

**CUNDINAMARCA**  
"EL DORADO"  
¡LA LEYENDA VIVE!

E-DEAG-FR-055  
Versión 1

## PLAN DE DESARROLLO

**"UNIDOS PODEMOS MÁS"**  
2016 – 2020

## INFORME DE GESTIÓN 2018

SECRETARÍA DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN  
-SCTel

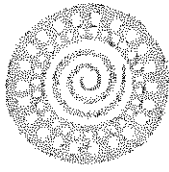


**SECPLANEACIÓN**  
MINISTERIO DE PLANEACIÓN Y DESARROLLO ECONÓMICO



**CUNDINAMARCA**  
unidos podemos más

Calle 26 #51-53 Bogotá D.C.  
Sede Administrativa - Torre Central Piso 7.  
Código Postal: 111321 – Teléfono: 749 1692  
f/CundiGob @CundinamarcaGob  
[www.cundinamarca.gov.co](http://www.cundinamarca.gov.co)

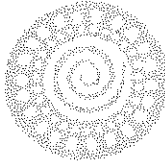


FABIÁN ERNESTO RAMÍREZ CRUZ

**TABLA DE CONTENIDO**

1. APOORTE A LA CAPACIDAD ORGANIZACIONAL DE LA ENTIDAD .....	5
1.1. ESTRUCTURA ADMINISTRATIVA DE LA ENTIDAD O DEPENDENCIA .....	5
1.2. APOORTE AL CUMPLIMIENTO DE LA MISION Y VISION DE SU ENTIDAD .....	6
Logros: .....	6
Dificultades: .....	7
1.3. INFORME DE GESTIÓN DE BIENES .....	7
Logros: .....	7
Dificultades: .....	7
1.4. INFORME DE GESTIÓN DOCUMENTAL .....	7
Logros: .....	7
Dificultades: .....	7
1.5. INFORME ATENCIÓN AL USUARIO .....	7
1.5.1. Atención y servicios en modalidad presencial, telefónica y virtual.....	7
1.5.2. Socialización y aplicación del manual del usuario.....	7
1.5.3. PQR: Recepción, Clasificación, Respuesta y Seguimiento .....	7
1.6. INFORME DE GESTIÓN DE LA CALIDAD .....	8
Logro: .....	8
Dificultad: .....	8
1.7. INFORME DE GESTIÓN DE LA COMUNICACIÓN.....	8
Logro: .....	8
Dificultad: .....	8
1.8. INFORME DE GESTIÓN DE LA CONTRATACIÓN .....	8
1.9. INFORME EL APOORTE DE LA ENTIDAD A LA TRANSPARENCIA:.....	14
Logros: .....	14
Dificultades:.....	14
1.10. INFORME DE GESTIÓN FINANCIERA:.....	14
1.10.2. GESTION DE RECURSOS DE REGALIAS .....	14
1.10.4. GESTION DE RECURSOS DE SU ENTIDAD AÑO 2018 (Cifras en Millones de \$).....	14
1.11. INFORME DE GESTIÓN DE LA INFORMNYfgACIÓN .....	15





Logros: ..... 15  
 Dificultades: ..... 15

1.12. INFORME DE ASISTENCIA TECNICA MUNICIPAL, DEPARTAMENTAL ..... 15  
 Logro: ..... 16  
 Dificultad: ..... 17

1.13. INFORME DE DESEMPEÑO TERRITORIAL ..... 17  
 Logro: ..... 17  
 Dificultad: ..... 17

2. APORTE AL CUMPLIMIENTO DEL PLAN DE DESARROLLO “UNIDOS PODEMOS MÁS” PARA EL AÑO 2018. .... 17

2.1. INFORME DE GESTION A NIVEL PROGRAMAS ..... 17

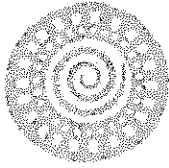
2.1.1. PROGRAMAS DEL EJE 1 CUNDINAMARCA 2036 ..... 17  
 Aporte al cumplimiento del Objetivo del programa: ..... 17  
 Dificultades del Programa: ..... 17  
 Logros Meta de Resultado: ..... 18  
 Dificultades Meta de Resultado: ..... 18  
 Logros Meta de Resultado: ..... 18  
 Dificultades Meta de Resultado: ..... 19  
 Aporte al cumplimiento del Objetivo del programa: ..... 19  
 Dificultades del Programa: ..... 20  
 Logros Meta de Resultado: ..... 20  
 Dificultades Meta de Resultado: ..... 20

2.1.2. PROGRAMAS DEL EJE 2 TEJIDO SOCIAL ..... 21  
 Aporte al cumplimiento del Objetivo del programa: ..... 21  
 Dificultades del Programa: ..... 21  
 Logros Meta de Resultado: ..... 21  
 Dificultades Meta de Resultado: ..... 21

2.1.3. PROGRAMAS DEL EJE 3. COMPETITIVIDAD SOSTENIBLE ..... 22  
 Aporte al cumplimiento del Objetivo del programa: ..... 22  
 Dificultades del Programa: ..... 23  
 Logros Meta de Resultado: ..... 24  
 Dificultades Meta de Resultado: ..... 24  
 Aporte al cumplimiento del Objetivo del programa: ..... 29  
 Dificultades del Programa: ..... 29  
 Logros Meta de Resultado: ..... 29  
 Dificultades Meta de Resultado: ..... 29

2.1.4. PROGRAMAS DEL EJE 4 INTEGRACIÓN Y GOBERNANZA ..... 30





*Aporte al cumplimiento del Objetivo del programa:* ..... 30

*Dificultades del Programa:* ..... 30

*Logros Meta de Resultado:* ..... 30

*Dificultades Meta de Resultado:* ..... 31

2.2. INFORME CONTRIBUCIÓN A LOS EJES DEL PLAN DE DESARROLLO ..... 31

2.2.1. EJE 1. CUNDINAMARCA 2036..... 31

*Logros / impactos obtenidos (máximo 2)* ..... 31

2.2.2. EJE 2. TEJIDO SOCIAL..... 31

*Logros / impactos obtenidos (máximo 2)* ..... 32

2.2.3. EJE 3 COMPETITIVIDAD SOSTENIBLE..... 32

*Logros / impactos obtenidos (máximo 2)* ..... 32

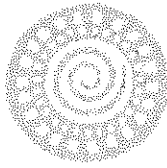
2.2.4. EJE 4 INTEGRACIÓN Y GOBERNANZA..... 33

*Lgros / impactos obtenidos (máximo 2)* ..... 33

3. APUESTAS TRANSVERSALES ..... 33

4. TEMAS EN PROCESO Y RECOMENDACIONES..... 33





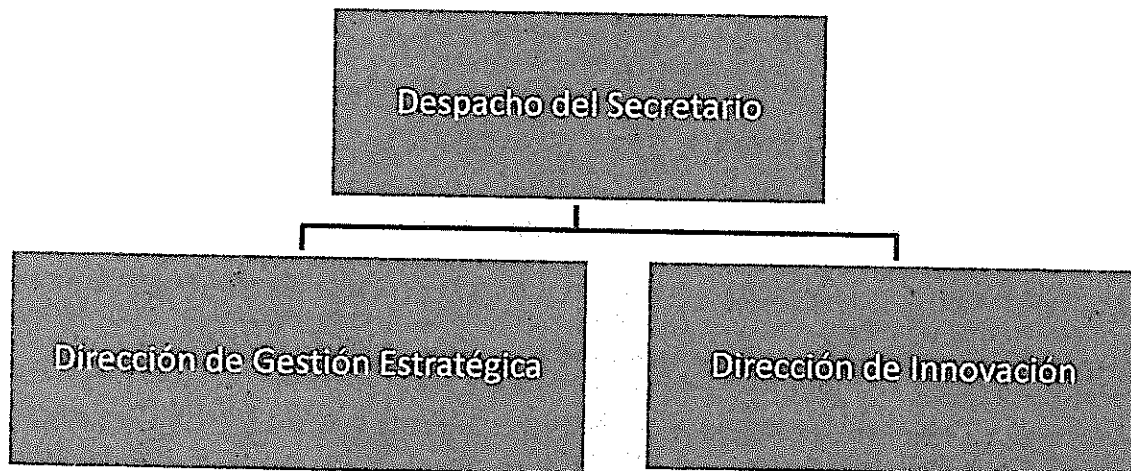
**DATOS GENERALES DE LA ENTIDAD**

Nombre Entidad	Secretaría de Ciencia, Tecnología e Innovación		
Directivo responsable	Fabian Ernesto Ramirez Cruz	Cargo	Secretario De Despacho
N° de direcciones y oficinas	2	N° funcionarios	13
Fecha de Corte de la Información	14/12/2018	Fecha de entrega	14/12/2018

**1. APOORTE A LA CAPACIDAD ORGANIZACIONAL DE LA ENTIDAD**

**1.1. ESTRUCTURA ADMINISTRATIVA DE LA ENTIDAD O DEPENDENCIA**

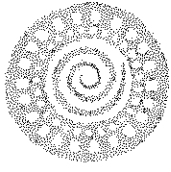
**ESTRUCTURA ENTIDAD**



Detalle el siguiente cuadro con la planta de personal:

Dependencia /Oficina	DISPONIBILIDAD DEL RECURSO HUMANO						
	No. Funcionarios por Cargo						
	Directivo	Gerente y/o Asesores	Profesionales	Técnico	Asistente	Otros (OPS)	Total
Despacho del Secretario	1	4		1	1	30	37
Dirección de Gestión Estratégica	1		2			5	8
Dirección de Innovación	1		2			4	7
<b>Total</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>39</b>	<b>52</b>





## 1.2. APOORTE AL CUMPLIMIENTO DE LA MISION Y VISION DE SU ENTIDAD

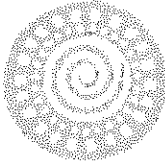
**VISIÓN.** Cundinamarca seguirá siendo, en el 2036, el departamento mejor educado, formando ciudadanos resilientes, tolerantes y felices, compartiendo un territorio ordenado, sostenible, integrado y competitivo, con igualdad de oportunidades para el campo y la ciudad, utilizando las herramientas que genera el desarrollo inteligente.

**MISIÓN.** La Secretaría de Ciencia, Tecnología e Innovación (CTel) tendrá como misión dinamizar y fortalecer el Sistema de Ciencia y Tecnología a nivel departamental en función de las necesidades de Cundinamarca, mediante la gestión de la Ciencia, la Tecnología y la Innovación que contribuya al desarrollo integral y la armonía del territorio y sus habitantes

### Logros:

- Cundinamarca se ha caracterizado por ser un departamento en desarrollo constante, promoviendo el uso de herramientas tecnológicas, el fortalecimiento de la investigación, tanto así que es el único departamento de Colombia que tiene dentro de su estructura organizacional a la Secretaría de Ciencia Tecnología e Innovación, la cual trabaja en formar actividades relacionadas con el fortalecimiento de la investigación y generación de conocimiento, aplicando herramientas y modelos en procesos innovadores de tipo incremental y disruptivos para el desarrollo del departamento. A la fecha ejecuta más de 10 proyectos de impacto regional financiados con recursos del Fondo de CTel del SGR, y se encuentra conforme a las ideas de proyecto priorizadas en el PAED, formulando proyectos de gran envergadura articulando el estado, la academia y los cundinamarqueses en busca de solucionar y responder a necesidades y problemas que afectan negativamente a nuestros pobladores
- Mejoramiento de la productividad y competitividad del departamento desarrollando sistemas productivos, tecnológicos, automatizados y eficientes que mejoren el acceso a los mercados a través de la generación de tecnología y asistencia técnica
- Gestión y apoyo a la ejecución Técnica de 9 proyectos aprobados por el FCTel de SGR
- Levantamiento de Línea base de las Asociaciones productores de Leche de Cundinamarca.
- Desarrollo de sistemas tecnológicos y automatizados en las líneas producción de riego, corte y empaque de la flor que beneficie directamente los pequeños productores de flores de Cundinamarca
- Apropiación social del conocimiento en los municipios del Departamento de Cundinamarca mediante el desarrollo de capacitaciones, asistencias técnicas y foros que benefician el sector Lácteo, y floricultor.
- Identificación y selección de especies de orquídeas nativas de la región del Sumapaz desarrollando estudios genéticos de las poblaciones de especies de orquídeas priorizadas y protocolos de propagación convencional e in vitro
- Implementación de programas de innovación para la validación y generación de productos derivados de la biodiversidad del Departamento de Cundinamarca.





*Dificultades:*

### 1.3. INFORME DE GESTIÓN DE BIENES

*Logros:*

*Dificultades:*

### 1.4. INFORME DE GESTIÓN DOCUMENTAL

*Logros:*

*Dificultades:*

### 1.5. INFORME ATENCIÓN AL USUARIO

#### 1.5.1. Atención y servicios en modalidad presencial, telefónica y virtual

*Logro:*

*Dificultad:*

#### 1.5.2. Socialización y aplicación del manual del usuario

*Logro:*

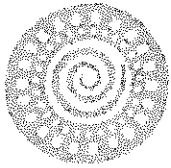
*Dificultad:*

#### 1.5.3. PQR: Recepción, Clasificación, Respuesta y Seguimiento

*Logro:*

*Dificultad:*





**1.6. INFORME DE GESTIÓN DE LA CALIDAD**

Logro:

Dificultad:

**1.7. INFORME DE GESTIÓN DE LA COMUNICACIÓN**

Logro:

Dificultad:

**1.8. INFORME DE GESTIÓN DE LA CONTRATACIÓN**

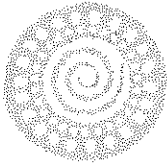
Modalidad	No. contratos	Valor en millones	No de procesos en SECOP
Selección abreviada	0	0	
Contratación directa	41	\$ 13.193.942.407	41
Licitación Pública	0	0	
Concurso de Méritos	1	\$ 1.673.854.000	1
Mínima Cuantía	0	0	
<b>Total</b>	<b>42</b>	<b>\$ 14.867.796.407*</b>	<b>42</b>

CONTRATOS 2.018

N. CONTRATO	OBJETO	CONTRATISTA	link en secop
SCTEI-CPS-001-2018	Prestación de servicios profesionales para apoyar la Secretaría de Ciencia, Tecnología e Innovación en el desarrollo de acciones de formulación, estructuración y seguimiento de proyectos en ejecución	YEIMI VIVIANA QUEVEDO BELTRÁN	<a href="https://www.contratos.gov.co/consultas/detalleProceso.do?numConstancia=18-12-7511758">https://www.contratos.gov.co/consultas/detalleProceso.do?numConstancia=18-12-7511758</a>
SCTEI-CPS-002-2018	Prestación de servicios profesionales especializados para apoyar a la Secretaría de Ciencia, Tecnología e Innovación en el desarrollo de acciones de formulación y especialmente en el seguimiento de los proyectos financiados con recursos del sistema general de regalías	RUTH YAMILE ROJAS BOHORQUEZ	<a href="https://www.contratos.gov.co/consultas/detalleProceso.do?numConstancia=18-12-7530656">https://www.contratos.gov.co/consultas/detalleProceso.do?numConstancia=18-12-7530656</a>

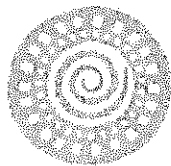






SCTEI-CPS-003-2018	Prestación de Servicios Profesionales para apoyar a la Secretaría de Ciencia, Tecnología e Innovación en el desarrollo de acciones en la formulación y seguimiento financiero en proyectos en ejecución especialmente en la etapa de estructuración.	ROMELIA CAMACHO FONQUE	<a href="https://www.contratos.gov.co/consultas/detalleProceso.do?numConstancia=18-12-7534096">https://www.contratos.gov.co/consultas/detalleProceso.do?numConstancia=18-12-7534096</a>
SCTEI-CPS-004-2018	Prestación de servicios de apoyo a la gestión para la Secretaría de Ciencia, Tecnología e Innovación en las acciones que se adelanten en materia administrativa para la gestión documental de los proyectos en ejecución.	ROSA ESTELA TINTIN LOYOLA	<a href="https://www.contratos.gov.co/consultas/detalleProceso.do?numConstancia=18-12-7535432">https://www.contratos.gov.co/consultas/detalleProceso.do?numConstancia=18-12-7535432</a>
SCTEI-CPS-005-2018	PRESTACIÓN DE SERVICIOS PROFESIONALES PARA APOYAR A LA SECRETARÍA DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN EN LA FORMULACIÓN DE NUEVOS PROYECTOS EN TÉRMINOS TÉCNICOS, ADMINISTRATIVOS Y OPERATIVOS ASÍ COMO LIDERAR LAS ACTIVIDADES DE LA SECRETARÍA EN LO QUE CORRESPONDE CON EL CODECTI	SANDRA LILIANA RUIZ RODRIGUEZ	<a href="https://www.contratos.gov.co/consultas/detalleProceso.do?numConstancia=18-12-7540763">https://www.contratos.gov.co/consultas/detalleProceso.do?numConstancia=18-12-7540763</a>
SCTEI-CPS-006-2018	Prestación de servicios de apoyo a la gestión para la Secretaría de Ciencia, Tecnología e Innovación en las acciones que se adelanten en materia administrativa para la consolidación de informes derivados de los proyectos en ejecución.	JUAN ANTONIO FORERO RODRIGUEZ	<a href="https://www.contratos.gov.co/consultas/detalleProceso.do?numConstancia=18-12-7544056">https://www.contratos.gov.co/consultas/detalleProceso.do?numConstancia=18-12-7544056</a>
SCTEI-CPS-007-2018	Prestación de Servicios profesionales para apoyar a la dirección estratégica de la SCTel en el desarrollo de acciones de formulación, estructuración y seguimiento de proyectos en ejecución.	JOHN JAIRO SERNA TELLEZ	<a href="https://www.contratos.gov.co/consultas/detalleProceso.do?numConstancia=18-12-7549513">https://www.contratos.gov.co/consultas/detalleProceso.do?numConstancia=18-12-7549513</a>
SCTEI-CPS-008-2018	Prestación de servicios profesionales especializados para apoyar a la Secretaría de Ciencia, Tecnología e Innovación en los aspectos administrativos y financieros de los proyectos en etapa de estructuración y ejecución.	MIGUEL ALEJANDRO RICO SUAREZ	<a href="https://www.contratos.gov.co/consultas/detalleProceso.do?numConstancia=18-12-7550966">https://www.contratos.gov.co/consultas/detalleProceso.do?numConstancia=18-12-7550966</a>
SCTEI-CPS-009-2018	Prestación de servicios profesionales para apoyar a la Secretaría de Ciencia, Tecnología e Innovación en la ejecución de actividades de divulgación y publicación de los proyectos en estructuración y ejecución.	ROY EDDISO ARDILA PARDO	<a href="https://www.contratos.gov.co/consultas/detalleProceso.do?numConstancia=18-12-7551589">https://www.contratos.gov.co/consultas/detalleProceso.do?numConstancia=18-12-7551589</a>
SCTEI-CPS-010-2018	Prestación de servicios profesionales para apoyar a la Secretaría de Ciencia, Tecnología e Innovación en el desarrollo y seguimiento de proyectos agropecuarios y agroindustrial de Cundinamarca en especial el proyecto "Corredor Tecnológico Agroindustrial".	JOHN JAIRO GONZALEZ RODRIGUEZ	<a href="https://www.contratos.gov.co/consultas/detalleProceso.do?numConstancia=18-12-7560929">https://www.contratos.gov.co/consultas/detalleProceso.do?numConstancia=18-12-7560929</a>
SCTEI-CPS-011-2018	PRESTACIÓN DE SERVICIOS PROFESIONALES ESPECIALIZADOS PARA APOYAR EN LAS DIFERENTES ETAPAS DE FORMULACION Y SEGUIMIENTO DE LOS PROYECTOS QUE LIDERA LA SECRETARÍA DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN.	WILDER GOMEZ OSORIO	<a href="https://www.contratos.gov.co/consultas/detalleProceso.do?numConstancia=18-12-7563112">https://www.contratos.gov.co/consultas/detalleProceso.do?numConstancia=18-12-7563112</a>
SCTEI-CPS-012-2018	PRESTACIÓN DE SERVICIOS PROFESIONALES PARA APOYAR A LA SECRETARÍA DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN ESPECIFICAMENTE EN LA FORMULACIÓN, ESTRUCTURACIÓN Y SEGUIMIENTO DE PROYECTOS NUEVOS COMO LOS QUE SE ENCUENTRAN EN EJECUCIÓN.	MANUEL FRANCISCO CORREA RODRIGUEZ	<a href="https://www.contratos.gov.co/consultas/detalleProceso.do?numConstancia=18-12-7564169">https://www.contratos.gov.co/consultas/detalleProceso.do?numConstancia=18-12-7564169</a>





SCTEI-CPS-013-2018	PRESTACIÓN DE SERVICIOS PROFESIONALES PARA APOYAR A LA SECRETARÍA DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN EN EL DESARROLLO DE LAS ACCIONES DE FORMULACIÓN DE LOS DIFERENTES PROYECTOS NUEVOS Y EN EL SEGUIMIENTO DE LA ESTRATEGIA DENOMINADA CORREDOR TECNOLÓGICA AGROINDUSTRIAL - DERIVADO 2.	RAUL FRANCISCO MANCERA NIETO	<a href="https://www.contratos.gov.co/consultas/detalleProceso.do?numConstancia=18-12-7565758">https://www.contratos.gov.co/consultas/detalleProceso.do?numConstancia=18-12-7565758</a>
SCTEI-CPS-014-2018	Prestación de servicios profesionales para apoyar a la dirección de gestión estratégica de la Secretaría de Ciencia, Tecnología e Innovación en el desarrollo de acciones de formulación, estructuración y seguimiento de proyectos en ejecución.	NEIDA YAMILE FARFAN GAITAN	<a href="https://www.contratos.gov.co/consultas/detalleProceso.do?numConstancia=18-12-7579866">https://www.contratos.gov.co/consultas/detalleProceso.do?numConstancia=18-12-7579866</a>
SCTEI-CPS-015-2018	Prestación de servicios de apoyo a la gestión como auxiliar para la gerencia de la Secretaría de Ciencia, Tecnología e Innovación.	JEIMMY LILIANA GARZON LEON	<a href="https://www.contratos.gov.co/consultas/detalleProceso.do?numConstancia=18-12-7581419">https://www.contratos.gov.co/consultas/detalleProceso.do?numConstancia=18-12-7581419</a>
SCTEI-CPS-016-2018	PRESTACIÓN DE SERVICIOS PROFESIONALES A LA GERENCIA DE LA SECRETARÍA DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN DE LA GOBERNACIÓN DE CUNDINAMARCA PARA EL APOYO A LA FORMULACIÓN Y DESARROLLO DE PROYECTOS DE CTEI ENMARCADOS EN EL PLAN Y ACUERDO ESTRATÉGICO DEPARTAMENTAL DE CTEI.	ALBA YANIRA ALARCON PARRA	<a href="https://www.contratos.gov.co/consultas/detalleProceso.do?numConstancia=18-12-7592116">https://www.contratos.gov.co/consultas/detalleProceso.do?numConstancia=18-12-7592116</a>
SCTEI-CPS-017-2018	PRESTACIÓN DE SERVICIOS PROFESIONALES DE UN APOYO TÉCNICO PARA ACOMPAÑAR A LA DIRECCIÓN DE INNOVACIÓN, EN LOS ASPECTOS REALACIONADOS CON SISTEMAS DE INFORMACIÓN Y DESARROLLOS WEB.	HEYSON AMILGAR RODRIGUEZ GOMEZ	<a href="https://www.contratos.gov.co/consultas/detalleProceso.do?numConstancia=18-12-7603964">https://www.contratos.gov.co/consultas/detalleProceso.do?numConstancia=18-12-7603964</a>
SCTEI-CPS-018-2018	PRESTACIÓN DE SERVICIOS PROFESIONALES PARA APOYAR A LA SECRETARÍA DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN EN LA DIRECCIÓN DE INNOVACIÓN, EN LOS ASPECTOS REALACIONADOS CON LA GESTIÓN TÉCNICA Y OPERATIVA DE FORMACIÓN EN ROBÓTICA, ENERGÍAS RENOVABLES, FOTO/CONTROLES Y PANELES SOLARES.	JUAN GUILLERMO CORTES BELLO	<a href="https://www.contratos.gov.co/consultas/detalleProceso.do?numConstancia=18-12-7612769">https://www.contratos.gov.co/consultas/detalleProceso.do?numConstancia=18-12-7612769</a>
SCTEI-CPS-019-2018	Prestación de servicios de apoyo a la gestión para la Secretaría de Ciencia, Tecnología e Innovación en las acciones que se adelanten en materia financiera de los proyectos en estructuración y ejecución.	JUAN PABLO SIERRA RODRIGUEZ	<a href="https://www.contratos.gov.co/consultas/detalleProceso.do?numConstancia=18-12-7614271">https://www.contratos.gov.co/consultas/detalleProceso.do?numConstancia=18-12-7614271</a>
SCTEI-CPS-020-2018	Prestación de servicios de apoyo a la gestión como auxiliar para la Gerencia de proyectos de la Secretaría de Ciencia, Tecnología e Innovación.	WILLIAM RICARDO ALVAREZ GOMEZ	<a href="https://www.contratos.gov.co/consultas/detalleProceso.do?numConstancia=18-12-7614928">https://www.contratos.gov.co/consultas/detalleProceso.do?numConstancia=18-12-7614928</a>
SCTEI-CPS-021-2018	Prestación de servicios de un profesional para las actividades de apoyo a la supervisión de proyectos y convenios que adelanta (e) la Secretaría de Ciencia, Tecnología e innovación que se encuentran relacionados con la meta 158 del Plan de Desarrollo Departamental.	CAMILA ALEXANDRA LOZANO BELLO	<a href="https://www.contratos.gov.co/consultas/detalleProceso.do?numConstancia=18-12-7618016">https://www.contratos.gov.co/consultas/detalleProceso.do?numConstancia=18-12-7618016</a>
SCTEI-CPS-022-2018	PRESTACIÓN DE SERVICIOS PROFESIONALES PARA APOYAR A LA SECRETARÍA DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN EN EL DESARROLLO DE ACCIONES DE ARTICULACIÓN DEL ECOSISTEMA DE CTEI DEL DEPARTAMENTO PARA LA FORMULACIÓN Y SEGUIMIENTO DE PROYECTOS EN EJECUCION.	SANDRA JIMENA GALVIS SOTELO	<a href="https://www.contratos.gov.co/consultas/detalleProceso.do?numConstancia=18-12-7638672">https://www.contratos.gov.co/consultas/detalleProceso.do?numConstancia=18-12-7638672</a>

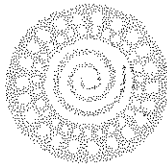
Calle 26 #51-53 Bogotá D.C.  
 Sede Administrativa - Torre Central Piso 7.  
 Código Postal: 111321 - Teléfono: 749 1692  
 @CundiGov @CundinamarcaGov  
 www.cundinamarca.gov.co



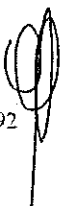
**SECPLANEACIÓN**  
 SECRETARÍA DE PLANEACIÓN Y POLÍTICAS PÚBLICAS

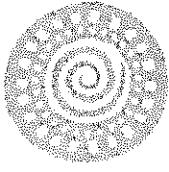


**CUNDINAMARCA**  
 unidos podemos más



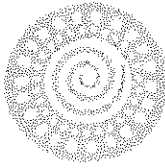
SCTEI-CPS-023-2018	Prestación de servicios profesionales Especializados de apoyo a la promoción, apropiación y propiedad intelectual en el departamento de los proyectos de la Secretaría de Ciencia, Tecnología e Innovación	JUAN CARLOS BASTIDAS GOMEZ	<a href="https://www.contratos.gov.co/consulta/detalleProceso.do?numConstancia=18-12-7639376">https://www.contratos.gov.co/consulta/detalleProceso.do?numConstancia=18-12-7639376</a>
SCTEI-CPS-024-2018	Prestación de servicios profesionales para apoyar a la secretaría de ciencia, tecnología e innovación en el desarrollo de acciones de seguimiento de los proyectos en estado de formulación y ejecución.	AMANDA PARDO OLARTE	
SCTEI-CPS-025-2018	Prestación de servicios profesionales para apoyar a la secretaría de ciencia, tecnología e innovación en especial a la gerencia, en los proyectos que ésta lidera en relación a estructuración y seguimiento.	WILMAR SEGURA BARACALDO	
SCTEI-CPS-026-2018	PRESTACIÓN DE SERVICIOS TÉCNICOS DE APOYO A LA GESTIÓN A LA SECRETARÍA DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN ESPECÍFICAMENTE A LA OFICINA ASESORA JURÍDICA EN EL DESARROLLO DE ACCIONES DE FORMULACIÓN, ESTRUCTURACIÓN Y SEGUIMIENTO DE PROYECTOS EN EJECUCIÓN.	DAVID ESNEIDER CASTRO SIERRA	
SCTEI-CPS-027-2018	Prestación de servicios profesionales especializados para apoyar a la gerencia de la secretaría de Ciencia, Tecnología e Innovación en los aspectos jurídicos en la estructuración, formulación, seguimiento y ejecución de los proyectos.	MONICA XIOMARA RODRIGUEZ ALVAREZ	
SCTEI-CPS-028-2018	Prestación de servicios profesionales para apoyar a la secretaría de ciencia, tecnología e innovación en el desarrollo de las acciones de FORMULACIÓN DE PROYECTOS PRIORIZADOS EN EL FOCO: AGROPECUARIO DEL PAED; así como el seguimiento de los que se encuentran en ejecución.	JAVIER RAMIRO CABALLERO LEON	
SCTEI-CPS-029-2018	Prestación de servicios profesionales para apoyar a la Secretaría de Ciencia, Tecnología e Innovación, específicamente a la dirección de gestión estratégica en el seguimiento de los proyectos en ejecución.	Giovanny Rodrigo Mejía Rojas	
SCTEI-CPS-030-2018	PRESTACIÓN DE SERVICIOS PROFESIONALES DE APOYO A LA SUPERVISIÓN DEL CONVENIO ESPECIAL DE COOPERACIÓN NO. SCTEI 013 DE 2014 SUSCRITO ENTRE EL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA- SECRETARÍA DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN Y LIVE SYSTEMS TECHNOLOGY S. A.	COASINCO S.A.S. - MARTHA LEÓN	
SCTEI-031-2018	INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, JURÍDICA Y AMBIENTAL PARA EL CONVENIO ESPECIAL DE COOPERACIÓN DERIVADO 2. CORREDOR TECNOLÓGICO AGROINDUSTRIAL N° SCTEI 022-13, SUSCRITO ENTRE EL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA, SECRETARÍA DISTRITAL DE DESARROLLO ECONOMICO, UNIVERSIDAD NACIONAL Y CORPOICA"	GESTION INTEGRAL CONSULTORES S.A.S.	
SCTEI-CPS-032-2018	Prestación de servicios profesionales para apoyar la Secretaría de Ciencia, Tecnología e Innovación en el desarrollo de acciones de formulación estructuración y seguimiento de proyectos en ejecución.	PAULA PIEDAD HERNANDEZ GOYENECHÉ	





SCTEI-CPS-033-2018	PRESTACIÓN DE SERVICIOS PROFESIONALES PARA APOYAR A LA SECRETARÍA DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN ESPECIFICAMENTE A LA DIRECCIÓN DE INNOVACIÓN EN LAS ACCIONES DE SEGUIMIENTO DE LOS PROYECTOS NUEVOS COMO LOS CONVENIOS QUE SE ENCUENTRAN EN EJECUCIÓN Y A CARGO DE LA DEPENDENCIA”;	HEYSON AMILGAR RODRIGUEZ GOMEZ,	
SCTEI-CPS-034-2018	PRESTACIÓN DE SERVICIOS PROFESIONALES PARA EL APOYO A LAS ACTIVIDADES DE CIERRE Y LIQUIDACIÓN DEL CONVENIO ESPECIAL DE COOPERACIÓN SCTEI 013- 2015 SUSCRITO ENTRE EL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA Y LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA	CAMILA ALEXANDRA LOZANO BELLO	
SCTEI-CPS-035-2018	Prestación de servicios profesionales Especializados de apoyo a la promoción, apropiación y propiedad intelectual en el departamento de los proyectos de la Secretaría de Ciencia, Tecnología e Innovación	JUAN CARLOS BASTIDAS	
SCTEI-CEC-036-2018	AUNAR ESFUERZOS, CAPACIDADES Y COMPETENCIAS ENTRE UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA, EMBRIOVET-SAS, ASOCEBÚ Y EL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA PARA EJECUTAR LOS COMPONENTES DEL PROYECTO DENOMINADO “ANÁLISIS DE FACTORES GENÉTICOS, SANITARIOS Y MEDIOAMBIENTALES QUE AFECTAN LAS TASAS DE PREÑEZ A PARTIR DE EMBRIONES IN VITRO EN EL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA”.	EMBRIOVET SAS	
SCTEI-CPS-037-2018	PRESTACIÓN DE SERVICIOS PROFESIONALES PARA APOYAR A AL SECRETARIA DE CIENCIA , TECNOLOGIA E INNOVACIÓN EN EL DESARROLLO Y SEGUIMIENTO DE PROYECTOS CTEI E IMPLEMENTACIÓN DE UN PROYECTO DE FORMACIÓN TEMPRANA DE CAPACIDADES INNOVADORAS.	JOHN JAIRO GONZÁLEZ RODRIGUEZ	<a href="https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/ContractNoticeManagement/Index?currentLanguage=es-CO&amp;Page=login&amp;Country=CO&amp;SkinName=CCE">https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/ContractNoticeManagement/Index?currentLanguage=es-CO&amp;Page=login&amp;Country=CO&amp;SkinName=CCE</a>
SCTEI-CEC-038-2018	“AUNAR ESFUERZOS, CAPACIDADES, RECURSOS ECONÓMICOS Y COMPETENCIAS ENTRE INNPULSA COLOMBIA, CONNECT BOGOTÁ. REGIÓN Y EL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA PARA EJECUTAR LOS COMPONENTES DEL PROYECTO DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN DENOMINADO: “LA IMPLEMENTACIÓN DE ESTRATEGIAS DE FOMENTO A LA CULTURA Y SERVICIOS DE INNOVACIÓN EN LAS PROVINCIAS SABANA OCCIDENTE, SABANA CENTRAL, SOACHÁ Y SUMAPAZ CUNDINAMARCA”.	CORPORACION CONNECT BOGOTA REGION	<a href="https://www.contratos.gov.co/consultas/detalleProceso.do?numConstancia=18-22-2601">https://www.contratos.gov.co/consultas/detalleProceso.do?numConstancia=18-22-2601</a>
SCTEI-CPS-039-2018	PRESTACIÓN DE SERVICIOS PROFESIONALES PARA EL APOYO A LA SUPERVISIÓN DEL PROYECTO DENOMINADO “IMPLEMENTACIÓN DE ESTRATEGIAS DE FOMENTO A LA CULTURA Y SERVICIOS DE INNOVACIÓN EN LAS PROVINCIAS SABANA OCCIDENTE, SABANA CENTRAL, SOACHA Y SUMAPAZ CUNDINAMARCA”	CARLOS ANDRES PIÑEROS PRADA	<a href="https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/ContractNoticeManagement/Index?currentLanguage=es-CO&amp;Page=login&amp;Country=CO&amp;SkinName=CCE">https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/ContractNoticeManagement/Index?currentLanguage=es-CO&amp;Page=login&amp;Country=CO&amp;SkinName=CCE</a>





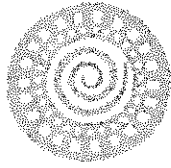
SCTEI-CPS-40-2018	Prestación de servicios profesionales especializados para el apoyo a la supervisión del proyecto denominado "la implementación de estrategias de fomento a la cultura y servicios de innovación en las provincias sabana occidental, sabana central, Soacha y sumapaz Cundinamarca	YACQUELINE PORRAS	<a href="https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/ContractNoticeManagement/Index?currentLanguage=es-CO&amp;Page=login&amp;Country=CO&amp;SkinName=CCE">https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/ContractNoticeManagement/Index?currentLanguage=es-CO&amp;Page=login&amp;Country=CO&amp;SkinName=CCE</a>
SCTEI-CPS-41-2018	PRESTACIÓN DE SERVICIOS DE APOYO A LA SECRETARÍA DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN EN EL ÁREA ASISTENCIAL.	JUAN CAMILO DURAN	<a href="https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/ContractNoticeManagement/Index?currentLanguage=es-CO&amp;Page=login&amp;Country=CO&amp;SkinName=CCE">https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/ContractNoticeManagement/Index?currentLanguage=es-CO&amp;Page=login&amp;Country=CO&amp;SkinName=CCE</a>
SCTEI-CPS-42-2018	Prestación de servicios profesionales para apoyar a la Secretaría de Ciencia Tecnología e Innovación en la formulación y seguimiento de las acciones del proyecto de formación temprana de capacidades innovadoras, para el cumplimiento de la meta.	MANUEL FERNANDO PACHON PERDOMO	<a href="https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/ContractNoticeManagement/Index?currentLanguage=es-CO&amp;Page=login&amp;Country=CO&amp;SkinName=CCE">https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/ContractNoticeManagement/Index?currentLanguage=es-CO&amp;Page=login&amp;Country=CO&amp;SkinName=CCE</a>
SCTI-CI-02-2018	Contratar la INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, JURÍDICA y AMBIENTAL PARA EL CONVENIO ESPECIAL DE COOPERACIÓN No SCTEI-CEC-036-2018, cuyo objeto es: "AUNAR ESFUERZOS, CAPACIDADES Y COMPETENCIAS ENTRE UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA, EMBRIOVET SAS, ASOCEBÚ Y EL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA PARA EJECUTAR LOS COMPONENTES DEL PROYECTO DENOMINADO "ANÁLISIS DE FACTORES GENÉTICOS, SANITARIOS Y MEDIOAMBIENTALES QUE AFECTAN LAS TASAS DE PREÑEZ A PARTIR DE EMBRIONES IN VITRO EN EL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA", SUSCRITO ENTRE EL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA, UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA, EMBRIOVET SAS, Y ASOCEBÚ	GARSSA CONSULTING S.A.S.	

\*Incluye recursos de SGR y contrapartida en especie de los Convenios Especiales de Cooperación.

**Subastas Inversas**

Objeto	V/ Pliegos	V/ Contratado	Ahorro
<b>Total</b>			





**1.9. INFORME EL APORTE DE LA ENTIDAD A LA TRANSPARENCIA:**

Logros:

Dificultades:

**1.10. INFORME DE GESTIÓN FINANCIERA:**

**1.10.1. GESTION DE RECURSOS (2010-2018)**

- a) Evolución Ingresos– Comportamiento Histórico
- b) Evolución Egresos – Comportamiento Histórico
- c) Evolución Deuda – Comportamiento Histórico

**1.10.2. GESTION DE RECURSOS DE REGALIAS**

Fondo	2017			2018		
	Asignado	Ejecutado	Sin Ejecutar	Asignado	Aprobado	Sin Ejecutar
Desarrollo Regional						
Compensación Regional						
Ciencia y Tecnología						
Regalía Directa PDA Aguas						
TOTAL						

**1.10.3. RECURSOS DE INVERSION POR ENTIDAD DE LA VIGENCIA.**

VIGENCIA	VALOR DE RECURSOS PROGRAMADOS EN MILLONES	VALOR DE RECURSOS EJECUTADOS (En millones de \$)
2018	1.340	1.327

**1.10.4. GESTION DE RECURSOS EXTERNOS 2018, EN SU ENTIDAD (Cifras en Millones de \$)**

Descripción del aporte	Tipo de aporte		Valor en millones	Cofinanciador y/o Cooperante
	Dinero	Especie		
" Fortalecimiento de capacidades de gestión del riesgo a través de apropiación social de la ciencia, la tecnología y la innovación en el		X	\$ 404	MALOKA

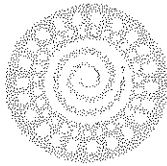


**CUNDINAMARCA**  
 unidos podemos más

Calle 26 #51-53 Bogotá D.C.  
 Sede Administrativa - Torre Central Piso 7.  
 Código Postal: 111321 – Teléfono: 749 1692

/CundiGob @CundinamarcaGob  
[www.cundinamarca.gov.co](http://www.cundinamarca.gov.co)





departamento de  
 Cundinamarca”  
 Total \$ 404  
 Observaciones:

**1.11. INFORME DE GESTIÓN DE LA INFORMACIÓN**

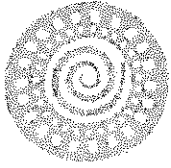
Logros:

Dificultades:

**1.12. INFORME DE ASISTENCIA TECNICA MUNICIPAL, DEPARTAMENTAL**

Tema	Capacitación	Asesoría	Acompañamiento	Fecha y Lugar de Realización de la Jornada	Dirigida A Funcionarios De Que Sector – Especificar Cargos	# De Municipios O Entidades Participantes
Desarrollo y transferencia de componentes biotecnológicos en la producción de material de siembra en la ruralidad de Bogotá y Cundinamarca	X			8/10/2018 30/10/2018 8 1/11/2018 13/11/2018 8 3/12/2018	Pequeños productores	ANOLAIMA
Empoderamiento de la economía lechera a través del fortalecimiento de las asociaciones y empresas ganaderas	X			Marzo de 2.018 Provincia de Ubaté	Asociaciones Productoras de Leche de la Provincia de Ubaté	10 Municipios Provincia de Ubaté
Capacitación en Implementación de sistemas de alimentación y sistema de manejo de pasturas	X			Primer trimestre de 2.018 Provincia de Ubaté	Asociaciones Productoras de Leche de la Provincia de Ubaté	10 Municipios Provincia de Ubaté
Taller No. 1 avances de	X			Abril de 2.018	Floricultores de Cundinamarca	13 Municipios





investigación en floricultura						
Taller No. 2 avances de investigación en floricultura	X			Abril de 2.018	Floricultores de Cundinamarca	15 Municipios
Taller No. 3 avances de investigación en floricultura	X			Abril de 2.018	Floricultores de Cundinamarca	17 Municipios
Taller de socialización resultados y entrega de plantas.	X			Primer trimestre de 2.018	Productores de orquídeas en el municipio y alrededores.	2 Municipios
Taller final de socialización y entrega de publicaciones	X			Primer trimestre de 2.018	Productores de orquídeas en el municipio y alrededores, autoridades locales y ambientales, entidades locales y otros actores regionales.	2 Municipios
Validación y ajuste de tecnologías en la producción de caña panelera en dos contextos socioeconómicos del departamento de Cundinamarca	X			Febrero de 2.018	Pequeños y medianos productores de Caña panelera	5 Municipios

**Logro:**

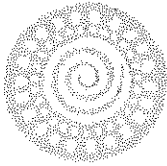
- Fortalecimiento del sector productor de caña panelera mediante el desarrollo de capacitaciones, asistencias técnicas y foros que beneficien el sector.
- Apropiación social del conocimiento en los municipios del departamento de Cundinamarca mediante del desarrollo de capacitaciones, asistencias técnicas y foros que benefician el sector lácteo y floricultor.



**CUNDINAMARCA**  
 unidos podemos más

Calle 26 #51-53 Bogotá D.C.  
 Sede Administrativa - Torre Central Piso 7.  
 Código Postal: 111321 – Teléfono: 749 1692  
 @CundiGov @CundinamarcaGov  
 www.cundinamarca.gov.co





*Dificultad:*

### 1.13. INFORME DE DESEMPEÑO TERRITORIAL

- Índice de Desempeño Fiscal – IDF
- Índice de Transparencia del Departamento - ITD
- Índice de Gestión de Gobierno Abierto – IGA

*Logro:*

*Dificultad:*

## 2. APORTE AL CUMPLIMIENTO DEL PLAN DE DESARROLLO "UNIDOS PODEMOS MÁS" PARA EL AÑO 2018.

### 2.1. INFORME DE GESTION A NIVEL PROGRAMAS

#### 2.1.1. PROGRAMAS DEL EJE 1 CUNDINAMARCA 2036

Nombre del Programa: CUNDINAMARCA AVANZADA E INNOVADORA

Objeto de Programa: Desarrollo de la creatividad e innovación de la población Cundinamarquesa, a través de la investigación y generación de conocimiento

*Aporte al cumplimiento del Objetivo del programa:*

1. Formulación y consolidación de requisitos del Acuerdo 038 de 2016 del proyecto "Fortalecimiento de la Cultura de la Gestión y Utilización del Conocimiento en CTel en niños, jóvenes y comunidades del departamento" instrumento de desarrollo, para incentivar la vocación científica en niños y jóvenes; fomentar el uso, comprensión e interacción con la CTel; y generar mentalidad y cultura para el crecimiento empresarial, el emprendimiento y la innovación.
2. Formulación del proyecto formación de alto nivel para maestro para la asignación de 236 de maestrías.

*Dificultades del Programa:*

1. Concertación dispendiosa con Colciencias en la formulación y estructuración del proyecto "Formación de talento humano de alto nivel en maestrías y doctorados en el Departamento de Cundinamarca" para



SECPLANEACIÓN



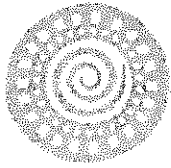
CUNDINAMARCA  
unidos podemos más

Calle 26 #51-53 Bogotá D.C.  
Sede Administrativa - Torre Central Piso 7.  
Código Postal: 111321 – Teléfono: 749 1692

/CundiGob @CundinamarcaGob

[www.cundinamarca.gov.co](http://www.cundinamarca.gov.co)





cumplir con la meta de resultado "Aumentar mínimo en 65 cupos la oferta de los cundinamarqueses que acceden al programa de formación en alto nivel"

Meta de Resultado: Aumentar mínimo en 65 cupos la oferta de los cundinamarqueses que acceden al programa de formación en alto nivel
Análisis del indicador Meta de Resultado: 050 EL indicador para el 2.018, mostró un incremento al 50% por la asignación de 58 becas entre Maestrías y Doctorados.
Comparación del avance de la Meta de Resultado con otros departamentos y si aplica a nivel internacional

Logros Meta de Resultado:

1. Diseño de metodología por medio de la formulación del proyecto "Fortalecimiento de la Cultura de la Gestión y Utilización del Conocimiento en CTel en niños, jóvenes y comunidades del Departamento" el cual será cofinanciado con recursos del Fondo de CTel del Sistema General de Regalías

Dificultades Meta de Resultado:

1. Generación de reprocesos en la presentación de proyectos a Secretaria Técnica por cambio de normatividad regulatoria y medios tecnológicos de presentación – MGA
2. Concertación dispendiosa con Colciencias en la formulación y estructuración del proyecto "Formación de talento humano de alto nivel en maestrías y doctorados en el Departamento de Cundinamarca" para cumplir con la meta de resultado "Aumentar mínimo en 65 cupos la oferta de los cundinamarqueses que acceden al programa de formación en alto nivel"

Meta de Resultado: Implementar una estrategia para estimular la investigación en adolescentes y generar procesos innovadores en diversas áreas del conocimiento.
Análisis del indicador Meta de Resultado: (0.27)
Actualmente el proyecto se encuentra en etapa de viabilización de recursos por parte del OCAD, Durante el año se realizaron varias mesas técnicas donde se presentaron los ajustes del proyecto para su correspondiente Viabilización.
Comparación del avance de la Meta de Resultado con otros departamentos y si aplica a nivel internacional

Logros Meta de Resultado:

2. Diseño de metodología por medio de la formulación del proyecto "Fortalecimiento de la Cultura de la Gestión y Utilización del Conocimiento en CTel en niños, jóvenes y comunidades del Departamento" el cual será cofinanciado con recursos del Fondo de CTel del Sistema General de Regalías



Dificultades Meta de Resultado:

**METAS DE PRODUCTO RELACIONADAS AL PROGRAMA**

**N° y Descripción Meta:** 158 REALIZAR 7 CONVOCATORIAS PARA LA FORMACIÓN DE ALTO NIVEL (MAESTRÍAS Y DOCTORADOS) DURANTE EL CUATRIENIO.

**Logros:**

- Se estructuró Plan de trabajo y se corrigió documento técnico del proyecto presentado ante Colciencias, continuando con el avance de la gestión.
- De las convocatorias iniciadas en la vigencia 2017 se continuó con la ejecución beneficiando la comunidad con el acceso a la formación de alto nivel.

**N° y descripción de Beneficiarios:** 236 cundinamarqueses

**Dificultades:** Concertación dispendiosa con Colciencias en la formulación y estructuración del proyecto "Formación de talento humano de alto nivel en maestrías y doctorados en el Departamento de Cundinamarca" para cumplir con la meta de resultado "Aumentar mínimo en 65 cupos la oferta de los cundinamarqueses que acceden al programa de formación en alto nivel"

**ODS vinculado:** 4

**N° y Descripción Meta:** 159 IMPLEMENTAR UN PROYECTO DE FORMACIÓN TEMPRANA DE CAPACIDADES INNOVADORAS DURANTE EL PERIODO DE GOBIERNO.

**Logros:** Formulación y consolidación de requisitos del Acuerdo 038 de 2016 del proyecto "Fortalecimiento de la Cultura de la Gestión y Utilización del Conocimiento en CTel en niños, jóvenes y comunidades del departamento" instrumento de desarrollo, para incentivar la vocación científica en niños y jóvenes; fomentar el uso, comprensión e interacción con la CTel; y generar mentalidad y cultura para el crecimiento empresarial, el emprendimiento y la innovación.

**N° y descripción de Beneficiarios:** Proyecto en Formulación

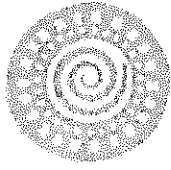
**Dificultades:** Paso del umbral de puntuación para ir OCAD.

**ODS vinculado:** 4

**Nombre del Programa:** CUNDINAMARCA OFERTA NATURAL EN ALIANZA POR EL AGUA - GOBERNANZA VITAL

**Objeto de Programa:** Garantizar en cantidad y calidad el recurso hídrico para las generaciones presentes y futuras, a través del uso racional y adecuado del agua, la preservación, conservación y protección del recurso hídrico a partir del fortalecimiento de sus instrumentos de gestión, que a su vez permitan y garanticen la conservación y cuidado de la fauna y flora, aprovechando y potencializando la oferta natural del territorio de Cundinamarca e incentivando la apropiación de una conciencia y cultura ambiental

Aporte al cumplimiento del Objetivo del programa:



1. Mediante la formulación y estructuración del proyecto "Desarrollo experimental para la gestión sostenibles de los residuos sólidos de las curtiembres que contaminan el Río Bogotá en los municipios de Chocontá y Villa Pinzón" se busca disminuir el factor de contaminación que representan los residuos sólidos que se generan en la industria curtiembre mediante un desarrollo experimental, que permita la implementación de alternativas frente a este problema y contribuir a la recuperación del Río Bogotá en su parte alta, los principales logros son:

- Las alianzas entre las alcaldías municipales, la CAR y los curtidores para buscar soluciones conjuntas al problema identificado que afecta la calidad del agua del Río.
- El trabajo conjunto con las comunidades de los municipios de la parte alta de la cuenca alta del río Bogotá ha permitido la socialización y acercamiento de las acciones que se generan en la gobernación en aras de contribuir a necesidades de los territorios.

Dificultades del Programa:

Baja articulación institucional que dificulta la ejecución de estrategias participativas con mayor impacto en las áreas de protección y conservación de la EED

Meta de Resultado: Generar 7 acciones de importancia estratégica regional para contribuir a la protección o conservación o preservación o recuperación de la Estructura Ecológica departamental
Análisis del indicador Meta de Resultado: (Dato numérico)
Comparación del avance de la Meta de Resultado con otros departamentos y si aplica a nivel internacional

Logros Meta de Resultado:

1. Formulación y Estructuración del proyecto denominado "Desarrollo experimental para la gestión sostenible de los residuos sólidos de las curtiembres que contaminan el Río Bogotá en los municipios de Chocontá y Villapinzón" consolidación de sinergias para la consolidación de aspectos técnicos y cierre presupuestal con los aportes (Contrapartidas) por parte de los cooperantes, para la ejecución del proyecto. Presentación del proyecto para primera evaluación en la secretaría técnica de COLCIENCIAS

Dificultades Meta de Resultado:

1. Concertación de puntos clave de los resultados esperados a obtener en el proyecto entre el equipo formulador y los curtidores y autoridades municipales.
2. Generación de reproceso en la presentación de proyectos a Secretaria Técnica por cambio de normatividad regulatoria y medios tecnológicos de presentación – MGA
3. Falta de compromiso del apoyo a los formuladores de la universidad Libre.

**METAS DE PRODUCTO RELACIONADAS AL PROGRAMA**

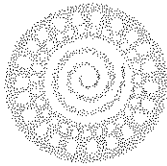


**SECPLANEACIÓN**



**CUNDINAMARCA**  
 unidos podemos más

Calle 26 #51-53 Bogotá D.C.  
 Sede Administrativa - Torre Central Piso 7.  
 Código Postal: 111321 -- Teléfono: 749 1692  
 @CundiGob @CundinamarcaGov  
 www.cundinamarca.gov.co



**N° y Descripción Meta:** 186 DESARROLLAR UN PROYECTO DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN PREVIA APROBACIÓN DEL CONSEJO ESTRATÉGICO DE LA CUENCA, PARA CONTRIBUIR A LA RECUPERACIÓN DEL RIO BOGOTÁ.

**Logros:** Formulación

**N° y descripción de Beneficiarios:** Municipios de la cuenca del Río Bogotá

**Dificultades:** Bajo interés de las entidades en realizar acciones conjuntas por medio de la ejecución de un proyecto financiado por el SGR - FCTel

**ODS vinculado:** 6 y 15

**2.1.2. PROGRAMAS DEL EJE 2 TEJIDO SOCIAL**

**Nombre del Programa:**

**Objeto de Programa:**

Aporte al cumplimiento del Objetivo del programa:

Dificultades del Programa:

Meta de Resultado:
Análisis del indicador Meta de Resultado: (Dato numérico)
Comparación del avance de la Meta de Resultado con otros departamentos y si aplica a nivel internacional

Logros Meta de Resultado:

- 1.
- 2.

Dificultades Meta de Resultado:

**METAS DE PRODUCTO RELACIONADAS AL PROGRAMA**

**N° y Descripción Meta:** 000 xxxxx

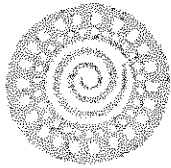
**Logros:** xxxxx

**N° y descripción de Beneficiarios:**

**Dificultades:** xxxxx

**ODS vinculado:** xxxxx





N° y Descripción Meta: 000 xxxxx

Logros: xxxxx

N° y descripción de Beneficiarios:

Dificultades: xxxx

ODS vinculado: xxxx

### 2.1.3. PROGRAMAS DEL EJE 3. COMPETITIVIDAD SOSTENIBLE

Nombre del Programa: AUMENTANDO CAPACIDADES COMPETITIVAS

Objeto de Programa: Crear herramientas que permitan mejorar las capacidades competitivas per cápita e impulsar emprendimientos cooperados dinámicos en busca de generar oferta de bienes y servicios, así como la productividad empresarial laboral de la economía mediante procesos que apoyen la diversificación y transformación productiva, la innovación, el emprendimiento y la asociatividad, que permitan un crecimiento sostenido e incluyente, la generación de ingresos y empleo en el marco de una política de trabajo digno y decente

#### Aporte al cumplimiento del Objetivo del programa:

1. La Secretaria de Ciencia, Tecnología e Innovación ha emprendido estrategias para la promoción y generación de procesos de CTel que tengan como finalidad el desarrollo territorial soportado en el conocimiento que mediante la integración de los niveles sociales, productivos e institucionales que impacten de manera positiva las dinámicas del departamento. En este sentido los productos obtenidos en lo ejecutado del plan a la fecha es la aprobación de tres proyectos en el OCAD del fondo CTel del Sistema General de regalías; denominados así:

- Implementación programa de innovación para validación y generación de productos derivados de la biodiversidad en el departamento de Cundinamarca
- Conformación de una convocatoria regional de proyectos I+D en focos priorizados CTel para el fortalecimiento de los grupos de investigación Cundinamarca
- Implementación de un sistema de gestión de innovación para la Industria de Cundinamarca.

El presupuesto aprobado para la financiación de los tres proyectos asciende a la suma de \$ 15.187.013.506,11.

2. Por medio de la Convocatoria de I+D se seleccionaron tres propuestas presentadas por el Grupo de Investigación de Micro y Nano Análisis del Centro de Microscopía y Microanálisis de Chía, el Grupo de Investigación ACACIOS de la Universidad de Cundinamarca sede Girardot y el grupo de Investigación Informática Educativa de la Universidad Manuela Beltrán sede Cajicá.

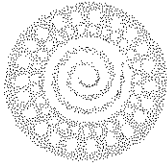
3. Por medio de convocatorias se apoya a la implementación de 12 proyecto elegible I+D para la promoción y validación de productos derivados del aprovechamiento sostenible de la biodiversidad en el departamento de Cundinamarca.



**SECPLANEACIÓN**  
SECRETARÍA DE PLANEACIÓN Y POLÍTICAS PÚBLICAS



**CUNDINAMARCA**  
unidos podemos más



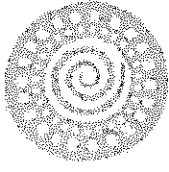
4. Se encuentra en ejecución proyecto Implementación de un sistema de gestión de innovación para la industria de Cundinamarca de servicios de innovación en donde se beneficiaron 30 empresas con el objetivo Desarrollar capacidades de innovación en las empresas para aumentar la competitividad y productividad del Departamento Cundinamarca
5. Desarrollo de sistemas tecnológicos y automatizados en las líneas producción de riego, corte y empaque de la flor que beneficie directamente los pequeños productores de flores de Cundinamarca
6. Levantamiento de Línea base de las Asociaciones productores de Leche de Cundinamarca.
7. Apropiación social del conocimiento en los municipios del Departamento de Cundinamarca mediante el desarrollo de capacitaciones, asistencias técnicas y foros que benefician el sector Lácteo, y floricultor.
8. Identificación y selección de especies de orquídeas nativas de la región del Sumapaz desarrollando estudios genéticos de las poblaciones de especies de orquídeas priorizadas y protocolos de propagación convencional e in vitro
9. Desarrollo de estrategias agroecológicas en los sitios productivos de café y caña panelera
10. Identificación y selección de especies de orquídeas nativas de la región del Sumapaz desarrollando estudios genéticos de las poblaciones de especies de orquídeas priorizadas y protocolos de propagación convencional e in vitro

**Dificultades del Programa:**

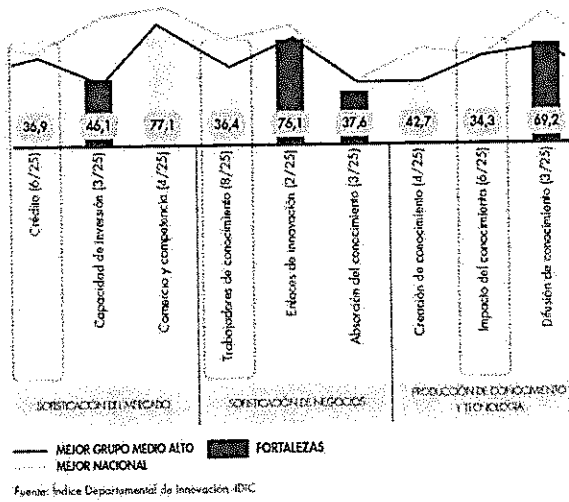
1. Bajo interés de la comunidad en participar de las convocatorias realizadas en el marco de los proyectos que fomentan las actividades de CTel.
2. Desconocimiento conceptual y erróneo de la comunidad en temáticas de CTel con TICs

Meta de Resultado: Mantener a Cundinamarca en los cinco primeros puestos del pilar de Innovación y dinámica empresarial, del índice departamental de competitividad, durante el periodo de gobierno
Análisis del indicador Meta de Resultado: (7)
Comparación del avance de la Meta de Resultado con otros departamentos y si aplica a nivel internacional





**¿QUÉ NOS DICE EL IDIC?**



Con un puntaje de 49,13 sobre 100, Cundinamarca se ubica en 4 lugar del IDIC, dónde obtiene los mejores resultados en el pilar "Instituciones", en el que se destaca por la efectividad del gobierno.

Igualmente, se destaca en el pilar "Sofisticación de negocios", sobresaliendo por su capacidad de absorber conocimiento principalmente a través de la importación de bienes de alta tecnología, pero mostrando marcadas debilidades en la capacidad de atraer trabajadores del conocimiento.

De la misma manera, tiene oportunidades de mejora en los pilares "producción de conocimiento y tecnología" y "sofisticación de mercado", por el impacto del conocimiento y sus capacidades en inversión.

**Logros Meta de Resultado:**

1. La Secretaría de CTel aportó en la variable de sofisticación e innovación del IDC por medio de la formulación y ejecución de los proyectos de CTel así:
  - Por medio de los proyectos liderados por parte de la Secretaria, con el enfoque " Empresas más sofisticadas e innovadoras" se pretende fortalecer el sector productivo, a través del desarrollo tecnológico, la transferencia de conocimiento, la propiedad intelectual y la cultura de innovación empresarial, así como generar mecanismos para incentivar la cultura de la innovación empresarial y las capacidades tecnológicas en los sectores estratégicos de ciencia tecnología e innovación priorizados por el departamento de Cundinamarca.
2. Implementación del sistema de información de oferta y demanda de Bienes y servicios en I+D+i.
3. Apoyo a los empresarios en Desarrollar capacidades de innovación en las empresas para aumentar la competitividad y productividad

**Dificultades Meta de Resultado:**

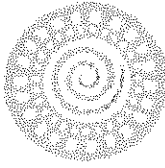
1. Dificultad en la gestión ante entidades nacionales e internacionales para lograr alianzas estratégicas.
2. Bajo interés de la comunidad en participar de las convocatorias realizadas en el marco de los proyectos que fomentan las actividades de CTel.
3. Desconocimiento conceptual y erróneo de la comunidad en temáticas de CTel con TICs



**CUNDINAMARCA**  
 unidos podemos más

Calle 26 #51-53 Bogotá D.C.  
 Sede Administrativa - Torre Central Piso 7.  
 Código Postal: 111321 - Teléfono: 749 1692  
 @CundiGov @CundinamarcaGov  
 www.cundinamarca.gov.co





## METAS DE PRODUCTO RELACIONADAS AL PROGRAMA

### METAS DE PRODUCTO RELACIONADAS AL PROGRAMA

**N° y Descripción Meta:** 379 CONSOLIDAR UN CENTRO REGIONAL DE INNOVACIÓN, QUE PROMUEVA LA GESTIÓN DEL CONOCIMIENTO, EN MEJORA DE LA COMPETITIVIDAD Y LA PRODUCTIVIDAD.

**Logros:**

- Firma del Convenio SCTel No 063 de 2017, OBJETO: "Aunar esfuerzos, capacidades y competencias para ejecutar el proyecto "construcción de un centro de innovación para el departamento de Cundinamarca"
- Elaboración de documentos " términos de referencia Estudio de Prefactibilidad para el "Desarrollo de un Centro de Innovación para el Departamento de Cundinamarca" para su respectiva validación y aprobación de los mismos

**Dificultades**

Demoras en el proceso por nombramiento de nuevo secretario de planeación en el Municipio de Cajicá, y desenglobe del terreno.

**N° y Descripción Meta:** 381 PROMOVER 4 CONVOCATORIAS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO (I+D) ABIERTAS A LA COMUNIDAD CUNDINAMARQUESA, ASÍ COMO A LAS UNIVERSIDADES, CENTROS DE INVESTIGACIÓN, CENTROS DE DESARROLLO TECNOLÓGICO Y DEMÁS ORGANIZACIONES CON PRESENCIA EN EL DEPARTAMENTO.

**Logros:**

Por medio de convocatorias se apoya a la implementación de 12 proyecto elegible I+D para la promoción y validación de productos derivados del aprovechamiento sostenible de la biodiversidad en el departamento de Cundinamarca.

**N° y descripción de Beneficiarios:** No aplica

**Dificultades:** Falta de financiación – recursos propios para la promoción.

**ODS vinculado:** No aplica

**N° y Descripción Meta:** 382 IMPLEMENTAR DURANTE EL CUATRIENIO 1 PROYECTO DE PROMOCIÓN, APROPIACIÓN Y USO DE LA PROPIEDAD INTELECTUAL EN EL DEPARTAMENTO COMO MECANISMO PARA EL DESARROLLO ECONÓMICO LOCAL.

**Logros:** Inicio de la ejecución del proyecto financiado con recursos del SGR – FCTel

**N° y descripción de Beneficiarios:** 120 empresas

**Dificultades:** Sin observaciones

**ODS vinculado:** 17

**N° y Descripción Meta:** 383 CREAR E IMPLEMENTAR UN CONCURSO PARA ENTREGAR UN INCENTIVO ANUAL A MUNICIPIOS INNOVADORES QUE DEMUESTREN ACCIONES ENFOCADAS HACIA EL MEJOR USO DE LOS RECURSOS PARA CREAR BENEFICIOS ECONÓMICOS Y VENTAJAS COMPETITIVAS DE PRODUCTOS CON VALOR AGREGADO.

**Logros:** Para 2.018, esta meta no le fue asignada recursos, por tal motivo únicamente se continuó en el proceso de terminación y liquidación del convenio del municipio más innovador del año 2.017

**N° y descripción de Beneficiarios:** No aplica

**Dificultades:** Falta de financiación – recursos propios para la promoción.



**SECPLANEACIÓN**



**CUNDINAMARCA**  
unidos podemos más

Calle 26 #51-53 Bogotá D.C.  
Sede Administrativa - Torre Central Piso 7.  
Código Postal: 111321 – Teléfono: 749 1692

[f/CundiGov](#) [@CundinamarcaGov](#)  
[www.cundinamarca.gov.co](http://www.cundinamarca.gov.co)

**ODS vinculado:** No aplica

**N° y Descripción Meta:** 380 PROMOVER LA EJECUCIÓN DE 17 PROYECTOS ORIENTADOS A LA GENERACIÓN DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO EXPERIMENTAL, TRANSFERENCIA DE CONOCIMIENTO Y TECNOLOGÍA ACORDE CON LOS FOCOS DEL PLAN Y ACUERDO ESTRATÉGICO DEPARTAMENTAL DE CTEI/PAED.

**Logros:**

Aprobación del proyecto denominado "Fortalecimiento de capacidades de gestión del riesgo a través de apropiación social de la ciencia, la tecnología y la innovación en el departamento de Cundinamarca" para ser financiado con recursos del SGR - FCTel

**N° y descripción de Beneficiarios:** 80000 jóvenes

**Dificultades:** Dificultad en aprobar otros proyectos en formulación para ser financiados por el SGR - FCTel

**ODS vinculado:** 4 y 17

Firma de Convenio "Análisis de factores Genéticos, sanitarios y medioambientales que afectan las tasas de preñez a partir de embriones in vitro en el Departamento".

**N° y descripción de Beneficiarios:**

Chipaque, Chocontá, Cucunubá, Rosal, Gachala, Gachetá, Gama, Guachetá, Guataquí, Lenguazaque, Manta, Medina, Nariño, Nocaíma, Puerto Salgar, Macheta, San Francisco, San Juan De Río Seco, Simijaca, Suesca, Supatá, Susa, Tausa, Tibirita, Ubalá, Villa De San Diego De Ubaté, Villa Pinzón, Tabío, Zipaquirá, Caqueza, Anolaima, El Colegio

**N° y Descripción Meta:**

**META 380.** Promover la ejecución de 17 proyectos orientados a la generación de investigación y desarrollo experimental, transferencia de conocimiento y tecnología acorde con los focos del Plan y Acuerdo estratégico departamental de CTEI/PAED

**CONVENIO SCTEI 013 – 2015**

**INNOVACION, CIENCIA Y TECNOLOGIA PARA PRODUCTORES DE LECHE EN LA PROVINCIA DE UBATE CUNDINAMARCA**

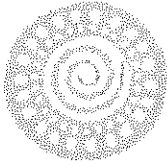
**Logros:**

Mediante el desarrollo de sistemas productivos eficientes buscando mejorar el acceso de los mercados a través de la generación de tecnología y asistencia técnica, se logra mejorar la productividad y competitividad de los productores de leche de la provincia de Ubaté.

**N° y descripción de Beneficiarios:**

**POBLACIÓN BENEFICIADA:** 1.800 PERSONAS, 360 PRODUCTORES Y FAMILIAS





MUNICIPIOS BENEFICIADOS: Carmen de Carupa, Cucunubá, Fúquene, Guachetá, Lengüazaque, Simijaca, Susa, Sutatausa, Tausa y Ubaté.

**N° y Descripción Meta:**

META 380. Promover la ejecución de 17 proyectos orientados a la generación de investigación y desarrollo experimental, transferencia de conocimiento y tecnología acorde con los focos del Plan y Acuerdo estratégico departamental de CTeI/PAED

**CONVENIO SCTEI 015 – 2013  
 INVESTIGACION, ESTRATEGIAS DE VALORACION Y APROPIACION DE LOS RECURSOS NATURALES,  
 MECANISMOS DE ADAPTACION A CAMBIO CLIMATICO, REGION DEL BAJO MAGDALENA**

**Logros:**

- Documento con análisis de los costos y beneficios de la implementación de las alternativas propuestas, con opciones de financiación y cumplimiento de criterios de acceso a mercados, estrategias de mercadeo diseñadas.
- Documento con mejoras locativas para dar cumplimiento a requerimientos en saneamiento y seguridad industrial en trapiches paneleros.
- Prototipo de acondicionamiento de un módulo de transmisión de datos inalámbrico para monitoreo a distancia de variables del entorno de proceso en la elaboración de panela.
- 200.000 árboles y arbustos plantados en campo en áreas productivas y protectoras, como estrategia de mitigación frente al fenómeno de cambio climático.
- 300 productores capacitados en la implementación de estrategias agroecológicas y sistemas productivos de café, caña panelera y ganadería.
- Mil cartillas sobre implementación de prácticas agroecológicas en sistemas productivos de caña, café y ganadería,; como estrategia de mitigación frente al fenómeno de cambio climático.

**N° y descripción de Beneficiarios:**

**BENEFICIARIOS: 22.000**

MUNICIPIOS BENEFICIADOS: QUEBRADANEGRA, UTICA, CAPARRAPI, GUADUAS, PUERTO SALGAR

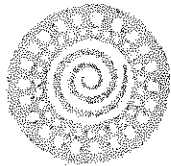
**N° y Descripción Meta:**

META 380. Promover la ejecución de 17 proyectos orientados a la generación de investigación y desarrollo experimental, transferencia de conocimiento y tecnología acorde con los focos del Plan y Acuerdo estratégico departamental de CTeI/PAED

**CONVENIO SCTEI 014 – 2015**

**FORTALECIMIENTO DE LA COMPETITIVIDAD DEL SECTOR FLORICULTOR COLOMBIANO MEDIANTE EL USO DE CIENCIA, TECNOLOGIA E INNOVACIÓN APLICADAS EN EL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA”.**





**Logros:**

- Tecnologías modernizadas de aplicación de plaguicidas.
- Tecnologías e selección, corte y empaque de flor modernizadas
- Publicaciones en revistas nacionales e internacionales.
- Parametrización de prototipos de invernaderos
- Alternativas desarrolladas de sustrato
- Tecnologías de fertirriego modernizadas
- Proceso de hidratación de flor

**N° y descripción de Beneficiarios:**

PERSONAS BENEFICIADAS: 60.000 PERSONAS, PEQUEÑOS PRODUCTORES Y FAMILIAS

**MUNICIPIOS BENEFICIADOS:**

CACHIPAI, CAJICA, CHIA, CHOCONTA, COGUA, COTA, ARVELAEZ, ANOLAIMA, FACATATIVA, FUSAGASUGA, FOMEQUE, FUQUENE, FUNZA, GACHANCIPA, GRANADA, GUASCA, JUNIN, LA CALERA, LA MESA, LA VEGA, MADRID, MOSQUERA, NEMOCON, PACHO, PASCA, SAN ANTONIO DEL TEQUENDAMA, SAN FARCISCO, SASAIMA, BOJACA, SESQUILE, SIBATE, SOPO, SUBACHOQUE, SUESCA, SUPATA, TABIO, TENA, TENJO, TOCANCIPA, UBATE, ALBAN, EL COLEGIO, EL ROSAL, ZIPACON, ZIQUAIRA

**N° y Descripción Meta:**

META 380. Promover la ejecución de 17 proyectos orientados a la generación de investigación y desarrollo experimental, transferencia de conocimiento y tecnología acorde con los focos del Plan y Acuerdo estratégico departamental de CTeI/PAED

**CONVENIO SCTEI 015 – 2015**

**INVESTIGACIÓN E INNOVACIÓN TECNOLÓGICA Y APROPIACIÓN SOCIAL DEL CONOCIMIENTO CIENTÍFICO DE ORQUÍDEAS NATIVAS DE CUNDINAMARCA**

**Logros:**

- Desarrollo de línea base de conocimiento social, biológico y económico sobre el aprovechamiento de orquídeas de Cundinamarca priorizando las especies con mayor potencial comercial.
- Generación de conocimiento científico y tecnológico para el aprovechamiento sostenible de las orquídeas nativas de Cundinamarca con potencial comercial.

**N° y descripción de Beneficiarios:**

POBLACIÓN BENEFICIADA: Población y productores locales de los municipios de San Antonio del Tequendama, Fusagasugá

MUNICIPIOS BENEFICIADOS: San Antonio del Tequendama, Fusagasugá.

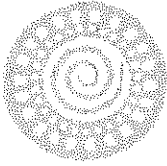


**SECPLANEACIÓN**



**CUNDINAMARCA**  
 unidos podemos más

Calle 26 #51-53 Bogotá D.C.  
 Sede Administrativa - Torre Central Piso 7.  
 Código Postal: 111321 – Teléfono: 749 1692  
 @CundiGov @CundinamarcaGov  
 www.cundinamarca.gov.co



Nombre del Programa: RURALIDAD CON ENFOQUE TERRITORIAL

Objeto de Programa: Contribuir a expandir las oportunidades para elevar el bienestar y disminuir la pobreza multidimensional de los habitantes rurales

Aporte al cumplimiento del Objetivo del programa:

1. La adopción y la aceptación de las nuevas tecnologías implementadas por los productores en más de un 65.5% permite aumentar los rendimientos productivos, generando más ingresos y una mejor calidad de vida a los productores rurales mediante la Consolidación de la estrategia Corredor Tecnológico Agroindustrial.

Dificultades del Programa:

1. Prejuicios sobre proyectos de innovación agropecuaria que son desfavorables a la incursión de actividades de CTel en el campo.
2. Falta de compromiso de los actores cooperantes para la promoción de la sostenibilidad y seguridad alimentaria de Bogotá región.

Meta de Resultado: Mantener a Cundinamarca en los cinco primeros puestos del pilar de Innovación y dinámica empresarial, del índice departamental de competitividad, durante el periodo de gobierno
Análisis del indicador Meta de Resultado: (7)
Comparación del avance de la Meta de Resultado con otros departamentos y si aplica a nivel internacional

Logros Meta de Resultado:

- 1.
- 2.

Dificultades Meta de Resultado:

**METAS DE PRODUCTO RELACIONADAS AL PROGRAMA**

**METAS DE PRODUCTO RELACIONADAS AL PROGRAMA**

N° y Descripción Meta: 392 Gestionar la consolidación del proyecto "Corredor Tecnológico Agroindustrial" para mejorar las condiciones de seguridad alimentaria y nutricional en el departamento.

**Logros:**

1. Desarrollo y Transferencia de Componentes Biotecnológicos en la Producción de Material Vegetal de Siembra Implementando un Modelo de Innovación Social con Productores de la Ruralidad de Bogotá y del Departamento de Cundinamarca.



2. Desarrollo diplomado en extensión rural en el marco de la ley sobre el sistema nacional de innovación agropecuaria –SNIA-
3. Consolidación de material pedagógico para el desarrollo de 28 manuales técnico correspondientes de los sistemas productivos realizados en trabajo de campo a través de esquemas y metodologías de investigación local.
4. Construcción de adecuaciones del Centro de servicios tecnológicos y logísticos en el municipio de Fusagasugá lote quebracho.
5. Desarrollo de talleres y mesas de trabajo con la comunidad de las provincias del Sumapaz, alto magdalena y Tequendama, para la estructuración de la propuesta del Modelo de negocios y de diseños del centro de incubación, formación y de servicios tecnológicos agro empresariales.

**Nº y descripción de Beneficiarios:** 1800 Pequeños y medianos productores y profesionales agropecuarios.

**Dificultades:**

1. Articulación entre entidades, procesos administrativos, criterios, cambio de actores.
2. Concertar diversidad de criterios entre profesionales especializados.

**ODS vinculado:** 4, 8,11,12 y 17

**2.1.4. PROGRAMAS DEL EJE 4 INTEGRACIÓN Y GOBERNANZA**

Nombre del Programa:

Objeto de Programa:

Aporte al cumplimiento del Objetivo del programa:

Dificultades del Programa:

Meta de Resultado:

Análisis del indicador Meta de Resultado: (Dato numérico)

Comparación del avance de la Meta de Resultado con otros departamentos y si aplica a nivel internacional

Logros Meta de Resultado:

- 1.
- 2.



Dificultades Meta de Resultado:

**METAS DE PRODUCTO RELACIONADAS AL PROGRAMA**

**METAS DE PRODUCTO RELACIONADAS AL PROGRAMA**

N° y Descripción Meta: 000 xxxxx

Logros: xxxxx

N° y descripción de Beneficiarios:

Dificultades: xxxx

ODS vinculado: xxxx

N° y Descripción Meta: 000 xxxxx

Logros: xxxxx

N° y descripción de Beneficiarios:

Dificultades: xxxx

ODS vinculado: xxxx

**2.2. INFORME CONTRIBUCIÓN A LOS EJES DEL PLAN DE DESARROLLO**

**2.2.1. EJE 1. CUNDINAMARCA 2036**

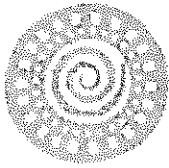
**Objeto:** Consolidar un territorio bajo un esquema de planificación prospectivo, que trascienda en el tiempo y garantice un desarrollo armónico, equilibrado y sostenido, a partir del cambio en el sistema educativo, con una propuesta de modelo de ocupación y ordenamiento del territorio viable y posible que tenga en cuenta la estructura ecológica principal y la gestión del riesgo asociada al cambio climático como ejes fundamentales, que permita orientar el crecimiento poblacional de medio millón de personas en lugares viables, planeados con equipamiento y servicios públicos y sociales necesarios para lograr elevar la calidad de vida de los habitantes cundinamarqueses.

*Logros / impactos obtenidos (máximo 2)*

1. Con relación al proyecto Ceiba, la Gobernación de Cundinamarca apoya a los Cundinamarqueses a través de becas condonables en Formación de Alto Nivel (Maestría y Doctorado), aplicada en la apropiación y transferencia de conocimiento enfocado a la investigación
2. Articulación de los actores Universidad – Empresa - Estado del ecosistema de CTeI para la promoción y ejecución de proyectos financiados por el fondo de CTeI – SGR de impacto regional, especialmente el proyecto relacionado con el cumplimiento de una de las obligaciones de la Sentencia para la descontaminación integral del Río Bogotá.

**2.2.2. EJE 2. TEJIDO SOCIAL**

**Objeto:** Diseñar escenarios sociales, culturales, tecnológicos, de formación y participación que generen nuevos patrones de comportamiento, nuevo liderazgo en las interacciones de las personas, familia, instituciones y su entorno, que les permita cambiar su perspectiva del mundo con una actitud preactiva y proactiva y su forma de relacionarse, para reconfigurar lo existente y modificar la trama de la vida de las comunidades, con el adecuado respaldo de las entidades gubernamentales.



*Logros / impactos obtenidos (máximo 2)*

- 1.
- 2.

### 2.2.3. EJE 3 COMPETITIVIDAD SOSTENIBLE

**Objeto:** Generar entornos territoriales y regionales favorables, capaces de responder en mejores condiciones a la complejidad creciente de las dinámicas de la globalización y las apuestas estratégicas del departamento, con el propósito de vincular los elementos provenientes de la innovación, las redes, la transferencia de tecnología, las ventajas y oportunidades logísticas eficientes, capaces de agregar valor en las operaciones.

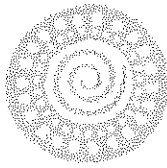
*Logros / impactos obtenidos (máximo 2)*

6. La ejecución de los proyectos liderados por la Secretaría de CTel desarrolla soluciones sostenibles para mejorar la competitividad y el bienestar social de los cundinamarqueses, articulando la academia, el sector productivo el gobierno y la sociedad, involucrando en actividades de CTel a 150 empresas mediante sistemas de innovación, 87 grupos de investigación del departamento en temas de biodiversidad y 5298 niños de 0 – 5 años para fortalecer la cultura que valora y gestione el conocimiento.
7. Desarrollo y Transferencia de Componentes Biotecnológicos en la Producción de Material Vegetal de Siembra Implementando un Modelo de Innovación Social con Productores de la Ruralidad de Bogotá y del Departamento de Cundinamarca.
8. Desarrollo técnico de un prototipo de plaza de mercado donde se incluye las tecnologías para la manipulación de alimentos en fresco correspondientes a los 22 sistemas productivos priorizados en el Corredor Tecnológico Agroindustrial Bogotá y Cundinamarca.
9. Se logra llevar la investigación a la región e integrando al productor como epicentro del proceso investigativo, se implementan o evalúan tecnologías innovadoras, los hace más observadores y críticos del proceso desarrollado.
10. Con el fin de implementar la apropiación del conocimiento de la Ciencia Tecnología y la Innovación a partir del manejo de recursos tecnológicos y materiales didácticos se realizara la entrega de 373 kids a los hogares comunitarios del municipio de Soacha, con el fin de generar entornos regionales competitivos sostenibles.
11. Proyecto ECOSISTEMA: La plataforma del Sistema de Información contribuye con el cumplimiento del rol del eje estratégico "Producir la conectividad necesaria para elevar los niveles de interconexión del territorio con la economía global, el intercambio de bienes y servicios, el flujo de personas, tecnologías e información" acorde a la segunda línea transversal "Ciencia Tecnología e Innovación" del Plan Departamental de Desarrollo de Cundinamarca 2016-2020.
  - El Sistema General de Información permitirá conectar a las Instituciones de Educación Superior, Empresas y Emprendedores del territorio con la información de capacidades, ofertas y demandas de I+D+I del departamento.

Calle 26 #51-53 Bogotá D.C.  
Sede Administrativa - Torre Central Piso 7.  
Código Postal: 111321 – Teléfono: 7491692  
@CundiGov @CundinamarcaGov  
www.cundinamarca.gov.co







12. Se realizó un concurso para el desarrollo de iniciativas de emprendedores cundinamarqueses para ser cofinanciadas en su desarrollo, las ideas presentadas en el concurso, fueron evaluadas 45 en su totalidad. Se realizó una siguiente evaluación, quedando pre-seleccionadas 26 ideas para finalmente dejar 10 elegibles, las cuales fueron llevadas a panel de evaluación, finalmente se eligieron (5) cinco ideas. Estas fueron apoyadas técnica y financieramente hasta llevarlas a aplicaciones móviles (APPS) o beneficiarios del concurso retos apps las cuales quedaron subidas en tiendas android, IOS, y Windows Phone.

### 2.2.4. EJE 4 INTEGRACIÓN Y GOBERNANZA

**Objeto:** Elevar la capacidad de respuesta de las personas, comunidades e instituciones ante los desafíos de entorno para la toma de decisiones de calidad involucrando la participación del gobierno departamental, las otras entidades gubernamentales, la sociedad y sus grupos organizados y la empresa en un proceso abierto, transparente e incluyente.

*Lgros / impactos obtenidos (máximo 2)*

### 3. APUESTAS TRANSVERSALES

NOMBRE APUESTA	OBJETO APUESTA	DESCRIPCIÓN DE LA ARTICULACIÓN	ENTIDAD CON LA QUE SE ARTICULÓ	META ARTICULACION
Ciencia y Tecnología	Gestionar recursos del Fondo CTel que promuevan el cumplimiento de las metas del Plan de Desarrollo	Se realizó toda la asesoría técnica tendiente a obtener recursos del Fondo CTel por medio de la aprobación de tres proyectos específicos con la Secretaría de Agricultura, Competitividad y Unidad de Gestión del Riesgo	Secretaría de Agricultura, Competitividad y Unidad de Gestión del Riesgo	380

Si la entidad no es líder, pero participa en apuestas transversales y se ha articulado con otras entidades, por favor relacione los logros obtenidos

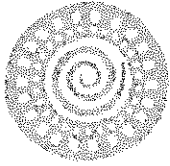
#### LOGROS PRODUCTO DE LA ARTICULACIÓN

- Suscripción de tres convenios especiales de asociación para el desarrollo de actividades científicas y tecnológicas.

### 4. TEMAS EN PROCESO Y RECOMENDACIONES

1. Garantizar la continuidad de los proyectos de CTel con recursos del Sistema General de Regalías u otras fuentes de financiación a efecto de lograr los objetivos perseguidos en el mediano y largo plazo





2. Desarrollar los mecanismos oportunos y pertinentes para gestionar de manera adecuada y oportuna las acciones relacionadas con los derechos, obligaciones y responsabilidades que sobre los proyectos de investigación y sus resultados se generen en el marco de propiedad intelectual y patentes.
3. Para el 2018 se dará por terminado el convenio Fortalecimiento de la competitividad del sector floricultor colombiano mediante el uso de ciencia, tecnología e innovación aplicadas en el departamento de Cundinamarca, generando un informe final sobre tecnologías aplicadas en el proceso de la flor, que beneficiaran económica y productivamente los pequeños productores del flores de Cundinamarca.
4. El convenio innovación, ciencia y tecnología para productores de leche en la provincia de Ubaté Cundinamarca, fortalecerá las capacidades de gestión y producción a través de un aplicativo tic en el sector y el desarrollo de sistemas productivos eficientes mediante la transferencia de tecnologías e investigaciones que mejoren el sistema productivo y la calidad de la leche.
5. Ejecución, control y seguimiento del CONVENIO SCTel 064-2017  
Implementación programa de innovación para validación y generación de productos derivados de la biodiversidad en el departamento de Cundinamarca
6. Ejecución, control y seguimiento del CONVENIO SCTel 036-2018: análisis de factores genéticos, sanitarios y medio ambientales que afectan las tasas de preñez a partir de embriones in vitro en el departamento de Cundinamarca
7. Ejecución, control y seguimiento del CONVENIO SCTel.066-2017  
Conformación de una convocatoria regional para proyectos de I+D en los focos CTel para el fortalecimiento de los grupos de investigación de Cundinamarca
8. Ejecución, control y seguimiento del CONVENIO 038-2018 Implementación de estrategias de fomento a la cultura y servicios de innovación en las provincias de Sabana Occidente, Sabana Centro, Soacha y Sumapaz de Cundinamarca
9. Convenio SCTel No 063 de 2017. En trámite técnico y operativo por resolver con el Municipio de Cajicá.

FABIÁN ERNESTO RAMÍREZ CRUZ

**SECRETARIO DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN -SCTel**