

# IMPACTO DEL SISTEMA GENERAL DE REGALÍAS EN EL SECTOR PRODUCTIVO PRIORIZADO POR LAS COMISIONES REGIONALES DE COMPETITIVIDAD



**Confecámaras**  
Red de Cámaras de Comercio

# PRESENTACIÓN

Confecámaras, desde su Unidad de Análisis Económico, realiza diferentes estudios que buscan generar debate y visualizar la realidad de las regiones colombianas en diferentes áreas de interés, como lo han sido la formalización, el comercio internacional, la innovación, la multiregionalización empresarial, y en esta ocasión el impacto del Sistema General de Regalías en las regiones.

De esta forma, presentamos el Cuaderno No. 9 de la 'Colección Cuadernos de Análisis Económico' donde se estudia el comportamiento de la inversión que se ha hecho en los departamentos del país a través del Sistema Nacional de Regalías (SGR) y su alineación con las apuestas productivas priorizadas en el marco de las Comisiones Regionales de Competitividad (CRC), analizando información tomada del Departamento Nacional de Planeación y su sistema de seguimiento al SGR con corte al 15 de agosto de 2015 y contrastándola con los Planes Regionales de Competitividad (PRC).

Este es un tema relevante para analizar las dinámicas de desarrollo regional, toda vez que el esfuerzo de inversión de recursos es de un valor importante, y el resultado que se espera es que se genere un gran impacto en la competitividad y productividad del país desde las regiones.

## IMPACTO DEL SISTEMA GENERAL DE REGALÍAS EN EL SECTOR PRODUCTIVO PRIORIZADO POR LAS COMISIONES REGIONALES DE COMPETITIVIDAD

### Contenido

#### 1. Introducción

#### 2. Sectores Priorizados y Focalizados en las Regiones

#### 3. El Panorama Regional

##### 3.1 Región Caribe

##### 3.2 Región Centro Oriente

##### 3.3 Región Centro Sur

##### 3.4 Región del Llano

##### 3.5 Región Antioquia y Eje Cafetero

##### 3.6 Región Pacífico

#### 4. Alineación de los Planes Regionales de Competitividad y los sectores focalizados en clúster y rutas competitivas con el Sistema General de Regalías

### Conclusiones

# 1. INTRODUCCIÓN

Con la reforma al Sistema General de Regalías (SGR) en 2012, a través de la ley 1530 del mismo año, se generaron muchos debates y expectativas alrededor del impacto que se generaría para todas las regiones del país. Un punto importante que consideró esta reforma, es el reconocimiento de las Comisiones Regionales de Competitividad (CRC) como Comité Consultivo de los Órganos Colegiados Administrativos Locales (OCAD), pero sin carácter vinculante, que se les otorgó en el artículo 57 de dicha Ley.

Teniendo en cuenta que las CRC son el espacio articulador entre el sector público y privado para trabajar por la productividad, la competitividad y la innovación de las regiones, desde Confecámaras hemos realizado un análisis que muestra como esa hoja de ruta trazada por las CRC que son los Planes Regionales de Competitividad, se articulan con los proyectos que se presentaron al SGR. Así mismo, el análisis con respecto a proyectos de Ciencia, Tecnología e Innovación, dada la tarea de articulación que se da a las CRC en el nuevo Plan de Desarrollo, donde se establece que se deben Articular los Sistemas de Competitividad y Ciencia, Tecnología e Innovación.

A la fecha, se han aprobado 8.562 proyectos, de los cuales el 30,65% son de transporte, seguidos de cultura, deporte y recreación con un 11,92% y educación con el 10,7%. Por su parte, los sectores de agricultura recogen un 4,61%, ciencia, tecnología e innovación un 3,29% y comercio, industria y turismo un 0,85%.

Estos proyectos suman un valor financiado por el SGR de 18,6 billones de pesos, y la mayor participación porcentual por sectores se la lleva igualmente transporte con el 31,92%, seguido de

educación con el 12,78%. En tercer lugar se encuentra ciencia, tecnología e innovación con una participación el 11,11%. Agricultura tiene una participación del 3,39% y comercio, industria y turismo, tiene una participación del 1,38%.

Por tipo de OCAD, se encuentra que la mayor asignación de recursos se dio en los OCAD´s regionales (35,27%), departamentales (27,92%) y municipales (24,52%). Por su parte, los OCAD de Ciencia, Tecnología e Innovación, asignaron recursos por valor de 2.013 millones de pesos, lo que representa un 10,81%.

Al realizar un análisis de la relación de los proyectos aprobados en el SGR con las apuestas productivas priorizadas en las regiones, se encuentran datos interesantes para el sector empresarial del país. El 45% de los recursos aprobados en el SGR en los sectores agrícola, comercio, industria y turismo y ciencia, tecnología e innovación, tienen un enfoque productivo y se alinean con las apuestas productivas focalizadas en las regiones, esto significa una cuantía de 1,3 billones de pesos.

A continuación se presenta un análisis de las apuestas productivas priorizadas por las regiones para luego contrastar esto con los proyectos que han sido aprobados en las regiones, principalmente en los sectores de agricultura, comercio, industria y turismo y ciencia y tecnología.



## 2. SECTORES PRIORIZADOS Y FOCALIZADOS EN LAS REGIONES

Las regiones priorizaron 296 iniciativas pertenecientes a 56 sectores, de las cuales, el 51% pertenecen a la agroindustria.

A partir de este ejercicio de priorización, las regiones han venido focalizando su trabajo en sectores productivos estratégicos a través de clúster o rutas competitivas. En una revisión por departamentos, se encontró que se trabajan 85 iniciativas clúster o rutas competitivas en 24 departamentos del país.

Decir que hay 85 iniciativas Clúster o rutas competitivas, no significa que haya clúster, si no que

Tabla 2.1. Iniciativas priorizadas por macro Sector

Macro Sector	%
Agroindustria	51%
Industria	17%
Servicios	15%
Turismo	11%
Minería	4%
Petróleo y Gas	2%
<b>Total general</b>	<b>100%</b>

Fuente: Planes Regionales de Competitividad y Rutas Competitivas

Por departamentos, se encuentra:

Tabla 2.3. Apuestas Productivas e Iniciativas Clúster y Rutas Competitivas priorizadas por macro Sector

Departamento	No. Apuestas Productivas Priorizadas	No. Rutas o Clúster
Amazonas	3	0
Antioquia	8	8
Arauca	9	2
Atlántico	6	3
Bogotá - Cundinamarca	11	11
Bolívar	14	6
Boyacá	10	3
Caldas	13	2
Caquetá	9	0
Casanare	8	3
Cauca	12	4
Cesar	9	2
Chocó	6	1
Córdoba	10	0
Córdoba	10	0
Guainía	2	0

Fuente: Planes Regionales de Competitividad y Rutas Competitivas

este es el resultado de la identificación de sectores estratégicos y proyectos de tipo sectorial que agrupan a un número determinado de empresarios en una región, y que están desarrollando un ejercicio de planeación estratégica con una metodología llamada "ruta competitiva" o "iniciativas clúster" apoyándose en un trabajo colectivo en el que participan diferentes actores, pero no siempre empresas.

Estas 85 iniciativas clúster o rutas competitivas, se agrupan por macrosectores de la siguiente manera:

Tabla 2.2. Iniciativas Clúster y Rutas Competitivas priorizadas por macro Sector

Macro Sector	%
Agroindustria	34%
Turismo	23%
Servicios	22%
Industria	19%
Petróleo y Gas	2%
<b>Total General</b>	<b>100%</b>

Fuente: Planes Regionales de Competitividad y Rutas Competitivas

Departamento	No. Apuestas Productivas Priorizadas	No. Rutas o Clúster
Guaviare	10	0
Huila	11	3
La Guajira	5	1
Magdalena	12	4
Meta	10	2
Nariño	10	4
Norte de Santander	11	3
Putumayo	10	0
Quindío	12	4
Risaralda	9	4
San Andrés	2	1
Santander	9	4
Sucre	10	1
Tolima	10	3
Valle del Cauca	21	6
Vaupés	5	0
Vichada	9	0
<b>Total General</b>	<b>296</b>	<b>85</b>

### 3. EL PANORAMA NACIONAL

El Sistema Regional de Regalías, contempla 6 regiones y Cormagdalena. La región a la que se asignaron mayores recursos es la región Caribe, con un total de 5,7 billones de pesos para 2.236 proyectos.

Tabla 3.1. Proyectos Aprobados en el Sistema General de Regalías

Región	Departamento	No. Proyectos	%	Valor SGR	%
				Millones de Pesos	
Caribe	Bolívar	341	4,00%	1.098.027	5,90%
	Cesar	337	3,90%	1.047.624	5,60%
	Magdalena	168	2,00%	952.897	5,10%
	Sucre	421	4,90%	705.766	3,80%
	San Andrés	12	0,10%	687.178	3,70%
	Atlántico	130	1,50%	607.277	3,30%
	Córdoba	494	5,80%	411.490	2,20%
	Corporaciones	33	0,40%	76.385	0,40%
	La guajira	300	3,50%	67.341	0,40%
<b>Total Caribe</b>		<b>2.236</b>	<b>26,10%</b>	<b>5.653.986</b>	<b>30,30%</b>
Centro oriente	Santander	510	5,96%	718.480	3,90%
	Boyacá	405	4,73%	526.928	2,80%
	Cundinamarca	375	4,38%	474.045	2,50%
	Norte de Santander	197	2,30%	387.891	2,10%
	Bogotá D.C	9	0,11%	134.639	0,70%
	Corporaciones	3	0,04%	66	0,00%
<b>Total Centro Oriente</b>		<b>1.499</b>	<b>17,50%</b>	<b>2.242.049</b>	<b>12,00%</b>
Centro sur	Huila	320	3,70%	574.731	3,10%
	Tolima	361	4,20%	449.586	2,40%
	Caquetá	111	1,30%	350.592	1,90%
	Putumayo	339	4,00%	277.241	1,50%
	Amazonas	24	0,30%	113.776	0,60%
	Corporaciones	20	0,20%	17.959	0,10%
<b>Total Centro Sur</b>		<b>1.175</b>	<b>13,70%</b>	<b>1.783.886</b>	<b>9,60%</b>
Cormagdalena	corporaciones	22	0,30%	192.389	1,00%
<b>Total Cormagdalena</b>		<b>22</b>	<b>0,30%</b>	<b>192.389</b>	<b>1,00%</b>
Del llano	Meta	469	5,50%	2.646.800	14,20%
	Casanare	337	3,90%	1.294.549	6,90%
	Arauca	290	3,40%	578.440	3,10%
	Guaviare	42	0,50%	143.306	0,80%
	Vichada	33	0,40%	137.615	0,70%
	Guainía	22	0,30%	89.150	0,50%
	Vaupés	23	0,30%	87.458	0,50%
<b>Total Del Llano</b>		<b>1.216</b>	<b>14,20%</b>	<b>4.977.317</b>	<b>26,70%</b>
Eje cafetero	Antioquia	718	8,40%	992.855	5,30%
	Caldas	174	2,00%	239.641	1,30%
	Risaralda	72	0,80%	198.435	1,10%
	Quindío	53	0,60%	156.527	0,80%
<b>Total Eje Cafetero</b>		<b>1.017</b>	<b>11,90%</b>	<b>1.587.459</b>	<b>8,50%</b>
Pacífico	Nariño	676	7,90%	676.432	3,60%
	Cauca	322	3,80%	569.837	3,10%
	Chocó	192	2,20%	480.362	2,60%
	Valle del Cauca	207	2,40%	470.649	2,50%
<b>Total Pacífico</b>		<b>1.397</b>	<b>16,30%</b>	<b>2.197.280</b>	<b>11,80%</b>
<b>Total general</b>		<b>8.562</b>	<b>100,00%</b>	<b>18.634.366</b>	<b>100,00%</b>

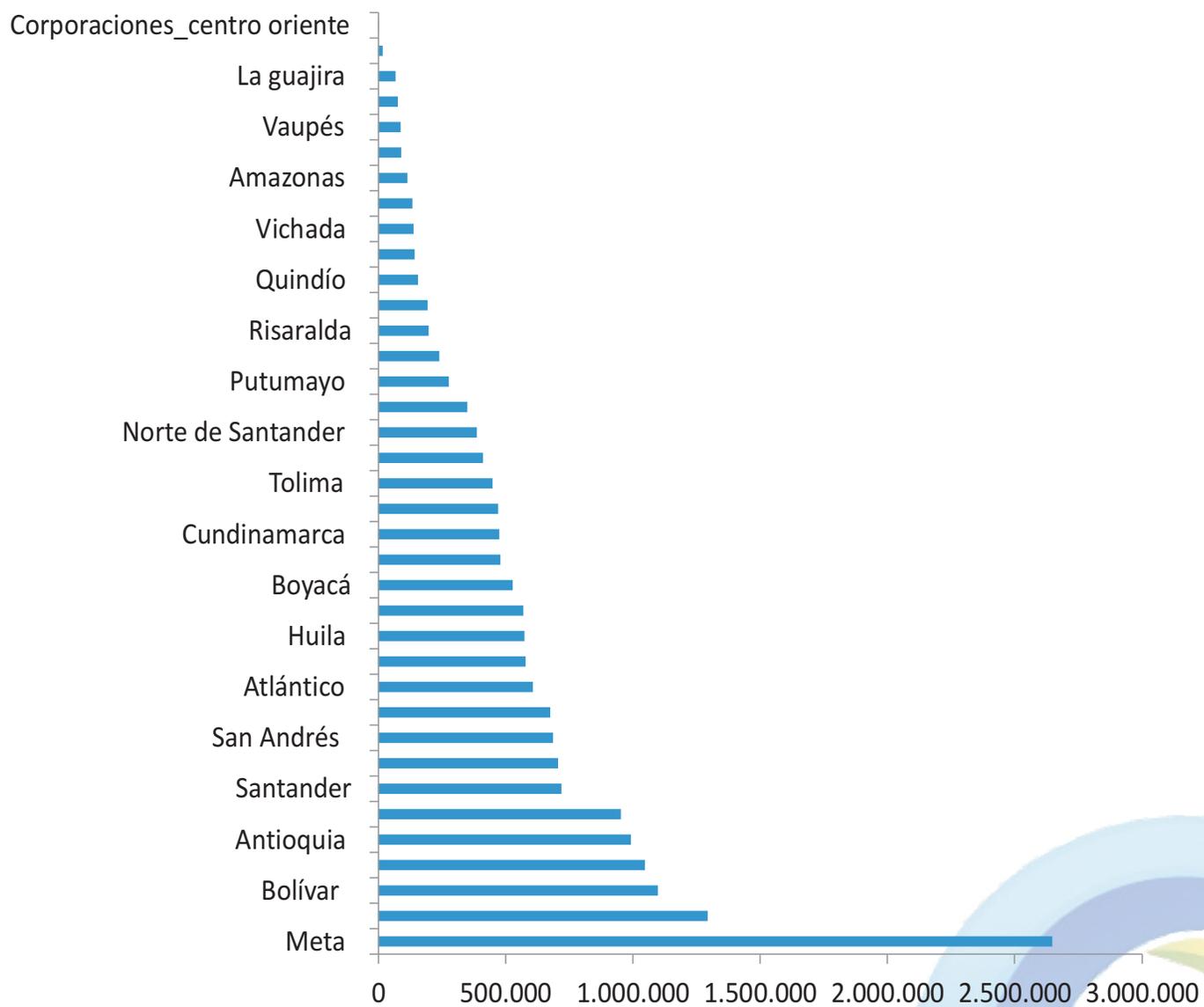
Fuente: www.sgr.gov.co, Cálculos Propios

### 3. EL PANORAMA NACIONAL

Gráfica 3.1. Valor de los Proyectos Aprobados en el Sistema General de Regalías por Departamentos

**Gráfica 3.1. Valor de los Proyectos Aprobados en el Sistema General de Regalías por Departamentos**

### Valor SGR Millones de Pesos



Fuente: [www.sgr.gov.co](http://www.sgr.gov.co), Cálculos Propios

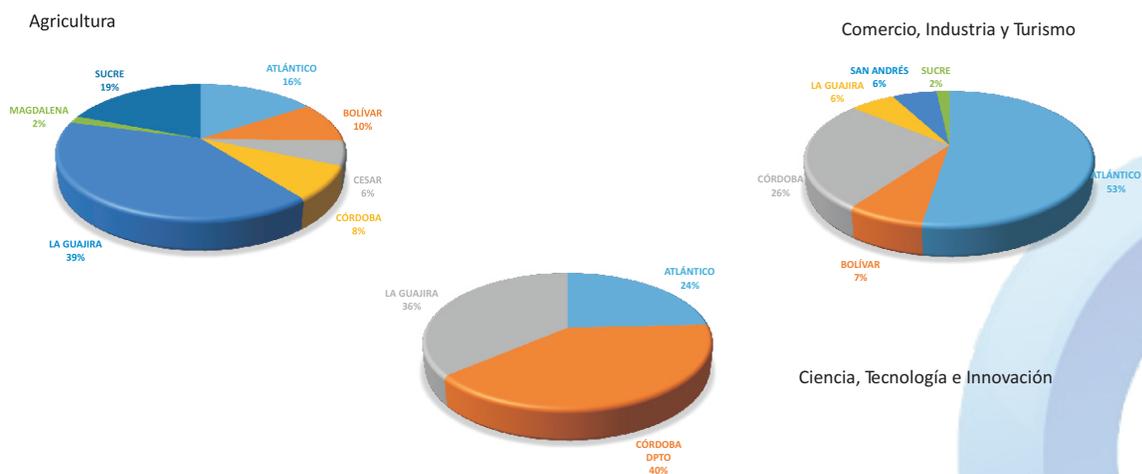
## 3.1 REGIÓN CARIBE

Tabla 3.2. Proyectos Aprobados en el Sistema General de Regalías en la Región Caribe

Sector	No. Proyectos	%	Valor SGR Millones de Pesos	%
Transporte	721	32,3%	1.759.205	31%
Educación	266	11,9%	723.839	13%
Ciencia y tecnología	56	2,5%	607.559	11%
Cultura, deporte y recreación	308	13,8%	471.281	8%
Inflexibilidades	74	3,3%	410.837	7%
Agua potable y saneamiento básico	179	8,0%	388.315	7%
Salud y protección social	75	3,4%	258.308	5%
Ambiente y desarrollo sostenible	99	4,4%	257.784	5%
Vivienda	131	5,9%	250.610	4%
Inclusión social y reconciliación	102	4,6%	136.765	2%
Agricultura	73	3,3%	114.046	2%
Minas y energía	63	2,8%	99.656	2%
Planeación	39	1,7%	70.590	1%
Comercio, industria y turismo	14	0,6%	47.414	1%
Trabajo	5	0,2%	19.355	0%
Justicia y del derecho	7	0,3%	13.752	0%
Defensa	9	0,4%	12.029	0%
Interior	7	0,3%	8.871	0%
Comunicaciones	4	0,2%	2.588	0%
Estadística	4	0,2%	1.183	0%
<b>Total CARIBE</b>	<b>2.236</b>	<b>100,00%</b>	<b>5.653.986</b>	<b>100,00%</b>

Fuente: www.sgr.gov.co, Cálculos Propios

Gráfica 3.2 Asignación de recursos a proyectos que se alinean con las apuestas productivas por Departamento



Fuente: www.sgr.gov.co, Cálculos Propios

## 3.1 REGIÓN CARIBE

### BOLÍVAR GANA CON CIENCIA

\$36.371 Mill.

FCTel \$36.371  
Contrap. \$0



#### Objetivo

Fortalecer las capacidades y el talento humano de investigación e innovación en el Departamento de Bolívar

BOLÍVAR

#### Metas

- 24 becas para doctorado en el país.
- 36 becas para doctorados en el exterior
- 20 Becas para maestrías en el exterior - Conformación de una red de investigadores

### LOGPORT CARIBE

\$13.999 Mill.

FCTel \$11.044  
Contrap. \$2.955



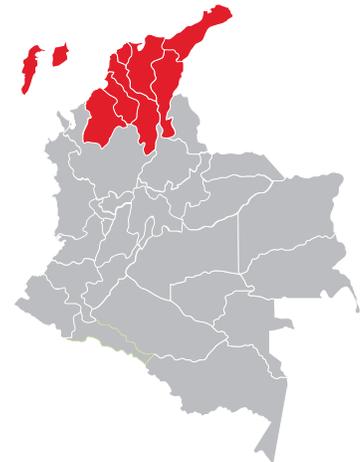
#### Objetivo

Diseñar e implementar una plataforma virtual (programa) de gestión científica, tecnológica y de innovación para el mejoramiento de la eficiencia operativa del sistema logístico nacional con amplio impacto en el Caribe Colombiano.

ATLÁNTICO, BOLÍVAR, SUCRE

#### Metas

- Implementación de herramientas y tecnologías de soporte en la industria de servicios logísticos y portuarios del Caribe.



### DIAMANTE CARIBE Y SANTANDERES

\$14.505 Mill.

FCTel \$11.100  
Contrap. \$3.405



#### Objetivo

Determinar los factores clave de competitividad de la región Caribe y Santanderes para el diseño de un modelo de desarrollo territorial y urbano inspirado el concepto de "Territorio Inteligente y Platform".

ATLÁNTICO, BOLÍVAR, CESAR, CÓRDOBA, LA GUAJIRA, MAGDALENA, SUCRE, SANTANDER

#### Metas

- Población beneficiaria: 13.460.290
- Investigación sobre los factores clave de tipo económico, social y del sistema físico construido para el diseño del modelo de TI
- Modelo desarrollo territorial y urbano
- Proyectos de innovación territorial a escala ciudad y Diamante
- Diseño del Livng Lab
- Elaboración Libro Blanco
- Adaptación e implementación de la "Microsoft Digital Economy Platform".

### DESARROLLO SOSTENIBLE DE LA ACUICULTURA EN EL CARIBE COLOMBIANO

\$10.885 Mill.

FCTel \$8.639  
Contrap. \$2.246



#### Objetivo

Consolidar la generación de conocimiento y fortalecer las capacidades institucionales para el desarrollo de la acuicultura en la Región Caribe Colombiana

BOLÍVAR, GUAJIRA, SUCRE

#### Metas

- Implementar una plataforma que reúna la información ecosistémica para el establecimiento de cultivos de especies acuícolas
- Implementar y consolidar modelos (monocultivos y/o multitróficos) de producción con especies acuícolas
- Fortalecer la investigación en nutrición de las especies acuícolas, en sanidad acuícola y bioseguridad de las especies acuícolas y en genética acuícola Fomentar la asociatividad y vinculación de comunidades de la región en la producción acuícola
- Fomentar el desarrollo de un clúster de apoyo de los sistemas de producción acuícola, para la promoción de la comercialización, fortalecimiento y creación de nuevas empresas

## 3.2 REGIÓN CENTRO ORIENTE

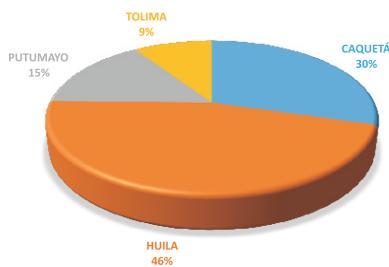
Tabla 3.3 Proyectos Aprobados en el Sistema General de Regalías en la Región Centro Oriente

Sector	No. Proyectos	%	Valor SGR Millones de Pesos	%
Transporte	554	37,0%	714.814	32%
Ciencia y tecnología	39	2,6%	377.556	17%
Educación	156	10,4%	330.709	15%
Vivienda	252	16,8%	145.523	6%
Inflexibilidades	18	1,2%	131.735	6%
Cultura, deporte y recreación	109	7,3%	93.937	4%
Comercio, industria y turismo	12	0,8%	84.684	4%
Ambiente y desarrollo sostenible	29	1,9%	81.500	4%
Agua potable y saneamiento básico	99	6,6%	76.286	3%
Salud y protección social	41	2,7%	61.300	3%
Agricultura	69	4,6%	60.484	3%
Minas y energía	42	2,8%	34.293	2%
Inclusión social y reconciliación	37	2,5%	18.351	1%
Planeación	27	1,8%	13.999	1%
Justicia y del derecho	1	0,1%	8.500	0%
Interior	7	0,5%	5.396	0%
Comunicaciones	4	0,3%	2.457	0%
Defensa	2	0,1%	466	0%
Trabajo	1	0,1%	60	0%
<b>Total CENTRO ORIENTE</b>	<b>1.499</b>	<b>100,00%</b>	<b>2.242.049</b>	<b>100,00%</b>

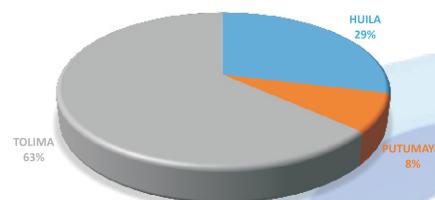
Fuente: www.sgr.gov.co, Cálculos Propios

Gráfica 3.2 Asignación de recursos a proyectos que se alinean con las apuestas productivas por Departamento

Agricultura



Comercio, Industria y Turismo



Ciencia, Tecnología e Innovación

Fuente: www.sgr.gov.co, Cálculos Propios

## 3.2 REGIÓN CENTRO ORIENTE



### I+D Y TRANSFERENCIA TECNOLÓGICA EN EL SECTOR AGROPECUARIO Y AGROINDUSTRIAL

**\$50.515 Mill.**

FCTel \$34.707

Contrap. \$ 15.808



#### Objetivo

Desarrollar actividades de investigación, desarrollo tecnológico e innovación rural en el sector agropecuario y agroindustrial que permita mejorar las condiciones de seguridad alimentaria y nutricional, incrementar los niveles de productividad y competitividad

CUNDINAMARCA Y BOGOTÁ

#### Metas

- 15 mil personas beneficiadas por un programa de transferencia y extensismo tecnológico agropecuario
- Nuevas tecnologías desarrolladas en 22 sistemas de producción agrícola y pecuaria.
- Diseño, adecuación y montaje de un centro de logístico agropecuarios en la región de SUMAPAZ
- 10 laboratorios certificados y acreditados de soporte
- 20 paquetes tecnológicos y 8 tecnologías de logística y distribución por cadena productiva
- 24 prototipos de herramientas, empaques, embalajes e infraestructura.
- Desarrollo de la plataforma tecnológica y de TICs para el sector agroindustrial

### PARQUE TECNOLÓGICO DE GUATIGUARÁ

**\$32.076 Mill.**

FCTel \$19.500

Contrap. \$ 12.576



#### Objetivo

Contribuir a la transformación del conocimiento científico y tecnológico de Santander incrementando los niveles de riqueza y bienestar, mediante la generación de un entorno favorable para la creación y atracción de unidades empresariales I+D

SANTANDER

#### Metas

- Unidades empresariales de I+D usuarias de los servicios tecnológicos ofrecidos por los agentes del Parque: 50
- Proyectos de Investigación conjunta Universidad-Empresa desarrollados por agentes del parque: 30
- Espacios adecuados generados para la creación y establecimiento de unidades de desarrollo empresarial y emprendimientos de base tecnológica incubados en el Parque Tecnológico de Guatiguará: 9000 M2.

## 3.3 REGIÓN CENTRO SUR

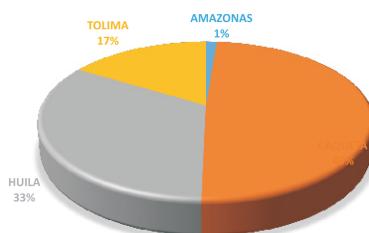
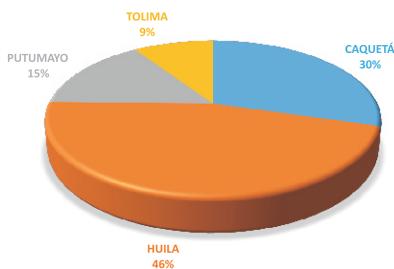
Tabla 3.4. Proyectos Aprobados en el Sistema General de Regalías en la Región Centro Sur

Sector	No. Proyectos	%	Valor SGR Millones de Pesos	%
Transporte	315	26,8%	489.190	27,4%
Educación	183	15,6%	241.108	13,5%
Ciencia y tecnología	44	3,7%	221.164	12,4%
Agua potable y saneamiento básico	131	11,2%	120.764	6,8%
Vivienda	94	8,0%	117.037	6,6%
Inflexibilidades	17	1,5%	113.718	6,4%
Cultura, deporte y recreación	120	10,2%	108.116	6,1%
Minas y energía	34	2,9%	85.067	4,8%
Agricultura	57	4,9%	81.494	4,6%
Salud y protección social	39	3,3%	76.738	4,3%
Ambiente y desarrollo sostenible	59	5,0%	62.088	3,5%
Inclusión social y reconciliación	46	3,9%	27.250	1,5%
Planeación	17	1,5%	21.060	1,2%
Comercio, industria y turismo	11	0,9%	8.031	0,5%
Comunicaciones	2	0,2%	4.988	0,3%
Defensa	2	0,2%	4.075	0,2%
Trabajo	1	0,1%	770	0,0%
Relaciones exteriores	1	0,1%	726	0,0%
Interior	2	0,2%	500	0,0%
<b>Total CENTRO SUR</b>	<b>1.175</b>	<b>100,00%</b>	<b>1.783.886</b>	<b>100,00%</b>

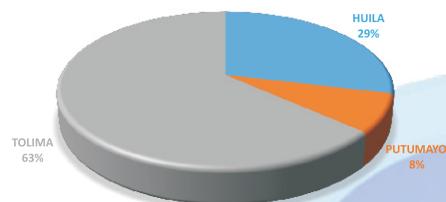
Fuente: www.sgr.gov.co, Cálculos Propios

Gráfica 3.4 Asignación de recursos a proyectos que se alinean con las apuestas productivas por Departamento

Agricultura



Comercio, Industria y Turismo



Ciencia, Tecnología e Innovación

Fuente: www.sgr.gov.co, Cálculos Propios

## 3.3 REGIÓN CENTRO SUR

**FORTALECIMIENTO DEL  
PROCESOS ACADÉMICO E  
INVESTIGATIVO DEL  
CONSERVATORIO DEL  
TOLIMA**

**\$1.048 Mill.**

FCTel \$1.031  
Contrap. \$17



### Objetivo

Generar una mayor oferta académica calificada en la enseñanza musical a nivel técnica, tecnológica y profesional, en el departamento del Tolima.

TOLIMA

### Metas

- 140 investigadores músico – culturales
- 80 Cupos Educativos Ofrecidos
- Creación y aprobación del grupo de investigación prospectivo en tecnología del Sonido y luthería

## 3.4 REGIÓN DEL LLANO

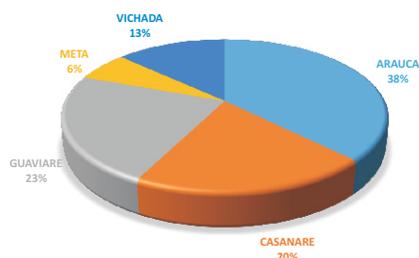
Tabla 3.5. Proyectos Aprobados en el Sistema General de Regalías en la Región del Llano

Sector	No. Proyectos	%	Valor SGR Millones de Pesos	%
Transporte	270	22,2%	1.540.984	31,0%
Educación	148	12,2%	680.437	13,7%
Vivienda	119	9,8%	611.523	12,3%
Agua potable y saneamiento básico	157	12,9%	605.095	12,2%
Minas y energía	109	9,0%	259.926	5,2%
Inclusión social y reconciliación	80	6,6%	209.391	4,2%
Ciencia y tecnología	31	2,6%	196.867	4,0%
Salud y protección social	69	5,7%	195.870	3,9%
Cultura, deporte y recreación	89	7,3%	177.680	3,6%
Ambiente y desarrollo sostenible	50	4,1%	172.429	3,5%
Inflexibilidades	7	0,6%	126.699	2,6%
Agricultura	47	3,9%	93.822	1,9%
Comercio, industria y turismo	10	0,8%	31.619	0,6%
Justicia y del derecho	6	0,5%	26.113	0,5%
Planeación	15	1,2%	14.932	0,3%
Comunicaciones	1	0,1%	11.864	0,2%
Trabajo	2	0,2%	8.328	0,2%
Interior	4	0,3%	7.403	0,2%
Defensa	2	0,2%	6.335	0,1%
<b>Total DEL LLANO</b>	<b>1.216</b>	<b>100,00%</b>	<b>4.977.317</b>	<b>100,00%</b>

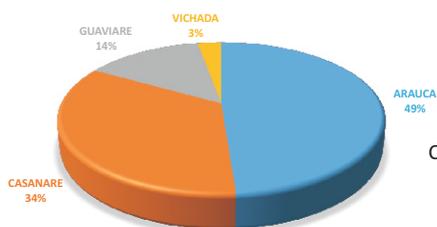
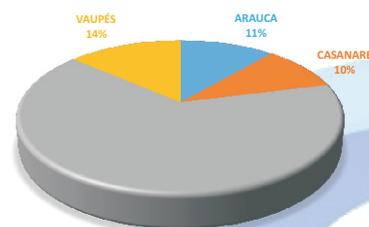
Fuente: www.sgr.gov.co, Cálculos Propios

Gráfica 3.5 Asignación de recursos a proyectos que se alinean con las apuestas productivas por Departamento

Agricultura



Comercio, Industria y Turismo



Ciencia, Tecnología e Innovación

Fuente: www.sgr.gov.co, Cálculos Propios

## 3.4 REGIÓN DEL LLANO

**CENTRO DE  
FORMACIÓN E  
INVESTIGACIÓN EN  
ENERGÍAS  
RENOVABLES -CINER**  
**\$32.917 Mill.**

FCTeI \$20.917  
Contrap. \$ 12.000



### Objetivo

Generar un espacio para la formación del capital humano y la investigación aplicada en asuntos relacionados con la generación eléctrica a partir de fuentes no convencionales de energía; y que tenga alcance sobre una muestra de comunidades.

VICHADA, ARAUCA, GUANÍA,  
GUAVIARE, META, VAUPÉS



### Metas

- 2 Centros De Gestión Tecnológica Apoyados
- 3 Programas de formación tecnológica
- 1 laboratorio para la investigación y formación en energías renovables
- Instalación y puesta en funcionamiento de un parque solar de 111 kw

## 3.5 REGIÓN ANTIOQUIA Y EJE CAFETERO

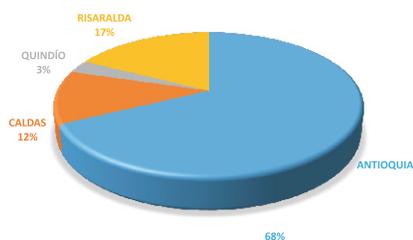
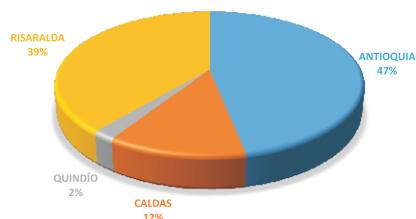
Tabla 3.6. Proyectos Aprobados en el Sistema General de Regalías en la Región Antioquia y Eje Cafetero

Sector	No. Proyectos	%	Valor SGR Millones de Pesos	%
Transporte	306	30,1%	600.249	37,8%
Ciencia y tecnología	50	4,9%	298.572	18,8%
Vivienda	148	14,6%	172.873	10,9%
Educación	67	6,6%	123.899	7,8%
Agua potable y saneamiento básico	85	8,4%	88.180	5,6%
Salud y protección social	40	3,9%	81.638	5,1%
Cultura, deporte y recreación	142	14,0%	76.980	4,9%
Agricultura	45	4,4%	64.974	4,1%
Ambiente y desarrollo sostenible	36	3,5%	24.289	1,5%
Inclusión social y reconciliación	44	4,3%	16.661	1,1%
Minas y energía	5	0,5%	13.690	0,9%
Comercio, industria y turismo	5	0,5%	9.246	0,6%
Planeación	26	2,6%	9.155	0,6%
Inflexibilidades	5	0,5%	2.310	0,2%
Justicia y del derecho	2	0,2%	2.201	0,1%
Defensa	3	0,3%	1.306	0,1%
Interior	5	0,5%	944	0,1%
Trabajo	1	0,1%	129	0,0%
Estadística	1	0,1%	120	0,0%
Comunicaciones	1	0,1%	42	0,0%
<b>Total EJE CAFETERO</b>	<b>1.017</b>	<b>100,00%</b>	<b>1.587.459</b>	<b>100,00%</b>

Fuente: www.sgr.gov.co, Cálculos Propios

Gráfica 3.6 Asignación de recursos a proyectos que se alinean con las apuestas productivas por Departamento

Agricultura



Comercio, Industria y Turismo



Ciencia, Tecnología e Innovación

Fuente: www.sgr.gov.co, Cálculos Propios

## 3.5 REGIÓN ANTIOQUIA Y EJE CAFETERO



**CENTRO DE INNOVACIÓN Y DESARROLLO TECNOLÓGICO CON ENFOQUE DE GESTIÓN EN KPO PEREIRA**

**\$22.497 Mill.**  
 FCTel \$ 10.963  
 Contrap. \$ 11.534



### Objetivo

Gestionar capacidades regionales para la gestión de la innovación e investigación en el sector KPO.

RISARALDA

### Metas

- Construcción y puesta en marcha de un edificio del CI&DT
- 50 Actores activos en el Sistema para la gestión del sector KPO
- 10.000 Personas participando en espacios asociados a la apropiación social de conocimiento
- 7 Proyectos apoyados por el componente de gerencia para la innovación en el sector KPO

**ORIGEN DE CAFÉS ESPECIALES**

**\$27.714 Mill.**  
 FCTel \$15.310  
 Contrap. \$ 12.404



### Objetivo:

Promover la producción de café de alta calidad en taza en el Departamento de Antioquia, que permita el acceso a mercados internacionales especializados

ANTIOQUIA

### Metas

- Población beneficiada: 4.550 familias de 71 de los 125 municipios de Antioquia.
- 60 Productores implementado estándares de calidad
- 1 Programa de investigación y desarrollos tecnológico
- 1 Escuela antioqueña en calidad integral del café
- 1 Tienda escuela como centro de entrenamiento y experimentación educativa en torno al café para generar la cultura de excelencia del café

**BECAS DE MAESTRIA A DOCENTES Y DIRECTIVOS DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS MUNICIPIOS NO CERTIFICADOS**

**\$25.500 Mill.**  
 FCTel \$23.500  
 Contrap. \$ 2.000



### Objetivo

Mejorar los niveles de formación avanzada de los docentes de los municipios no certificados en educación de Antioquia, a través del acceso a becas de maestría en diferentes áreas del conocimiento.

ANTIOQUIA

### Metas

- 900 becas a maestros
- Áreas: Ciencias Sociales, Ciencias Naturales, Matemáticas, Lengua Castellana, Ingles, Tecnología e Informática, Educación, gestión de la Calidad educativa

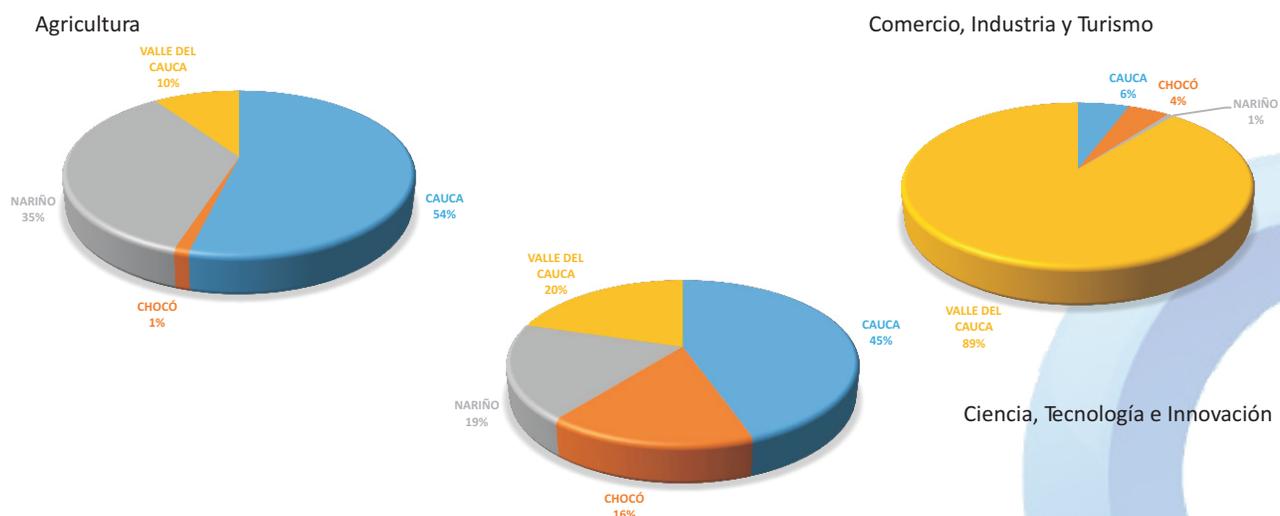
## 3.6 REGIÓN PACÍFICO

Tabla 3.7. Proyectos Aprobados en el Sistema General de Regalías en la Región Pacífico

Sector	No. Proyectos	%	Valor SGR Millones de Pesos	%
Transporte	448	32%	697.262	31,7%
Ciencia y tecnología	62	4%	369.123	16,8%
Educación	119	9%	282.057	12,8%
Agricultura	104	7%	216.150	9,8%
Cultura, deporte y recreación	253	18%	149.880	6,8%
Vivienda	133	10%	109.101	5,0%
Salud y protección social	39	3%	85.011	3,9%
Agua potable y saneamiento básico	56	4%	63.450	2,9%
Minas y energía	25	2%	58.102	2,6%
Comercio, industria y turismo	14	1%	46.881	2,1%
Inclusión social y reconciliación	81	6%	34.496	1,6%
Ambiente y desarrollo sostenible	22	2%	31.782	1,5%
Planeación	15	1%	12.738	0,6%
Comunicaciones	2	0%	11.372	0,5%
Defensa	4	0%	10.687	0,5%
Interior	10	1%	7.909	0,4%
Inflexibilidades	3	0%	6.085	0,3%
Trabajo	3	0%	3.718	0,2%
Justicia y del derecho	4	0%	1.476	0,1%
<b>Total PACÍFICO</b>	<b>1.397</b>	<b>100,00%</b>	<b>2.197.280</b>	<b>100,00%</b>

Fuente: www.sgr.gov.co, Cálculos Propios

Gráfica 3.7 Asignación de recursos a proyectos que se alinean con las apuestas productivas por Departamento



Fuente: www.sgr.gov.co, Cálculos Propios

## 3.6 REGIÓN PACIFICO



CENTRO DE  
INVESTIGACION,  
PROMOCION E  
INNOVACION SOCIAL  
PARA LA CAFICULTURA  
CAUCANA

**\$10.235 Mill.**

FCTel \$9.840  
Contrap. \$ 395



### Objetivo

Consolidar un centro de investigación, promoción e innovación social para el desarrollo regional, fundamentado en la caficultura Caucana.

CAUCA

### Metas

- El 80% de los caficultores caucanos se benefician de los resultados de investigación generados en el centro
- Puesta punto y en marcha del Parque tecnológico de innovación en café
- 29 Fincas - Escuelas demostrativas Agroecológicas
- 3 grupos y programas de investigación en lo cultural, ambiental y productivo de la caficultura caucana
- 3 paquetes tecnológicos consolidados

ANÁLISIS DE  
OPORTUNIDADES  
ENERGÉTICAS CON  
FUENTES  
ALTERNATIVAS  
**\$4.116 Mill.**

FCTel \$3.742  
Contrap. \$ 375



### Objetivo

Contribuir a la definición de modelos de gestión para mejorar el suministro energético a poblaciones apartadas y/o no interconectadas de Nariño, aprovechando integralmente recursos naturales disponibles con técnicas modernas de gestión de redes.

NARIÑO

### Metas

- 15 Zonas con recursos energéticos estudiados
- 1 Estudio de pre factibilidad para energización utilizando fuentes alternativas.
- 1 Centros de Investigación y Desarrollo Tecnológico Apoyado
- 25 Personas capacitadas

#### 4. ALINEACIÓN DE LOS PLANES REGIONALES DE COMPETITIVIDAD Y LOS SECTORES FOCALIZADOS EN CLÚSTER Y RUTAS COMPETITIVAS CON EL SISTEMA GENERAL DE REGALÍAS

Para la realización de este análisis, de la base de proyectos aprobados en el sistema general de regalías desde 2012, se toman aquellos pertenecientes a los sectores agrícola, comercio, industria y turismo y ciencia y tecnología.

##### 4.1 Sector Agrícola

Al sector agrícola se han asignado el 3,39% de los recursos del SGR, lo que significa 630.971 millones de pesos. De estos, el 91% son destinados a proyectos con enfoque productivo, esto es, el 65,97% a proyectos de

desarrollo rural, el 11,87% a asistencia técnica, el 7,57% a la producción agropecuaria y pesquera, el 2,73% a distritos de riego, y el 2,93% a incentivos y financiamiento, para un total de 574.656 millones de pesos.

Por departamentos, se encuentra que Cauca, tiene el mayor porcentaje de recursos aprobados con el 19,38% que significan un total de 111.372 millones de pesos, seguido de Nariño con un porcentaje de 12,77% y La Guajira con 7,57%.

**Tabla 4.1 Recursos de los proyectos del Sector Agrícola que están alineados con las apuestas productivas de las regiones**

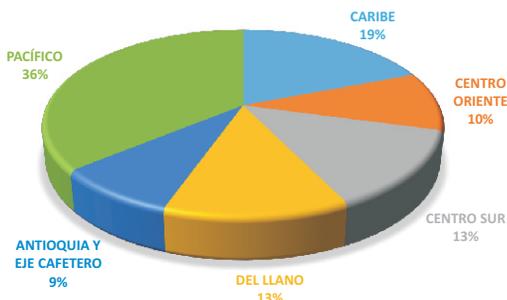
Departamento	Valor SGR Millones de Pesos	%	Departamento	Valor SGR Millones de Pesos	%
Cauca	111.372	19,4%	Boyacá	2.304	2,1%
Nariño	73.360	12,8%	Putumayo	11.968	2,1%
La Guajira	43.489	7,6%	Bolívar	10.695	1,9%
Huila	35.492	6,2%	Norte de Santander	9.879	1,7%
Cundinamarca	29.272	5,1%	Vichada	9.572	1,7%
Arauca	27.227	4,7%	Córdoba	8.831	1,5%
Antioquia	23.121	4,0%	Tolima	7.213	1,3%
Caquetá	22.966	4,0%	Santander	6.989	1,2%
Sucre	20.936	3,6%	Cesar	6.477	1,1%
Valle del Cauca	19.749	3,4%	Caldas	6.052	1,1%
Risaralda	19.165	3,3%	Meta	4.567	0,8%
Atlántico	17.251	3,0%	Chocó	2.421	0,4%
Guaviare	16.753	2,9%	Magdalena	1.901	0,3%
Casanare	14.608	2,5%	Quindío	1.001	0,2%
Corporaciones	23	0,0%	<b>Total general</b>	<b>574.656</b>	<b>100,0%</b>

Fuente: www.sgr.gov.co, Cálculos Propios

#### 4. ALINEACIÓN DE LOS PLANES REGIONALES DE COMPETITIVIDAD Y LOS SECTORES FOCALIZADOS EN CLÚSTER Y RUTAS COMPETITIVAS CON EL SISTEMA GENERAL DE REGALÍAS

Por Regiones se observa el siguiente comportamiento:

**Gráfico 4.1. Distribución de los recursos de los proyectos aprobados alineados con las apuestas productivas por regiones en el sector agrícola**



Fuente: www.sgr.gov.co, Cálculos Propios

**Tabla 4.2. Recursos de los proyectos del Sector Agrícola por apuestas productivas**

Sector/apuesta productiva	ValorSGR Millones de Pesos	%
Desarrollo Rural	120.054	19,0%
Café	79.101	12,5%
Panela	48.642	7,7%
Pesca y Acuicultura	43.444	6,9%
Ganadería	41.655	6,6%
Lácteos	37.553	6,0%
Cacao y Chocolatería	28.556	4,5%
Distritos de Riego	25.081	4,0%
Caucho	20.481	3,2%
Ovino Caprino	17.438	2,8%
Asistencia Técnica	15.898	2,5%
Carne Bovina	12.597	2,0%
Hortifrutícola	11.989	1,9%
Ñame	11.364	1,8%
Quinoa	10.662	1,7%
Aguacate	9.679	1,5%
Arroz	4.512	0,7%
Incentivos y Financiamiento	4.050	0,6%
Larvas de Arawana	3.722	0,6%
Apicultura	3.176	0,5%
Plátano y Banano	2.891	0,5%
Forestal maderas muebles	2.551	0,4%
Cítricos	2.386	0,4%
Cuy	2.242	0,4%
Mango, Marañón y Plátano	1.760	0,3%

#### 4. ALINEACIÓN DE LOS PLANES REGIONALES DE COMPETITIVIDAD Y LOS SECTORES FOCALIZADOS EN CLÚSTER Y RUTAS COMPETITIVAS CON EL SISTEMA GENERAL DE REGALÍAS

Sector/apuesta productiva	ValorSGR Millones de Pesos	%
Palma Nadí	1.647	0,3%
Plátano y Cacao	1.300	0,2%
Mango	1.290	0,2%
Jatopha Curcas - Biocombustibles	1.287	0,2%
Avícola	912	0,1%
Control y prevención a la producción agropecuaria y pesquera	858	0,1%
Palma	756	0,1%
Pimienta	738	0,1%
Azúcar	721	0,1%
Papa	510	0,1%
Hortifrutícola - Lácteos	502	0,1%
Turismo	332	0,1%
Plátano - Yuca - Maíz	301	0,0%
Ovino	254	0,0%
Granadilla	235	0,0%
Mora	174	0,0%
Lulo	156	0,0%
Avícola	150	0,0%
Lima Tahiti	150	0,0%
Piña	150	0,0%
Maracuyá	150	0,0%
Chontaduro	140	0,0%
Porcicultura	134	0,0%
Yuca	100	0,0%
Aromáticas	99	0,0%
Coco	80	0,0%
Cítricos y Aguacate	40	0,0%
Palma de Aceite	40	0,0%
Guayaba	39	0,0%
Curie	31	0,0%
NO PRODUCTIVO	56.210	8,9%
<b>Total general</b>	<b>630.971</b>	<b>100,00%</b>

Fuente: www.sgr.gov.co, Cálculos Propios

#### 4. ALINEACIÓN DE LOS PLANES REGIONALES DE COMPETITIVIDAD Y LOS SECTORES FOCALIZADOS EN CLÚSTER Y RUTAS COMPETITIVAS CON EL SISTEMA GENERAL DE REGALÍAS

##### 4.2 Sector Comercio, Industria y Turismo

El Sector Comercio, Industria y Turismo representa el 1,38% de los recursos del SGR, esto es 256.916 millones de pesos. Se encontró que el 85,58% de los proyectos están destinados al Turismo, es decir 219.860 millones de pesos. Por departamentos, se encontró que el mayor porcentaje se destinó a Santander (31,61%), seguido de Valle del Cauca (14,33%) y Atlántico (11,15%).

**Tabla 4.3 Recursos de los proyectos del Sector Comercio, Industria y Turismo que están alineados con las apuestas productivas de las regiones**

Departamento	Valor SGR Millones de Pesos	%	Departamento	Valor SGR Millones de Pesos	%
Santander	81.201	31,6%	Arauca	3.051	1,2%
Valle del Cauca	36.817	14,3%	Chocó	3.032	1,2%
Atlántico	28.651	11,2%	Nariño	2.682	1,0%
Meta	15.901	6,2%	Magdalena	2.491	1,0%
Huila	14.176	5,5%	San Andrés	2.303	0,9%
Córdoba	10.030	3,9%	Caldas	2.000	0,8%
La Guajira	9.902	3,9%	Cundinamarca	1.825	0,7%
Casanare	9.372	3,7%	Quindío	1.547	0,6%
Bolívar	5.959	2,3%	Boyacá	1.232	0,5%
Antioquia	5.618	2,2%	Putumayo	915	0,4%
Cesar	4.855	1,9%	Sucre	656	0,3%
Tolima	4.548	1,8%	Norte de Santander	426	0,2%
Cauca	4.349	1,7%	Risaralda	80	0,0%
Vaupés	3.296	1,3%	<b>Total general</b>	<b>256.916</b>	<b>100,0%</b>

Fuente: www.sgr.gov.co, Cálculos Propios

Con el fin de conocer la alineación entre las apuestas productivas priorizadas y focalizadas por las regiones, se analizó cada uno de los 73 proyectos del sector Comercio, Industria y Turismo, categorizándolos por sectores productivos o áreas transversales.

Se encontró que 53 de los 73 proyectos de este sector, están alineados con las apuestas productivas, lo que significa el 89% de los recursos aprobados para este sector, es decir 227.979 millones de pesos.

Por departamentos, Santander es el departamento que representa un mayor porcentaje (35,6%) de recursos asignados que están alineados con el PRC, seguido de Huila (6%). En el caso de Santander, esta articulación es dada principalmente en el Turismo.

#### 4. ALINEACIÓN DE LOS PLANES REGIONALES DE COMPETITIVIDAD Y LOS SECTORES FOCALIZADOS EN CLÚSTER Y RUTAS COMPETITIVAS CON EL SISTEMA GENERAL DE REGALÍAS

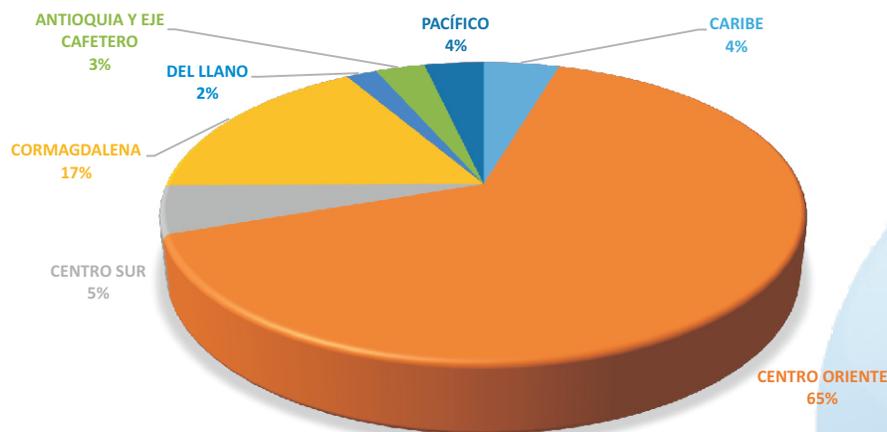
Tabla 4.4. No. de Proyectos alineados con los PRC y las iniciativas Clúster o Rutas Competitivas

DEPARTAMENTO	No. Proyectos alineados alPRC	No. Proyectos alineados a clúster o rutas competitivas
Antioquia	1	1
Arauca	1	
Atlántico	3	
Bolívar	3	2
Boyacá	2	2
Caldas	1	
Casanare	3	3
Cauca	2	2
Cesar	1	1
Chocó	1	1
Córdoba	1	
Cundinamarca	2	2
Huila	4	4
La Guajira	2	1
Magdalena	1	1
Meta	3	
Nariño	1	1
Putumayo	2	
Quindío	1	1
Risaralda	1	1
San Andrés	1	1
Santander	6	6
Sucre	1	1
Tolima	4	4
Valle delCauca	4	
Vaupés	1	
<b>Total general</b>	<b>53</b>	<b>35</b>

Fuente: www.sgr.gov.co, Cálculos Propios

La distribución de los recursos regionalmente es la siguiente:

**Gráfico 4.2. Distribución de los recursos de los proyectos aprobados alineados con las apuestas productivas por regiones en el sector Comercio, Industria y Turismo**



Fuente: www.sgr.gov.co, Cálculos Propios

#### 4. ALINEACIÓN DE LOS PLANES REGIONALES DE COMPETITIVIDAD Y LOS SECTORES FOCALIZADOS EN CLÚSTER Y RUTAS COMPETITIVAS CON EL SISTEMA GENERAL DE REGALÍAS

Por otro lado, se encontró que 18 de los 73 proyectos de comercio, industria y turismo, responden a áreas transversales, las cuales hemos categorizado como: desarrollo empresarial, infraestructura y emprendimiento:

**Tabla 4.5. No. de Proyectos en áreas transversales para el sector Comercio, Industria y Turismo**

Área	No. Proyectos	Valor SGR Millones de Pesos	%
Desarrollo Empresarial	3	750	0,3%
Emprendimiento	7	13.613	5,3%
Infraestructura	8	13.505	5,3%
Total Áreas transversales	18	27.868	10,9%
Total Comercio, Industria y Turismo	73	256.916	100%

Fuente: www.sgr.gov.co , Cálculos Propios

#### 4.3 Sector Ciencia, Tecnología e Innovación

El sector de Ciencia, Tecnología e Innovación representa el 11,11% de SGR, esto es 2.070 billones de pesos. Los recursos provienen en un 97,23% del Fondo de Ciencia, Tecnología e Innovación, y se dirigen principalmente a las áreas transversales, capital humano <sup>(1)</sup> y fortalecimiento empresarial, a donde se destinan el 35,01% y el 13,2% respectivamente.

**Tabla 4.6 Recursos de los proyectos del Sector Ciencia, Tecnología e Innovación por apuestas productivas o áreas transversales**

Apuestas / áreas	Valor SGR Millones de Pesos	%
Capital Humano	724.951	35,0%
Fortalecimiento Empresarial	273.347	13,2%
Salud	175.461	8,5%
Infraestructura	131.020	6,3%
Software y TIC's	84.966	4,1%
Medio Ambiente	64.646	3,1%
Café	57.846	2,8%
Energías Renovables	54.383	2,6%
Ganadería	45.698	2,2%
Hortifrutícola	39.566	1,9%
Biotecnología	37.562	1,8%
Otros	381.396	18,4%
<b>Total</b>	<b>2.070.841</b>	<b>100%</b>

Fuente: www.sgr.gov.co, Cálculos Propios

<sup>(1)</sup>Incluye formación de alto nivel, ondas y generación de capacidades.

#### 4. ALINEACIÓN DE LOS PLANES REGIONALES DE COMPETITIVIDAD Y LOS SECTORES FOCALIZADOS EN CLÚSTER Y RUTAS COMPETITIVAS CON EL SISTEMA GENERAL DE REGALÍAS

Por departamento, se observa, que el mayor porcentaje de recursos se aprobaron para los departamentos de Antioquia (9,35%), Córdoba (7,83%) y Cauca (6,21%), y es de resaltar que se aprobaron proyectos en los 32 departamentos del país.

**Tabla 4 7 Recursos de los proyectos del Sector Ciencia, Tecnología e Innovación**

Departamento	Valor SGR Millones de Pesos	%	Departamento	Valor SGR Millones de Pesos	%
Antioquia	193.685	9,4%	Sucre	57.578	2,8%
Córdoba	162.212	7,8%	Boyacá	49.931	2,4%
Cauca	128.673	6,2%	Magdalena	49.058	2,4%
Cundinamarca	115.244	5,6%	Vichada	47.510	2,3%
La guajira	110.638	5,3%	Norte de Santander	44.953	2,2%
Santander	92.502	4,5%	Arauca	44.669	2,2%
Nariño	89.359	4,3%	Caldas	43.859	2,1%
Chocó	85.939	4,2%	Risaralda	42.017	2,0%
Cesar	78.930	3,8%	Casanare	40.145	1,9%
Bolívar	77.313	3,7%	Meta	35.196	1,7%
Bogotá d.c.	74.927	3,6%	Amazonas	22.781	1,1%
Atlántico	71.830	3,5%	Quindío	19.010	0,9%
Valle del cauca	65.152	3,2%	Guaviare	17.916	0,9%
Huila	64.770	3,1%	Putumayo	10.787	0,5%
Caquetá	63.158	3,1%	Vaupés	6.431	0,3%
Tolima	59.668	2,9%	Guainía	5.000	0,2%
			<b>Total general</b>	<b>2.070.841</b>	<b>100,0%</b>

Fuente: [www.sgr.gov.co](http://www.sgr.gov.co), Cálculos Propios

Al igual que para el sector comercio, industria y turismo, con el fin de conocer la alineación entre los sectores priorizados en los Planes Regionales de Competitividad y con los sectores focalizados en las iniciativas clúster y las rutas competitivas, se analizó cada uno de los 282 proyectos, categorizándolo por sectores productivos o áreas transversales.

Se encontró que el 25,4% de los proyectos de ciencia, tecnología e innovación, están alineados tanto con el PRC como con las iniciativas clúster o rutas competitivas. Este porcentaje representa un valor de 525.991 millones de pesos.

Por departamentos, Antioquia es el departamento que representa un mayor porcentaje (21,2%) de recursos asignados que están alineados con el PRC y la focalización de rutas competitivas o clúster, seguido de Cauca (9,7%). En el caso de Antioquia, esta articulación es dada debido al enfoque productivo que tienen los proyectos de CyT para este departamento. Se puede observar a continuación la distribución por departamentos de los valores de los proyectos que están alineados con las apuestas productivas:

#### 4. ALINEACIÓN DE LOS PLANES REGIONALES DE COMPETITIVIDAD Y LOS SECTORES FOCALIZADOS EN CLÚSTER Y RUTAS COMPETITIVAS CON EL SISTEMA GENERAL DE REGALÍAS

Tabla 4.8 Recursos de los proyectos del Sector Ciencia, Tecnología e Innovación que están alineados con las apuestas productivas de las regiones

Departamento	Valor SGR Millones de Pesos	%
Antioquia	111.705	21,2%
Cauca	51.229	9,7%
Caquetá	32.337	6,1%
Risaralda	28.814	5,5%
Córdoba	28.545	5,4%
La guajira	26.209	5,0%
Bogotá d.c.	24.800	4,7%
Valle del cauca	23.424	4,5%
Huila	21.973	4,2%
Nariño	21.678	4,1%
Caldas	19.557	3,7%
Arauca	19.378	3,7%
Chocó	18.645	3,5%
Atlántico	17.524	3,3%
Cundinamarca	17.172	3,3%
Boyacá	15.065	2,9%
Casanare	13.679	2,6%
Santander	11.162	2,1%
Tolima	10.768	2,0%
Guaviare	5.519	1,0%
Quindío	4.850	0,9%
Vichada	1.124	0,2%
Amazonas	836	0,2%
<b>Total general</b>	<b>525.992</b>	<b>100,0%</b>

Fuente: [www.sgr.gov.co](http://www.sgr.gov.co), Cálculos Propios

Se encontró que 90 de los 282 proyectos de ciencia, tecnología e innovación, están alineados con el PRC, de los cuales, 42 también lo están con las iniciativas clúster o rutas competitivas:

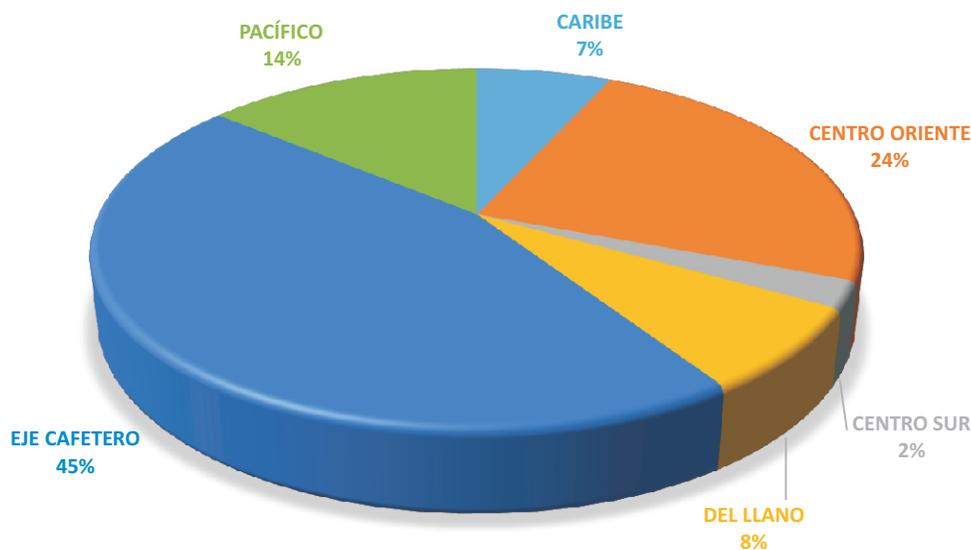
#### 4. ALINEACIÓN DE LOS PLANES REGIONALES DE COMPETITIVIDAD Y LOS SECTORES FOCALIZADOS EN CLÚSTER Y RUTAS COMPETITIVAS CON EL SISTEMA GENERAL DE REGALÍAS

Tabla 4.9. Número de Proyectos alineados con las apuestas productivas de los PRC y las iniciativas Clúster o Rutas Competitivas

DEPARTAMENTO	No. Proyectos alineados al PRC	No. Proyectos alineados a clúster o rutas competitivas	DEPARTAMENTO	No. Proyectos alineados al PRC	No. Proyectos alineados a clúster o rutas competitivas
Amazonas	1		Cundinamarca	4	4
Antioquia	12	12	Guaviare	2	
Arauca	1	1	Huila	6	3
Atlántico	3	3	La guajira	2	
Bogotá d.c.	3	3	Nariño	8	7
Boyacá	4	1	Quindío	2	1
Caldas	4	1	Risaralda dpto	3	1
Caquetá	2		Santander	3	1
Casanare	1		Tolima	4	
Cauca	13	1	Valle del cauca	5	3
Chocó	2		Vichada	1	
Córdoba	4		<b>Total general</b>	<b>90</b>	<b>42</b>

Fuente: www.sgr.gov.co, Cálculos Propios

Gráfico 4.3. Distribución de los recursos de los proyectos aprobados alineados con las apuestas productivas por regiones en el sector Ciencia, Tecnología e Innovación



Fuente: www.sgr.gov.co, Cálculos Propios

## 4. CONCLUSIONES

Al realizar un análisis de la relación de los proyectos aprobados en el SGR con las apuestas productivas priorizadas en las regiones, se encuentran datos interesantes para el sector empresarial del país. El 45% de los recursos aprobados en el SGR en los sectores agrícola, comercio, industria y turismo y ciencia, tecnología e innovación, tienen un enfoque productivo y se alinean con las apuestas productivas focalizadas en las regiones, esto significa una cuantía de 1,3 billones de pesos.

Se analizó la relación por sectores de los proyectos aprobados en el SGR con los Planes Regionales de Competitividad, y se encontró que para el caso de agricultura están alineados en un 91%, para comercio, industria y turismo, un 89% y para el caso de ciencia, tecnología e innovación un 24,5%.

Se resalta el caso de Antioquia, cuyos proyectos para ciencia, tecnología e innovación, tienen un enfoque productivo, por lo que se encuentra una alta concordancia con los PRC y clúster que en esta región existen.

Se resalta también, el gran esfuerzo que se está dando en proyectos para el desarrollo de capacidades y fortalecimiento del capital humano.

El sector agropecuario, cobra gran importancia, no sólo analizándolo en los proyectos pertenecientes a este sector, sino también en los sectores de comercio, industria y turismo y en ciencia, tecnología e innovación.

Al profundizar en el análisis por sectores de los proyectos aprobados en el SGR, se observa:

- Por regiones, se encuentra que en el sector agrícola la región más dinámica es Antioquia y Eje Cafetero con el 36% de recursos asignados para proyectos alineados con las apuestas productivas, en el sector comercio, industria y turismo, la región más dinámica es la región Centro Oriente con el 65% de los recursos y en ciencia, tecnología e innovación, la región más dinámica es nuevamente Antioquia y Eje Cafetero con el 45%.

- EL 91% de los recursos destinados al sector agrícola tiene una destinación hacia las apuestas productivas de las regiones.

- Por departamentos, se encuentra que en el sector agrícola, Cauca, tiene el mayor porcentaje de recursos aprobados con el 19,38% que significan un total de 111.372 millones de pesos, seguido de Nariño con un porcentaje de 12,77% y La Guajira con 7,57%.

- El 85,64% de los proyectos del sector comercio, industria y turismo destinados al Turismo, es decir 219.860 millones de pesos.

- Por departamentos, en el sector comercio, industria y turismo, se encontró que el mayor porcentaje se destinó a Santander (31,61%), seguido de Valle del Cauca (14,33%) y Atlántico (11,15%).

- El 89% de los proyectos de comercio, industria y turismo, están alineados tanto con el PRC como con las iniciativas clúster o rutas competitivas. Este porcentaje representa un valor de 227.979 millones de pesos.

- En el sector comercio, industria y turismo, Santander es el departamento que representa un mayor porcentaje (31,61%) de recursos asignados que están alineados con el PRC y la focalización de rutas competitivas o clúster, seguido de Huila (5,32%).

- En el sector de Ciencia, Tecnología e Innovación, los recursos provienen en un 97,23% del Fondo de Ciencia, Tecnología e Innovación, y se dirigen principalmente al área transversal de capital humano a donde se destinan el 35,01%.

- Por departamento, se observa en el sector de CTel, que el mayor porcentaje de recursos se aprobaron para los departamentos de Antioquia (9,35%), Córdoba (7,83%) y Cauca (6,21%), y se aprobaron proyectos en los 32 departamentos del país.

## 4. CONCLUSIONES

- El 25,4% de los proyectos de ciencia, tecnología e innovación, están alineados tanto con el PRC como con las iniciativas clúster o rutas competitivas. Este porcentaje representa un valor de 525.991 millones de pesos.

- Por departamentos, Antioquia es el departamento que representa un mayor porcentaje (21%) de recursos asignados que están alineados con sus apuestas productivas y clúster, por un valor de 111.705 millones de pesos.

De este estudio, cabe destacar que efectivamente se están haciendo esfuerzos de inversión en las apuestas productivas de las regiones, pero existe todavía un gran reto de articulación, para que los recursos de regalías se dirijan a los sectores estratégicos de las regiones y así mismo se enfoquen las inversiones de las áreas transversales.

Se evidencia que los sectores Agrícola y Comercio, Industria y Turismo presentan una amplia correlación con las apuestas productivas, mientras que el sector de Ciencia, tecnología e innovación tiene una baja correlación, una razón más para trabajar en la articulación de los Sistemas de Competitividad y Ciencia, Tecnología e Innovación. La tarea en la articulación de estos Sistemas, debe estar enfocada en responder a las necesidades del sector productivo y en especial de las apuestas productivas ya priorizadas y focalizadas por las regiones.

Fuente de la Información:

- Departamento Nacional de Planeación. Sistema General de Regalías. Base de Datos Tomada de <https://www.sgr.gov.co/>, con corte al 15 de agosto de 2015.

- Planes Regionales de Competitividad.



**Confecámaras**  
Red de Cámaras de Comercio