeto
							los actores de los ecosistemas territoriales de CTel
30	Capacidades territoriales	859-2023	Luis Carlos Rincones	29-09	31-12	19.966.667,0	Prestar servicios profesionales especializados en la zona norte de la región Caribe para el apoyo técnico, acompañamiento y promoción de las iniciativas estratégicas y la oferta Ministerial a nivel territorial y regional, para el fortalecimiento de las capacidades de los actores de los ecosistemas territoriales de CTel
31	Capacidades territoriales	860-2023	Walter Julián Quinchoa	3-10	31-12	13.200.000,0	Prestar servicios profesionales en la Región Pacífico para apoyar la gestión de las iniciativas estratégicas y la oferta Ministerial a nivel territorial y regional, para el fortalecimiento de las capacidades de los actores de los ecosistemas territoriales de CTel
32	Capacidades territoriales	865-2023	Yeini Liset Sierra	12-10	31-12	11.850.000,0	Prestar servicios profesionales en la Región Orinoquía para apoyar la gestión de las iniciativas estratégicas y la oferta Ministerial a nivel territorial y regional, para el fortalecimiento de las capacidades de los actores de los ecosistemas territoriales de CTel
33	Capacidades territoriales	866-2023	Sonia Lombana	5-10	31-12	12.900.000,0	Prestar servicios profesionales en la Región Centro para asistir transversalmente en la articulación de las iniciativas estratégicas y la oferta Ministerial a nivel territorial y regional, para el fortalecimiento de las capacidades de los actores de los ecosistemas territoriales de CTel
34	Capacidades territoriales	867-2023	Estefany Acuña	4-10	31-12	18.883.333,0	Prestar servicios profesionales especializados en la zona sur de la región Caribe para el apoyo técnico, acompañamiento y promoción de las iniciativas estratégicas y la oferta Ministerial a nivel territorial y regional, para el fortalecimiento de las capacidades de los actores de los ecosistemas territoriales de CTel.
35	Capacidades territoriales	869-2023	Daniela Rico	6-10	31-12	21.250.000,0	Prestar los servicios profesionales especializados para apoyar en la elaboración de piezas gráficas y transmedia con enfoque en la

#	Equipo en la DCAC	Nº contrato	Nombres y apellidos	Inicio cto	Final cto	Monto total contrato	Objeto
							estrategia de Democratización y territorialización de la Ciencia, de la Dirección de Capacidades y Apropiación del Conocimiento, así como estructurar y acompañar el desarrollo e implementación de dicha estrategia.
36	Capacidades territoriales	870-2023	Nancy Cocunubo	4-10	31-12	18.883.333,0	Prestar servicios profesionales especializados en la región Orinoquía para el apoyo técnico, acompañamiento y promoción de las iniciativas estratégicas y la oferta Ministerial a nivel territorial y regional, para el fortalecimiento de las capacidades de los actores de los ecosistemas territoriales de CTel
37	Capacidades territoriales	871-2023	Lina Tovar	6-10	31-12	12.750.000,0	Prestar servicios profesionales en la Región Amazonía para asistir transversalmente en la articulación de las iniciativas estratégicas y la oferta Ministerial a nivel territorial y regional, para el fortalecimiento de las capacidades de los actores de los ecosistemas territoriales de CTel
38	Capacidades territoriales	872-2023	Erik Domínguez	12-10	31-12	17.150.000,0	Prestar servicios profesionales especializados en la región Eje Cafetero – Antioquia para el apoyo técnico, acompañamiento y promoción de las iniciativas estratégicas y la oferta Ministerial a nivel territorial y regional, para el fortalecimiento de las capacidades de los actores de los ecosistemas territoriales de CTel
39	Capacidades territoriales	873-2023	Danita Andrade	6-10	31-12	18.450.000,0	Prestar servicios profesionales especializados en la región Pacífico para el apoyo técnico, acompañamiento y promoción de las iniciativas estratégicas y la oferta Ministerial a nivel territorial y regional, para el fortalecimiento de las capacidades de los actores de los ecosistemas territoriales de CTel
40	Capacidades territoriales	874-2023	Karla Sanchez	6-10	31-12	18.450.000,0	Prestar servicios profesionales especializados en la región Centro para el apoyo técnico, acompañamiento y promoción de las

#	Equipo en la DCAC	Nº contrato	Nombres y apellidos	Inicio cto	Final cto	Monto total contrato	Objeto
							iniciativas estratégicas y la oferta Ministerial a nivel territorial y regional, para el fortalecimiento de las capacidades de los actores de los ecosistemas territoriales de CTel
41	Capacidades territoriales	875-2023	Christian Betancourth	5-10	31-12	18.666.667,0	Prestar servicios profesionales especializados en la región Amazonía para el apoyo técnico, acompañamiento y promoción de las iniciativas estratégicas y la oferta Ministerial a nivel territorial y regional, para el fortalecimiento de las capacidades de los actores de los ecosistemas territoriales de CTel
42	Capacidades territoriales	876-2023	Mauricio Guarnizo	6-10	31-12	12.750.000,0	Prestar servicios profesionales en la Región Centro para apoyar la gestión de las iniciativas estratégicas y la oferta Ministerial a nivel territorial y regional, para el fortalecimiento de las capacidades de los actores de los ecosistemas territoriales de CTel
43	Capacidades territoriales	879-2023	Yury Hiler	6-10	31-12	12.750.000,0	Prestar servicios profesionales en la Región Pacífico para asistir transversalmente en la articulación de las iniciativas estratégicas y la oferta Ministerial a nivel territorial y regional, para el fortalecimiento de las capacidades de los actores de los ecosistemas territoriales de CTel
44	Capacidades territoriales	882-2023	José Ramírez	9-10	31-12	12.300.000,0	Prestar servicios profesionales en la Región Amazonía para apoyar la gestión de las iniciativas estratégicas y la oferta Ministerial a nivel territorial y regional, para el fortalecimiento de las capacidades de los actores de los ecosistemas territoriales de CTel
45	Transversal	892-2023	Ana María Aristizabal	17-10	31-12	31.080.000,0	Prestar servicios profesionales especializados para apoyar la formulación, implementación y seguimiento de estrategias de fortalecimiento de capacidades, apropiación del conocimiento y democratización de la CTel en la Dirección de Capacidades y Apropiación del Conocimiento

#	Equipo en la DCAC	Nº contrato	Nombres y apellidos	Inicio cto	Final cto	Monto total contrato	Objeto
46	Transversal	895-2023	Diana Bonilla Guzmán	20-10	31-12	24.850.000,0	Prestar servicios profesionales para apoyar los procesos transversales de articulación, fortalecimiento y despliegue territorial en los equipos de la Dirección de Capacidades y Apropiación del Conocimiento
47	Capacidades territoriales	934-2023	Vanesa Tejedor	14-11	31-12	7.050.000,0	Prestar servicios profesionales en la zona continental de la Región Caribe para asistir transversalmente en la articulación de las iniciativas estratégicas y la oferta Ministerial a nivel territorial y regional, para el fortalecimiento de las capacidades de los actores de los ecosistemas territoriales de CTel
48	RedCol	951-2023	Camilo Andrés Rodríguez	1-12	31-12	4.500.000,0	Prestar apoyo a la Red Colombiana de Información Científica en el desarrollo e implementación del componente de Conocimiento Científico Abierto, en el marco de la Política Nacional de Ciencia Abierta, para fomentar el acceso, uso y apropiación de la información y conocimiento científico nacional entre los actores del SNCTI.
49	Transversal	952-2023	Juan Francisco Pineda	1-12	31-12	5.200.000,0	Prestar los servicios profesionales para apoyar la revisión del desarrollo de las actividades que garanticen la creación del sello editorial del Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación, desde la Estrategia de divulgación y comunicación de la CTel que lidera la Dirección de Capacidades y Apropiación del Conocimiento.

## 6. REGLAMENTOS Y MANUAL DE PROCESOS Y PROCEDIMIENTOS

La siguiente es la relación de documentos del Sistema de Gestión de Calidad para los temas desarrollados por la Dirección de Capacidades y Apropiación:

Tabla 6. Relación de documentos del Sistema de Gestión de Calidad

### 6.1. APROPIACIÓN SOCIAL DEL CONOCIMIENTO

Nombre del documento	Código	Tipo	Versión
Guía para la implementación de la estrategia A Ciencia Cierta	M703M01G01	Guía	1
Guía Técnica para el Reconocimiento de Centros de Ciencia	M601PR05G06	Guía	1
Reconocimiento de Actores del SNCTI	M601PR05	Procedimiento	2
Informe de Autoevaluación para el Reconocimiento de Centro de Ciencia	M601PR05G06F01	Formato	1

### 6.2. DIVULGACIÓN Y COMUNICACIÓN PÚBLICA DE LA CTEI

Nombre del documento	Código	Tipo	Versión
Contrato licencia de uso material Ciencia para Todos	M703PR02MO2	Modelos	2
Ejecución estrategia Ciencia para Todos	M703PR02	Procedimiento	2
Esquema para diseño de formato contenido Ciencia para Todos	M703PR02F01	Formato	1
Evaluación aliados Ciencia para Todos	M703PR02F03	Formato	1
Informe Final Aliados Estrategia de Divulgación y Comunicación Pública	M703PR02MO4	Modelos	2
Matriz de evaluación de propuestas Ciencia para Todos	M703PR02MO5	Modelos	2
Memorando de entendimiento intercambio y producción de contenido	M703PR02MO3	Modelos	2
Formato de Presupuesto y Cronograma General de la Estrategia de Divulgación y Comunicación Pública	M703PR02MO1	Modelos	2
Solicitud contratación operador Ciencia para Todos	M703PR02F02	Formato	1

### 6.3. RED COLOMBIANA DE INFORMACIÓN CIENTÍFICA (RedCol)

Nombre del documento	Código	Tipo	Versión
Administración del centro de documentación y biblioteca - CENDOC	M701PR01	Procedimiento	2
Registro Institucional Red Colombiana de Información Científica - REDCOL	M701PR02	Procedimiento	1
Autorización para publicar y permitir la consulta y uso de obra -CENDOC	M701PR01F04	Formato	2
Carta de bienvenida a la Red Colombiana de Información Científica	M701PR02F02	Formato	2
Carta de compromiso vinculación Red Colombiana de Información Científica	M701PR02F01	Formato	2
Control de Préstamo al Centro de Documentación y Biblioteca - CENDOC	M701PR01F02	Formato	1
Hoja de ruta Red Colombiana de Información Científica	M701PR02F03	Formato	1
Préstamo Interbibliotecario - CENDOC	M701PR01F03	Formato	1
Registro de Ingreso de Documentos al Centro de Documentación y Biblioteca - CENDOC	M701PR01F01	Formato	1
Anexo para el desarrollo de Colecciones - CENDOC	M701PR01AN01	Anexo	1
Manual de Usuario del Micrositio del Centro de Documentación y Biblioteca - CENDOC	M701M01	Manual	2
Reglamento Centro de Documentación y Biblioteca - CENDOC	M701DT01	Documento Técnico	1
Servicio y Atención al Usuario del Centro de Documentación y Biblioteca - CENDOC	M701PR04	Procedimiento	2

#### 6.4. FORTALECIMIENTO DE CAPACIDADES TERRITORIALES

Nombre del documento	Código	Tipo	Versión
Matriz de seguimiento a compromisos en región	M702PR01F01	Formato	0

#### 7. ESTADO DE LA CONTRATACIÓN QUE SE TIENE A CARGO EN LA DIRECCIÓN U OFICINA Y EN LA QUE SE ACTÚA COMO SUPERVISOR

El Estado de la contratación para la vigencia 2023 presenta el siguiente comportamiento:

### 7.1. Convenios supervisión a cargo

No. Total Convenios: 6  
 No. Convenios suscritos: 4  
 No. Convenios en trámites previos: 2  
 No. Convenios en ejecución: 3  
 No. Convenios terminados: 1  
 Valor Total convenios en supervisión: \$32.327.556.448,51

# CONVENIO	AÑO	TIPO CONTRATO	ESTADO ACTUAL	FECHA INICIO	FECHA FINALIZACIÓN	COOPERANTE / ASOCIADO	OBJETO	VALOR TOTAL APORTE MINICIENCIAS
405	2021	CONVENIO ESPECIAL DE COOPERACIÓN	Solicitud de liquidación	10/09/20 21	25/06/202 3	ORGANIZACIÓN DE ESTADOS IBEROAMERICANOS OEI	Aunar esfuerzos técnicos, administrativos y financieros para desarrollar actividades para la realización de estudios, planes, programas, proyectos e iniciativas en el ámbito regional, nacional, e internacional de la ciencia, la tecnología y la innovación, así como, el diseño e implementación de mecanismos y herramientas para promover la apropiación social del conocimiento, en el marco de la implementación y evaluación de políticas públicas.	\$ 23,233,056,448.51
431	2021	CONVENIO ESPECIAL DE COOPERACIÓN	En ejecución	02/11/20 21	02/12/202 4	UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA	Aunar esfuerzos técnicos, administrativos y financieros para promover la cooperación científica en el marco de los programas Nexo Global del Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación y "Programme d'initiation à la recherche pour le premier cycle" de la Universidad Nacional de	\$ 560,000,000.00

							Colombia, para el fomento de las vocaciones científicas de estudiantes colombianos de pregrado a partir de la realización de movilizaciones académicas con énfasis en investigación en Instituciones de Educación Superior en Francia.	
179	2023	CONVENIO ESPECIAL DE COOPERACIÓN	En ejecución	01/09/2023	01/09/2024	INSTITUTO AMAZÓNICO DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS	Aunar esfuerzos técnicos, administrativos y financieros para fortalecer la gobernanza local, la autonomía alimentaria y el desarrollo económico local de comunidades indígenas de los departamentos de Amazonas, Guainía y Vaupés a partir de la caracterización de los sistemas agroecológicos tradicionales indígenas-chagras y la exploración de los usos alternativos de la coca.	\$ 3,360,000,000.00
187	2023	CONVENIO ESPECIAL DE COOPERACIÓN	En ejecución	30/10/2023	30/10/2024	CORPORACION UNIVERSITARIA MINUTO DE DIOS-UNIMINUTO	Aunar capacidad técnica en procesos de formación, recursos económicos y experiencia en movilización social en los territorios, para desarrollar la segunda versión del diplomado de Apropiación Social del Conocimiento en el marco de la ciencia, tecnología e innovación con cobertura nacional.	\$ 1,671,044,500.00
446	2023	CONVENIO ESPECIAL DE COOPERACIÓN	En trámites Previos			PONTIFICIA UNIVERSIDAD JAVERIANA	Aunar esfuerzos técnicos, administrativos y financieros para fortalecer procesos productivos y de emprendimiento a través de Ciencia, Tecnología e Innovación, que aporten a la solución de problemáticas locales en	\$ 2,880,000,000.00

							el Pacífico Nariñense en Ciencia, Tecnología e Innovación.	
0	0	<b>CONVENIO ESPECIAL DE COOPERACIÓN</b>	En trámites Previos			<b>UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS</b>	Aunar esfuerzos técnicos, administrativos y financieros entre el Fondo Francisco José de Caldas y la Universidad Distrital Francisco José de Caldas con el objeto de generar insumos para la construcción de un modelo de gobernanza y de democratización del conocimiento, en el marco de la Política Nacional de Ciencia Abierta en Colombia.	<b>\$ 623,455,500.00</b>

Para contratación de personal por prestación de servicios que contribuyen al cumplimiento de los objetivos y metas del proyecto de inversión "FORTALECIMIENTO CAPACIDADES REGIONALES EN CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN NACIONAL" se dejó en el Ministerio apropiación por la suma de \$973.500.000 distribuidos en los rubros C-3901-1000-8-0-3901001-02 \$42.000.000 y C-3901-1000-8-0-3901008-02 \$931.500.000, comprometiéndose respectivamente \$22.000.000 y \$268.466.667, quedando un saldo por comprometer de \$20.000.000 y \$291.266.666 conforme se observa en la tabla. El saldo por comprometer se debe al tiempo que tomó el proceso de contratación de los enlaces territoriales que fue diferente al planeado inicialmente.

RUBRO	DESCRIPCIÓN	APR. VIGENTE	COMPROMISO	PAGOS	SALDO
C-3901-1000-8-0-3901001-02	ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS - DOCUMENTOS DE PLANEACIÓN - FORTALECIMIENTO CAPACIDADES REGIONALES EN CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN NACIONAL	\$ 42.000.000	\$ 22.000.000	\$ 7.000.000	\$ 20.000.000
C-3901-1000-8-0-3901008-02	ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS - SERVICIOS DE ASISTENCIA TÉCNICA A LOS ACTORES DE LOS SISTEMAS TERRITORIALES DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN -CTEI - FORTALECIMIENTO CAPACIDADES REGIONALES EN CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN NACIONAL	\$ 931.500.000	\$ 640.233.334	\$268.466.667	\$ 291.266.666
<b>TOTAL</b>		<b>\$ 973.500.000</b>	<b>\$ 662.233.334</b>	<b>\$275.466.667</b>	<b>\$311.266.666</b>

Queda pendiente por resolver el destino que se le dará a los recursos disponibles en el presupuesto del Ministerio en los rubros C-3901-1000-8-0-3901001-02 por valor de \$20.000.000 y en el rubro C-3901-1000-8-0-3901008-02 por \$291.266.666. Total de recursos \$311.266.666

## 7.2. Relación estado contratación derivada del Fondo Francisco José de Caldas:

A corte de 06 de diciembre de 2023, la contratación derivada del Fondo Francisco José de Caldas presenta el siguiente estado:

Tabla 7. Relación del estado de la contratación derivada Fondo Francisco José de Caldas

Estado	No. Total Contratos/ Convenios suscritos	Total Comprometido \$	Total Pagado \$	Pendiente por pagar \$
Finalizado, en evaluación e informes de supervisión para proceso de cierre y liquidación	(CV-405-2021 OEI)	23.233.056.448	15.755.185.553	7.477.870.895,51
En Ejecución	Especial de cooperación entre Minciencias, la Embajada de Francia y la Universidad Nacional (CV-431-2021)	200.000.000	200.000.000	0
En liquidación	Contrato de Administración de Proyectos 615-2020 P&S SOLUTIONS SAS	1.298.244.076	1.298.244.076	0
En Ejecución	179-2023	3.360.000.000	2.352.000.000	1.008.000.000
En ejecución	187-2023	1.671.044.500	521.044.500	1.150.000.000
En trámite	428-2023	623.455.500	0	
En trámite	446-2023	2.880.000.000	0	

Mediante memorando 20221930414863 del 04 de octubre de 2022 fue asignada la supervisión de 23 contratos y convenios al Director de Capacidades y Apropiación del Conocimiento; sin embargo, posteriormente 16 fueron reasignados a la Dirección de Gestión de Recursos y a Judy Elvira Córdoba con memorandos (20232060019253 y 20231930026423), 2 ya estaban liquidados y a paz y salvo, 1 está bajo la supervisión de Lilia Segura (720-2019) y 4 efectivamente corresponden a la Dirección de Apropiación del Conocimiento (un convenio con el FFJC CV-295-2022, y **3 Derivados (615-2020, 431-2021 y 405-2021)**). Adicionalmente, en los últimos tres meses fueron asignadas las supervisiones de los convenios 179, 187, 428 y 446 de 2023.

El CV-405-2021 suscrito con la OEI que finalizó el 26 de junio de 2023, actualmente está en proceso para su cierre y liquidación.

El CV-431-2021 tiene por objeto “Aunar esfuerzos técnicos, administrativos y financieros para promover la cooperación científica en el marco de los programas Nexo Global del Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación y “Programme d'initiation à la recherche pour le premier cycle” de la Universidad Nacional de Colombia, para el fomento de las vocaciones científicas de estudiantes colombianos de pregrado a partir de la realización de movilidades académicas con énfasis en investigación en Instituciones de Educación Superior en Francia”. Está asignado al Director de Capacidades y Apropiación, pero la actividad corresponde a la Dirección de Vocaciones y por tal razón el apoyo a la supervisión se realiza en dicha Dirección. Se adelantó solicitud para que se asigne la supervisión a la Dirección de Vocaciones con radicado o 20230330118833 y el proceso se realizó mediante radicado 20231960139673, sin embargo, en MGI aún no se ha realizado la modificación.

El Contrato de administración de proyectos 615 de 2020 suscrito con P&S SOLUTIONS SAS, finalizó en junio de 2022 y en julio de 2022 el anterior director Nelson Andrés Calderón, inició el proceso de liquidación; este proceso fué devuelto en MGI el 22 de julio de 2022 y nadie atendió los requerimientos para continuarlo. El director Gustavo Adolfo González reactivó dicho proceso de liquidación, se atendieron las observaciones, se completó la información, y ya está aprobado por el FFJC. A la fecha se registra que el acta de liquidación fué enviada a la Entidad y corresponde a la Dirección de Gestión de Recursos y a la Fiduciaria adelantar el proceso para que se llegue a feliz término el proceso de liquidación. Este contrato tiene un valor por reintegrar de \$207.674.749,00 de acuerdo con el informe de supervisión elaborado por el supervisor Nelson Calderón.

El contrato de administración de proyectos 035-2023 suscrito con la Fundación Tecnia Colombia es por valor total de \$20.49.845.373, de los cuales la Dirección de Capacidades – Capacidades Regionales aportó \$1.962.000.000, tiene duración de 48 meses, vence el 13 de febrero de 2027 y el supervisor es el Director de Gestión de Recursos.

De acuerdo con la asignación del PAC se ha girado a Tecnia el 100% de los \$1.962.000.000, los cuales a su vez Tecnia ha estado pagando a los terceros a medida que se reciben los bienes o los servicios contratados. Está pendiente de recibir informe de Tecnia sobre los pagos efectuados a la fecha.

#### Asuntos pendientes por resolver:

No.	Actividad	Fecha Máxima de Cumplimiento
1	Adelantar el proceso de liquidación del CV-405-2021 con OEI.	
2	Solicitar al FFJC la modificación de la supervisión al CV-431-2021 realizada mediante radicado 20231960139673 de octubre 11 de 2023	31/12/2023
3	Realizar los procesos de supervisión a los contratos y convenios a cargo de la Dirección de Capacidades y Apropiación del Conocimiento.	
4	Decisión por parte de las directivas del Ministerio sobre el destino que se le dará a los recursos disponibles en los rubros C-3901-1000-8-0-3901001-02 \$20.000.000 y rubro C-3901-1000-8-0-3901008-02 por \$291.266.666, recursos que corresponden al Proyecto de Inversión FORTALECIMIENTO CAPACIDADES REGIONALES EN CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN NACIONAL”	31-12-2023

## 8. FONDO FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS

El estado de ejecución de los recursos del Fondo Nacional de Financiamiento para la Ciencia, la Tecnología y la Innovación Francisco José de Caldas -FFJC a cargo de la Dirección de Capacidades y Apropiación del Conocimiento es el siguiente:

### Convenios de Aporte (entre Minciencias y el FFJC)

Convenio	295-2022 suscrito entre Minciencias y el FFJC
Objeto	Aunar esfuerzos técnicos, administrativos y financieros para desarrollar políticas, programas, estrategias y actividades orientadas al fomento de la Apropiación Social del Conocimiento y la Divulgación y Comunicación Pública de la CTel, y al fortalecimiento y consolidación de la Red Colombiana de Información Científica.
Fecha de suscripción	28/01/2022
Fecha de legalización	28/01/2025
Fecha de Inicio	28/01/2022
Duración	36 meses
Fecha de finalización	28/01/2025
Valor del convenio	SEIS MIL MILLONES DE PESOS MCTE. (\$6.000.000.000)
Valor recaudado del Tesoro Nacional	SEIS MIL MILLONES DE PESOS MCTE. (\$6.000.000.000)
Valor por Recaudar	N/A
Valor comprometido	SEIS MIL MILLONES DE PESOS MCTE. (\$6.000.000.000). Comprometidos con el Convenio 405-2021 suscrito con OEI.
Valor desembolsado	DOS MIL QUINIENTOS VEINTITRÉS MILLONES CUATROCIENTOS NUEVE MIL CUATROCIENTOS CINCUENTA Y SEIS PESOS MCTE. (2.523.409.456)
Valor por desembolsar	TRES MIL CUATROCIENTOS SETENTA Y SEIS MILLONES QUINIENTOS NOVENTA MIL QUINIENTOS CUARENTA Y CUATRO PESOS (\$3.476.590.544). Desembolso sujeto a la ejecución del CV-405-2021 con OEI y su proceso de cierre y liquidación.

Fecha de suscripción	07/03/2023
Fecha de legalización	08-03-2023
Fecha de Inicio	08-03-2023
Duración	60 meses
Fecha de finalización	08-03-2028
Valor del convenio	CUATRO MIL VEINTISEIS MILLONES QUINIENTOS MIL DE PESOS MCTE.

	(\$4.026.500.000)
Valor recaudado del Tesoro Nacional	DOS MIL MILLONES DE PESOS MCTE. (\$2.000.000.000)
Valor por Recaudar	DOS MIL VEINTISEIS MILLONES QUINIENTOS MIL PESOS MCTE. (\$2.026.500.000)
Valor comprometido	TRES MIL DOSCIENTOS OCHENTA Y TRES MILLONES CUARENTA Y CUATRO MIL QUINIENTOS PESOS MCTE. (\$3.283.044.500).
Valor desembolsado	DOS MIL MILLONES DE PESOS MCTE. (\$2.000.000.000)
Valor por desembolsar	MIL DOSCIENTOS OCHENTA Y TRES MILLONES CUARENTA Y CUATRO MIL QUINIENTOS PESOS (\$1.283.044.500). El desembolso estará supeditado a la disponibilidad del Programa Anual Mensualizado de Caja - PAC del Ministerio que apruebe el Ministerio de Hacienda y Crédito Público.

Actualmente, del convenio 321-2023 se deriva el convenio con la Universidad Distrital de Colombia, por valor de \$623.455.5400 que está en proceso de suscripción.

Queda pendiente por comprometer del convenio 321-2023 \$120.000.000.

### Contratación derivada

A cargo de la Dirección de Capacidades y Apropiación del Conocimiento, y bajo la supervisión de esta Dirección, a la fecha del presente informe, se tienen siete (7) convenios y un contrato (615-2020 P&S en liquidación), a saber:

NÚMERO	615-2020	405-2021	431-2021	179-2023	187-2023	428-2023	446-2023
TIPO CONTRAT O	CONTRATO DE ADMINISTRACION DE PROYECTOS	CONVENIO ESPECIAL DE COOPERACIÓN	CONVENIO ESPECIAL DE COOPERACIÓN	CONVENIO ESPECIAL DE COOPERACIÓN	CONVENIO ESPECIAL DE COOPERACIÓN	CONVENIO ESPECIAL DE COOPERACIÓN	CONVENIO ESPECIAL DE COOPERACIÓN
ESTADO	En liquidación	En liquidación	En ejecución	En ejecución	En ejecución	En proceso de firma	En trámites Previos
FECHA SUSCRIPCIÓN	05/10/2020	10/09/2021	02/11/2021	31/08/2023	09/10/2023		
FECHA LEGALIZACIÓN	07/10/2020	10/09/2021	02/11/2021	01/09/2023	30/10/2023		
FECHA INICIO	07/10/2020	10/09/2021	02/11/2021	01/09/2023	30/10/2023		
FECHA FINALIZACIÓN MÁS PRÓRROGAS	07/04/2022	25/06/2023	02/12/2024	01/09/2024	30/10/2024		

<b>BENEFICIARIO</b>	P & S Solutions	ORGANIZACIÓN DE ESTADOS IBEROAMERICANOS OEI	UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA	INSTITUTO AMAZÓNICO DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS	CORPORACIÓN UNIVERSITARIA MINUTO DE DIOS-UNIMINUTO	UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS	PONTIFICIA UNIVERSIDAD JAVERIANA
<b>OBJETO</b>	Apoyar el desarrollo de actividades de tipo técnico, financiero y administrativo a los proyectos de Generación de Redes e Internacionalización de la CTel de la Dirección de Capacidades y Divulgación de la CTel.	Aunar esfuerzos técnicos, administrativos y financieros para desarrollar actividades para la realización de estudios, planes, programas, proyectos e iniciativas en el ámbito regional, nacional, e internacional de la ciencia, la tecnología y la innovación, así como, el diseño e implementación de mecanismos y herramientas para promover la apropiación social del conocimiento, en el marco de la implementación y evaluación	Aunar esfuerzos técnicos, administrativos y financieros para promover la cooperación científica en el marco de los programas Nexo Global del Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación y "Programme d'initiation à la recherche pour le premier cycle" de la Universidad Nacional de Colombia, para el fomento de las vocaciones científicas de los estudiantes colombianos de pregrado a partir de la realización de movilizaciones académicas en Francia.	Aunar esfuerzos técnicos, administrativos y financieros para fortalecer la gobernanza local, la autonomía alimentaria y el desarrollo económico local de comunidades indígenas de los departamentos de Amazonas, Guainía y Vaupés a partir de la caracterización de los sistemas agroecológicos tradicionales indígenas-chagras y la exploración de los usos alternativos de la coca.	Aunar capacidad técnica en procesos de formación, recursos económicos y experiencia en movilización social en los territorios, para desarrollar la segunda versión del diplomado de Apropiación Social del Conocimiento en el marco de la ciencia, tecnología e innovación con cobertura nacional.	Aunar esfuerzos técnicos, administrativos y financieros entre el Fondo Francisco José de Caldas y la Universidad Distrital Francisco José de Caldas con el objeto de generar insumos para la construcción de un modelo de gobernanza y de democratización del conocimiento, en el marco de la Política Nacional de Ciencia Abierta en Colombia.	Aunar esfuerzos técnicos, administrativos y financieros para fortalecer procesos productivos y de emprendimiento a través de Ciencia, Tecnología e Innovación, que aporten a la solución de problemáticas locales en el Pacífico Nariñense en Ciencia, Tecnología e Innovación.

		de políticas públicas.					
<b>VALOR TOTAL CONTRATO</b>	1.298.244.076,00	23.233.056.48,51	560.000.000,00	3.360.000.000,00	1.671.044.500,00	623.455.500,00	2.880.000.000,00
<b>VALOR DINERO CONTRAPARTIDA</b>	0,00	0,00	200.800.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>VALOR ESPECIE CONTRAPARTIDA</b>	0,00	11.320.000.000,00	22.747.950,00	528.000.000,00	2.557.858.365,00	132.000.000,00	432.004.205,00
<b>NRO. EXPEDIENTE</b>	20200310191900001E	20210310200600003E	20210310200600004E	20232180200600001E	20230330200600001E	20230330200600003E	20230330200600004E

Información relacionada con el estado de la contratación derivada, está registrada en el Numeral 7 de este informe.

Adicionalmente, con la suma de \$1.962.000.000 provenientes de los recursos del convenio 321-2023 amparados con el CDR 18483 se realizó la adición y modificación del contrato No. 2 del contrato de administración de proyectos con la Fundación Tecnalia Colombia, los cuales se han ejecutado a través del centro de Costos X-Capacidades Regionales.

## 9. REPRESENTACIÓN EN JUNTAS, COMITÉS Y DEMÁS CUERPOS COLEGIADOS INTERINSTITUCIONALES

Se debe hacer una relación detallada de las representaciones realizadas a nombre de la Entidad.

Tabla 8. Relación de representaciones realizadas a nombre de la Entidad

No.	Entidad/ Organización	Instancia de representación o delegación	Cargo del funcionario que asiste en representación de MinCiencias	Norma que regula la representación o delegación	Observaciones
1	Consejo Nacional de Política de Ciencia, Tecnología e Innovación (CONACTI)	Secretaría Técnica del Comité Técnico de Internacionalización de la Ciencia, Tecnología e Innovación	Director de Capacidades y Apropiación del Conocimiento	Res.0784/2022	N/A
2	Sistema Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación (SNCTI)	Secretaría Técnica del Comité Técnico Nacional de Apropiación Social del Conocimiento	Director de Capacidades y Apropiación del Conocimiento	Res.0782/2022	N/A
3	Comité Técnico Nacional de	Delegado Suplente	Dirección de Capacidades y Apropiación del Conocimiento	Res.0010/2019	N/A

No.	Entidad/ Organización	Instancia de representación o delegación	Cargo del funcionario que asiste en representación de MinCiencias	Norma que regula la representación o delegación	Observaciones
	Bibliotecas Públicas				
4	Comité Nacional de seguimiento al Plan Integrado de Desarrollo Social (PIDS)	Delegado Suplente	Dirección de Capacidades y Apropiación del Conocimiento	Res.0010/2019	N/A
5	Junta Directiva del Centro Interactivo de Ciencia y Tecnología - MALOKA	Delegado Suplente	Dirección de Capacidades y Apropiación del Conocimiento	Res.0010/2019	N/A
6	Asamblea General de la Corporación Colombia Internacional - CCI	Delegado Suplente	Dirección de Capacidades y Apropiación del Conocimiento	Res.0010/2019	N/A

## 10. ESTADO DE EJECUCIÓN DE PLANES DE MEJORAMIENTO

Durante el período comprendido entre el 14 de agosto y el 6 de diciembre de 2023, se llevaron a cabo las siguientes actividades relacionadas con planes de mejoramiento de la Dirección de Capacidades y Apropiación del Conocimiento:

Tabla 9. Planes de Mejora - Internos

Proceso	Nro. Auditorías realizadas	Nro. de hallazgos	Nro. de hallazgos cerrados a corte del 11-08-2023	% de avance Plan de mejora
*Gestión de Redes e Internacionalización de la CTel *Gestión de Apropiación Social de CTel *Gestión Capacidades Regionales en CTel	1	0	0	0%

Tabla 10. Acciones de Mejora

Proceso	Código Acción de Mejora	Descripción No Conformidad	Fecha Finalización
Gestión de la Apropiación Social de la Ciencia, Tecnología e Innovación	AC-0020	De acuerdo con el reporte del indicador (EP-21) Museos y centros de ciencia reconocidos - Apropiación Social del Conocimiento con corte al 31 de diciembre de 2021, se evidencia el no cumplimiento de la meta establecida de 10 centros de ciencia. Por lo anterior, se hace necesario documentar una acción de mejora que permita gestionar las causas que derivaron en el incumplimiento de la meta, a fin de que esto no vuelva a ocurrir y se optimice este trámite de cara a los grupos de valor. Esta acción ya fue finalizada sin observaciones adicionales.	30/08/2023

## 11. CONCEPTO GENERAL

**Instrucciones:** Concepto General Gestión del funcionario que se retira, se separa del cargo o lo ratifican, en forma narrada máximo en dos hojas, sobre la situación administrativa y financiera cumplida durante el periodo comprendido entre la fecha de inicio de su gestión y la de su retiro o ratificación

Conforme con lo presentado en el informe, se manifiesta el cumplimiento de la misionalidad establecida en el Decreto 1449 de 2022, a través de los equipos estructurados en la DCAC, los cuales desarrollaron las actividades en lineamiento a las directrices y misionalidad del Ministerio. Sin embargo se presentan oportunidades de mejora en la organización de la dirección, contratación oportuna, articulación con las diferentes áreas del Ministerio y lineamientos encaminados al cumplimiento de los objetivos estratégicos, dado el alto potencial técnico, administrativo y de gestión que presentan los diferentes equipos que conforman la Dirección, además de la gran relevancia de los temas transversales que se tienen a cargo.


Considero que las principales problemáticas de funcionamiento de la dirección son 1. la desarticulación entre equipos internos y entre sus misionalidades 2. La falta de comunicación entre la dirección y las estructuras más amplias, a saber: viceministerio y despacho, 3. La falta de conexión entre proyectos internos de los equipos, 4. la falta de claridad sobre las funciones de cada equipo dentro de la estructura amplia del ministerio.

No obstante, se presenta una gran oportunidad para el funcionamiento de la Dirección frente a la participación en la incorporación de las CTel en el marco nuevos Planes de Desarrollo Territoriales, fortalecimiento de los CODECTI a través del nuevo Decreto, esto hace necesario el fortalecimiento del equipo de capacidades territoriales y su articulación con los otros equipos para incidir en las agendas territoriales de los nuevos mandatarios e insertar los proyectos que surjan del ministerio y que puedan ser financiados con el SGR en los esquemas de planeación territorial.

Adicionalmente, considero necesario señalar que en el marco del PND 2022-2026 esta Dirección cobró una relevancia muy significativa por lo que recomiendo darle mucha preponderancia a las políticas y lineamientos públicos que misionalmente le competen (Estrategia de Democratización y Territorialización de la CTI, La Política Pública de Ciencia Abierta, la Política de Apropiación Social del Conocimiento y los lineamientos de divulgación científica) para todas las tareas e iniciativas que emprenden y potenciar el trabajo articulado entre las líderes, en aras de fortalecer la labor del Ministerio.

Recomiendo el fortalecimiento de equipo de enfoque étnico con un equipo interdisciplinario no sólo para la cobertura de la Política de Conocimientos Tradicionales y Ancestrales, sino para la creación futura de un área de enfoque diferencial transversal a todas las direcciones.

Recomiendo que la DCAC se alinee con los programas de Vocaciones (Ondas particularmente), con la Dirección de Ciencia en el contexto de modernización de la ciencia especialmente para generar estrategias y potenciarlos territorialmente. Es necesario que Ciencia Abierta, política surgida en el seno de la DCAC encuentre redes (bibliotecas municipales, actores locales de apropiación social) para ampliar su espectro de acción territorial y contribuir a la ASC de la mano del sistema de repositorios y en alineación con el proceso de modernización de la ciencia.

ENTREGA	RECIBE
 <b>Firma</b>	     <b>Firma</b>
<b>Nombre: Andrea Leiva Espitia</b>	<b>Nombre: Maria Camila Díaz Casas</b>
<b>Cargo: Directora de Capacidades y Apropiación del Conocimiento</b>	<b>Cargo: Viceministra de Talento y Apropiación Social del Conocimiento</b>
<b>C.C. 52798617</b>	<b>C.C. 1.020.713.144</b>