
	PLANIFICACIÓN DEL DESARROLLO INSTITUCIONAL	Código E–PID–FR-028	
	PROCESO DE EMPALME INFORME SECTORIAL DE DESARROLLO ECONÓMICO Y SOSTENIBLE	Versión 2	
		Fecha de Aprobación: 04/09/2019	

SECTOR DE DESARROLLO ECONÓMICO Y SOSTENIBLE

ENTIDADES QUE PERTENECEN AL SECTOR	<ul style="list-style-type: none"> • Secretaría de planeación (líder del sector). • Secretaría de competitividad y desarrollo económico. • Secretaría de minas, energía y gas. • Secretaría de agricultura y desarrollo rural. • Secretaría de ambiente. • Secretaría de ciencia, tecnología e innovación. • Secretaría de prensa y comunicaciones. • Secretaría de Integración Regional • IDECUT • UAEGRD • Secretaria TIC
---	---

Fecha De Elaboración:



31 / 12 / 2019

Periodo De Gestión:



01 / 01 / 2016 a 31 / 12 / 2019

CONTENIDO

INTRODUCCIÓN	3
1. CONDICIONES HABILITANTES	9
1.1. INSTITUCIONES	9
• 1.1.1 Fortalecimiento municipal – gestión fiscal:.....	10
• 1.1.2 La asistencia técnica directa rural (ATDR):.....	11
1.2 INFRAESTRUCTURA	14
• 1.2.1 Revolución Digital - Autopista Digital.	16
• 1.2.2 Plan de Ordenamiento Social y Productivo de la Propiedad Rural.....	16
• 1.2.3 Plan de Ordenamiento Territorial POT.....	17
1.3 TAMAÑO DE MERCADO	22
1.4 EDUCACIÓN BÁSICA Y MEDIA	25
1.5 SALUD	26
1.6 SOSTENIBILIDAD AMBIENTAL	27

	PLANIFICACIÓN DEL DESARROLLO INSTITUCIONAL	Código E–PID–FR-028	
	PROCESO DE EMPALME INFORME SECTORIAL DE DESARROLLO ECONÓMICO Y SOSTENIBLE	Versión 2	
		Fecha de Aprobación: 04/09/2019	

•	1.6.1	Sistemas de control y almacenamiento de agua.....	28
•	1.6.2	Plan Regional Integrado de Cambio Climático (PRICC).	28
•	1.6.3	Conservación de áreas estratégicas.....	29
2.		EFICIENCIA DE LOS MERCADOS	30
2.1		EDUCACIÓN SUPERIOR Y FORMACIÓN PARA EL TRABAJO	31
2.2.		EFICIENCIA DE LOS MERCADOS	32
•	2.2.1	Apalancamiento financiero	35
3		ECOSISTEMA INNOVADOR	35
3.1		SOFISTICACIÓN Y DIVERSIFICACIÓN.....	36
•	3.1.1	Agroindustria y encadenamiento productivo.	36
•	3.1.2	Seguridad y abastecimiento alimentario región capital Bogotá D.C. – Cundinamarca	41
•	3.1.3	Gobernación a la Finca	48
3.2		INNOVACIÓN Y DINÁMICA EPRESARIAL.....	55
•	3.2.1	Relacionamiento del sector productivo con el ecosistema de CT+I	56
•	3.2.2	Fortalecimiento de la cultura y de la gestión de la innovación	59
•	3.2.3	Estrategia departamental de competitividad	61
•	3.2.4	Especialización Inteligente	63
•	3.2.5	Índice provincial de Competitividad – IPC.....	65
•	3.2.6	Fortalecimiento del sector minero.....	67
•	3.2.7	Fortalecimiento de las capacidades de Ciencia y Tecnología para el sector lácteo	72
•	3.2.8	Generación de conocimiento y transferencia de tecnología.....	74

	PLANIFICACIÓN DEL DESARROLLO INSTITUCIONAL	Código E–PID–FR-028	
	PROCESO DE EMPALME INFORME SECTORIAL DE DESARROLLO ECONÓMICO Y SOSTENIBLE	Versión 2	
		Fecha de Aprobación: 04/09/2019	

INTRODUCCIÓN

El desarrollo económico y sostenible de un territorio se relaciona con las condiciones de vida de la población y su estructura económica y productiva. Esta estructura, los mercados, las instituciones y demás componentes que se relacionan entre sí son a su vez condicionados por la competitividad, entendida como la capacidad de generar valor económico.

Una de las formas mundialmente reconocidas para medir los niveles de competitividad, es a través del seguimiento a las variables de las cuales esta se compone. Las condiciones para generar eficiencia, innovación y sofisticación en los territorios han sido ampliamente discutidas y, al menos desde el foro económico mundial, se ha aceptado una metodología de medición.

En Cundinamarca se ha tomado el Índice Departamental de Competitividad (IDC) como aquella medida que recoge los principales factores, pilares y variables que se deben tener en cuenta para alcanzar mayores niveles de prosperidad económica.



El Índice Departamental de Competitividad¹ es medido por el Consejo Privado de Competitividad, donde anualmente, desde el año 2013, se miden y presentan los resultados de los factores generales de competitividad en los departamentos. Este índice comprende la siguiente estructura:

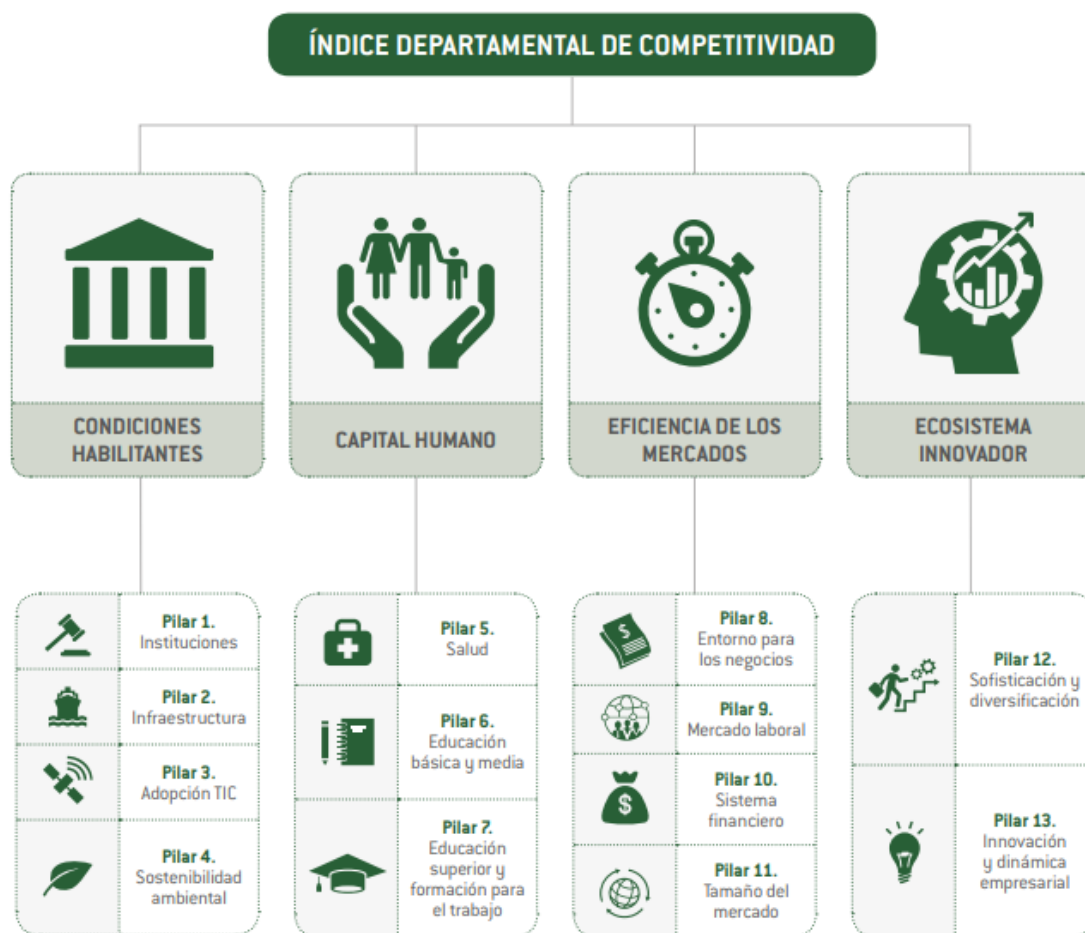
Estos tres factores (condiciones básicas, eficiencia y sofisticación e innovación) comprenden en total 10 pilares o elementos estructurales para promover la competitividad, que a su vez reflejan el comportamiento de 94 variables.

De esta forma, la estructura del presente informe trata de corresponder a los componentes del IDC siguiendo, en su esencia, los factores que se requieren atender de manera específica.

En la medición departamental del IDC, Cundinamarca se ubica en la posición número 7 de 27, lo cual implica importantes retos por abordar en las diferentes dimensiones de la competitividad y que en este informe, se mencionan algunas asociadas al desarrollo económico.

¹ <https://compite.com.co/>



	PLANIFICACIÓN DEL DESARROLLO INSTITUCIONAL	Código E–PID–FR–028	
	PROCESO DE EMPALME INFORME SECTORIAL DE DESARROLLO ECONÓMICO Y SOSTENIBLE	Versión 2	
		Fecha de Aprobación: 04/09/2019	



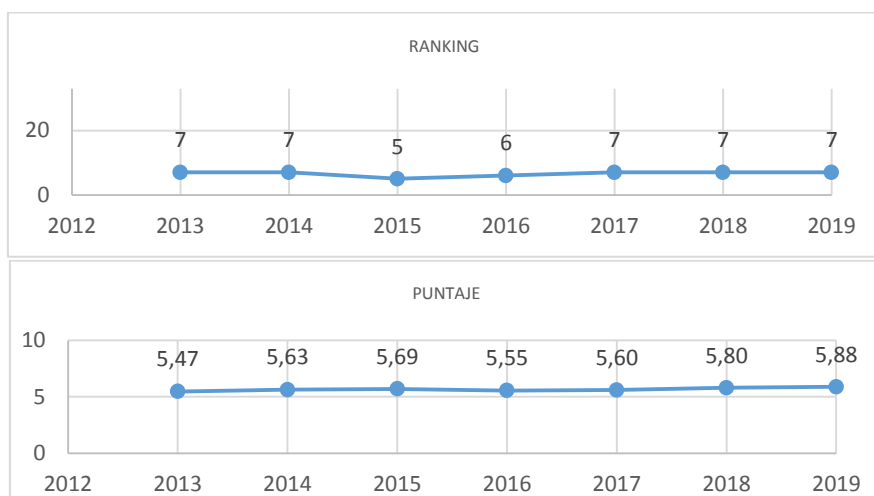
Fuente: CPC. Índice Departamental de Competitividad 2019.

Estos cuatro factores (Condiciones habilitantes, Capital humano, Eficiencia de los mercados y Ecosistema Innovador) reúnen a su vez en 13 pilares los elementos estructurales para promover la competitividad. A su vez, los pilares reflejan el comportamiento de las 94 variables individuales que representan estos niveles de competitividad por las temáticas abordadas.

De esta forma, la estructura del informe de empalme trata de corresponder a los componentes del IDC, siguiendo en su esencia los factores que se requieren atender de manera específica.

	PLANIFICACIÓN DEL DESARROLLO INSTITUCIONAL	Código E-PID-FR-028	
	PROCESO DE EMPALME INFORME SECTORIAL DE DESARROLLO ECONÓMICO Y SOSTENIBLE	Versión 2	
		Fecha de Aprobación: 04/09/2019	

Brevemente, los resultados del IDC de Cundinamarca presenta los siguientes resultados con respecto a los 32 departamentos que se comparan simultáneamente. Cundinamarca se encuentra en una posición de 7 de 32 departamentos, lo cual indica importantes retos en las diferentes dimensiones de la competitividad por abordar y que en este informe se mencionan algunas asociadas al desarrollo económico:





Fuente: CRC. Índice Departamental de Competitividad 2013-2019 (Cundinamarca).

PRODUCTO INTERNO BRUTO (PIB) CUNDINAMARCA

Desde el año 2005 el ritmo de crecimiento del PIB de Cundinamarca viene siendo superior al total nacional; esto significa que la economía departamental viene participando cada vez más del PIB de la nación. En este sentido, la siguiente tabla muestra el valor del PIB departamental, el porcentaje de participación y la tasa de crecimiento con respecto al nacional.

	2005	2010	2016	2017p	2018pr
PIB Cundinamarca (miles de millones de pesos) A precios constantes	17.633	22.517	28.750	50.488	51.645

	PLANIFICACIÓN DEL DESARROLLO INSTITUCIONAL	Código E–PID–FR-028	
	PROCESO DE EMPALME INFORME SECTORIAL DE DESARROLLO ECONÓMICO Y SOSTENIBLE	Versión 2	
		Fecha de Aprobación: 04/09/2019	

PIB Colombia (miles de Millones de pesos) A precios Constantes	340.156	424.599	541.675	832.590	853.981
Participación PIB Cundinamarca / total país	5,2	5,3	5,3	5,33	6.05%
Crecimiento PIB Colombia	6.78%	7.36%	2.09%	1.35%	2.57%
Crecimiento PIB Cundinamarca	5,00%	5,30%	2,70%	1.0%	2.3%

Fuente: DANE. Cuentas Departamentales



De la anterior tabla se destaca lo siguiente:

- El PIB del departamento ha venido creciendo progresivamente en el tiempo, inclusive con mayor participación en el total nacional.
- El comportamiento del crecimiento se debe a un movimiento estructural del país, aunque a diferentes tasas.

A continuación se indica el crecimiento sectorial por grandes ramas de actividad económica desde el año 2006-2018

PIB por ramas de actividad 2006 – 2018pr

Valor Agregado Según Actividad Económica Cundinamarca				
ACTIVIDADES ECONOMICAS	2006	2015pr	2017p	2018Pr
Agricultura , Ganadería, Caza, Silvicultura y Pesca	17%	13%	12.6%	12.5%
Explotación de Minas y Canteras	1%	1%	1.1%	0.9%
Industria Manufacturera	20%	18%	20.7%	20.9%
Electricidad, Gas y Agua	6%	5%	5.7%	5.8%
Construcción	2%	9%	8.0%	7.1%
Comercio, Reparación, Restaurantes y Hoteles	13%	13%	15.2%	15.4%
Est. Financieros, Seguros, Act.	9%	9%	5.6%	5.6%
Actividades de Servicios Sociales, Comunes y Personales	14%	15%	11.2%	11.6%
Subtotal Valor Agregado	89%	89%	89%	88%
Impuestos	11%	11%	11.2%	11.2%
PIB Total Departamental	100%	100%	100%	



	PLANIFICACIÓN DEL DESARROLLO INSTITUCIONAL	Código E–PID–FR-028	
	PROCESO DE EMPALME INFORME SECTORIAL DE DESARROLLO ECONÓMICO Y SOSTENIBLE	Versión 2	
		Fecha de Aprobación: 04/09/2019	

Fuente: DANE - Dirección de Síntesis y Cuentas Nacionales

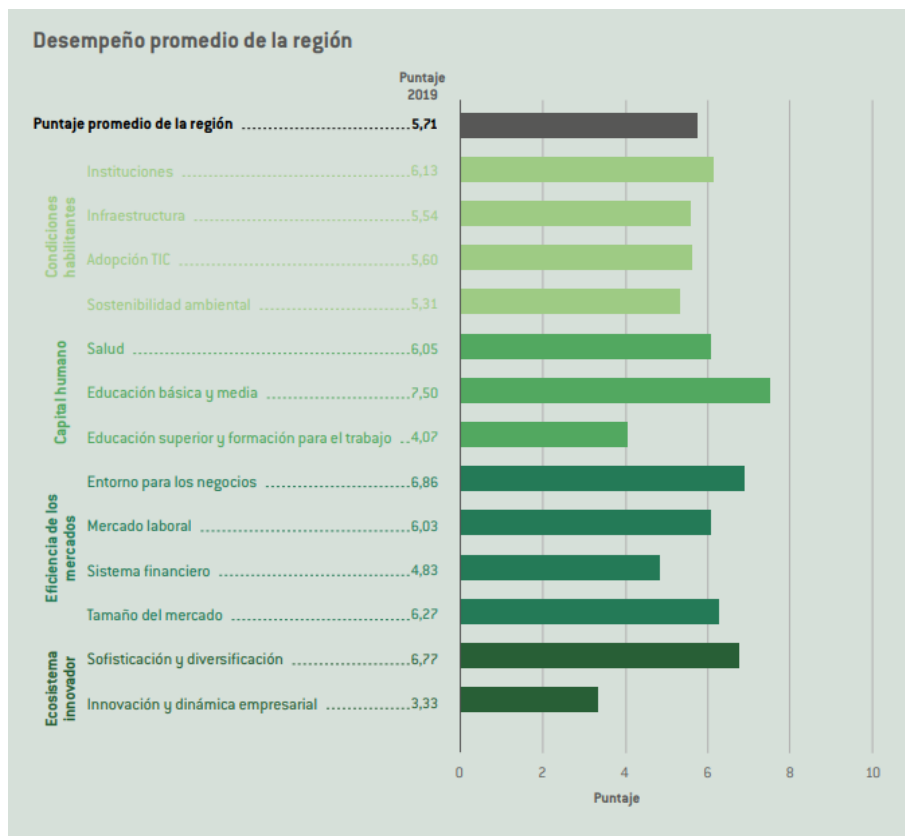
Tomando como referencia a estructura económica del departamento, se destacan las siguientes conclusiones.

- Cundinamarca es un departamento mayormente industrial y de servicios, siendo la Industria Manufacturera y Comercio, Reparación, Restaurantes y Hoteles las actividades económicas con mayor valor agregado y que han tenido un crecimiento constante desde el año 2006 al 2018.
- El incremento de la actividad industrial, de comercio y de servicios coincide con la expansión poblacional del departamento, donde el 68% de la población del Departamento se ubica en el área urbana del territorio.
- El nivel de actividad económica agropecuaria ha venido disminuyendo progresivamente en el tiempo. En su lugar ha crecido la industria, construcción y los servicios.

Respecto a los pilares del IDC, se muestra a continuación las posiciones (entre 33 departamentos en las cuales se encuentra Cundinamarca entre los años 2013 a 2019). En general, todas las dimensiones presentan una inercia a mantenerse en la misma posición, debido a que alguno de ellos son aspectos estructurales y de largo plazo que requieren de atención no solo del gobierno, sino también del sector privado, la población, y otros actores fundamentales que inciden directa e indirectamente en el desarrollo. Estas dimensiones se constituyen en los elementos sobre los cuales se agrupan las temáticas abordadas en este informe.

	PLANIFICACIÓN DEL DESARROLLO INSTITUCIONAL	Código E-PID-FR-028	
		Versión 2	
	PROCESO DE EMPALME INFORME SECTORIAL DE DESARROLLO ECONÓMICO Y SOSTENIBLE	Fecha de Aprobación: 04/09/2019	

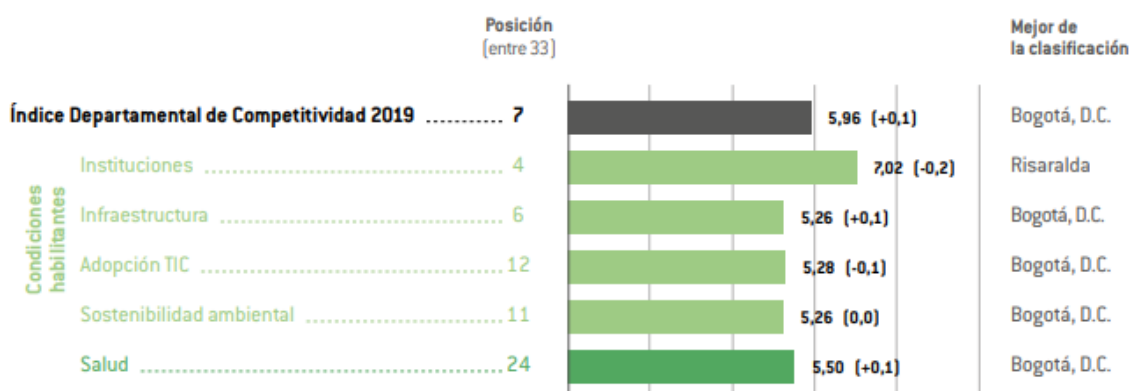
Las regiones incluidas en el IDC 2018 fueron clasificadas en cuatro etapas, de acuerdo con su nivel de desarrollo.



Fuente: CPC. Índice Departamental de Competitividad 2019 (Cundinamarca).

1. CONDICIONES HABILITANTES.

Está referido al conjunto de requerimientos de soporte que son fundamentales para que un territorio estructure y consolide un proceso de competitividad sostenible. Cundinamarca se encuentra en el séptimo puesto entre 33 posiciones.



Fuente: CPC. Índice Departamental de Competitividad 2019 (Cundinamarca).



1.1. INSTITUCIONES

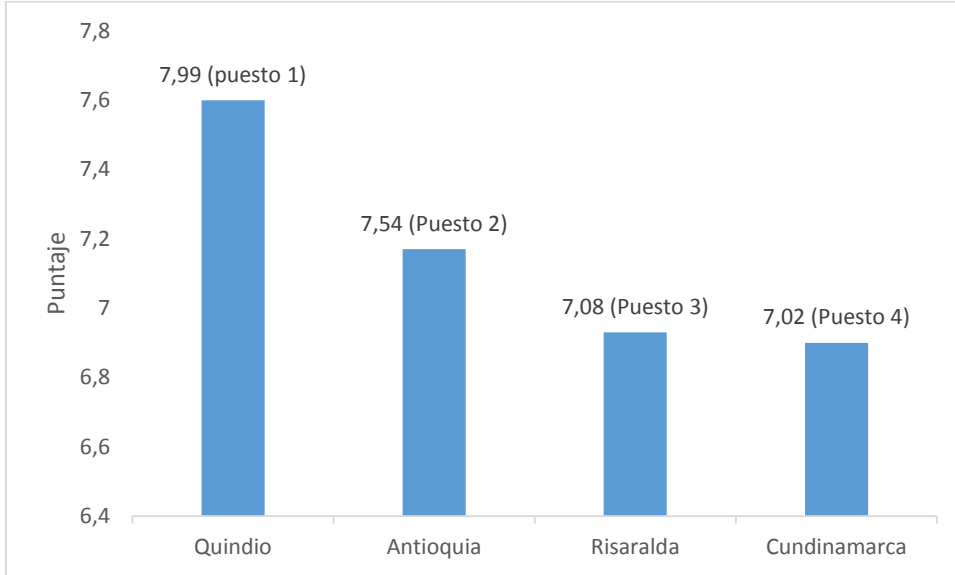
a. Breve descripción.

La calidad de las instituciones, tanto públicas como privadas, es un determinante fundamental de la competitividad. Las sociedades cuyas instituciones protegen adecuadamente los derechos de propiedad, definen un marco legal transparente y justo, previenen y castigan actos de corrupción, implementan mecanismos para elevar el bienestar común, y operan adecuadamente, son consideradas más competitivas y cuentan con un potencial de crecimiento económico de largo plazo relativamente alto.

b. Antecedentes de la gestión.

Para el 2019, el mejor desempeño en el pilar de instituciones es para Risaralda, seguido por Bogotá, D.C., Antioquia y Cundinamarca, , con puntajes 7.99, 7.54, 7.08, 7.02 respectivamente. Cundinamarca continúa ocupando el cuarto lugar del ranking con un puntaje de 7,02.

	PLANIFICACIÓN DEL DESARROLLO INSTITUCIONAL	Código E–PID–FR-028	
	PROCESO DE EMPALME INFORME SECTORIAL DE DESARROLLO ECONÓMICO Y SOSTENIBLE	Versión 2	
		Fecha de Aprobación: 04/09/2019	





Fuente: Elaboración propia a partir del CPC. Índice Departamental de Competitividad

c. Principales logros

- La puesta en marcha del Centro de Atención al Usuario (CIAC) para la atención integral de servicios, es otra de las acciones que ha emprendido el departamento, así como la declaración, el pago y recaudo electrónico de los impuestos a través de la herramienta PSE, la disminución de los costos de transacción tributarios a través de la automatización de trámites y procesos en la Dirección de Rentas y Gestión Tributaria de la Secretaría de Hacienda, y la integración y modernización de los sistemas de información de la gestión financiera y la gestión de ingresos.
- En lo relacionado con seguridad, la gobernación de Cundinamarca diseñó estrategias de seguridad integral, con el fin de prevenir los delitos y la criminalidad de oficio, entre las que se destaca la estrategia “Territorios de Paz” que busca la prevención de conductas delictivas y el consumo de alcohol y sustancias psicoactivas.
- En materia de transparencia se ha fortalecido el diálogo con el ciudadano, gracias al uso de mecanismos más directos y poderosos, la mayoría apoyados en el uso de las Tecnologías de la Información y las Comunicaciones (TIC). Se destaca el desarrollo de aplicaciones web para la rendición de cuentas y la comunicación del estado de las obras adelantadas en el departamento, además del uso de redes sociales y de unidades móviles de atención a los ciudadanos.

1.1.1 Fortalecimiento municipal – gestión fiscal:

	PLANIFICACIÓN DEL DESARROLLO INSTITUCIONAL	Código E–PID–FR-028	
	PROCESO DE EMPALME INFORME SECTORIAL DE DESARROLLO ECONÓMICO Y SOSTENIBLE	Versión 2	
		Fecha de Aprobación: 04/09/2019	



Con una inversión de \$ 5.717 millones, 55 municipios cuentan con censo de contribuyentes del impuesto de industria y comercio actualizado, inteligencia tributaria y herramienta visual georreferenciada para la administración del impuesto, su impacto se evidencia al pasar su recaudo del 32% respecto al total de ingresos tributarios en 2015, al 41% en 2018, convirtiéndose en el principal renglón rentístico municipal.

- ✓ En el periodo 2015-2017 hubo un incremento superior al 10% en el estado de solvencia y sostenibilidad de las finanzas municipales.
- ✓ Se redujo la cantidad de municipios en estado crítico de viabilidad financiera de 9 a 1 municipio en el 2017.
- ✓ En los últimos 3 años ningún municipio del departamento presentó inviabilidad financiera.
- ✓ El índice de desempeño fiscal promedio pasó del 70.82% en 2016 al 72.92% en 2017.
- ✓ En el último año se pasó de 90 municipios a 105 con indicador de desempeño fiscal superior a 65%.
- ✓ En materia de recaudo, el departamento ha evidenciado mayores niveles de eficiencia y eficacia en la gestión fiscal a través de buenas prácticas como: la implementación de planes de fiscalización tributaria, fiscalización operativa y planes de choque de control contra la ilegalidad de las rentas departamentales.

1.1.2 La asistencia técnica directa rural (ATDR):

Comprende la atención regular y continua a los productores agrícolas, pecuarios, forestales y pesqueros, en la asesoría de lo siguiente: aptitud de suelos, selección del tipo de actividad a desarrollar y planificación de las explotaciones, aplicación y uso de tecnologías y recursos adecuados a la naturaleza de la actividad productiva, procedimientos para el acceso al financiamiento de la inversión, mercadeo apropiado de los bienes producidos y promoción de las formas de organización de los productores.

- ✓ Se realizó el seguimiento y la evaluación de las UMATA municipales, realizando las siguientes actividades en los 116 municipios, los cuales se mantienen de forma regular en el tiempo:
 - Dos (2) visitas anuales por municipio.
 - Evaluación anual de la gestión adelantada por cada uno de los municipios.
 - Acreditación de las 116 Unidades Municipales de Asistencia Técnica – UMATA, secretarías de agricultura o EPSAGRO (entidades prestadoras del servicio de asistencia técnica agropecuaria).



	PLANIFICACIÓN DEL DESARROLLO INSTITUCIONAL	Código E–PID–FR-028	
		Versión 2	
	PROCESO DE EMPALME INFORME SECTORIAL DE DESARROLLO ECONÓMICO Y SOSTENIBLE	Fecha de Aprobación: 04/09/2019	

- ✓ 116 municipios implementando proyectos agropecuarios que permiten mitigar el impacto del cambio agroclimático.
- ✓ Se amplió la cobertura del servicio de asistencia técnica pasando de 395.553 visitas con 504 técnicos en la vigencia 2012-2015, a 430.824 visitas con 593 técnicos en la vigencia 2016-2019.
- ✓ Se fortaleció la prestación del servicio de asistencia técnica directa rural agropecuaria con la entrega de maquinaria y equipos, así: 47 motocicletas, 89 computadores portátiles, 80 Tablet, 32 Silo Pack y capacitaciones en temas relacionados con asistencia técnica.

d. Caracterización de la Población objeto

Entidades territoriales beneficiadas

Municipios	2016	2017	2018	2019	Total cuatrienio	Observaciones
Anolaima			X			
Arbeláez			X			
Beltrán	X	X	X			
Bituima	X	X	X			
Cabrera	X	X	X			
Caparrapí			X			
Chaguani	X	X	X			
Choachí			X			
Cucunubá			X			
Fómeque			X			
Fosca	X	X	X			
Funza			X			
Gachalá			X			
Gachancipá			X			
Girardot			X			
Guataquí			X			
Jerusalén			X			
La Calera			X			
La Mesa	X	X	X			
La Palma	X	X	X			
La Peña	X	X	X			
La Vega			X			
Manta	X	X	X			
Medina			X			
Nariño			X			
Nimaima	X	X	X			
Nocaima	X	X	X			
Pacho			X			
Paime	X	X	X			
Paratebuena			X			
Pasca			X			

	PLANIFICACIÓN DEL DESARROLLO INSTITUCIONAL	Código E–PID–FR-028	
	PROCESO DE EMPALME INFORME SECTORIAL DE DESARROLLO ECONÓMICO Y SOSTENIBLE	Versión 2	
		Fecha de Aprobación: 04/09/2019	

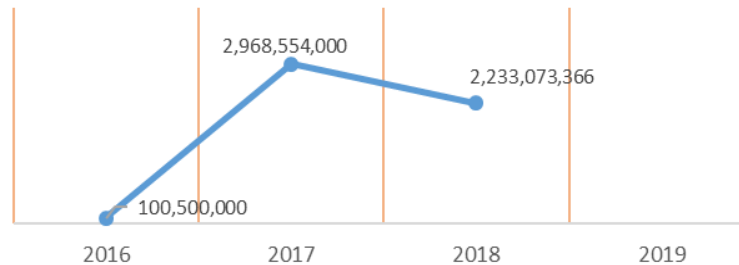
Entidades territoriales beneficiadas

Municipios	2016	2017	2018	2019	Total cuatrienio	Observaciones
Pulí	X	X	X			
Quebradanegra	X	X	X			
Quipile	X	X	X			
San Bernardo			X			
San Cayetano			X			
San Juan de Rioseco			X			
Sibaté			X			
Silvania	X	X	X			
Sopó			X			
Suesca			X			
Supatá			X			
Sutatausa			X			
Tausa	X	X	X			
Tibacuy			X			
Tocaima			X			
Topaipí			X			
Ubaque	X	X	X			
Útica	X	X	X			
Venecia	X	X	X			
Vergara	X	X	X			
Vianí	X	X	X			
Villagómez	X	X	X			
Viotá	X	X	X			
Zipaquirá			X			
TOTAL	24	24	55			

Fuente: Elaboración propia- Secretaría de Planeación



e. Recursos invertidos en el cuatrienio.

INVERSIÓN 2016-2019



Fuente: Elaboración Propia- Secretaria de Planeación

f. Recomendaciones a la administración entrante:

	PLANIFICACIÓN DEL DESARROLLO INSTITUCIONAL	Código E–PID–FR-028	
	PROCESO DE EMPALME INFORME SECTORIAL DE DESARROLLO ECONÓMICO Y SOSTENIBLE	Versión 2	
		Fecha de Aprobación: 04/09/2019	

- Continuar procesos de actualización del censo de contribuyentes del impuesto de industria y comercio y brindar apoyo jurídico en materia de cobro coactivo y fiscalización.
- Ampliar cobertura de municipios con censos de contribuyentes del impuesto de industria y comercio y apoyo jurídico en procesos de invitación, registro, fiscalización y cobro coactivo.

En los siguientes link se encuentra de manera detallada los informes de emplame que soportan el avance de cada uno de los demás indicadores de esta categoría.



Indicador	Link
Desempeño administrativo gestión fiscal transparencia	http://isolucion.cundinamarca.gov.co/Isolucion//BancoConocimiento4Cundinamarca/6/6a39fef59e754278ac03b33a0f35d7a8/4degestion.html http://isolucion.cundinamarca.gov.co/Isolucion/Documentacion/frmVerPublicacion.aspx?Sigla=EISIS http://isolucion.cundinamarca.gov.co/Isolucion/Documentacion/frmVerPublicacion.aspx?Sigla=EIISH
Seguridad y justicia	http://isolucion.cundinamarca.gov.co/Isolucion/Documentacion/frmVerPublicacion.aspx?Sigla=EISPE http://isolucion.cundinamarca.gov.co/Isolucion/Documentacion/frmVerPublicacion.aspx?Sigla=EIISG

1.2 INFRAESTRUCTURA

a. Breve descripción

Contar con una buena plataforma de infraestructura es una condición fundamental para alcanzar altos niveles de competitividad. Una adecuada infraestructura de transporte y logística, que redunde en menores costos de transporte, mejora la competitividad de empresas e industrias como resultado de menores costos de abastecimiento y distribución, y consecuentemente facilita la integración comercial al permitir un flujo más dinámico de bienes entre diferentes regiones o entre diferentes países.

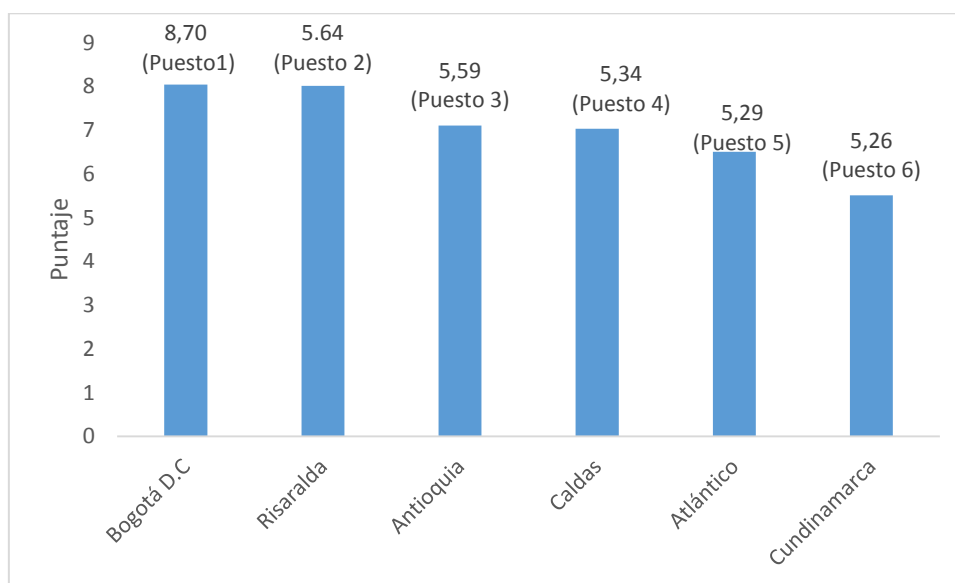
Por su parte, una moderna infraestructura de tecnologías de la información y las comunicaciones (TIC) mejora la conectividad y el funcionamiento de los diferentes sectores económicos, al permitir un acceso más rápido y eficiente a la información, a su vez, desde la perspectiva de los servicios públicos, son evidentes los requerimientos de infraestructura, en términos de calidad, cobertura y continuidad, para asegurar la viabilidad y eficiencia de la producción de las firmas.

	PLANIFICACIÓN DEL DESARROLLO INSTITUCIONAL	Código E–PID–FR-028	
	PROCESO DE EMPALME INFORME SECTORIAL DE DESARROLLO ECONÓMICO Y SOSTENIBLE	Versión 2	
		Fecha de Aprobación: 04/09/2019	

b. Antecedentes de la gestión

Para el año 2019, el mejor desempeño en el pilar de infraestructura es para el Distrito Capital de Bogotá con un puntaje de 8,70, seguidos de Antioquía, Cesar, Casanare y Atlántico con puntajes 5,64, 5,59, 5,34, 5,29. Cundinamarca, durante este ultimo periodo cambio de la posición 4 a la 6 con un puntaje de 5,26.



Al iniciar este periodo de gobierno se encontró, que gran parte totalidad de los POT municipales han cumplido su vigencia, y que por lo tanto estos deben iniciar el proceso de ajuste, considerando las nuevas disposiciones legales.



Fuente: Elaboración propia a partir del CPC. Índice Departamental de Competitividad 2019

c. Principales logros.

- Cundinamarca pasa de la decima posición (2015) a la sexta posición (2019).
- Cundinamarca es uno de los departamentos que se destaca en el contexto nacional por sus avances en materia de infraestructura vial, especialmente en la atención, construcción y mantenimiento de vías terciarias a través de varias estrategias.
- El departamento invirtió más de \$450.000 millones en su Plan Departamental de Aguas (PDA), convirtiéndose en el territorio del país que más recursos destinados a la construcción y mejoramiento de la infraestructura para agua potable y saneamiento básico.

	PLANIFICACIÓN DEL DESARROLLO INSTITUCIONAL	Código E–PID–FR-028	
	PROCESO DE EMPALME INFORME SECTORIAL DE DESARROLLO ECONÓMICO Y SOSTENIBLE	Versión 2	
		Fecha de Aprobación: 04/09/2019	



1.2.1 Revolución Digital - Autopista Digital.

- Se brindó el servicio de internet a 660 sedes de instituciones oficiales: 431 Educativas, 76 Salud, 80 Zonas Wifi, 42 Portales Interactivos, 2 Centros de Víctimas, 28 Estaciones de Policía, 1 Ejército Nacional, realizando un seguimiento y acompañamiento permanente.
- Reconocimiento al departamento por la labor en la utilización de la tecnología de radiocomunicaciones para el acceso a internet y a otros servicios, beneficiando sectores de la educación, salud, gobierno, cultura y el turismo en el territorio cundinamarqués.
- Se obtuvo el premio "Indigo" entregado por MINTIC, en la categoría Estado Abierto Digital.
- También junto al Ministerio de las TIC, se gestionaron 85 mega zonas wifi en 52 municipios del departamento, de las cuales, 10 fueron cofinanciadas por el departamento de Cundinamarca.
- Con ayuda de MinTIC, se instalaron 36 "Kioskos Vive Digital" en zonas rurales de 25 municipios y se obtuvieron computadores para educar, 980 tabletas en 12 poblaciones que están beneficiando a 114 instituciones educativas.
- Con una inversión de \$240 millones y a través de la Autopista Digital, Jerusalén se convirtió en el Primer Municipio Eco sostenible y Digital de Colombia, gracias a un trabajo entre la CAR Cundinamarca (aporte \$100 millones), Alcaldía Local (aporte \$50 millones) y la gobernación de Cundinamarca (\$90 millones), donde se brinda internet gratuito a todo el casco urbano de la población.
- Con operadores particulares se brinda conectividad en sitios donde no se tiene cobertura con la ADC: 21 Bibliotecas, 85 Casas de Cultura, 1 Centro de Salud, 101 Personerías, 31 Portales Interactivos, 12 Zonas Wifi.

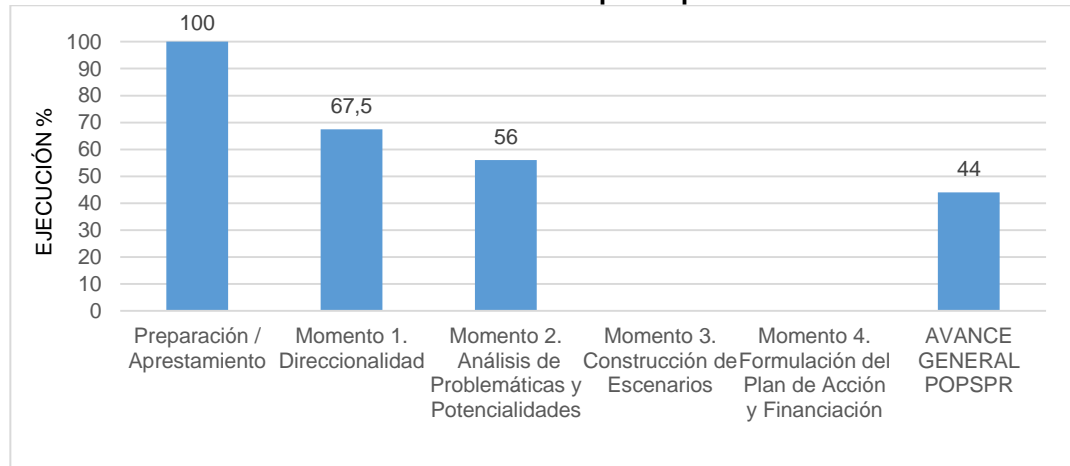
1.2.2 Plan de Ordenamiento Social y Productivo de la Propiedad Rural

El Ordenamiento Productivo y Social de la Propiedad Rural (POPSPR) es el resultado de un proceso de planificación participativo y multisectorial de carácter técnico, administrativo y político, el cual contribuye en la armonización de la gestión de los usos agropecuarios y la tenencia de la tierra rural.

- ✓ Se realizó un avance del 44% en el plan de Ordenamiento Productivo y Social de la Propiedad Rural del departamento tal como se describe en la siguiente gráfica.

	PLANIFICACIÓN DEL DESARROLLO INSTITUCIONAL	Código E-PID-FR-028	
	PROCESO DE EMPALME INFORME SECTORIAL DE DESARROLLO ECONÓMICO Y SOSTENIBLE	Versión 2	
		Fecha de Aprobación: 04/09/2019	

Estado de avance del POPSPR por departamentos.



Fuente (UPRA 2019).

- ✓ Dentro de las siete (7) fases o momentos del POPSPR, el departamento ha avanzado hasta la fase 2, que corresponde con la fase de caracterización, diagnóstico y evaluación de tierras.

1.2.3 Plan de Ordenamiento Territorial POT.



41 municipios apoyados para revisión de POT, han radicado sus documentos de revisión y ajuste ante la autoridad ambiental. Inversión departamento \$ 8.101 millones, inversión municipios \$ 1.917 millones. **Total inversión \$10.019. millones**

Realización de estudios técnicos.

Construcción de la “Región Vida” mediante el Acuerdo de Voluntades de 21 municipios circundantes a Bogotá, **adelanta acciones para que en el mediano y largo plazo su población esté distribuida de forma inteligente y equitativa.**

Se realizaron estudios de soporte para los municipios de la Sabana para que contaran con sustento técnico para adelantar los proceso de revisión y ajuste:



- ✓ Estudio de especialización inteligente, elaborado por la gobernación de Cundinamarca y el Distrito Capital con la Universidad del Rosario. [Ver estudio.](#)
- ✓ Estudio del Modelo de Ocupación Económica Territorial, elaborado con aportes de La Gobernación, Bogotá D.C. Capital, Cámaras de Comercio de Facatativá y Bogotá y la Universidad del Rosario. [Ver estudio.](#)

	PLANIFICACIÓN DEL DESARROLLO INSTITUCIONAL	Código E–PID–FR-028	
	PROCESO DE EMPALME INFORME SECTORIAL DE DESARROLLO ECONÓMICO Y SOSTENIBLE	Versión 2	
		Fecha de Aprobación: 04/09/2019	

- ✓ Estudio de Huella Urbana elaborado entre la Gobernación y el Distrito, como soporte a los análisis de población para los ajustes de los POT. [Ver estudio.](#)
- ✓ Se enviaron cartas de análisis detallado y recomendación de ocupación territorial a 17 municipios de la sabana centro, occidente y soacha, identificando proyecciones de población, vivienda, suelo, perfiles económicos y de licenciamiento. También esta se dirigió a los 41 municipios que adelantaron la actualización de los EOT, PBOT y POT, con radicados de correspondencia del sistema Mercurio CE-2018517825; CE-2018517444 y CI-2018629390.
- ✓ Se realizó en 37 municipios la encuesta económica a establecimientos, donde se identificaron las principales características de los establecimientos de los municipios del departamento. Esto se logró con gestión ante el Distrito Capital - Secretaría de Planeación, por un valor total, Bogotá y Cundinamarca (37 municipios) de 9.800 millones de pesos. [Ver encuesta.](#)
- ✓ Se realizó en 37 municipios la infraestructura de Datos Espaciales Regional. Un portal con la información cartográfica y geográfica de Bogotá y los 37 municipios de las sabanas y cabeceras de provincias. La inversión fue gestionada por el Distrito Capital - Secretaría Distrital de Planeación por \$2.200 millones y ejecutada por catastro distrital. [Ver más.](#)

En los siguientes link se encuentra de manera detallada los informes de emplame que soportan el avance de cada uno de los demás indicadores de esta categoría.

Indicador	Link
Servicios públicos	http://isolucion.cundinamarca.gov.co/Isolucion/Administracion/frmFrameSet.aspx?Ruta=fi9CYW5jb0Nvbm9jaW1pZW50bzRDdW5kaW5hbWFyY2EvNy83ODE3Y2UzYWVkbMTM0ZGE5OWYyNTRjZGlwMDdlNmIzOC83ODE3Y2UzYWVkbMTM0ZGE5OWYyNTRjZGlwMDdlNmIzOC5hc3A=&debug=yes
Conectividad - Vias y movilidad	http://isolucion.cundinamarca.gov.co/Isolucion/Administracion/frmFrameSet.aspx?Ruta=fi9CYW5jb0Nvbm9jaW1pZW50bzRDdW5kaW5hbWFyY2EvNi82ZDg3Y2Y3N2I4MWI0MmQxODM1MDEyODBmNmI2MzI3Yy5hc3A=&debug=yes
Infraestructura TIC	http://isolucion.cundinamarca.gov.co/Isolucion/Administracion/frmFrameSet.aspx?Ruta=fi9CYW5jb0Nvbm9jaW1pZW50bzRDdW5kaW5hbWFyY2EvOC84Y2RjZDQyOTgyOTI0MWVlYjNhZDg3NjQ2OGZlMjdmMy84Y2RjZDQyOTgyOTI0MWVlYjNhZDg3NjQ2OGZlMjdmMy5hc3A=&debug=yes

	PLANIFICACIÓN DEL DESARROLLO INSTITUCIONAL	Código E–PID–FR-028	
	PROCESO DE EMPALME INFORME SECTORIAL DE DESARROLLO ECONÓMICO Y SOSTENIBLE	Versión 2	
		Fecha de Aprobación: 04/09/2019	

d. Recomendación a la administración entrante



Hacer seguimiento al estado en el que se encuentra el proceso de revisión y ajuste de los POT en el departamento:

Hacer seguimiento al estado en el que se encuentra el proceso de revisión y ajuste de los POT en el departamento:

Gris: Vigente (8)
Rojo: Sin revisión y ajuste (23) Sin revisión y ajuste (Observaciones 8)
Verde: Borrador de acta de concertación de autoridad ambiental (10)
Amarillo: Mesas y visitas técnicas por parte de la autoridad ambiental, de concertación de temas ambientales (10)
Naranja: Ajustando las observaciones de la autoridad ambiental en temas ordenamiento territorial (13)
Azul: Ajustando las observaciones de la autoridad ambiental a los estudios básicos de gestión del riego (40)
Morado: Desistido y/o sin pronunciamiento del municipio (4)

MUNICIPIO	No. SPC	INSTRUMENTO	OBSERVACIONES
AGUA DE DIOS	N/A	EOT	VIGENTE 2017
ALBAN	SPC-155 DE 2016	EOT	RECURSO DE REPOSICION EN LA CAR POR EL MUNICIPIO
ANAPOIMA	N/A	PBOT	
ANOLAIMA	N/A	EOT	
APULO	N/A	EOT	POR EL MUNICIPIO
ARBELAEZ	N/A	EOT	SIN REVISION Y AJUSTE
BELTRAN	SPC-046 DE 2014	EOT	
BITUIMA	N/A	EOT	SIN REVISION Y AJUSTE
BOJACA	N/A	EOT	VIGENTE 2015
CABRERA	N/A	EOT	ESTUDIO DE RIESGOS - ENTREGADOS
CACHIPAY	SPC-109 DE 2016	EOT	
CAJICA	N/A	PBOT	VIGENTE 2014
CAPARRAPI	N/A	EOT	EN CONTRATACION DE ESTUDIO DE RIESGOS Y REVISION AJUSTE CON PROYECTO REGALIAS
CAQUEZA	N/A	EOT	ESTUDIO DE RIESGOS - ENTREGADOS
CARUPA	N/A	EOT	SIN REVISION Y AJUSTE
CHAGUANÍ	SPC-110 DE 2016	EOT	
CHIA	N/A	POT	VIGENTE 2016 (SUSPENDIDO POR ORDEN JUDICIAL)
CHIPAQUE	N/A	EOT	POR EL MUNICIPIO
CHOACHÍ	SPC-118 DE 2016	EOT	
CHOCONTÁ	SPC-102 DE 2016	EOT	
COGUA	SPC-094 DE 2016	EOT	
COTA	N/A	PBOT	
CUCUNUBA	N/A	EOT	SIN REVISION Y AJUSTE
EL COLEGIO	SPC-096 DE 2016	EOT	
EL PEÑON	N/A	EOT	SIN REVISION Y AJUSTE
EL ROSAL	SPC-160 DE 2016	EOT	LIQUIDADO (SUSPENDIDO POR ORDEN JUDICIAL EOT)
FACATATIVA	N/A	POT	
FÓMEQUE	SPC-116 DE 2016	EOT	
FOSCA	N/A	EOT	POR EL MUNICIPIO
FUNZA	N/A	PBOT	
FUQUENE	N/A	EOT	SIN REVISION Y AJUSTE
FUSAGASUGA	N/A	POT	
GACHALÁ	SPC-097 DE 2016	EOT	
GACHANCIPA	N/A	POT	
GACHETÁ	SPC-167 DE 2016	EOT	LIQUIDADO MUNICIPIO NO DIO CONTINUIDAD AL PROCESO
GAMA	SPC-121 DE 2016	EOT	
GIRARDOT	N/A	POT	VIGENTE 2011
GRANADA	SPC-090 DE 2016	EOT	
GUACHETA	SPC-103 DE 2016	EOT	
GUADUAS	N/A	PBOT	
GUASCA	N/A	EOT	
GUATAQUI	N/A	EOT	
GUATAVITA	N/A	EOT	

MUNICIPIO	No. SPC	INSTRUMENTO	OBSERVACIONES
GUAYABAL DE SÍQUIMA	SPC-098 DE 2016	EOT	
GUAYABETAL	N/A	EOT	
GUTIERREZ	N/A	EOT	SIN REVISION Y AJUSTE
JERUSALÉN	SPC-105 DE 2016	EOT	
JUNÍN	SPC-110 DE 2017	EOT	
LA CALERA	N/A	POT	
LA MESA	N/A	PBOT	
LA PALMA	SPC-112 DE 2016	EOT	
LA PEÑA	N/A	EOT	SIN REVISION Y AJUSTE
LA VEGA	N/A	PBOT	
LENGUAZQUE	SPC-100 DE 2016	EOT	
MACHETÁ	SPC-107 DE 2016	EOT	
MADRID	N/A	POT	
MANTA	N/A	EOT	SIN REVISION Y AJUSTE
MEDINA	SPC-122 DE 2016	EOT	
MOSQUERA	N/A	POT	ESTUDIO DE RIESGOS - ENTREGADOS
NARIÑO	SPC-106 DE 2016	EOT	
NEMOCON	N/A	EOT	VIGENTE 2016
NILO	N/A	EOT	
NIMAIMA	N/A	EOT	ESTUDIO DE RIESGOS - ENTREGADOS
NOCAIMA	N/A	EOT	SIN REVISION Y AJUSTE
PACHO	SPC-095 DE 2016	EOT	
PAIME	SPC-113 DE 2016	EOT	
PANDI	N/A	EOT	
PARATEBUENO	N/A	EOT	
PASCA	N/A	EOT	SIN REVISION Y AJUSTE
PUERTO SALGAR	N/A	EOT	
PULÍ	SPC-114 DE 2016	EOT	
QUEBRADA NEGRA	N/A	EOT	
QUETAME	N/A	EOT	POR EL MUNICIPIO
QUIPILE	SPC-145 DE 2016	EOT	
RICARTE	N/A	EOT	SIN REVISION Y AJUSTE
SAN ANTONIO DEL TEQUENDAMA	SPC-144 DE 2016	EOT	
SAN BERNARDO	N/A	EOT	SIN REVISION Y AJUSTE
SAN CAYETANO	SPC-115 DE 2016	EOT	
SAN FRANCISCO	N/A	EOT	SIN REVISION Y AJUSTE
SAN JUAN DE RIO SECO	N/A	EOT	SIN REVISION Y AJUSTE
SASAIMA	N/A	EOT	SIN REVISION Y AJUSTE
SESQUILE	N/A	EOT	SIN REVISION Y AJUSTE
SIBATE	N/A	PBOT	
SILVANIA	SPC-111 DE 2016	PBOT	
SIMIJACA	SPC-149 DE 2016	EOT	
SOACHA	N/A	POT	

	PLANIFICACIÓN DEL DESARROLLO INSTITUCIONAL	Código E–PID–FR-028	
	PROCESO DE EMPALME INFORME SECTORIAL DE DESARROLLO ECONÓMICO Y SOSTENIBLE	Versión 2	
		Fecha de Aprobación: 04/09/2019	



MUNICIPIO	No. SPC	INSTRUMENTO	OBSERVACIONES
SOPO	N/A	PBOT	SIN REVISION Y AJUSTE
SUBACHOQUE	N/A	EOT	
SUESCA	N/A	EOT	
SUPATÁ	SPC-156 DE 2016	EOT	
SUSA	SPC-101 DE 2016	EOT	
SUTATAUSA	SPC-120 DE 2016	EOT	
TABIO	N/A	EOT	
TAUSA	SPC-104 DE 2016	EOT	
TENA	SPC-099 DE 2016	EOT	
TENJO	N/A	EOT	VIGENTE 2014
TIBACUY	SPC-092 DE 2016	EOT	
TIBIRITA	SPC-077 DE 2017	EOT	
TOCAIMA	N/A	PBOT	
TOCANCIPA	N/A	POT	
TOPAPI	N/A	EOT	SIN REVISION Y AJUSTE
UBALÁ	SPC-117 DE 2016	EOT	
UBAQUE	N/A	EOT	SIN REVISION Y AJUSTE
UBATE	N/A	POT	
UNE	N/A	EOT	SIN REVISION Y AJUSTE
UTICA	N/A	EOT	VIGENTE 2015
VENECIA	N/A	EOT	
VERGARA	SPC-119 DE 2016	EOT	
VIANI	N/A	EOT	SIN REVISION Y AJUSTE
VILLAGOMEZ	N/A	EOT	
VILLAPINZÓN	SPC-146 DE 2016	EOT	
VILLETA	N/A	PBOT	
VIOTÁ	SPC-108 DE 2016	EOT	
YACOPI	SPC-147 DE 2016	EOT	
ZIPACON	N/A	EOT	SIN REVISION Y AJUSTE
ZIPAQUIRA	N/A	POT	

Fuente: Secretaría de Planeación (noviembre 2019)

1.3 TAMAÑO DE MERCADO

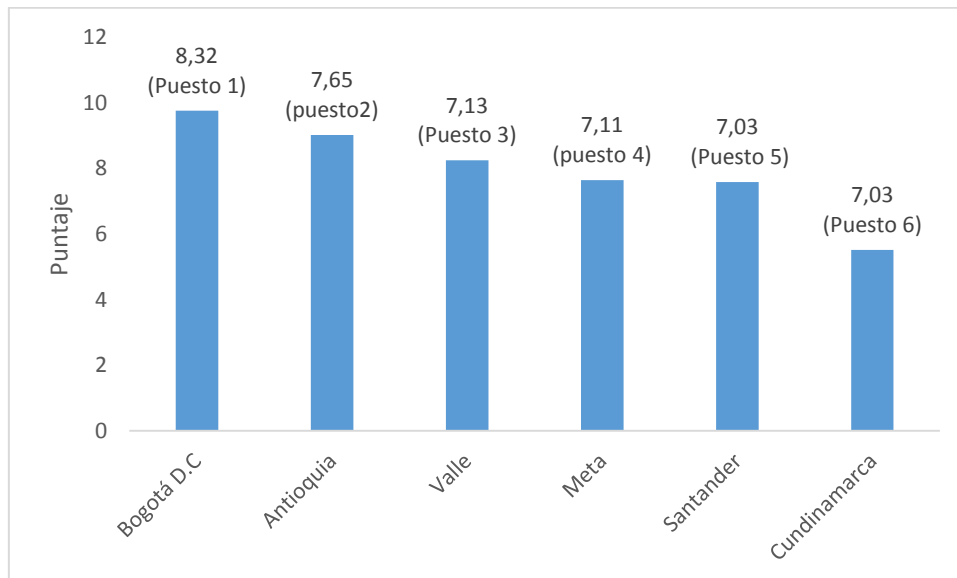
a. Breve descripción

El tamaño del mercado afecta positivamente la productividad, debido a que un mercado extenso permite el aprovechamiento de economías de escala en la producción de bienes y servicios. En la actualidad, y gracias al proceso de globalización, el tamaño del mercado relevante para un departamento no sólo depende del tamaño de su mercado interno, sino también del tamaño de su mercado externo.

	PLANIFICACIÓN DEL DESARROLLO INSTITUCIONAL	Código E–PID–FR-028	
	PROCESO DE EMPALME INFORME SECTORIAL DE DESARROLLO ECONÓMICO Y SOSTENIBLE	Versión 2	
		Fecha de Aprobación: 04/09/2019	

b. Antecedentes de la gestión



Para el 2019, el mejor desempeño en el pilar de tamaño de mercado es para el Distrito Capital de Bogotá con un puntaje de 8,32, seguido por Antioquia, Cundinamarca, Valle del Cauca, Bolivar y la Guajira con puntajes de 7,65, 7,13, 7,11, 7,03, y 7,03, 9.01, 8.24, 7.64, 7.58 respectivamente, Cundinamarca, para este ultimo periodo, mantuvo su posición en el ranking con el tercer lugar y un puntaje de 7,13..



Fuente: Elaboración propia a partir de CPC - Índice Departamental de Competitividad 2019

c. Principales logros

- El departamento de Cundinamarca mantiene su posición dentro del ranking en el periodo 2018 - 2019 con un puntaje de 7,13 para el ultimo año.
- El departamento ha emprendido distintas acciones de fortalecimiento y ampliación de su mercado tanto interno como externo.
- Se institucionalizó Expocundinamarca, la cual se constituye como una plataforma de relacionamiento de los empresarios locales con sus pares nacionales e internacionales
- Se reconoció y fomentó la agroindustria, el agroturismo y fomento cultural de la iniciativa cundinamarquesa, resaltado especialmente la entrega de \$1.650 millones para 1.600 artesanos de 41 municipios a través del concurso Policarpa Salavarrieta Artesanal, cuyo objetivo primordial es fortalecer el desarrollo

	PLANIFICACIÓN DEL DESARROLLO INSTITUCIONAL	Código E–PID–FR-028	
	PROCESO DE EMPALME INFORME SECTORIAL DE DESARROLLO ECONÓMICO Y SOSTENIBLE	Versión 2	
		Fecha de Aprobación: 04/09/2019	

económico y comercial de las vocaciones productivas y artesanales de las comunidades del departamento de Cundinamarca



- En 2017 se realizó la primera rueda de negocios del departamento “Cundinamarca Territorio de Desarrollo Sostenible” a través de la cual se logró un encuentro de 60 oferentes del sector agroindustrial y 53 del sector turismo, para un total de 113 empresas Cundinamarquesas oferentes. Dentro de los resultados se destacan las más de 400 citas del sector de la agroindustria con oferta de hortalizas, productos orgánicos, café, panela y sector lácteo.
- En 2018 se realizó una rueda de negocios en la que se logró cerrar negociaciones por alrededor de \$ 1.500 millones. Post rueda: negociaciones por \$2.500 millones.

En los siguientes link se encuentra de manera detallada los informes de emplame que soportan el avance de cada uno de los demás indicadores de esta categoría.

Indicador	Link
Mercado Interno	http://isolucion.cundinamarca.gov.co/Isolucion/Administracion/frameFrameSet.aspx?Ruta=fi9CYW5jb0Nvbm9jaW1pZW50bzRDdW5kaW5hbWFyY2EvZi9mNDJmYjMyNjE1NDc0Yzc1OGExYjIjZGZiMGQ1YzRmOS9mNDJmYjMyNjE1NDc0Yzc1OGExYjIjZGZiMGQ1YzRmOS5hc3A=&debug=yes
Mercado Externo	http://isolucion.cundinamarca.gov.co/Isolucion/Administracion/frameFrameSet.aspx?Ruta=fi9CYW5jb0Nvbm9jaW1pZW50bzRDdW5kaW5hbWFyY2EvNS81ODc3ZmY0MTc4MTQ0MGRhODY2MjWjOTQ3N2Q0ZjkzMS81ODc3ZmY0MTc4MTQ0MGRhODY2MjWjOTQ3N2Q0ZjkzMS5hc3A=&debug=yes

e. Recomendaciones a la administración entrante:

- Realizar seguimiento y medición de impactos positivos en el departamento en materia turística, especialmente en las rutas y productos turísticos.
- Mantener un mecanismo de fomento y posicionamiento de la oferta cultural y turística de Cundinamarca para el país y el mundo.
- Consolidar buenas prácticas con el fin de que tengan un impacto significativo, en las condiciones institucionales del departamento.

	PLANIFICACIÓN DEL DESARROLLO INSTITUCIONAL	Código E–PID–FR-028	
	PROCESO DE EMPALME INFORME SECTORIAL DE DESARROLLO ECONÓMICO Y SOSTENIBLE	Versión 2	
		Fecha de Aprobación: 04/09/2019	

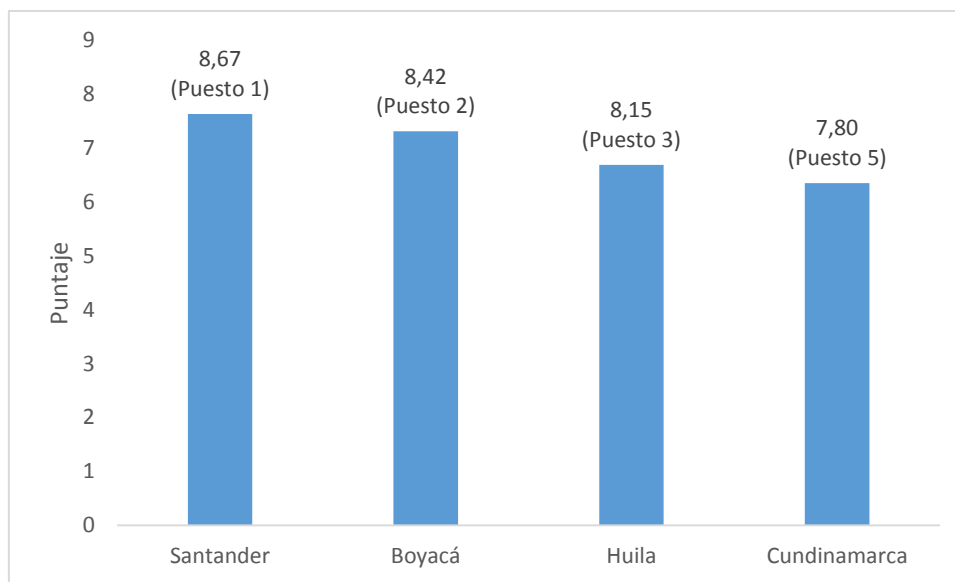
1.4 EDUCACIÓN BÁSICA Y MEDIA

a. Breve descripción



Existe amplia evidencia de la correlación entre el nivel educativo de la población y el crecimiento económico del departamento. Una adecuada educación básica y media en términos de cobertura y calidad es una condición necesaria para que la población económicamente activa incremente su rendimiento laboral y esté capacitada para desarrollar actividades más complejas y de mayor valor agregado.

b. Antecedentes de la gestión

Para el 2019, el mejor desempeño en el pilar de Educación Básica y Media continua siendo para el departamento de Santander, con un puntaje de 8,67, seguido por Boyacá y Casanare con puntajes de 8,42 y 8,15 respectivamente. Por su parte, el departamento de Cundinamarca ocupa para este ultimo periodo el quinto lugar con un puntaje de 7,80.



Fuente: Elaboración propia a partir de CPC - Índice Departamental de Competitividad 2019

	PLANIFICACIÓN DEL DESARROLLO INSTITUCIONAL	Código E–PID–FR-028	
	PROCESO DE EMPALME INFORME SECTORIAL DE DESARROLLO ECONÓMICO Y SOSTENIBLE	Versión 2	
		Fecha de Aprobación: 04/09/2019	

c. Principales logros

- Cundinamarca se mantiene en el cuarto puesto, mejorando su puntaje en 0.88 puntos.
- En el año 2015 se creó el Índice Sintético de Calidad Educativa – ISCE, en el que Cundinamarca estuvo entre los primeros 5 departamentos. Pasó de 5,45 en 2015 a 6,05 en 2018, aumentando 0.60 puntos en el transcurso de la vigencia. Con relación a los otros departamentos analizados en el año 2015 ocupó el segundo puesto después de Santander y en 2018 el primer puesto con 6,05.

En los siguientes link se encuentra de manera detallada los informes de emplame que soportan el avance de cada uno de los demás indicadores de esta categoría.

Indicador	Link
Cobertura	http://isolucion.cundinamarca.gov.co/Isolucion/Administracion/frameFrameSet.aspx?Ruta=fi9CYW5jb0Nvbm9jaW1pZW50bzRDdW5kaW5hbWFyY2EvNS81NmZhM2QyNjkyYzA0ODk5OTI3NzdhODY5MmNhZmU5MC81NmZhM2QyNjkyYzA0ODk5OTI3NzdhODY5MmNhZmU5MC5hc3A=&debug=yes

d. Recomendaciones a la administración entrante:

- Realizar seguimiento y medición de impactos positivos en el departamento en materia de estrategias para mejorar la cobertura y calidad.



1.5 SALUD

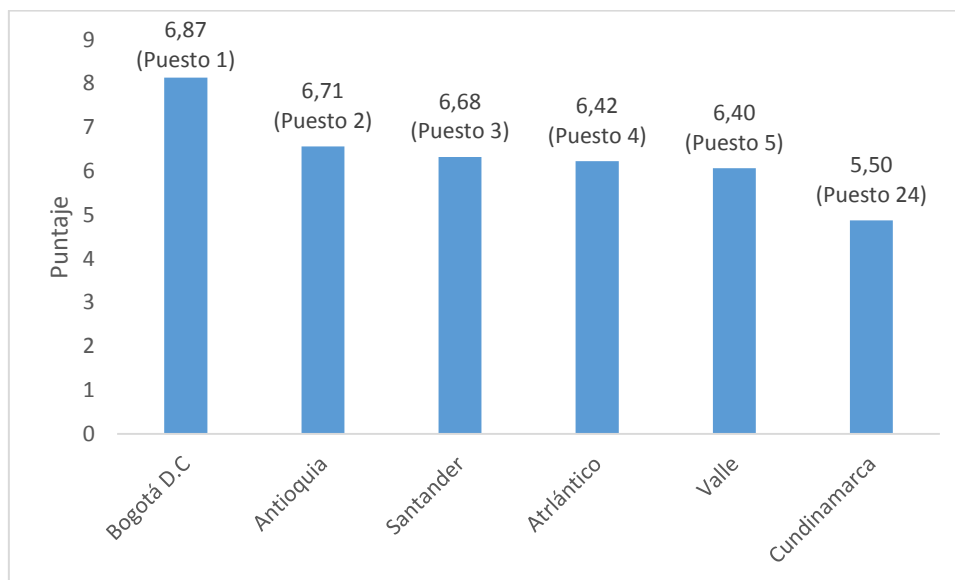
a. Breve descripción

La adecuada provisión de servicios de salud es una condición necesaria para que el departamento alcance tasas de crecimiento altas y sostenidas. En efecto, una población económicamente activa sana, puede alcanzar niveles de productividad laboral más altos.

b. Antecedentes de la gestión

Para el 2019, el mejor desempeño en el pilar de salud es para el Distrito Capital Bogotá con un puntaje de 6,878.14, seguido por los departamentos de Sucre, Atlántico, Antioquia, y Valle del Cauca con puntajes de 6,71, 6,68, 6,42 y 6,40 respectivamente. Cundinamarca, ocupa el lugar veinticuatro con un puntaje de 5,50.4.88.

	PLANIFICACIÓN DEL DESARROLLO INSTITUCIONAL	Código E–PID–FR-028	
	PROCESO DE EMPALME INFORME SECTORIAL DE DESARROLLO ECONÓMICO Y SOSTENIBLE	Versión 2	
		Fecha de Aprobación: 04/09/2019	



Fuente: Elaboración propia a partir del CRC- IDC2015



En los siguientes link se encuentra de manera detallada los informes de emplame que soportan el avance de cada uno de los demás indicadores de esta categoría.

Indicador	Link
Cobertura y calidad en salud	http://isolucion.cundinamarca.gov.co/Isolucion/Administracion/frameSet.aspx?Ruta=fi9CYW5jb0Nvbm9jaW1pZW50bzRDdW5kaW5hbWFyY2EvZS9lMzU5NDE5NmM1Njk0YWVjYWNmNGVhMTgwMGQxN2Y0OC9lMzU5NDE5NmM1Njk0YWVjYWNmNGVhMTgwMGQxN2Y0OC5hc3A=&debug=yes
Primera infancia	http://isolucion.cundinamarca.gov.co/Isolucion/Administracion/frameSet.aspx?Ruta=fi9CYW5jb0Nvbm9jaW1pZW50bzRDdW5kaW5hbWFyY2EvNS81NmZhM2QyNjkyYzA0ODk5OTI3NzdhODY5MmNhZmU5MC81NmZhM2QyNjkyYzA0ODk5OTI3NzdhODY5MmNhZmU5MC5hc3A=&debug=yes

1.6 SOSTENIBILIDAD AMBIENTAL

a. Breve descripción

El crecimiento económico y los avances en materia de competitividad de los departamentos deben, necesariamente, ser sostenibles desde el punto de vista ambiental. De no ser así, dichas ganancias no redundarán en una mejor calidad de vida de sus habitantes en el largo plazo, lo cual es el fin último de la competitividad.

	PLANIFICACIÓN DEL DESARROLLO INSTITUCIONAL	Código E–PID–FR-028	
	PROCESO DE EMPALME INFORME SECTORIAL DE DESARROLLO ECONÓMICO Y SOSTENIBLE	Versión 2	
		Fecha de Aprobación: 04/09/2019	

b. Antecedentes de la gestión.

Para el 2019, el mejor desempeño en el pilar de sostenibilidad ambiental es para el Distrito Capital, Bogotá con un puntaje de 6.89, seguido por los departamentos de Guaviare, Amazonas, Quindío, Casanare con puntajes de 6,70, 6,15, 6,05 y 5,86 respectivamente. Para este pilar, Cundinamarca ocupaba el onceavo lugar con un puntaje de 5,26. .

c. Principales logros.

- El departamento de Cundinamarca ocupa el decimo segundo lugar, mejorando su puntaje en 1,56 puntos.

1.6.1 Sistemas de control y almacenamiento de agua.



Consiste en la implementación de reservorios como estructuras de almacenamiento para el manejo eficiente del recurso hídrico, permitiendo captar, acumular y regular el agua disponible en el territorio, la correcta utilización de estos garantiza que en época de invierno se almacene el agua para ser dispuesta en temporadas secas, posibilitando así el desarrollo productivo agropecuario.

- ✓ Disponibilidad efectiva almacenada por 88.080 metros cúbicos de agua para uso agropecuario, con el establecimiento de 602 reservorios excavados en tierra y 111 tanques metálicos modulares.

1.6.2 Plan Regional Integrado de Cambio Climático (PRICC).

Es un mecanismo de planificación de las acciones de mitigación y adaptación que deben ejecutar los departamentos. Este documento técnico se orientó a la toma de decisiones para enfrentar el cambio climático y apoyar la implementación de medidas de mitigación y adaptación que adelanten las instituciones gubernamentales del departamento de Cundinamarca.

- Recuperación del Rio Bogotá apoyando durante el cuatrienio, los programas de revegetalización de áreas degradadas a través de la priorización y desarrollo de procesos de reforestación de 437 Hectáreas en los 46 municipios de la cuenca del Rio Bogotá, equivalentes a la siembra de 481.162 árboles.
- Implementación del programa “Cundinamarca Mas Verde” manteniéndose como el primer departamento en medir la huella de carbono y reducirla obteniendo la

	PLANIFICACIÓN DEL DESARROLLO INSTITUCIONAL	Código E–PID–FR-028	
	PROCESO DE EMPALME INFORME SECTORIAL DE DESARROLLO ECONÓMICO Y SOSTENIBLE	Versión 2	
		Fecha de Aprobación: 04/09/2019	



vinculación de: 116 municipios, 21 entidades del nivel central, 11 descentralizadas, 1 ente del orden nacional (Camacol) y 54 Hospitales de la red de Hospitales verdes y saludables de Cundinamarca.

- Se resalta la medición de la huella de carbono en los 116 municipios y las entidades del nivel central, logrando una compensación de 12.241 toneladas de CO2 de manera voluntaria para la compensación de la huella de carbono.
- Reconversión de energía convencional a energía fotovoltaica mediante la implementación de paneles solares en los coliseos de los municipios de Jerusalén y Silvania, así como también la iluminación del parque principal del municipio de Zipacón mediante luminarias fotovoltaicas.
- En el marco de la estrategia de protección ecosistémica a la biodiversidad, se adelantó la reforestación con árboles nativos multipropósito en 7,4 hectáreas de las inmediaciones del Cerro El Tabor, perteneciente a los municipios de Pulí, San Juan de Rioseco y Beltrán.

1.6.3 Conservación de áreas estratégicas

Son áreas que prestan importantes servicios ambientales, propician la diversidad biológica y el mantenimiento de los corredores biológicos para mitigar el efecto de la fragmentación de los hábitats, facilitando la movilización de diferentes especies de fauna silvestre y la conformación de escenarios estratégicos para la sostenibilidad de fuentes abastecedoras de acueductos, recuperación de suelos, captación de dióxido de carbono, entre otros.

- Se han adquirido 66 predios con un total de 7.159,09 hectáreas, en las cuencas de Río Negro, Río Sumapaz, Río Upia y Río Minero, Río Guavio, Río Blanco y Río Magdalena, beneficiando a 69.800 usuarios de acueductos veredales y municipales. Además, hay una proyección de adquisición de 1.850,83 hectáreas, en lo corrido del año 2019, equivalente a 24 predios, en 14 municipios del departamento.
- A través de la integralidad de 3 ejes principales (conectividad ecológica, paisajes productivos agroecológicos y sostenibles y el fortalecimiento de la asociatividad campesina) se trabajó en el desarrollo de biocorredores (paramo guerrero).
- A través de la Secretaría de Educación y con el apoyo de la CAR Cundinamarca, se realizaron acompañamientos y formación a 80 Instituciones Educativas, 71 municipios, en el desarrollo de la Estrategia de Ecoescuelas
- La estrategia ha permitido operacionalizar cada uno de las alternativas ambientales que se priorizan, adicional la transversalización de herramientas pedagógicas ambientales al PEI y PRAE que permite

	PLANIFICACIÓN DEL DESARROLLO INSTITUCIONAL	Código E–PID–FR-028	
	PROCESO DE EMPALME INFORME SECTORIAL DE DESARROLLO ECONÓMICO Y SOSTENIBLE	Versión 2	
		Fecha de Aprobación: 04/09/2019	



Fuente: CPC - Índice Departamental de Competitividad 2019 (Cundinamarca)

2.1 EDUCACIÓN SUPERIOR Y FORMACIÓN PARA EL TRABAJO



a. Breve descripción

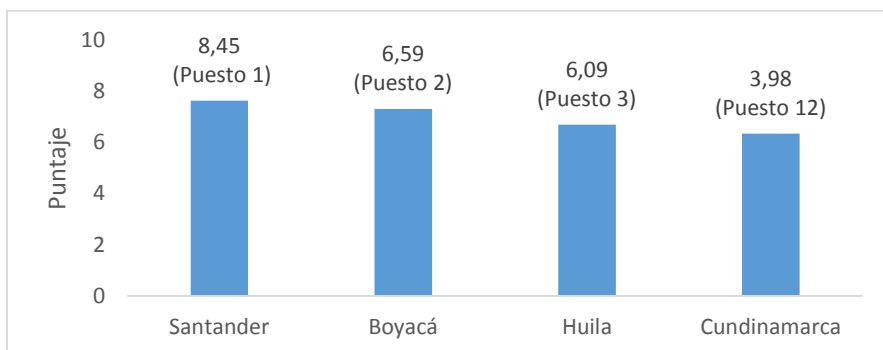
Para lograr mayores niveles de sofisticación del aparato productivo de la economía departamental, es fundamental contar con una oferta de educación superior y formación para el trabajo con amplia cobertura, de excelente calidad, y pertinente a las necesidades cambiantes del sector privado.

Es importante destacar que los entes territoriales tienen un papel importante en la identificación de necesidades específicas en materia de capital humano de su sector productivo, en particular de las apuestas productivas de los departamentos. Paralelamente, es imperativo contar con un sistema de capacitación que permita mejorar y actualizar las habilidades y los conocimientos de los trabajadores de manera permanente.

b. Antecedentes de la Gestión

Para el 2019, el mejor desempeño en el pilar de educación superior y formación para el trabajo fue para Bogotá, Distrito Capital, con un puntaje de 8,45, seguido por los departamentos de Antioquia y Santander, con puntajes de 6,59 y 6,09, respectivamente. Cundinamarca, ocupó el doceavo lugar con un puntaje de 3,98..

	PLANIFICACIÓN DEL DESARROLLO INSTITUCIONAL	Código E–PID–FR-028	
		Versión 2	
	PROCESO DE EMPALME INFORME SECTORIAL DE DESARROLLO ECONÓMICO Y SOSTENIBLE	Fecha de Aprobación: 04/09/2019	



Fuente: Elaboración propia a partir del CPC - Índice Departamental de Competitividad 2019.



c. Principales logros

- Si bien Cundinamarca ha mejorado el puntaje en 0.17, pasando de 4.97 a 5.14 está ubicada en el puesto 11.
- La administración departamental ha venido trabajando en el el proyecto de internacionalización de docentes y estudiantes que ha hecho posible el incremento de intercambio de saberes a nacional e internacional de la comunidad académica. Esta actividad se ha visto apoyada en lograr la consolidación de una estrategia integral de bilingüismo, de manera que docentes, estudiantes y administrativos participen en programas de formación en segunda lengua.
- Con apoyo del Servicio Nacional de Aprendizaje SENA y la Universidad Nacional Abierta y a Distancia UNAD, se culmina en el año 2019, el proceso de articulación de la media a la educación superior con jóvenes de instituciones educativas de 109 municipios no certificados. Con el SENA se atendieron 41.432 estudiantes en 58 programas a nivel técnico y a través de la UNAD 780 jóvenes de los grados decimo y once de 14 municipios del departamento que cursaran 18 créditos académicos.

En los siguientes link se encuentra de manera detallada los informes de emplame que soportan el avance de cada uno de los demás indicadores de esta categoría.

Indicador	Link
Cobertura Educación Superior Calidad Educación Superiro Bilonguismo	http://isolucion.cundinamarca.gov.co/Isolucion/BancoConocimiento4Cundinamarca/5/56fa3d2692c0489992777a8692cafe90/EMPALME SOCIAL0811199denovimbre.pdf#page=156&zoom=100,0,229

2.2. EFICIENCIA DE LOS MERCADOS

	PLANIFICACIÓN DEL DESARROLLO INSTITUCIONAL	Código E–PID–FR-028	
	PROCESO DE EMPALME INFORME SECTORIAL DE DESARROLLO ECONÓMICO Y SOSTENIBLE	Versión 2	
		Fecha de Aprobación: 04/09/2019	

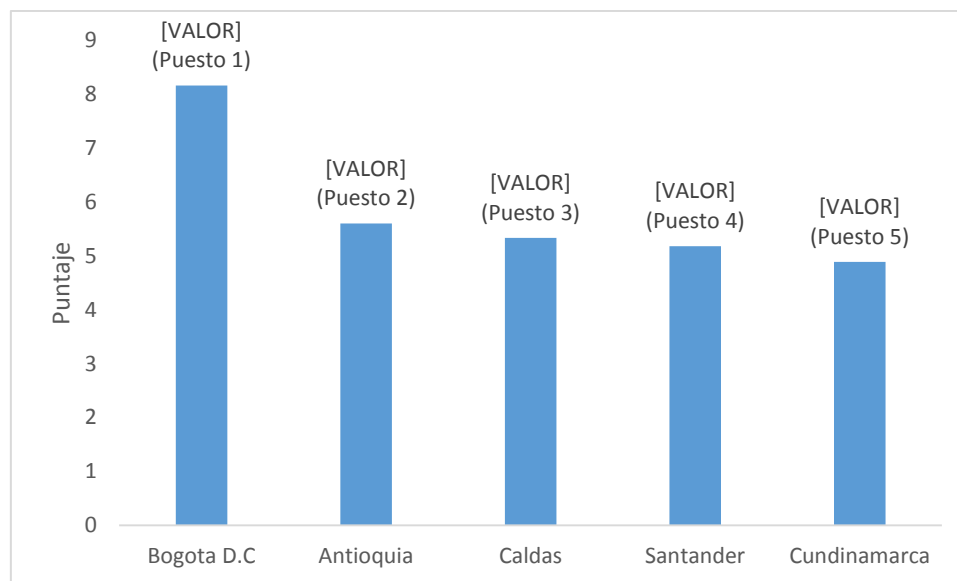
a. Breve descripción

La productividad de la economía departamental depende, estrechamente, de una adecuada asignación de los factores de producción (capital físico, humano, financiero y tecnológico) entre las diferentes actividades económicas.

Adicionalmente, para que una economía pueda incrementar sus niveles de productividad, los factores de producción deben ser flexibles, de tal manera que estos puedan migrar fácilmente de un sector productivo a otro, en función de dichas señales de mercado.



b. Antecedentes de la gestión

Para el 2019, el mejor desempeño en el pilar de eficiencia de los mercados era para Bogotá D.C., con un puntaje de 8.16, seguido por los departamentos de Antioquia, Caldas, Santander, con puntajes de 5.60, 5.33, 5.18, respectivamente, Cundinamarca ocupaba el quinto lugar con un puntaje de 4.89.





Fuente: Elaboración propia a partir del CRC- IDC2015

c. Principales logros

	PLANIFICACIÓN DEL DESARROLLO INSTITUCIONAL	Código E–PID–FR-028	
	PROCESO DE EMPALME INFORME SECTORIAL DE DESARROLLO ECONÓMICO Y SOSTENIBLE	Versión 2	
		Fecha de Aprobación: 04/09/2019	

- Primer departamento que cuenta con una estrategia de competitividad en el país, que incluye una propuesta metodológica, diseño y proceso de formulación. Esta se realizó a través del contrato SCDE-CDCVI-072-2019.
<https://www.contratos.gov.co/consultas/detalleProceso.do?numConstancia=19-12-9600445>.
- Se establecieron las bases de la Política Pública de Competitividad del departamento.
- Se elaboró el plan de acción de la estrategia de competitividad con indicadores, metas y resultados.
- Se realizó el Foro de Trabajo Decente en los municipios de Tocancipá y Ubaté.
- Se llevaron a cabo micro ruedas de Empleo Departamental.
- Se realizó un estudio de prospectiva laboral en los municipios de Chía y Zipaquirá.
<https://www.contratos.gov.co/consultas/detalleProceso.do?numConstancia=16-12-5628148>
- Se elaboró el plan de implementación de la Política de Trabajo Decente para en las provincias de Soacha, Sabana Occidente y Sabana Centro.
<https://www.secop.gov.co/CO1ContractsManagement/Tendering/ProcurementContractEdit/View?docUniquelIdentifier=CO1.PCCNTR.565526&prevCtxUrl=https%3a%2f%2fwww.secop.gov.co%3a443%2fCO1ContractsManagement%2fTendering%2fProcurementContractManagement%2fIndex&prevCtxLbl=Contratos+>
- Se realizaron 10 transferencias de conocimiento, beneficiando a 92 empresarios de los principales sectores económicos del café, panela, lácteos, cárnicos, frutas, papa, cosmética, cuero y marroquinería. En total se beneficiaron 23 municipios y se invirtió un total de \$336 millones.
- Los empresarios tuvieron la oportunidad de adquirir competencias a través de las transferencias de conocimiento, realizadas al continente Europeo, Americano y Latinoamericano visitando 5 países: País Vasco, Perú, Brasil, Argentina y España. Esto les permitió a los empresarios penetrar nuevos mercados a partir de la creación de nuevos productos para los sectores de biocosmética, alimentos procesados, cuero y marroquinería, mejorar los procesos de producción, generación de valor agregado, con una perspectiva de ampliación y diversificación de la oferta exportable de nivel mundial y el acceso a nuevos mercados.
- El sector de la papa de la provincia de Almeidas, se vio beneficiado por la aprobación de proyecto elegido por el Ministerio de Relaciones Exteriores de Colombia. Este fue seleccionado mediante convocatoria para financiar proyectos de transferencia de conocimientos.
- Cundinamarca por primera vez fue beneficiado por una Comisión Mixta de cooperación técnica y científica.

	PLANIFICACIÓN DEL DESARROLLO INSTITUCIONAL	Código E–PID–FR-028	
	PROCESO DE EMPALME INFORME SECTORIAL DE DESARROLLO ECONÓMICO Y SOSTENIBLE	Versión 2	
		Fecha de Aprobación: 04/09/2019	

- Cundinamarca fue el único departamento en firmar memorando de entendimiento con la comunidad autónoma de euskadi país vasco, para desarrollar actividades de cooperación técnica, bajo sus disposiciones legales con especial interés en los términos relativos a la competitividad, industria, I+D+i, e intercambio empresarial de mejora de la competitividad, productividad y comercialización de productos y alimentos procesados.

2.2.1 Apalancamiento financiero

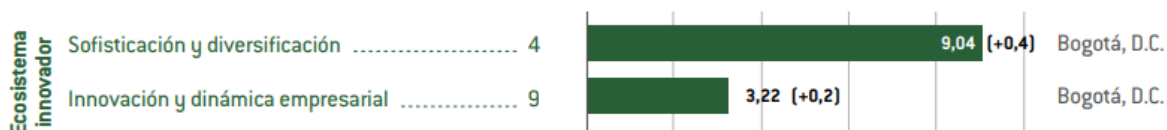
Con el objeto de fortalecer el acceso al mercado financiero y las opciones de crédito para los emprendedores, se suscribieron convenios con Bancoldex, Sena Fondo Emprender para mujeres, y el Banco Agrario Finagro. Se **beneficiaron 7.812 cundinamarqueses**, con un total de recursos apalancados de **\$ 65.958 millones**.

En los siguientes link se encuentra de manera detallada los informes de emplame que soportan el avance de cada uno de los demás indicadores de esta categoría.



Indicador	Link
	http://isolucion.cundinamarca.gov.co/Isolucion/Administracion/frameFrameSet.aspx?Ruta=fi9CYW5jb0Nvbm9jaW1pZW50bzRDdW5kaW5hbWFyY2EvNS81ODc3ZmY0MTc4MTQ0MGRhODY2MWJjOTQ3N2Q0ZjkzMS81ODc3ZmY0MTc4MTQ0MGRhODY2MWJjOTQ3N2Q0ZjkzMS5hc3A=&debug=yes

3 ECOSISTEMA INNOVADOR

Incluye los pilares que están asociados con la capacidad que tienen los departamentos de producir bienes y servicios de alto valor agregado, así como la fortaleza de su tejido empresarial y la relevancia de sus esfuerzos en materia de ciencia, tecnología e innovación para lograr ventajas competitivas en sus territorios. Cundinamarca se encuentra en el puesto cuarto entre 27.



Fuente: CPC - Índice Departamental de Competitividad 2019 (Cundinamarca)

	PLANIFICACIÓN DEL DESARROLLO INSTITUCIONAL	Código E–PID–FR-028	
	PROCESO DE EMPALME INFORME SECTORIAL DE DESARROLLO ECONÓMICO Y SOSTENIBLE	Versión 2	
		Fecha de Aprobación: 04/09/2019	

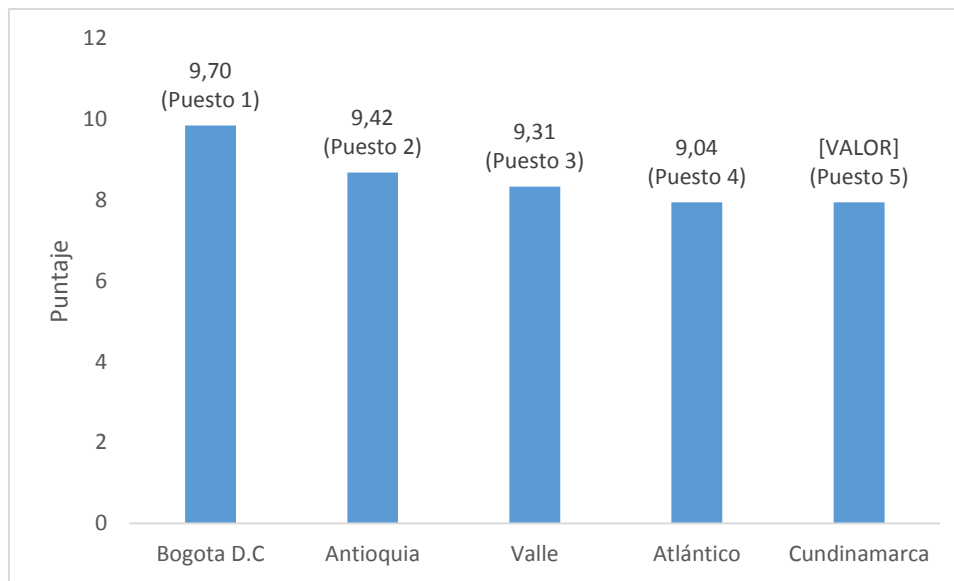
3.1 SOFISTICACIÓN Y DIVERSIFICACIÓN

a. Breve Descripción

Los países que se han comprometido en un constante proceso de cambio estructural, incrementando la diversificación y sofisticación de sus economías, son los que han logrado mantener altas tasas de crecimiento sostenidas en el tiempo y se han convertido en los “milagros económicos” de los últimos 50 años. Esta situación aplica también para los departamentos que, aprovechando sus ventajas comparativas, generan ventajas competitivas y logran incrementar el nivel de sofisticación y diversificación productos y mercados de sus actividades productivas.

b. Antecedentes de la Gestión



Para el 2019, el mejor desempeño en el pilar de Sofisticación y Diversificación fue para Bogotá D.C., con un puntaje de 9,70, seguido por los departamentos de Antioquia, Valle del Cauca y Cundinamarca con puntajes de 9,42, 9,31, 9,04, respectivamente. En este caso, el departamento de Cundinamarca estuvo dentro de las primeras cuatro posiciones del ranking con un puntaje de 9,04.



Fuente. Elaboración Propia- Secretaria de Planeación

a. Principales Logros

3.1.1 Agroindustria y encadenamiento productivo.

	PLANIFICACIÓN DEL DESARROLLO INSTITUCIONAL	Código E–PID–FR-028	
	PROCESO DE EMPALME INFORME SECTORIAL DE DESARROLLO ECONÓMICO Y SOSTENIBLE	Versión 2	
		Fecha de Aprobación: 04/09/2019	



- Se fortalecieron 9.665 hectáreas en cadenas priorizadas tales como: papa, frutales, hortalizas, café, caña panelera, cacao. Esta intervención se realizó en los componentes de áreas nuevas, sostenimiento, repoblamiento, renovación, dotación de maquinaria y equipos para mejorar los procesos de producción, capacitación y transferencia de tecnología.
- Se apoyaron a 100 municipios con dotación de maquinaria e implementos para mejorar las condiciones de producción primaria en las cadenas productivas de café, caña panelera, hortofrutícola, láctea y cárnica, piscicultura a través de mejoramiento genético y dotación de maquinaria y equipos.
- Se realizó el fortalecimiento de pequeños y medianos productores pecuarios a través de actividades de mejoramiento genético y dotación de maquinaria y equipos.
- Se fortalecieron 30 plantas de soya, entregando equipos, insumos y realizando mantenimiento a los existentes para mejorar su producción, al igual se realizó capacitación teórica práctica en nuevos productos, actualización de normas comerciales y se efectuó un diagnóstico real en campo de cada una de las plantas.
- Se logró el empoderamiento empresarial de los grupos de mujeres a través de diferentes estrategias como dotación e intercambio de saberes en plantas de soya.
- 101 municipios apoyados con dotación de maquinaria para la transformación en las cadenas productivas de café, caña panelera, Hortofrutícola, láctea y cárnica.
- 372 asociaciones apoyadas con la dotación de maquinaria y equipos.
- Se realizó la construcción, rehabilitación, mantenimiento, ampliación y adecuación de cinco (5) infraestructuras de uso agroindustrial para la transformación de productos.

b. Caracterización de la Población objeto



A continuación se presentan la relación de productores beneficiados, por municipio en el cuatrienio 2016-2019.

Población beneficiada con fortalecimiento a la producción primaria en el sector agropecuario



Categoría	Sub categoría	2016	2017	2018	2019	Total cuatrienio
	Albán	0	36	201		237
	Apulo	0	29	20		49

	PLANIFICACIÓN DEL DESARROLLO INSTITUCIONAL	Código E-PID-FR-028	
	PROCESO DE EMPALME INFORME SECTORIAL DE DESARROLLO ECONÓMICO Y SOSTENIBLE	Versión 2	
		Fecha de Aprobación: 04/09/2019	

Categoría	Sub categoría	2016	2017	2018	2019	Total cuatrienio
MUNICIPIOS	Arbeláez	44	27	171		242
	Agua de Dios	20	15			35
	Beltrán	0	80	29		109
	Bituima	0	51			51
	Cabrera	0	68	25		93
	Cachipay	31	44	200		275
	Caparrapí	101	108	170		379
	Cáqueza	34	40	63		137
	Carmen de Carupa	114	77	105		296
	Chaguaní	81	81			162
	Chipaque	17	36	32		85
	Choachí	25	15	17		57
	Chocontá	416	75	101		592
	Cogua	67	21	18		106
	Cota	0	33			33
	Cucunubá	120	16	35		171
	El Colegio	3	48	264		315
	El Peñón	0	0	266		266
	El Rosal	0	18	13		31
	Facatativá	0	56			56
MUNICIPIOS	Fómeque	0	43	75		118
	Fosca	9	72	111		192
	Fúquene	87	37	67		191
	Fusagasugá	89	0	320		409
	Gachalá	45	56	20		121
	Gachetá	270	167	53		490
	Gama	76	83	42		201
	Granada	0	0	25		25
	Guachetá	34	54	15		103
	Guataquí	0	11			11
	Guaduas	178	201	375		754
	Guasca	133	55	50		238
	Girardot	45	0			45
	Guatavita	305	18	50		373
	Guayabal de Siquima	0	40	302		342
	Guayabetal	22	30	205		257
	Gutiérrez	0	100			100
	Jerusalén	15	0			15
	Junín	18	38	58		114
	La Calera	235	10	40		285

	PLANIFICACIÓN DEL DESARROLLO INSTITUCIONAL	Código E-PID-FR-028	
	PROCESO DE EMPALME INFORME SECTORIAL DE DESARROLLO ECONÓMICO Y SOSTENIBLE	Versión 2	
		Fecha de Aprobación: 04/09/2019	

Categoría	Sub categoría	2016	2017	2018	2019	Total cuatrienio
MUNICIPIOS	La Mesa	4	8	346		358
	La Palma	63	38	480		581
	La Peña	57	8			65
	La Vega	34	0	201		235
	Lenguazaque	99	103	42		244
	Machetá	58	80	46		184
	Madrid	0	24	10		34
	Manta	169	265	106		540
	Medina	10	107	56		173
	Mosquera	0	0			0
	Nariño	0	39	20		59
	Nemocón	0	52	29		81
	Nilo	0	0	243		243
	Nimaima	30	0	0		30
	Nocaima	30	113	41		184
	Pacho	102	43	472		617
	Paime	82	19	176		277
	Paratebueno	0	36	30		66
	Pasca	9	569	386		964
	Puerto Salgar	0	79	25		104
	Pulí	13	35	10		58
	Quebradanegra	43	40	0		83
	Quetame	0	0	0		0
	Quipile	37	120	346		503
	Ricaurte	0	20	0		20
	San Antonio del Tequendama	0	20	70		90
	San Bernardo	24	0	0		24
	San Cayetano	108	157	278		543
	San Francisco	0	40	234		274
	San Juan de Rio Seco	150	90	857		1097
	Sasaima	92	50	454		596
	Sesquilé	130	0	18		148
	Sibaté	9	33	20		62
	Silvania	28	0	30		58
	Simijaca	24	26	69		119
Soacha	10	77	0		87	
Subachoque	0	15	30		45	
Sopo	17	22	10		49	
Suesca	102	0	18		120	



	PLANIFICACIÓN DEL DESARROLLO INSTITUCIONAL	Código E-PID-FR-028	
	PROCESO DE EMPALME INFORME SECTORIAL DE DESARROLLO ECONÓMICO Y SOSTENIBLE	Versión 2	
		Fecha de Aprobación: 04/09/2019	

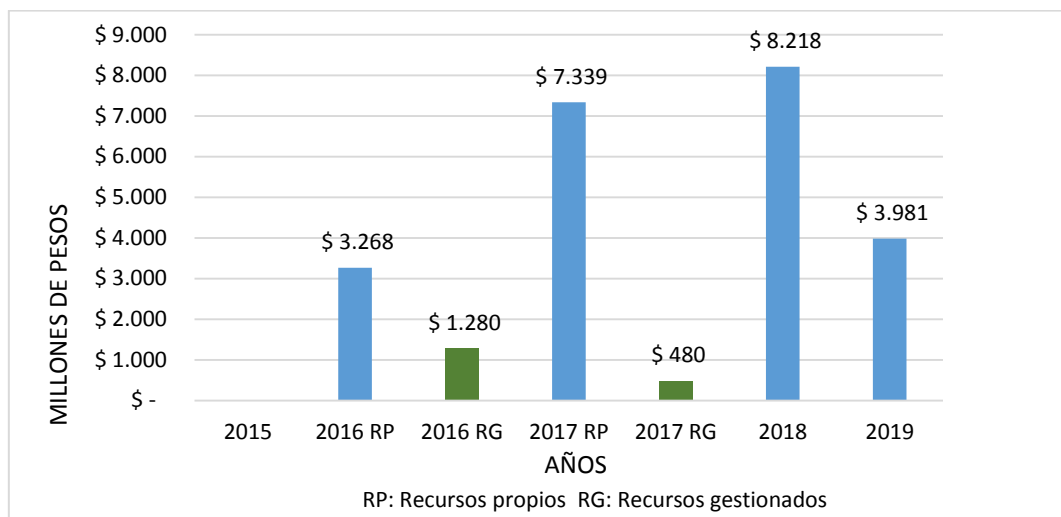
Categoría	Sub categoría	2016	2017	2018	2019	Total cuatrienio
MUNICIPIOS	Supatá	130	125	300		555
	Susa	184	20	87		291
	Sutatausa	0	10	20		30
	Tausa	85	18	30		133
	Tenjo	0	6	0		6
	Tena	10	48	112		170
	Tibacuy	41	120	356		517
	Tibirita	49	140	50		239
	Tocaima	10	40	22		72
	Tocancipá	0	38	0		38
	Topaipí	0	106	191		297
	Ubalá	19	58	21		98
	Ubaque	0	0	20		20
	Ubaté	78	53			131
	Une	14	19	45		78
	Utica	25	30	31		86
	Venecia	0	0	263		263
	Vergara	121	166	530		817
	Vianí	39	70	389		498
	Villagómez	21	60	15		96
	Villapinzón	116	36	67		219
	Villeta	9	40	0		49
	Viotá	189	176	502		867
Yacopí	78	175	35		288	
Zipacón	0	53	20		73	
Zipaquirá	40	93	57		190	
	TOTALES	5.426	6.017	11.854	*	23.297

Fuente: Plan Indicativo 2019. *La población beneficiada durante el 2019 aún no se ha caracterizado.

c. Recursos Financieros Invertidos en el cuatrienio

La siguiente gráfica indica los montos colocados para el apalancamiento de los productores agropecuarios en el cuatrienio, tanto de los recursos propios como de los gestionados. En este se alcanza un monto total en el periodo de \$24.566 millones de pesos.

	PLANIFICACIÓN DEL DESARROLLO INSTITUCIONAL	Código E–PID–FR-028	
		Versión 2	
	PROCESO DE EMPALME INFORME SECTORIAL DE DESARROLLO ECONÓMICO Y SOSTENIBLE	Fecha de Aprobación: 04/09/2019	



Recursos financieros encadenamientos agropecuarios 2016 al 2018. (Fuente: Seguimiento al Plan Indicativo SADR 2019).

d. Recomendaciones a la administración entrante:



- Tener en cuenta los resultados del Plan de Ordenamiento Productivo y Social de la Propiedad Rural (POPSR) en cuanto a la aptitud de los sistemas productivos, tal como lo recomienda la Unidad de Planificación Rural Agropecuaria (UPRA).
- Fortalecer y promover centros de producción vegetal, destinados a proyectos que beneficien al pequeño y mediano productor, teniendo en cuenta la normatividad del Instituto Nacional Agropecuario (ICA).
- Optimizar los recursos, mejorar la producción sostenible y contribuir a la seguridad alimentaria, a través de modelos de agricultura climáticamente inteligente.

3.1.2 Seguridad y abastecimiento alimentario región capital Bogotá D.C. – Cundinamarca

a. Breve descripción del tema

En el marco de la estrategia del plan maestro de abastecimiento de alimentos y seguridad alimentaria de Bogotá D.C. - Cundinamarca, se aporta, amplía y mejora el acceso de alimentos y la nutrición de la población de la región a través de las siguientes estrategias:

Mercados campesinos:

	PLANIFICACIÓN DEL DESARROLLO INSTITUCIONAL	Código E–PID–FR-028	
	PROCESO DE EMPALME INFORME SECTORIAL DE DESARROLLO ECONÓMICO Y SOSTENIBLE	Versión 2	
		Fecha de Aprobación: 04/09/2019	

Son lugares estratégicos donde la comunidad puede encontrar cerca de su casa alimentos básicos de la canasta familiar, de excelente calidad, sin intermediarios y a precios justos, beneficiándose así productores y consumidores a todo nivel.

Fortalecimiento a pequeños productores agrícolas del departamento de Cundinamarca. – Agoredes:

Estrategia para la integración de la producción agrícola a nivel de vereda y municipio, con el fin de reducir costos de insumos, despacho de la producción y reducción de márgenes de intermediación. Para ello se utilizan esquemas de cooperación entre actores públicos regionales y agentes de la producción en territorios proveedores de alimentos, particularmente en Centros de Gestión Veredal (CGV).

Expedición de registros, notificaciones, permisos sanitarios y demás trámites asociados por parte del INVIMA.

Con el propósito de atender las necesidades de los productores y en aras de mejorar su calidad y comercialización, se requiere gestión de los productores ante el INVIMA, cuyo objeto es expedir registros, notificaciones, permisos sanitarios y demás trámites asociados para los alimentos y bebidas elaboradas por micros y pequeños productores del departamento. El programa permite la focalización de esta gestión.



Cambio Verde:

Contribuye a mejorar los niveles de seguridad alimentaria de las comunidades de menores ingresos de la región central mediante el intercambio de residuos sólidos reciclables por alimentos frescos y generar una cultura del reciclaje en la población.

Secretaría o entidad responsable	Secretaría de Integración Regional
Descripción de la meta asociada	549 - Apoyar y cooperar en la consolidación de 10 dinámicas de integración.

b. Antecedentes de la gestión.

Los proyectos de mercados campesinos, cambio verde e INVIMA, no cuentan con antecedentes puesto que su ejecución es nueva en el contexto de desarrollo de la Secretaría de Integración Regional.

	PLANIFICACIÓN DEL DESARROLLO INSTITUCIONAL	Código E–PID–FR-028	
	PROCESO DE EMPALME INFORME SECTORIAL DE DESARROLLO ECONÓMICO Y SOSTENIBLE	Versión 2	
		Fecha de Aprobación: 04/09/2019	

Agroredes, inició en el periodo 2012 - 2015, orientando esfuerzos en la Provincia del Sumapaz, en donde desarrolló un proceso de mejoramiento productivo y asistencia técnica con pequeños productores, asimismo se gestionó la figura de centros de gestión veredal, como los acuerdos de pequeños productores rurales para trabajar conjuntamente compartiendo información y tomando decisiones en diversas temáticas, con el fin de lograr una mayor rentabilidad en la actividad productiva mejorando la calidad de vida en el campo.

- Beneficiarios: 70 pequeños productores agrícolas.
- Municipios: Fusagasuga, Arbeláez, Pandi, Cabrera, Tibacuy, San Bernardo, Pasca, Granada
- Inversión: \$76 Millones

c. Principales Logros



Mercados Campesinos:

Dentro de los principales logros se encuentran los siguientes:

- Plazas de mercado: Mercados Campesinos logró vincularse a dos plazas de mercado en Bogotá (20 de Julio y Fontibón)
- Ruedas de negocio: Mercados Campesinos logró realizar 3 ruedas de negocios con la participación de más de 50 empresas.
- Insumos: Mercados Campesinos benefició a más de 15 municipios con insumos para ayudarlos a lograr sus propios mercados municipales.
- Registros de marca: Mercados Campesinos logró otorgar a 9 productores del departamento su registro de marca
- Asesorías: Mercados Campesinos realizó 4 cursos para preparar a sus productores en manejo y manipulación de alimentos y 1 curso en marketing
- Impulso: Mercados Campesinos a la fecha ha visitado a 30 municipios del departamento y 4 localidades de la región capital
- Ganacias: Han logrado ventas por más de 1.800 millones de pesos, que van directamente a los productores.
- Invimas: Mercados Campesinos entregó 23 registros INVIMA a productores del departamento.

Agroredes:

Dentro de los principales logros se encuentran los siguientes:

	PLANIFICACIÓN DEL DESARROLLO INSTITUCIONAL	Código E–PID–FR-028	
	PROCESO DE EMPALME INFORME SECTORIAL DE DESARROLLO ECONÓMICO Y SOSTENIBLE	Versión 2	
		Fecha de Aprobación: 04/09/2019	

- 180 transacciones comerciales sin intermediación
- 2 planes de negocio y 3 parcelas demostrativas
- 28 jornadas de capacitación con 943 productores
- 180 jornadas de capacitación en buenas prácticas agrícolas BPA
- 114 millones de pesos de valor agregado en transacciones sin intermediación
- Ventas: frutas 110 millones de pesos; hortalizas, 66 millones, tubérculos 110 millones.
- 20 municipios beneficiados
- 3 rutas logísticas para comercialización

Registros Invima:

Dentro de los principales logros se encuentran los siguientes:

- 12 registros invima expedidos en el año 2018 y 7 municipio beneficiados
- 11 registros expedidos en el año 2019 y 9 municipios beneficiados



Cambio Verde:

Dentro de los principales logros se encuentran los siguientes:

- 11 Municipios beneficiados, principalmente: Zipaquirá, Ubaté, Sibaté, Fusagasugá, Cajicá, Cáqueza, San Bernardo, Guachetá, Bojacá, Girardot y Chocontá.
- Población beneficiada: Cajicá: 3092; Zipaquirá: 1.036; Sibaté: 992; Fusagasugá: 2.384; Ubaté: 2.096, Guachetá: 1212; Bojacá: 1060, San Bernardo: 1176, Girardot: 1315, Cáqueza: 918, Chocontá: 1441, para un total de 16.719 cundinamarqueses beneficiados
- Toneladas de material recogidas y dispuestas a reciclar: 2018: 18,3 2019: 34,4 Total: 52,7.
- Material recolectado: Cartón 55%, chatarra 15%, plástico 10%, PET 10%, vidrio 9%, aluminio 1%.
- Libras de alimento otorgadas a la comunidad: 2018: 8.525 2019: 18.519; Total 27.044 más 8.495 huevos que fueron entregados a población vulnerable.



d. Caracterización de la Población objeto

A continuación se muestra la distribución de beneficiarios de los cuatro programas adelantados: mercados campesinos, agroredes, Invima y cambio verde.



	PLANIFICACIÓN DEL DESARROLLO INSTITUCIONAL	Código E–PID–FR-028	
	PROCESO DE EMPALME INFORME SECTORIAL DE DESARROLLO ECONÓMICO Y SOSTENIBLE	Versión 2	
		Fecha de Aprobación: 04/09/2019	

Mercados Campesinos

Categoría	Sub categoría	2016	2017	2018	2019	Total cuatrienio
Municipios	Carmen de Carupa		2	2	2	6
	Guachetá		5	10	13	28
	Susa		2	2	2	6
	Tausa		1	3	3	7
	Ubaté		8	8	20	36
	Fúquene		2	2	2	6
	Simijaca		2	3	3	8
	Manta		3	3	3	9
	Chocontá		5	5	20	30
	Villapinzón		6	11	15	32
	Tibirita		1	2	2	5
	Sesquilé		1	4	4	9
	Suesca		5	12	15	32
	Guaduas		5	10	20	35
	Caparrapí		1	2	2	5
	Subachoque		2	2	2	6
	Albán		2	5	5	12
	La Vega		1	3	3	7
	Nocaima		1	6	9	16
	Sasaima		10	20	20	50
	Villeta		1	2	2	5
	La Peña		1	2	2	5
	Jerusalén		1	2	2	5
	Chaguaní		2	2	2	6
	Vianí		2	1	2	5
	Guaduas		3	2	2	7
	San Juan de Rioseco		1	4	6	11
	Paratebueno		4	9	12	25
	Choachí		1	5	12	18
	Cáqueza		4	9	20	33
	Fómeque		1	1	5	7
	Gutiérrez		2	2	2	6
	Quetame		1	2	2	5
	Ubaque		1	5	5	11
Une		1	3	3	7	
La Palma		1	3	3	7	
Pacho		7	12	20	39	
Yacopí		2	2	2	6	
Tocancipá		1	1	5	7	

	PLANIFICACIÓN DEL DESARROLLO INSTITUCIONAL	Código E–PID–FR-028	
	PROCESO DE EMPALME INFORME SECTORIAL DE DESARROLLO ECONÓMICO Y SOSTENIBLE	Versión 2	
		Fecha de Aprobación: 04/09/2019	

Categoría	Sub categoría	2016	2017	2018	2019	Total cuatrienio
	Cajicá		10	15	17	42
	Chía		15	25	31	71
	Cogua		4	6	20	30
	Cota		9	15	21	45
	Sopo		7	5	7	19
	Tenjo		2	4	9	15
	Zipaquirá		8	12	20	40
	Tabio		1	2	2	5
	Facatativá		2	2	2	6
	Funza		2	9	20	31
	Madrid		4	9	9	22
	Mosquera		14	14	16	44
	Subachoque		1	3	7	11
	Sibaté		5	9	17	31
	Soacha		20	35	50	105
	Arbeláez		12	16	22	50
	Funza		9	12	20	41
	Fusagasugá		16	24	30	70
	Pandi		1	2	2	5
	Pasca		1	2	2	5
	San Bernardo		2	3	3	8
	Silvania		9	12	17	38
	Tibacuy		1	2	2	5
	Anolaima		4	2	4	10
	Cachipay		2	3	3	8
	La Mesa		2	5	6	13
	El Colegio		3	3	5	11
	San Antonio		2	3	7	12
	Tena		2	2	5	9
	Viotá		2	2	5	9
	Gacheta		2	5	5	12
	Guasca		3	2	2	7
	Guatavita		5	7	12	24
	Junín		1	3	8	12
	La Calera		3	3	3	9
	San Francisco		2	3	3	8
	Bogotá		15	22	35	67
	Boyacá		1	1	1	3
	Tolima		1	1	1	3
	Total		345	620	767	1.732
Genero	Hombres		100	220	300	620
	Mujeres		245	400	467	1112



	PLANIFICACIÓN DEL DESARROLLO INSTITUCIONAL	Código E–PID–FR–028	
	PROCESO DE EMPALME INFORME SECTORIAL DE DESARROLLO ECONÓMICO Y SOSTENIBLE	Versión 2	
		Fecha de Aprobación: 04/09/2019	

Agroredes

Categoría	Sub categoría	2016	2017	2018	2019	Total cuatrienio
Municipios	Anolaima		13	21		34
	Arbeláez	8	14	20		42
	Cabrera	16	19	24		59
	Carmen de Carupa		6	16		22
	El Colegio		11	19		30
	Fúquene	12	16	23		51
	Fusagasugá	12	19	26		57
	Granada	16	24	31		71
	Guachetá		10	19		29
	La Mesa		16	26		42
	Pandi	12	21	26		59
	Paratebueno			18		18
	Pasca	14	22	29		65
	Silvania	11	18	27		56
	San Bernardo	14	26	33		73
	Simijaca	8	14	21		43
	Susa	9	17	25		52
	Tibacuy	8	15	23		46
	Ubaté	11	19	23		53
Viotá		16	25		41	
	Totales	151	316	475		943
Genero	Mujeres	17	26	34		77
	Hombres	134	290	441		865
	Totales	151	316	475		943
Ciclo de vida	Primera infancia					
	Infancia					
	Adolescencia					
	Total					

Cambio verde

Categoría	Sub categoría	2016	2017	2018	2019	Total cuatrienio
Municipios	Cajicá			2.220	872	3092
	Fusagasugá			1.584	800	2384
	Sibaté			992		992
	Ubaté			2.076	1090	3.166
	Zipaquirá			1.036		1.036

	PLANIFICACIÓN DEL DESARROLLO INSTITUCIONAL	Código E–PID–FR-028	
	PROCESO DE EMPALME INFORME SECTORIAL DE DESARROLLO ECONÓMICO Y SOSTENIBLE	Versión 2	
		Fecha de Aprobación: 04/09/2019	

	Girardot			1.315	1315
	Chocontá			1.132	1132
	Guachetá			876	876
	San Bernardo			1.176	1176
	Cáqueza			730	730
	Bojacá			820	820
	Totales			7.908	9.817
Género	Mujeres		1.256	5.300	6.556
	Hombres		481	1.396	1.877
	Adolescentes (estudiantes)		6.171	3.121	9.392
	Totales		7.908	9.817	16.719

Fuente: Elaboración propia Secretaría de Integración Regional

a. Recursos Financieros Invertidos en el cuatrienio

2016	2017	2018	2019	Total cuatrienio	Observaciones
	1.417	1.299	1.040	3.757	Mercados Campesinos
240	600	480	-	1.320	Agroredes
		50	50	100	Registros Invima
-	-	85.	226	312	Cambio Verde
240	2.017	1.915	1.316.	\$5.490	TOTALES



Cifras en millones de pesos

b. Recomendaciones a la administración entrante

Hacer acompañamiento al productor en todo el proceso vegetativo, diversificación de los canales de comercialización y aplicando mejores prácticas agrícolas traduciéndose en mejores precios al productor y al consumidor final.

3.1.3 Gobernación a la Finca

a. Breve descripción del tema

	PLANIFICACIÓN DEL DESARROLLO INSTITUCIONAL	Código E–PID–FR-028	
	PROCESO DE EMPALME INFORME SECTORIAL DE DESARROLLO ECONÓMICO Y SOSTENIBLE	Versión 2	
		Fecha de Aprobación: 04/09/2019	

Estrategia que tiene por objeto promover el desarrollo rural integral con enfoque territorial, incentivando la innovación, el progreso económico, social y la sostenibilidad; aumentando la productividad y el bienestar de las familias campesinas identificadas con las mayores necesidades básicas insatisfechas en 25 entornos del departamento de Cundinamarca.



Se denomina entorno a un territorio rural donde la población allí asentada comparte las mismas condiciones socioeconómicas, culturales y ambientales, además de la nula o baja intervención del estado que los coloca en riesgo de inviabilidad social o ambiental.

Secretaría o entidad responsable	Secretaría de Agricultura y Desarrollo Rural
Secretarías o entidades participantes	<ul style="list-style-type: none"> • Secretaría del Ambiente • Secretaría de Desarrollo e Inclusión Social • Secretaría de Educación • Secretaría de Salud • Secretaría de Planeación • Secretaría de Gobierno • Secretaría de Hábitat y Vivienda • Secretaría de Minas, Energía y Gas • Instituto Departamental de Acción Comunal IDACO • Instituto Departamental de Cultura y Turismo IDECUT • Instituto Departamental para la Recreación y el Deporte de Cundinamarca INDEPORTES • Instituto de Infraestructura y Concesiones de Cundinamarca ICCU • Empresas Públicas de Cundinamarca S.A. EPC • Alta Consejería para la Felicidad
Descripción metas Plan Deptal. de desarrollo asociadas al tema.	389 – Gobernación a la Finca

b. Antecedentes de la gestión

Este modelo de intervención es innovador y único en el país ya que atiende un modelo de desarrollo rural integral enfocado y ajustado y enfocado a microrregiones del territorio rural del Departamento.



Se recibieron unos entornos con población asentada caracterizada por bajos niveles de producción agropecuaria, bajos niveles de comercialización de productos agropecuarios,

	PLANIFICACIÓN DEL DESARROLLO INSTITUCIONAL	Código E–PID–FR-028	
	PROCESO DE EMPALME INFORME SECTORIAL DE DESARROLLO ECONÓMICO Y SOSTENIBLE	Versión 2	
		Fecha de Aprobación: 04/09/2019	

informalidad en la propiedad, difícil acceso a créditos agropecuarios, desfavorables condiciones socioeconómicas de la misma, entre otras

c. Principales Logros



- ✓ Formulación de la estrategia de desarrollo rural “Gobernación a la Finca”.
- ✓ Identificación de 25 entornos a intervenir, levantando línea base con un diagnóstico participativo digital y georreferenciado.
- ✓ Se brindó apoyo técnico y jurídico para la formalización de la propiedad rural, y fortalecimiento de la organización comunitaria.
- ✓ Elaboración de 750 planes de acción para la transformación predial, con análisis de suelos, identificación física y jurídica de cada predio, con alternativas de acceso y aprovechamiento de agua para uso agropecuario, con alternativas de proyectos productivos y de seguridad alimentaria, uno por cada unidad Finca-Familia.
- ✓ Se definieron y concertaron 750 incentivos para implementación de proyectos productivos agropecuarios, de seguridad alimentaria y para manejo del recurso agua.
- ✓ Gestión de recursos, en el marco de la coordinación interinstitucional, por más de 14 mil millones de pesos para implementar acciones propuestas en los programas de desarrollo territorial, tales como:
 - Realización de un programa de reforestación con 5.000 árboles sembrados.
 - Embellecimiento de las escuelas de los entornos en Pulí- Beltrán – San Juan de Rioseco.
 - Mejoramiento de 64 viviendas campesinas en tres entornos.
 - Mejoramiento de 9 acueductos veredales con el programa “Agua a la Vereda”.
 - Formulación de un proyecto para la construcción de 605 unidades sanitarias para igual número de familias de los entornos.
 - Dotación de 9 parques infantiles en cinco entornos intervenidos.
 - Mejoramiento de la infraestructura de los campos deportivos en 5 escuelas de los entornos priorizados.
 - Rehabilitación y mantenimiento de vías terciarias en los entornos de Pulí-Beltrán-San Juan de Rioseco, Medina, San Cayetano, Pacho- Vergara, Sylvania-Granada.
 - Construcción de 11 placas huellas por las Juntas de Acción Comunal en convenio con el IDACO.

	PLANIFICACIÓN DEL DESARROLLO INSTITUCIONAL	Código E–PID–FR-028	
	PROCESO DE EMPALME INFORME SECTORIAL DE DESARROLLO ECONÓMICO Y SOSTENIBLE	Versión 2	
		Fecha de Aprobación: 04/09/2019	



- Implementación del programa “enmarca tu felicidad” que permitió llegar a tres entornos intervenidos con cerca de 350 gafas para niños, jóvenes, adultos y adultos mayores con dificultad de visión.

d. Caracterización de la Población objeto



No. ENTORNO	MUNICIPIOS	VEREDAS PRIORIZADAS
1	SAN BERNARDO	Santa Rita
	VENECIA	Palmar Alto
		Palmar Medio
		Palmar Bajo
2	GACHETÁ	Zaque (Cuarto San Miguel)
	JUNÍN	San José
		El Carmen de Sueva
3	MACHETÁ	Gazuca Alto
		Gazuca Bajo
	MANTA	Peñas
		Bermejál
4	SAN CAYETANO	Quebradas
		Boca de Monte
		Guamal
		Cardonal
		Mortiño
No. ENTORNO	MUNICIPIOS	VEREDAS PRIORIZADAS
5	GUACHETÁ	Falda de Molino
	LENGUAZAQUE	Estancia El Contento
		Estancia El Alisal
		Gachaneca
6	GACHALÁ	Boca de Monte
		Frijolito
		Sinaí
	MEDINA	Toquiza

	PLANIFICACIÓN DEL DESARROLLO INSTITUCIONAL	Código E-PID-FR-028	
	PROCESO DE EMPALME INFORME SECTORIAL DE DESARROLLO ECONÓMICO Y SOSTENIBLE	Versión 2	
		Fecha de Aprobación: 04/09/2019	

		Miralindo
		Fátima
7	MEDINA	San Luis de Palomas
		San José
		Alto Redondo
	PARATEBUENO	San Jesús de Palomas
		Buenavista de Alto Redondo
8	PAIME	Trinidad
		Irlanda
	VILLAGÓMEZ	La María
9	GUADUAS	Piedras Negras
		Cedrales
	PUERTO SALGAR	Brisas
10	LA PALMA	Zumbe
	ÚTICA	Zumbe
11	LA PALMA	El Ático
		Alto Grande
	TOPAIPÍ	Hoya del Tablón
12	CAPARRAPÍ	La Miel
		Naranjos
		La Fría
	YACOPI	Las Palmas
		La Valle
		Guacharacas
No. ENTORNO	MUNICIPIOS	VEREDAS PRIORIZADAS
13	CAPARRAPÍ	El Retiro
	LA PALMA	Minasal
	YACOPI	Alto de Ramírez
		Montaña de Bustos
14	CHAGUANÍ	Monte Frío
		Pedregal
		Bramaderos
	VIANÍ	Manillas

	PLANIFICACIÓN DEL DESARROLLO INSTITUCIONAL	Código E–PID–FR-028	
	PROCESO DE EMPALME INFORME SECTORIAL DE DESARROLLO ECONÓMICO Y SOSTENIBLE	Versión 2	
		Fecha de Aprobación: 04/09/2019	

15	BELTRÁN	Honduras
		Tabor
	PULÍ	Guayaquil
		Paramón
	SAN JUAN DE RIOSECO	San Nicolás
		Honduras
16	LA MESA	Cápata
		El Espino
	QUIPILE	Oriente
17	ANOLAIMA	La María
	CACHIPAY	Uchuta
18	JERUSALÉN	La Victoria
19	NARIÑO	Busca Vidas
		La Reforma
		Apauta
	GUATAQUÍ	Busca Vidas
		La Reforma
		Apauta
20	APULO	Cachimbulo
		Bejucal
		La Horqueta
	TOCAIMA	El Portillo
		Zelandia
21	AGUA DE DIOS	La Esmeralda
		Aguas Frías
No. ENTORNO	MUNICIPIOS	VEREDAS PRIORIZADAS
22	NILO	Balunda
	TIBACUY	Albania
	VIOTÁ	Palestina
23	GRANADA	Santa Helena
	SILVANIA	Noruega Alta
		Noruega Berdún
24	PACHO	Limoncitos
		El Palmar

	PLANIFICACIÓN DEL DESARROLLO INSTITUCIONAL	Código E–PID–FR-028	
	PROCESO DE EMPALME INFORME SECTORIAL DE DESARROLLO ECONÓMICO Y SOSTENIBLE	Versión 2	
		Fecha de Aprobación: 04/09/2019	

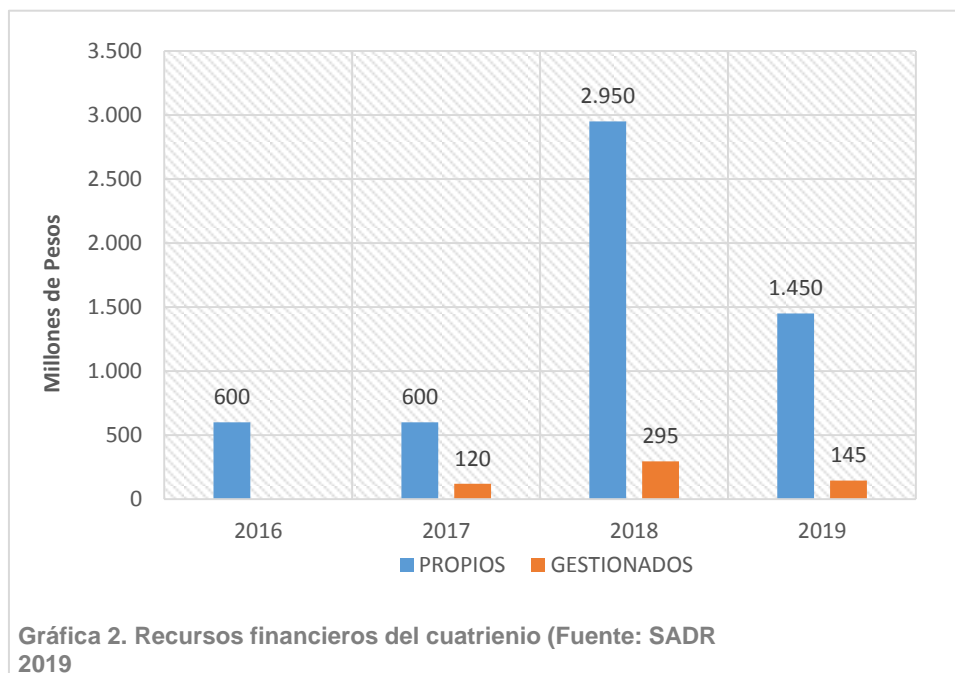
		El Florido
	VERGARA	Cerinza
25	GUAYABETAL	El Naranjal La Palma
	GUTIÉRREZ	Cerinza El Trapiche
		45 MUNICIPIOS



Tabla 10. Entornos Priorizados Estrategia Gobernación a la Finca (Fuente: Secretaria de Agricultura 2019.)

AÑO	2015	2016	2017	2018	2019
Municipios Beneficiados	0	0	6	30	10
Entornos intervenidos	0	0	3	17	5

Tabla 1. Municipios y entornos beneficiados (Fuente: Plan Indicativo 2019)

e. Recursos Financieros Invertidos en el cuatrienio



	PLANIFICACIÓN DEL DESARROLLO INSTITUCIONAL	Código E–PID–FR-028	
	PROCESO DE EMPALME INFORME SECTORIAL DE DESARROLLO ECONÓMICO Y SOSTENIBLE	Versión 2	
		Fecha de Aprobación: 04/09/2019	

f. Recomendaciones a la administración entrante:

- Desarrollar proyectos de mejoramiento de vivienda a familias caracterizadas
- Continuar con el servicio de asistencia técnica a fin de desarrollar la metodología establecida para el seguimiento y monitoreo, que garantice la sostenibilidad del proyecto.



3.2 INNOVACIÓN Y DINÁMICA EPRESARIAL

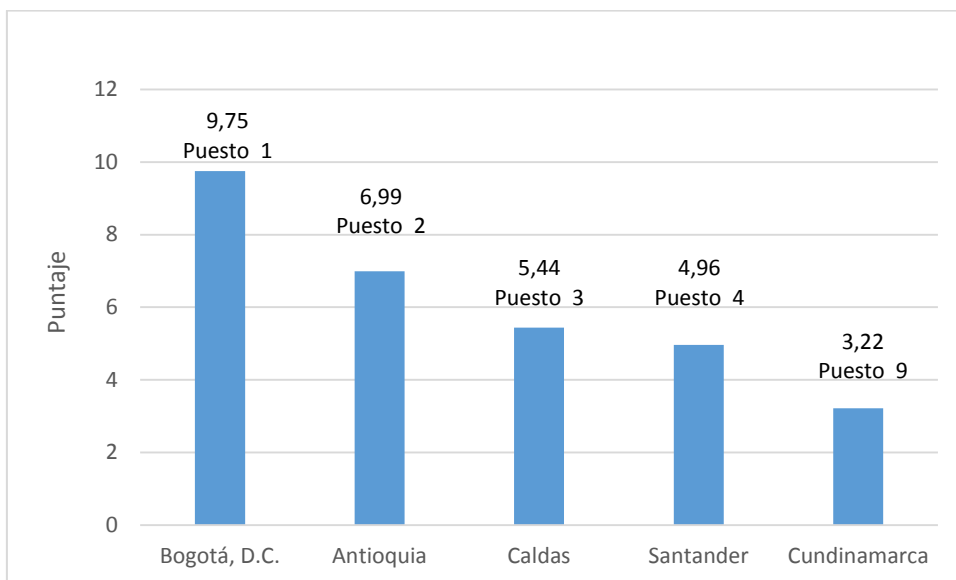
a. Breve descripción.

La Ciencia, la Tecnología y la Innovación (CT+I) juegan un papel clave para que el aparato productivo de una economía incremente su productividad, genere agregado y aumente su nivel de sofisticación. Es necesario que las sociedades cuenten con un sistema de CT+I robusto que les permita contar con conocimiento científico relevante y pertinente a las necesidades del sector privado, con el objetivo de incrementar su productividad y la sofisticación de sus bienes y servicios. De la misma manera, una amplia y dinámica actividad empresarial es positiva, en la medida en que se pueden aprovechar ventajas derivadas de la aglomeración productiva.

b. Antecedentes de la Gestión

Para el 2019, el mejor desempeño en el pilar de Innovación y Dinámica Empresarial fue para la ciudad de Bogotá D.C., con un puntaje de 9,75, seguido por los departamentos de Antioquia, Caldas y Santander, con puntajes de 6,99, 5,44 y 4,96 respectivamente. En esta oportunidad, Cundinamarca ocupa el noveno lugar con un puntaje de 3.22.

	PLANIFICACIÓN DEL DESARROLLO INSTITUCIONAL	Código E–PID–FR-028	
	PROCESO DE EMPALME INFORME SECTORIAL DE DESARROLLO ECONÓMICO Y SOSTENIBLE	Versión 2	
		Fecha de Aprobación: 04/09/2019	



Fuente: Elaboración propia a partir del CPC - Índice Departamental de Competitividad 2019.



3.2.1 Relacionamiento del sector productivo con el ecosistema de CT+i

a. Breve descripción del tema

Proyectos que han promovido las condiciones necesarias para que los desarrollos científicos, tecnológicos e innovadores se relacionen con los sectores social y productivo, favoreciendo la productividad, la competitividad, el emprendimiento, el empleo y las condiciones de vida de los habitantes.

Secretaría o entidad responsable	Secretaría de Ciencia, Tecnología e Innovación
Secretarías o entidades participantes	NA
Descripción de las metas del plan departamental de desarrollo asociadas al tema	380 - Promover proyectos orientados a la generación de investigación y desarrollo experimental, transferencia de conocimiento y tecnología.

b. Antecedentes de la gestión



	PLANIFICACIÓN DEL DESARROLLO INSTITUCIONAL	Código E–PID–FR-028	
	PROCESO DE EMPALME INFORME SECTORIAL DE DESARROLLO ECONÓMICO Y SOSTENIBLE	Versión 2	
		Fecha de Aprobación: 04/09/2019	

Desde la Secretaría de Ciencia, Tecnología e Innovación (CTeI) la gestión misional de dinamizar y fortalecer el Sistema de Ciencia y Tecnología a nivel Departamental en función de las necesidades de Cundinamarca ha sido imperante mediante la gestión de la Ciencia, la Tecnología y la Innovación contribuyendo al desarrollo integral y la armonía del territorio y sus habitantes. Para el efecto, ha realizado la articulación para la formulación y aprobación de proyectos que involucren al sector productivo con el entorno de ciencia y tecnología a partir de la entrada en vigor de la ley 1530 de 2012, especialmente el Fondo de Ciencia, Tecnología e Innovación.

Así las cosas, al comienzo del presente cuatrienio, se encontraban aprobados e iniciando ejecución un total de 7 proyectos con este enfoque, y durante el transcurso de este de gestionó la aprobación de 1 proyecto adicional ante el Fondo de Ciencia, Tecnología e Innovación.

c. Principales Logros

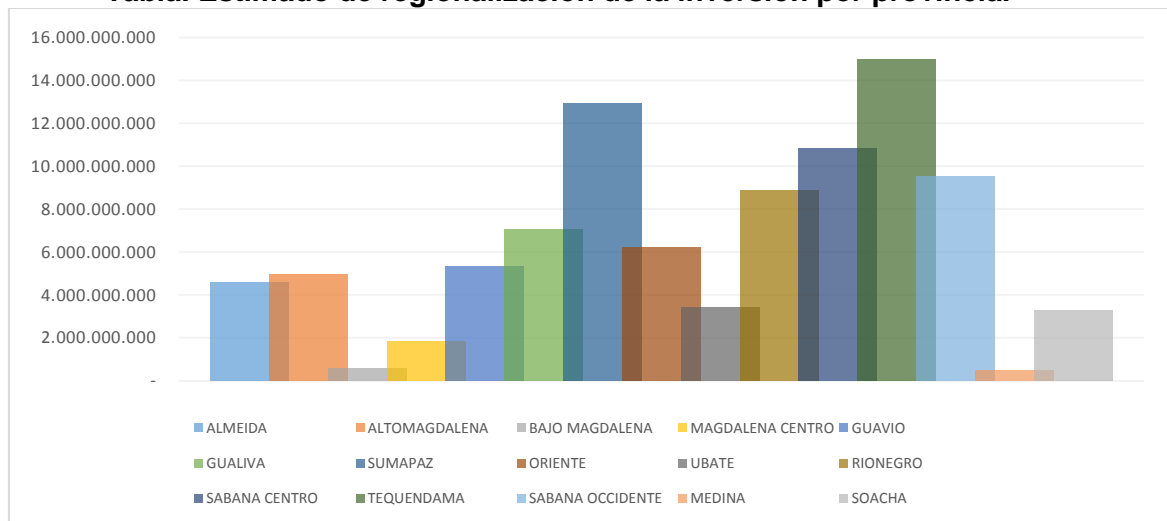
- 19 Proyectos financiados para la investigación y generación de nuevo conocimiento y 38 documentos científicos y de investigación publicados beneficiando a 31 municipios del departamento.
- Intervención en 2234 fincas productoras en 22 sistemas productivos, con asistencia técnica, talleres, capacitaciones, cursos y días de campo, con cubrimiento geográfico en 6 localidades de Bogotá D.C y 80 municipios de Cundinamarca.
- 30 actividades de transferencias de tecnología con actores en formalización de la cadena de valor en la producción de frutas y hortalizas., incluyendo 5 paquetes tecnológicos de producción agrícola validados, 20 Sistemas de generación de negocios de exportación de frutas y hortalizas beneficiando a 26 municipios del departamento.
- 2 Bancos de conocimiento diseñados y puestos en marcha de especies de orquídeas, Incluyendo 20 especies de orquídeas nativas de la región identificada y seleccionadas
- Estrategias de modernización tecnológica aplicada a la producción de flores y sensibilizadas en 3 talleres de capacitación en producción de flores. Se efectúan 8 evaluaciones de tecnologías intermedias adaptables al sistema de producciones de flores de corte, beneficiando 39 municipios del departamento.
- 1 Ecosistema de Innovación de TIC desarrollado y e funcionamiento con aplicación 3 Estudios de Investigación aplicada y desarrollo experimental en el entorno TIC, beneficiando a 24 municipios del departamento.
- 34 Proyectos de innovación y desarrollo tecnológico financiados, 18 Productos Tecnológicos patentados, 120 Servicios de innovación para organizaciones comunitarias, 40 Servicios de consultoría desarrollados y 400 Gestores

	PLANIFICACIÓN DEL DESARROLLO INSTITUCIONAL	Código E–PID–FR-028	
	PROCESO DE EMPALME INFORME SECTORIAL DE DESARROLLO ECONÓMICO Y SOSTENIBLE	Versión 2	
		Fecha de Aprobación: 04/09/2019	

capacitados en innovación a través del modelo Parque Científico, beneficiando a todos los municipios del departamento.

d. Caracterización de la Población objeto

Tabla. Estimado de regionalización de la inversión por provincia.





Fuente. Presupuestos de los proyectos – metodología MGA

e. Recursos Financieros Invertidos en el cuatrienio

Inversión 2016 (en millones \$)	Inversión 2017 (en millones \$)	Inversión 2018 (en millones \$)	Inversión 2019 (en millones \$)	Total Inversión 2016-2019 (millones \$)	OBSERVACIONES
22.522	33.925	9.683	32.073	98.203	

f. Recomendaciones a la administración entrante:

- Promover el desarrollo de actividades a través del esquema Parque Científico de Innovación Social.
- Consolidar los actores involucrados en la implementación y construcción del Ecosistema TIC del departamento.
- Fomentar la participación de formuladores de proyectos en las convocatorias establecidas dentro del Plan Bienal del Fondo de Ciencia, Tecnología e Innovación.

	PLANIFICACIÓN DEL DESARROLLO INSTITUCIONAL	Código E–PID–FR-028	
	PROCESO DE EMPALME INFORME SECTORIAL DE DESARROLLO ECONÓMICO Y SOSTENIBLE	Versión 2	
		Fecha de Aprobación: 04/09/2019	

3.2.2 Fortalecimiento de la cultura y de la gestión de la innovación

a. Breve descripción del tema



El proyecto de fortalecimiento de la cultura y de la gestión de la innovación tiene por objeto hacer más eficiente la intervención de las entidades territoriales en su proceso de apoyo a al tejido empresarial, a través de la prestación de Servicios de Innovación. Esto permitirá a las empresas y/o asociaciones abordar un desafío, aprovechar una oportunidad y/o resolver una problemática productiva en el desarrollo de proyectos, lo cual redundará en mayores niveles de sofisticación empresarial, por ende, de desarrollo económico.

Secretaría o entidad responsable	Secretaría de Ciencia, Tecnología e Innovación
Descripción de la meta asociada.	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

Desde la Secretaría de Ciencia, Tecnología e Innovación (CTel) la gestión misional de dinamizar y fortalecer el Sistema de Ciencia y Tecnología a nivel Departamental en función de las necesidades de Cundinamarca ha sido imperante mediante la gestión de la Ciencia, la Tecnología y la Innovación contribuyendo al desarrollo integral y la armonía del territorio y sus habitantes. Para el efecto, ha realizado la articulación para la formulación y aprobación de proyectos que promuevan la cultura de la innovación en el departamento a partir de la entrada en vigor de la ley 1530 de 2012, especialmente el Fondo de Ciencia, Tecnología e Innovación.

Así las cosas, al comienzo del presente cuatrienio, se encontraba aprobado e iniciando ejecución 1 proyecto con este enfoque, y durante el transcurso de este se gestionó la aprobación de 2 proyectos adicionales ante el Fondo de Ciencia, Tecnología e Innovación.

la cultura y de la gestión de la innovación en los focos priorizados en CTel del departamento de Cundinamarca).

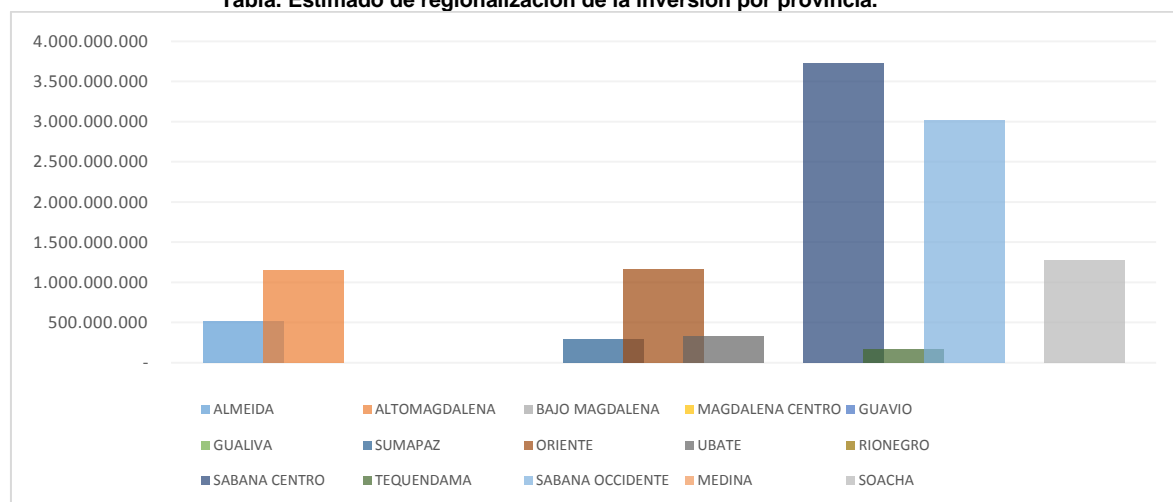
	PLANIFICACIÓN DEL DESARROLLO INSTITUCIONAL	Código E–PID–FR-028	
	PROCESO DE EMPALME INFORME SECTORIAL DE DESARROLLO ECONÓMICO Y SOSTENIBLE	Versión 2	
		Fecha de Aprobación: 04/09/2019	

b. Principales Logros

- 13 Proyectos financiados para el desarrollo tecnológico y la innovación, involucrando 13 Organizaciones beneficiadas a través de la estrategia I+D+i. 13 Grupos de investigación en formados en capacidades de innovación tecnológica, beneficiando a 27 municipios del departamento.
- 30 Empresas con sistemas de innovación implementadas y capacitadas en curso especializado para mejorar competencias de Desarrollo Tecnológico e innovación, beneficiando a 14 municipios del departamento.
- 2 Plataformas tecnológicas de TICs y BIO implementadas con participación de 4 municipios del departamento.

c. Caracterización de la Población objeto



Tabla. Estimado de regionalización de la inversión por provincia.



Fuente. Presupuestos de los proyectos – metodología MGA:

d. Recursos Financieros Invertidos en el cuatrienio

Inversión 2016 (en millones \$)	Inversión 2017 (en millones \$)	Inversión 2018 (en millones \$)	Inversión 2019 (en millones \$)	Total Inversión 2016-2019 (millones \$)	OBSERVACIONES
-	2.948	1.741	6.605	11.295	

	PLANIFICACIÓN DEL DESARROLLO INSTITUCIONAL	Código E–PID–FR-028	
	PROCESO DE EMPALME INFORME SECTORIAL DE DESARROLLO ECONÓMICO Y SOSTENIBLE	Versión 2	
		Fecha de Aprobación: 04/09/2019	

e. Recomendaciones a la administración entrante:

- Fomentar la participación de formuladores de proyectos en las convocatorias establecidas dentro del Plan Bienal del Fondo de Ciencia, Tecnología e Innovación.

3.2.3 Estrategia departamental de competitividad



a. Breve descripción del tema

Consiste en las acciones implementadas para el incremento de la productividad y competitividad departamental, desde una perspectiva de trabajo articulado entre el sector público, sector privado, academia y sociedad civil.

En asocio con el Centro de Pensamiento en Estrategias Competitivas (CEPEC) de la Universidad del Rosario, se elaboró el Índice de Competitividad Provincial (ICPC) el cual corroboró las amplias brechas existentes entre el centro y la periferia, señalando que 12 de las 15 provincias tienen puntajes inferiores a la media, y 5 provincias (Rionegro, Oriente, Medina, Magdalena Centro y Bajo Magdalena) no alcanzan siquiera a la tercera parte del máximo puntaje, lo cual es reflejo de una muy deficiente situación competitiva.

Por tal razón la estrategia de competitividad, tiene como propósito fundamental orientar la gestión en torno a acciones diferenciales que avancen hacia el logro de un territorio estructurado, equilibrado y especializado.

Secretaría o entidad responsable	Secretaría de Competitividad y Desarrollo Económico
Secretarías o entidades participantes	<ul style="list-style-type: none"> • Secretaría de Planeación • Secretaría de Minas, Energía y Gas • Secretaría de Agricultura y Desarrollo Rural • Secretaría de Ciencia, Tecnología e Innovación. • Secretaría de Transporte y Movilidad. • Instituto de Concesiones de Cundinamarca – ICCU • Secretaría de Educación. • IDECUT
Descripción de la meta asociada.	628 - Estructurar la estrategia de competitividad para el departamento de Cundinamarca

	PLANIFICACIÓN DEL DESARROLLO INSTITUCIONAL	Código E–PID–FR-028	
	PROCESO DE EMPALME INFORME SECTORIAL DE DESARROLLO ECONÓMICO Y SOSTENIBLE	Versión 2	
		Fecha de Aprobación: 04/09/2019	

b. Antecedentes de la gestión.

Históricamente el departamento de Cundinamarca no ha contado con un instrumento de política pública de competitividad con una visión de largo plazo que oriente la acción colectiva con propósitos comunes, lo cual ha conducido al estancamiento de la productividad territorial dado que las acciones realizadas han sido fragmentarias, descoordinadas y sin mecanismos de seguimiento y monitoreo.

De igual manera no existe un arreglo institucional adecuado que permita contar un esquema idóneo de gobernanza de la competitividad y que facilite la interlocución en espacios de diálogo y concertación a nivel subregional, regional, nacional, e internacional.

c. Principales Logros

- El primer departamento que cuenta con una estrategia de competitividad en el país, que incluye una propuesta metodológica; diseño y proceso de formulación. Esta se realizó a través del contrato SCDE-CDCVI-072-2019.
<https://www.contratos.gov.co/consultas/detalleProceso.do?numConstancia=19-12-9600445>
- Se establecieron las bases de la Política Pública de Competitividad del departamento.
- Se elaboró el plan de acción de la estrategia de competitividad con indicadores, metas y resultados.

d. Caracterización de la Población objeto



Esta estrategia beneficia a todo el departamento transversalmente, por tal motivo no es posible identificar puntualmente la población.

e. Recursos Financieros Invertidos en el cuatrienio

2016	2017	2018	2019	Total cuatrienio (Cifra en Millones de pesos)	Observaciones
			\$250	\$250	

f. Recomendaciones a la administración entrante

- Ejecutar la estrategia de competitividad.

	PLANIFICACIÓN DEL DESARROLLO INSTITUCIONAL	Código E–PID–FR-028	
	PROCESO DE EMPALME INFORME SECTORIAL DE DESARROLLO ECONÓMICO Y SOSTENIBLE	Versión 2	
		Fecha de Aprobación: 04/09/2019	

- Formular y ejecutar una Política Pública de Competitividad, a partir de los resultados de la estrategia elaborada.
- Ejecutar las rutas sugeridas en el documento final de la estrategia de competitividad, para reducir brechas entre provincias y contar con territorios estructurados, especializados y equilibrados.
- Articulación con el Plan de Ordenamiento Departamental, Plan Minero Energético, la estrategia de Ordenamiento socio productivo rural de Cundinamarca y la Agenda Departamental de Competitividad Bogotá – Cundinamarca, diseñada por Confecámaras.

3.2.4 Especialización Inteligente

a. Breve descripción del tema

Es una agenda integrada de desarrollo productivo construida colectivamente para la transformación de Bogotá y Cundinamarca basada en el conocimiento y la innovación, dinámica que responde a las capacidades regionales y a las tendencias internacionales para la generación de proyectos.²



Secretaría o entidad responsable	Secretaría de Competitividad y Desarrollo Económico
Descripción de la metas asociada	416 - Proyectos de Especialización inteligente

b. Antecedentes de la gestión

Durante el año 2015, la Comisión Regional de Competitividad Bogotá - Cundinamarca, trabajó en la formulación de la Estrategia de Especialización Inteligente, en la cual se adelantaron las siguientes acciones:

1. Planeación, modelo de gobernanza y lanzamiento.
2. Análisis del contexto regional.
3. Identificación de retos y alineación de vocaciones.
4. Identificación y priorización de áreas de especialización.
5. Identificación de oportunidades y de nichos de especialización.
6. Validación de nichos de especialización.

² Tomado de. <https://www.ccb.org.co/Transformar-Bogota/Especializacion-Inteligente-Bogota-Region>

	PLANIFICACIÓN DEL DESARROLLO INSTITUCIONAL	Código E–PID–FR-028	
	PROCESO DE EMPALME INFORME SECTORIAL DE DESARROLLO ECONÓMICO Y SOSTENIBLE	Versión 2	
		Fecha de Aprobación: 04/09/2019	

7. Definición de portafolio de proyectos y socialización de la estrategia.



c. Principales Logros

- Pioneros en la formulación de Modelos de Ocupación Económica Territorial, para orientar el ordenamiento económico a partir de los usos y articulación con el POT que ha servido como insumo para que los demás entes territoriales formulen los propios.
- El MOET se convirtió en el referente teórico con base en el cual el gobierno nacional ha iniciado el proceso de diseño e implementación de la estrategia denominada “Regiones estratégicas de internacionalización prioritaria” REIP.
http://www.sdp.gov.co/sites/default/files/ocupacion_economica_y_planificacion_territorial_de_bogota_y_la_region_vida_ampliada_de_cundinamarca_bases_para_un_modelo_de_ocupacion_economica.pdf
- Publicación de una propuesta estratégica para los municipios denominados “Región Vida ampliada” (Chía, Cajicá, Cota, Zipaquirá, Madrid, Mosquera, Funza, Soacha, Facatativá y Bogotá. Esta propuesta incluye de escenarios, proyectos y propuestas para el mejoramiento de la productividad a través de la innovación y la diversificación productiva, la cual se encuentra alineada con la Estrategia de Especialización Inteligente Bogotá – Cundinamarca.

d. Caracterización de la Población objeto

MUNICIPALIZACIÓN DEL MOET

Municipio	Municipalización Meta 416				TOTAL POR MUNICIPIO
	2016	2017	2018	2019	
Bojacá		1			1
Cajicá		1			1
Chía		1			1
Cota		1			1
El Rosal		1			1
Facatativá		1			1
Funza		1			1
Gachancipá		1			1
La Calera		1			1
Madrid		1			1
Mosquera		1			1
Sibaté		1			1
Soacha		1			1
Sopo		1			1
Subachoque		1			1

	PLANIFICACIÓN DEL DESARROLLO INSTITUCIONAL	Código E–PID–FR-028	
	PROCESO DE EMPALME INFORME SECTORIAL DE DESARROLLO ECONÓMICO Y SOSTENIBLE	Versión 2	
		Fecha de Aprobación: 04/09/2019	

Tabio		1			1
Tenjo		1			1
Tocancipá		1			1
Zipacón		1			1
Zipaquirá		1			1
TOTAL	0	20	0	0	20

e. Recursos Financieros Invertidos en el cuatrienio

2016	2017	2018	2019	Total cuatrienio (Cifra en Millones de pesos)	Observaciones
	\$50.		\$105	\$155.	



f. Recomendaciones a la administración entrante

- Promover la articulación de las grandes industrias, con las Mipymes que operan en el departamento.
- Consolidar y ejecutar en conjunto con el Gobierno nacional, una agenda de desarrollo productivo integrada cuyo centro es el mejoramiento de la productividad, la sofisticación y diversificación de productos y mercados.
- Complementar la propuesta del MOET a la totalidad del territorio departamental, bajo el enfoque de articulación con la Estrategia de Competitividad departamental.
- Promover la propuesta del MOET en el marco de la Región administrativa de planificación especial RAPE, CIT y otras instancias de integración regional.

3.2.5 Índice provincial de Competitividad – IPC.

a. Breve descripción del tema

Es un instrumento de medición de la competitividad subregional para Cundinamarca, y constituye un estudio de investigación que permitió tener un balance de brechas competitivas y un plan de trabajo para el cierre de las mismas con base en la metodología elaborada por el Centro de Pensamiento en Estrategias Competitivas (CEPEC) de la Universidad del Rosario

	PLANIFICACIÓN DEL DESARROLLO INSTITUCIONAL	Código E–PID–FR-028	
	PROCESO DE EMPALME INFORME SECTORIAL DE DESARROLLO ECONÓMICO Y SOSTENIBLE	Versión 2	
		Fecha de Aprobación: 04/09/2019	

Secretaría o entidad responsable	Secretaría de Competitividad y Desarrollo Económico
Descripción de la metas asociada	385 - 4 estudios que fortalezcan la productividad, competitividad y mercado laboral

b. Antecedentes de la gestión.

El departamento no contaba con esta medición a nivel provincial antes de 2018.

c. Principales Logros



- Creación del primer indicador subregional de Cundinamarca para el seguimiento de la competitividad departamental denominado [Índice de Competitividad de las Provincias de Cundinamarca ICPC](#), el cual sirve de línea base para identificar los temas estratégicos que requieren ser intervenidos de manera prioritaria en cada una de las 15 provincias, de acuerdo con su desempeño relativo.

d. Caracterización de la Población objeto

La población referente a este índice corresponde con las 15 provincias del departamento.

e. Recursos Financieros Invertidos en el cuatrienio

2016	2017	2018	2019	Total, cuatrienio (Cifra en Millones de pesos)	Observaciones
	\$ 137			\$ 137	Este valor corresponde a los recursos invertidos para la realización del estudio del índice provincial de competitividad.

	PLANIFICACIÓN DEL DESARROLLO INSTITUCIONAL	Código E–PID–FR-028	
	PROCESO DE EMPALME INFORME SECTORIAL DE DESARROLLO ECONÓMICO Y SOSTENIBLE	Versión 2	
		Fecha de Aprobación: 04/09/2019	

f. Recomendaciones a la administración entrante

- Actualizar el Índice de Competitividad de las Provincias de Cundinamarca (ICPC), para ser tenido en cuenta como insumo para priorización y focalización de la inversión de recursos en los distintos factores y pilares de medición (infraestructura, educación, salud, etc.).
- Tener en cuenta el contenido del actual ICPC para la formulación de planes, programas y proyectos a desarrollar y las políticas públicas.

3.2.6 Fortalecimiento del sector minero

a. Breve descripción del tema



Implementar acciones en busca de un sector más competitivo, con mejores prácticas operativas y administrativas, permitiendo el intercambio de conocimientos, apropiación de la actividad, reconocimiento, promoción e incentivo a la minería bien hecha.

Secretaría o entidad responsable	Secretaría de Minas, Energía y Gas
Descripción de las metas del plan departamental de desarrollo asociadas al tema	376 - Potencializar UBAM (Unidades Básicas de Atención al Minero) 377 - Formalización UPM (Unidades de Producción Minera)

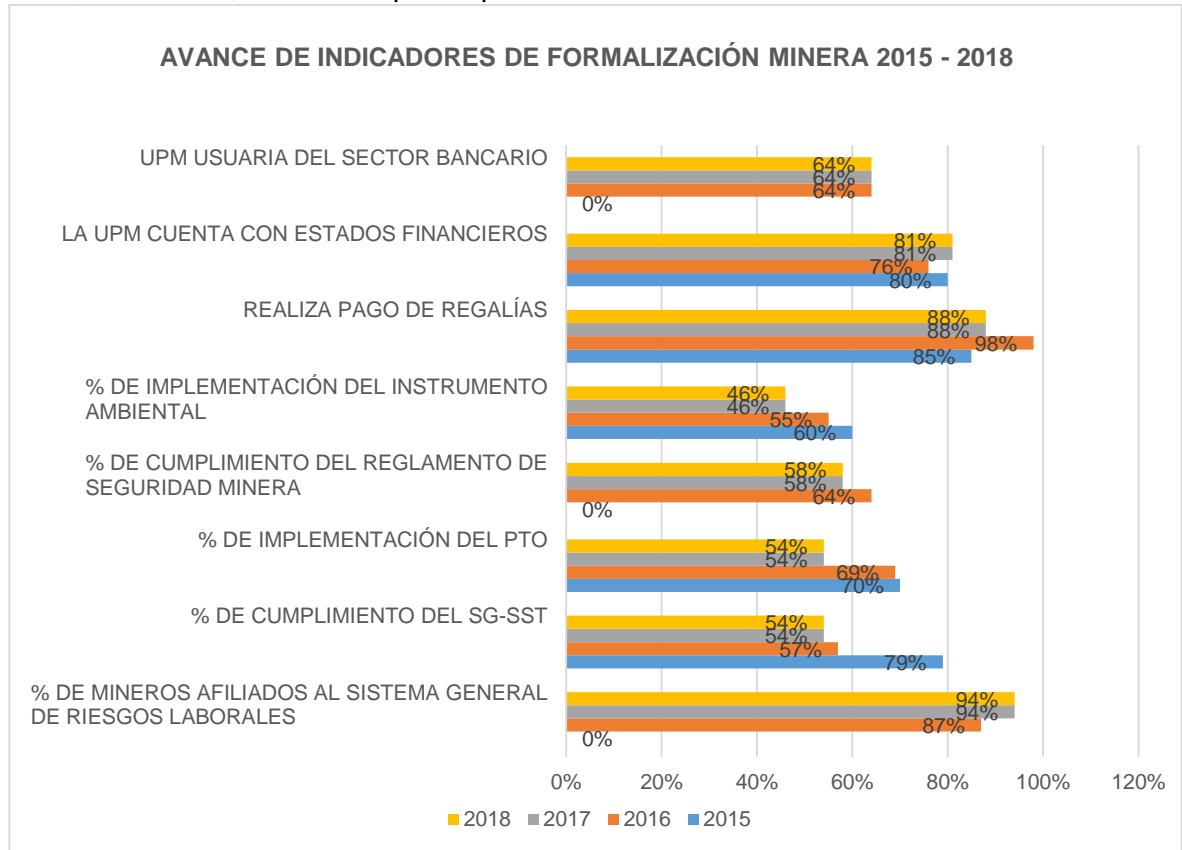
b. Antecedentes de la gestión

Las Unidades Básicas de Atención al Minero-UBAM de Cucunubá, Sutatausa, Lenguazaque, Guachetá y Zipaquirá fueron construidas y dotadas con un vehículo durante el periodo del 2012 al 2015. Éstas son administradas por las alcaldías municipales, estando en ellas el deber de su mantenimiento y funcionamiento; sin embargo, se requirió dotarlas con equipos para la correcta prestación del servicio.

Por otro lado, el sector minero se ha visto afectado por las vías que conectan los municipios carboníferos como Lenguazaque, Guachetá, Sutatausa y Cucunubá con Ubaté, las cuales se encuentran en mal estado, implicando sobrecostos y mayor tiempo de transporte de los productos coquizables para la exportación.

	PLANIFICACIÓN DEL DESARROLLO INSTITUCIONAL	Código E–PID–FR-028	
		Versión 2	
	PROCESO DE EMPALME INFORME SECTORIAL DE DESARROLLO ECONÓMICO Y SOSTENIBLE	Fecha de Aprobación: 04/09/2019	

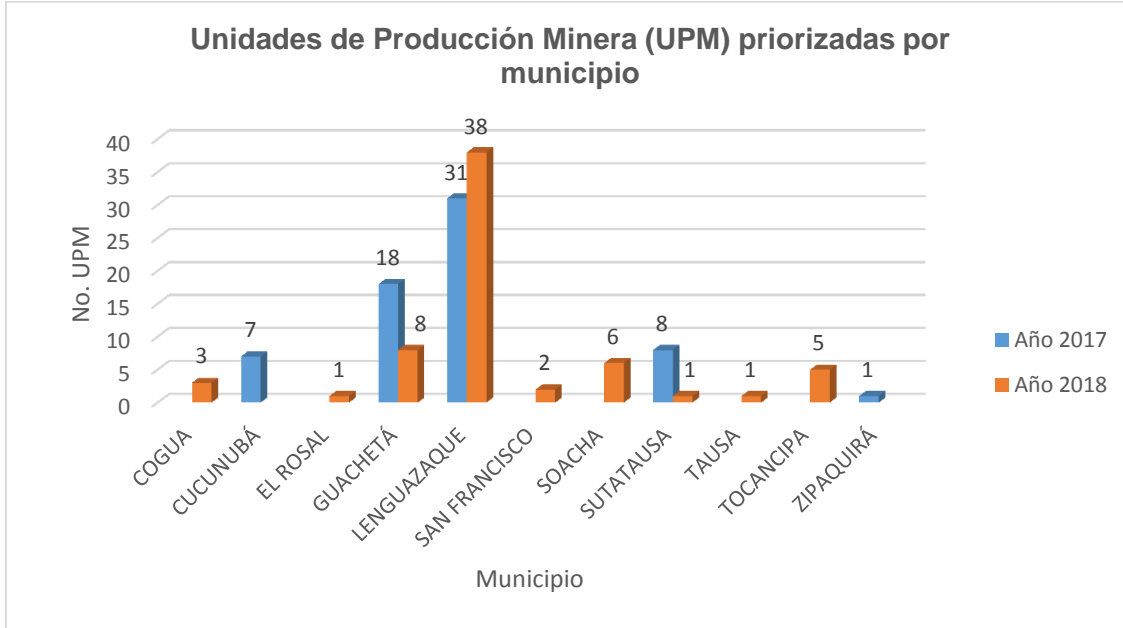
El Ministerio de Minas y Energía cuenta con indicadores de acompañamiento integral, los cuales permiten evidenciar el cumplimiento de aspectos financieros, de seguridad, ambientales, entre otros; calculados por Departamento.



Fuente: Secretaría de Minas, Energía y Gas

Teniendo en cuenta lo anterior, se concluye que si bien Cundinamarca está por encima de Departamentos como Antioquia y Boyacá respecto al porcentaje de formalización, aún falta trabajo por realizar para seguir apoyando a los titulares y de esta manera hacer que Cundinamarca sea el Departamento con mayor nivel de formalización minera. La meta es declarar casos exitosos y para lograrlo los indicadores deberán estar como mínimo en 80%.

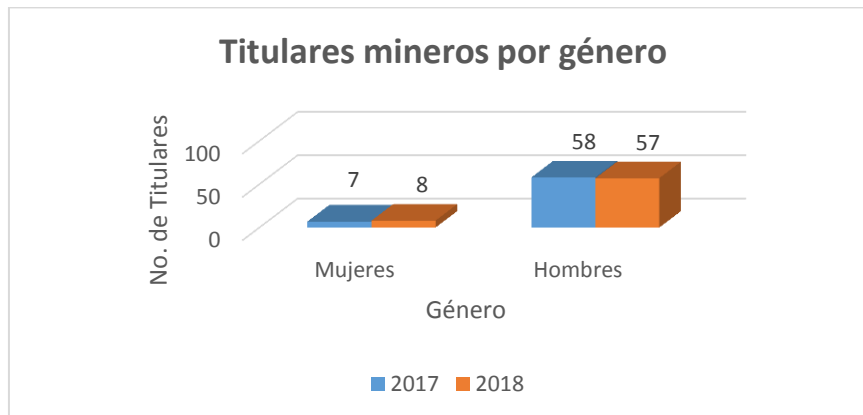
En el marco de Convenios realizados con el Ministerio de Minas y Energía, se brindó acompañamiento integral y se implementaron acciones de formalización en aspectos legales, técnicos, financieros, económicos, sociales y ambientales a 90 Unidades de Producción Minera, distribuidas de la siguiente manera:





Fuente: Secretaría de Minas, Energía y Gas, Convenios GGC 248 de 2017 y 423 de 2018.

Respecto a la gráfica anterior, cabe aclarar que de las 65 UPM beneficiadas en el 2018, se continuaron trabajando 40 del proceso de formalización del 2017; y 25 UPM fueron nuevas.

Adicionalmente, se evidenció que en las UPM asistidas, tanto en 2017 como en 2018, la mayoría de titulares son hombres, como se muestra a continuación.



Fuente: Secretaría de Minas, Energía y Gas

	PLANIFICACIÓN DEL DESARROLLO INSTITUCIONAL	Código E–PID–FR-028	
	PROCESO DE EMPALME INFORME SECTORIAL DE DESARROLLO ECONÓMICO Y SOSTENIBLE	Versión 2	
		Fecha de Aprobación: 04/09/2019	



De acuerdo al acompañamiento realizado desde 2016, se evidencia que después de Boyacá, Cundinamarca registra el mayor acompañamiento, tanto a títulos, como a UPM.

c. Principales Logros

- Se dotaron las Unidades Básicas de Atención al Minero con equipos especializados, 7 GPS, 7 brújulas, 2 multidetectores de gases y 20 autorrescatadores, mediante la realización de los procesos de mínima cuantía SMEG-CMC-038-2017 (<https://www.contratos.gov.co/consultas/detalleProceso.do?numConstancia=17-13-7113549>) y SMEG-CMC-043-2017 (<https://www.contratos.gov.co/consultas/detalleProceso.do?numConstancia=17-13-7284438>), lo que facilita la realización de capacitaciones a la comunidad minera, las cuales se han venido adelantando a través del SENA.
- Por primera vez, se logró la consecución de \$ 1.462.527.204, recursos provenientes del Ministerio de Minas y Energía, mediante los Convenios GGC 248 de 2017 (<https://www.contratos.gov.co/consultas/detalleProceso.do?numConstancia=17-12-6481131>) y GGC 423 de 2018 (<https://www.contratos.gov.co/consultas/detalleProceso.do?numConstancia=18-12-8296699>), en los que gracias al acompañamiento integral a las UPM, se mejoraron los indicadores de formalización minera, evidenciando mejores prácticas, ambientales, administrativas.
- Mejoramiento, rehabilitación y mantenimiento de la vía denominada “Troncal del Carbón”, Sector Rabanal- municipio de Guachetá, vía que conduce de Guachetá a Lenguazaque. Estos 2.2. km de ejecución generan mayor competitividad del sector y reducción de tiempos en el transporte de productos de exportación, como lo es el coque y el carbón térmico, debido a que en este segmento confluye el transporte de las principales bocaminas a los puntos de acopio, así como su salida para la comercialización, permitiendo flujo continuo del transporte pesado de carga. El proyecto fue priorizado por las comunidades y distintos sectores productivos, y ejecutado por el Instituto de Infraestructura y Concesiones de Cundinamarca- ICCU.

d. Caracterización de la Población objeto

Categoría	Sub categoría	2016	2017	2018	2019	Total cuatrienio	Observaciones
Municipios	Lenguazaque		31	38			Entre los diferentes convenios que se suscribieron con el Ministerio se tenía como
	Guachetá		18	8			
	Cucunubá		7				
	Sutatausa		8	1			
	Zipaquirá		1				

	PLANIFICACIÓN DEL DESARROLLO INSTITUCIONAL	Código E–PID–FR-028	
	PROCESO DE EMPALME INFORME SECTORIAL DE DESARROLLO ECONÓMICO Y SOSTENIBLE	Versión 2	
		Fecha de Aprobación: 04/09/2019	

	Cogua			3			alcance atender 65 UPM, algunas de esas UPMs fueron nuevas y otras se mantuvieron en los convenios, el total de las UPM atendidas fue de 90.
	Tausa			1			
	San Francisco			2			
	Tocancipá			5			
	Soacha			6			
	El Rosal			1			
	Totales			65	65	130	
Genero	Mujeres			7	8		
	Hombres			58	57		
	Totales			65	65	130	

e. Recursos Financieros Invertidos en el cuatrienio





Fuente: Secretaría de Minas, Energía y Gas

Mediante la realización de Convenios con el Ministerio de Minas y Energía se invirtió un total de \$ 2.304 millones (\$ 841 millones de recursos propios y \$ 1.462 millones de gestión), con el propósito de incentivar acciones en busca de la formalización de los mineros del Departamento.

f. Recomendaciones a la administración entrante

- Potencializar la competitividad del sector, a través de la intervención en la calidad de la infraestructura vial en las áreas de producción que permitirá mayores niveles de

	PLANIFICACIÓN DEL DESARROLLO INSTITUCIONAL	Código E–PID–FR-028	
	PROCESO DE EMPALME INFORME SECTORIAL DE DESARROLLO ECONÓMICO Y SOSTENIBLE	Versión 2	
		Fecha de Aprobación: 04/09/2019	

competitividad, y desde luego productividad a cada una de las Unidades de Producción Minera- UPM de nuestro departamento.

3.2.7 Fortalecimiento de las capacidades de Ciencia y Tecnología para el sector lácteo

a. Breve descripción del tema

Consiste en mejorar la productividad y competitividad del sector lácteo, desarrollando sistemas productivos eficientes que mejoren el acceso a los mercados a través de la generación de tecnología y asistencia técnica.

Secretaría o entidad responsable	Secretaría de Ciencia Tecnología e Innovación
Descripción de la metas asociada	380 - Promover la ejecución de Proyectos orientados a la generación de investigación y desarrollo experimental, transferencia de conocimiento y tecnología.

b. Antecedentes de la gestión.



Se encontró en los 10 municipios de la provincia de Ubaté un volumen bajo de acopio de leche (13.397 l/día), con una productividad de las vacas reducido (6,6 l/día) y productividad de hectárea (4.226 l/ha/año). Esto junto con una infraestructura física, técnica, tecnológica, operativa, contable, administrativa y financiera mínima.

c. Principales Logros



- Se desarrollaron trabajos de investigación en cuatro áreas: socioeconómica, pasturas y alimentación, salud de la vaca (ubre y reproductiva) y aspectos ambientales (oferta y uso).

Esto dio como resultado:

- Documento de línea base
- 10 proyectos de investigación (nueve de maestría y uno de doctorado).
- 5 mapas epidemiológicos de enfermedades reproductivas.

	PLANIFICACIÓN DEL DESARROLLO INSTITUCIONAL	Código E–PID–FR-028	
	PROCESO DE EMPALME INFORME SECTORIAL DE DESARROLLO ECONÓMICO Y SOSTENIBLE	Versión 2	
		Fecha de Aprobación: 04/09/2019	

- 2 mapas relacionados a la mastitis (microorganismos causantes y prevalencia de mastitis subclínica).
 - 9 mapas de características ambientales de la Provincia de Ubaté.
 - 11 cartillas para la divulgación.
 - 2 manuales, uno para el manejo adecuado de los centros de acopio y otro con las técnicas de laboratorio empleadas para la evaluación de la calidad de la leche.
- Los desarrollos tecnológicos más destacados fueron: el diseño, desarrollo y validación de tres suplementos alimenticios para vacas en primer tercio de lactancia, tres sales mineralizadas para diferentes tipos de pasturas, un biofertilizante que reduce las necesidades de fertilización fosfórica y un bioplaguicida para el control de la chinche de los pastos (*Collaria scenica*).
 - Para la vigilancia tecnológica, se desarrolló un aplicativo web (www.innovaxiu.unal.edu.co) o plataforma tecnológica que permite hacer seguimiento a los indicadores productivos, sanitarios y económicos más importantes de los sistemas lecheros y de las organizaciones. De esta manera se pueden comparar indicadores claves de una explotación con los de la región o los de Nueva Zelanda (país referente en producción de leche en sistemas pastoriles).
 - Se logró que el volumen de leche acopiado por las primeras 21 organizaciones beneficiarias aumentara de 13.397 a 39.8410 l/día en dos años de intervención y para dos organizaciones que ingresaron en 2017 este pasó de 4.985 a 6.030 l/día.
 - Las vacas aumentaron su productividad de 6,6 a 12,1 l/día y la productividad por hectárea pasó de 4.226 a 6.022 l/ha/año.
 - La entrega de leche por productor al día pasó de 32 a 72 l/día (un aumento del 125%).
 - El porcentaje de productores que entregaba leche con menos de 200.000 UFC/ml aumentó del 40 al 75%.
 - El aumento de la productividad de los sistemas lecheros y la mejora de la calidad de la leche permitió que se diera un aumento en los ingresos y una disminución en los costos de producción del litro de leche, pasando de \$706 a \$552 al final de la intervención.
 - Se capacitaron 853 productores en el fortalecimiento de la economía familiar y la asociatividad, 66 en la operación de laboratorios para la gestión de calidad de leche, 360 en Buenas Prácticas de Ordeño (BPO) y manejo de enfermedades reproductivas y por último a 520 en la determinación de cargas animales, manejo del pastoreo e implementación de sistemas de alimentación.
 - Se contribuyó a la formación de 9 estudiantes de maestría y uno de doctorado a través de la financiación de sus proyectos de investigación.

	PLANIFICACIÓN DEL DESARROLLO INSTITUCIONAL	Código E–PID–FR-028	
	PROCESO DE EMPALME INFORME SECTORIAL DE DESARROLLO ECONÓMICO Y SOSTENIBLE	Versión 2	
		Fecha de Aprobación: 04/09/2019	

d. Caracterización de la Población objeto

Se benefició con asistencia técnica directa a 481 productores y sus familias (1.951 personas en total) y de manera indirecta con el fortalecimiento de 9 centros de acopio para el control de la calidad de leche a 130 productores adicionales.

e. Recursos Financieros Invertidos en el cuatrienio

Inversión 2016 (en millones \$)	Inversión 2017 (en millones \$)	Inversión 2018 (en millones \$)	Inversión 2019 (en millones \$)	Total Inversión 2016-2019 (millones \$)	OBSERVACIONES
2.187	4.212	5.220	-	11.619	

3.2.8 Generación de conocimiento y transferencia de tecnología

a. Breve descripción del tema



Conocimiento centrado en las cinco (5) líneas estructurales de CTel: Innovación social, (apropiación), innovación rural y ambiental, innovación productiva, innovación institucional e investigación y desarrollo.

Secretaría o entidad responsable	Secretaría de Ciencia Tecnología e Innovación - SCTel
Descripción de la metas asociada	380 - Promover la ejecución de Proyectos orientados a la generación de investigación y desarrollo experimental, transferencia de conocimiento y tecnología.

b. Antecedentes de la gestión

Al inicio de la administración, se encontraban en desarrollo diferentes convenios que evidenciaban el fortalecimiento del sector agropecuario del departamento y aprobados por el Sistema General de Regalías.

Los convenios son: Convenio SCTel 015-2013 cambio climático, convenio SCTel 013-2015 lácteo, convenio SCTel 015-2015 orquídeas, convenio SCTel 014-2015 flores y convenio SCTel 013-2014 frutas y hortalizas.



	PLANIFICACIÓN DEL DESARROLLO INSTITUCIONAL	Código E–PID–FR-028	
	PROCESO DE EMPALME INFORME SECTORIAL DE DESARROLLO ECONÓMICO Y SOSTENIBLE	Versión 2	
		Fecha de Aprobación: 04/09/2019	

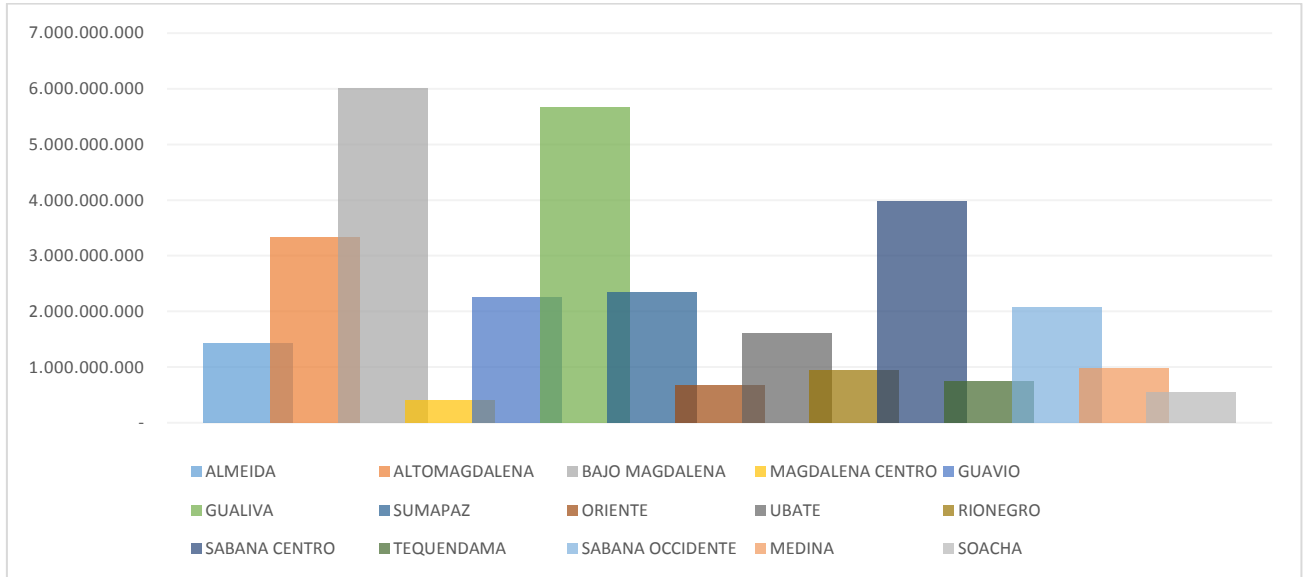
c. Principales Logros

- 1 Documento diagnóstico de pequeños y medianos productores de ganado bovino, 100 Informes técnicos de producción de embriones, tasas de preñez y 1 Documento Técnico de 4100 trasferencias de reses donadoras y receptoras seleccionadas. Se entregan 1360 pajillas con semen para producción invitado, beneficiando a 34 municipios del departamento.
- 8 Estrategias de uso racional de la energía, 22 Transferencias tecnológicas en mantenimiento de los sistemas de energía solar implementados, 5 escuelas veredales con implementación de energía eléctrica de modo sostenible y 1850 foto controles instalados en las luminarias de alumbrado público, beneficiando a 11 municipios del departamento.
- 120 Pymes con vouchers de innovación financiados para el desarrollo tecnológico y la innovación, beneficiando a 31 municipios del departamento.
- 200.000 Árboles y arbustos plantados para mitigación de frente al cambio climático, 300 productores capacitados en implementación de estrategias agroecológicas de caña panelera, café y ganadería. 60 Predios implementando estrategias agroecológicas, y 100 colmenas de abejas A.Mellifera y ANSA instaladas, beneficiando a 5 municipios del departamento.
- 4 Tecnologías implementadas para el uso eficiente del recurso hídrico de los actores locales, desarrollo de 1 Sistema de participación interactiva basado en TICs, 4 Investigaciones en tecnología e innovación del recurso hídrico, beneficiando a 19 municipios del departamento.

Inversión 2016 (en millones \$)	Inversión 2017 (en millones \$)	Inversión 2018 (en millones \$)	Inversión 2019 (en millones \$)	Total Inversión 2016-2019 (millones \$)	OBSERVACIONES
-	7.173	5.818	18.160	31.153	

Tabla. Estimado de regionalización de la inversión por provincia.

	PLANIFICACIÓN DEL DESARROLLO INSTITUCIONAL	Código E–PID–FR-028	
	PROCESO DE EMPALME INFORME SECTORIAL DE DESARROLLO ECONÓMICO Y SOSTENIBLE	Versión 2	
		Fecha de Aprobación: 04/09/2019	



Fuente. Presupuestos de los proyectos – metodología MGA:

- Fomentar la participación de formuladores de proyectos en las convocatorias establecidas dentro del Plan Bienal del Fondo de Ciencia, Tecnología e Innovación”.