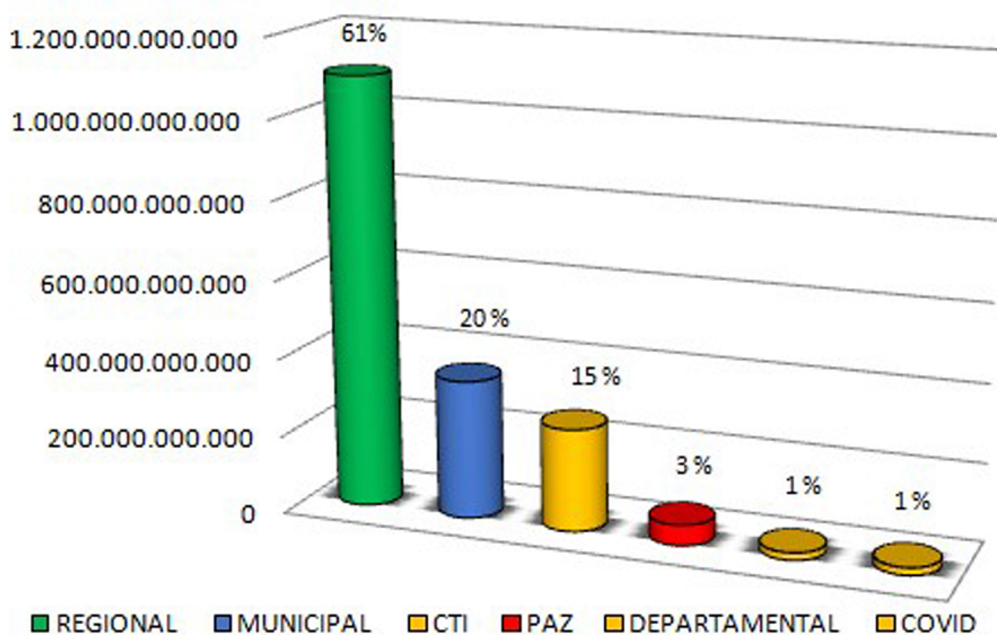


# INFORME DE SEGUIMIENTO A LA INVERSIÓN PÚBLICA DEL VALLE DEL CAUCA

## INVERSIÓN SISTEMA GENERAL DE REGALÍAS VALLE DEL CAUCA POR OCAD PERIODO 2012-2020



**CLARA LUZ ROLDÁN GONZÁLEZ**  
GOBERNADORA

**LORENA SOFIA VELASCO FRANCO**  
DIRECTOR DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO DE PLANEACIÓN

**INFORME DE SEGUIMIENTO A LA INVERSIÓN PÚBLICA DEL  
VALLE DEL CAUCA**

**INVERSIÓN SISTEMA GENERAL DE REGALÍAS VALLE  
DEL CAUCA POR OCAD PERIODO 2012-2020**

**LINA MARIA SARRIA DUARTE**  
SUBDIRECTORA DE INVERSIÓN PÚBLICA

**Equipo de Trabajo:**  
ALBA RUBY IMBAGO VALENZUELA  
MARIA PAULA CABAL  
TULIO ALEXANDER MARTINEZ  
MARIA DEL CARMEN BAHOS

2021



## **INFORME DE SEGUIMIENTO A LA INVERSIÓN PÚBLICA DEL VALLE DEL CAUCA**

Inversión Sistema General de Regalías Valle del Cauca por OCAD periodo 2012-2020.

Santiago de Cali. Edición No. 3. Octubre 2021 ISSN: 2805-6736 (En línea)

### **Gobernadora del Valle del Cauca**

Clara Luz Roldán González

### **Director del Departamento Administrativo de Planeación**

Lorena Sofía Velasco Franco

### **Subdirectora de Inversión Pública**

Lina María Sarria Duarte

### **Coordinadora**

Alba Ruby Imbago Valenzuela, Ms.

Profesional Especializada-Subdirección de Inversión Pública

### **Autores**

María Paula Cabal

Tulio Alexander Martínez

Alba Ruby Imbago Valenzuela

María del Carmen Bahos

### **Asistente Editorial**

Daniela Castro Gómez

### **Público objetivo**

Seguimiento a la Inversión, está dirigida principalmente a profesionales e investigadores de gestión de la administración pública, comunidad Vallecaucana beneficiados con los resultados de la inversión pública y público en general.

### **Periodicidad Semestral**

Para mayor información dirigirse a: Gobernación del Valle del Cauca

Departamento Administrativo de Planeación Departamental Subdirección de Inversión Pública:

Tel. 6200000 Ext. 1264-1200

Correo Electrónico: [planeacion@valledelcauca.gov.co](mailto:planeacion@valledelcauca.gov.co)

El contenido de los estudios es de exclusiva responsabilidad de los autores. En tal sentido, lo aquí registrado no compromete al Departamento Administrativo de Planeación de la Gobernación del Valle del Cauca, ni a sus Directivos. Las imágenes presentadas en este documento provienen del archivo fotográfico de la Gobernación del Valle del Cauca. Los textos pueden reproducirse total o parcialmente, citando la fuente.

## AGRADECIMIENTOS

Agradecemos la participación efectiva del equipo de seguimiento de la Subdirección de Inversión Pública de la Gobernación del Valle del Cauca y al Departamento Nacional de Planeación - DNP, los cuales fueron factor fundamental para la consecución de información necesaria para realizar este informe.

## TABLA DE CONTENIDO

1. INTRODUCCIÓN.....	8
2. METODOLOGÍA.....	9
3. INVERSION SISTEMA GENERAL DE REGALIAS PROYECTOS DEL VALLE DEL CAUCA-PROYECTOS Y RECURSOS APROBADOS PERIODO 2012 – 2020.....	10
3.1 Total de recursos y proyectos del SGR aprobados por Fondo.	
4. ANÁLISIS DE INVERSIONES POR FONDO DEL SISTEMA GENERAL DE REGALÍAS, PERIODO 2012 – 2020.....	14
4.1 Fondo Ciencia, Tecnología e Innovación – FCTel	
4.1.1 Estado de los proyectos del Fondo Ciencia, Tecnología e Innovación – FCT.	
4.2 Análisis del Fondo de Desarrollo Regional	
4.2.1 Estado de los proyectos del fondo Desarrollo Regional 2012 – 2020.	
4.3. Análisis del OCAD Departamental	
4.3.1 Estado de los proyectos del OCAD Departamental	
4.4. Análisis Asignaciones Directas	
4.4.1 Estado de los proyectos Asignaciones Directas.	
4.5. Análisis del fondo de programas especiales para la paz.	
4.6 Análisis del fondo Definición Directa Covid.	
4.7. Resumen del capítulo análisis de inversión por fondo del Sistema General de Regalías, periodo 2012 – 2020.	
4.7.1 Inversión de recursos del SGR por fondo en el periodo 2012 – 2020	
4.7.2 Inversión de recursos del SGR por sector en los periodos 2012 – 2020.	
4.7.3 Comparativo entre los sectores más influyentes de inversión, entre los Fondos regional y Asignaciones Directas 2012 – 2020.	
4.7.4 Estado de los proyectos financiados por el SGR	

## CONTENIDO DE TABLAS

- Tabla 1. Cantidad de proyectos y recursos aprobados por fondos 2012-2020.
- Tabla 2. Porcentajes de Participación según proyectos y recursos SGR aprobados.
- Tabla 3. Inversión de recursos SGR por año y por fondo, periodo 2012 – 2020.
- Tabla 4. Número de proyectos e Inversión por subprograma del fondo Ciencia Tecnología e Innovación, 2012-2020.
- Tabla 5. Proyectos Ciencia Tecnología e Innovación Subprograma Desarrollo Territorial 2012-2020.
- Tabla 6. Estado de los proyectos financiados por el fondo Ciencia, Tecnología e Innovación 2012 – 2020.
- Tabla 7. Aporte del Fondo Regional a cada sector.
- Tabla 8. Estado de los proyectos financiados con el Fondo de Desarrollo Regional, 2012 – 2020.
- Tabla 9. Número de proyectos y monto de inversión del SGR por sector OCAD Departamental 2012-2020.
- Tabla 10. Recursos invertidos por año OCAD Departamental periodo 2012 – 2020.
- Tabla 11. Estado de los proyectos del OCAD Departamental
- Tabla 12. Inversión Asignaciones Directas por Sector periodo 2012 – 2020.
- Tabla 13. Estado de los proyectos financiados por el fondo Asignaciones Directas, 2012 – 2020.
- Tabla 14. Número de proyectos y monto de inversión SGR Fondo Paz 2012-2020.
- Tabla 15. Relación de proyectos fondo PAZ sector transporte.
- Tabla 16. Proyectos y montos aprobados Fondo PAZ 2018 – 2019
- Tabla 17. Fuentes de Inversión Fondo Definición Directa COVID
- Tabla 18. Relación de los 14 proyectos aprobados bajo el marco de emergencia económica y social COVID- por municipio y sector SUIFP-
- Tabla 19. Relación proyectos aprobados fondo COVID por BPIN- estado y monto aprobado.
- Tabla 20. Número de proyectos con recursos del SGR aprobados en el periodo 2012 – 2020.
- Tabla 21. Inversión por sector Valle del Cauca 2012 – 2020.
- Tabla 22. Número de proyectos SGR por sector en general 2012 – 2020
- Tabla 23. Cuadro comparativo entre los sectores más influyentes de inversión de proyectos del SGR entre los Fondos regional y Asignaciones Directas 2012 – 2020.
- Tabla 24. Estado de ejecución de los proyectos financiados con el SGR

## CONTENIDO DE GRÁFICOS

- Gráfico 1. Inversión de recursos del Sistema General e Regalías por año y fondo, periodo 2012 – 2020.
- Gráfico 2 Comportamiento de los recursos del SGR por fondo 2012 – 2020. Fuente: DNP-Cálculos Subdirección de Inversión Pública.
- Gráfico 3. Inversión del fondo Ciencia Tecnología e innovación, periodo 2012 – 2020.
- Gráfico 4. Inversión por subprograma del Fondo Ciencia, Tecnología e Innovación, periodo 2012 – 2020.
- Gráfico 5. Inversión del Fondo Regional por cada periodo comprendido entre el 2012 – 2020.
- Gráfico 6. Inversión por sector Fondo Regional, periodo 2012 – 2020.
- Gráfico 7. Total de recursos del OCAD Departamental, periodos 2012 – 2020.
- Gráfico 8. OCAD Departamental por Sector Inversión SGR
- Gráfico 9. Inversión Asignaciones Directas
- Gráfico 10. Asignaciones Directas - Número de proyectos por sector 2012-2020.
- Gráfico 11. Participación del subprograma para el sector transporte, Asignaciones Directas.
- Gráfico 12. Inversión por Sector fondo de programas especiales para la paz, periodo 2012 – 2020 (septiembre)
- Gráfico 13. Distribución de las fuentes de Definición Directa Covid.
- Gráfico 14. Inversión de recursos del SGR por fondo en el periodo 2012 – 2020
- Gráfico 15. Comparativo de inversión por sectores en el departamento periodo 2012 – 2020.
- Gráfico 16. Comparativo entre los sectores más influyentes de inversión de proyectos del SGR entre los Fondos regional y Asignaciones Directas 2012 – 2020

## CONTENIDO DE FOTOS

- Foto 1. Ecoparque departamental Rio Pance.
- Foto 2. Ecoparque departamental Rio Pance.
- Foto 3. Centro Gastronómico Zarzal – Fuente: Gesproy-DNP
- Foto 4. Instalación Aula Digital comunidad indígena Sede Educativa Luucks Kiwe del municipio de Dagua
- Foto 5. Centro de emprendimiento e innovación Valle INN



## 1. INTRODUCCIÓN

En el marco del Sistema de Monitoreo y Seguimiento a la Inversión Pública del Departamento del Valle del Cauca, se presenta este informe con el propósito de dar a conocer la inversión total con recursos del Sistema General de regalías en el departamento del Valle del Cauca, el cual recoge la inversión aprobadas por los OCADS municipales como por los diferentes Fondos del Sistema General de Regalías en el Departamento del Valle del Cauca. Este análisis cubre los periodos desde el 2012 momento en que se inicia la implementación de la inversión con recursos del Sistema General de Regalías hasta el año 2020 para los fondos de Desarrollo Regional; Asignaciones directas de Municipios; OCAD Departamental; Ciencia, Tecnología e Innovación; fondo Paz y Definición Directa Covid, éste último fondo en donde se identifican los proyectos por municipio que fueron aprobados acogándose al estado de emergencia social y económica.

Este análisis permitirá conocer la distribución por sector, el total invertido por cada fondo del Sistema General de regalías, el comportamiento de la inversión en el periodo 2012 al 2020, como los municipios y población beneficiada en los proyectos de inversión, así como los montos asignados en cada periodo, cantidad de proyectos y estado de los mismos.

Desde el 2012, se aprobaron a través de los diferentes Órganos Colegiados de Administración y Decisión - OCAD, un total de 636 proyectos por valor total de \$1.578.617.292.462 siendo el fondo regional la mayor fuente de recursos, cuyo sector predominante de inversión fue el sector transporte con 218 proyectos aprobados, congruente con la tendencia nacional ocupando el primer lugar entre todos los sectores mejorando las vías del departamento lo que beneficia la movilidad de los productos agropecuarios del departamento y disminuyen los tiempos de traslado en la región.

Es importante destacar que la ejecución de los proyectos por parte de la Gobernación del Valle del Cauca, que corresponde principalmente a proyectos financiados con recursos del Fondo de Desarrollo Regional ha logrado un desempeño destacado en el índice de gestión integral de proyectos (IGPR) medido por el Departamento Nacional de Planeación DNP que con corte al mes de diciembre del 2020 el departamento del Valle del Cauca obtuvo un puntaje de 83.60, resultado que se caracteriza por estar muy por encima del promedio nacional que reporta un índice de 45.63 puntos. Con respecto a los entes territoriales, los más destacados en el índice de gestión tenemos al municipio del Dovio, La Unión, Restrepo, Riofrio, Versalles, Bugalagrande, y Alcalá, donde su puntaje está entre 89.0 y 100 puntos.

Para finalizar, el informe de los proyectos de inversión financiados con recursos del Sistema General de Regalías nos permite exaltar el trabajo del departamento en el periodo mencionado, especialmente en los años 2017, 2018 y 2019 particularmente en la gestión de aprobación de proyectos por los fondos de Desarrollo Regional y de Ciencia Tecnología e Innovación.

## 2. METODOLOGÍA

Este informe es un análisis descriptivo de la inversión con recursos del Sistema General de Regalías, que parte de la información arrojada por el sistema GESPROY y los informes consolidados de los proyectos aprobados para en el periodo 2012 al 2020, cuyas variables se clasificaron y procesaron por OCAD, por año, por estado y por sector de inversión, con sus respectivas metas de producto y evidencias fotográficas, periodos de ejecución, población y municipios beneficiados, etc.

Adicionalmente, se consultó la normatividad en casos específicos como el fondo Definición directa Covid. Para el capítulo especial del sector transporte se analizó información de otras fuentes tales como los informes de gestión departamental y los informes de seguimiento a la inversión pública con recursos de regalías de vigencias anteriores y por último la ficha informativa 'Gerencia Nacional de Pactos Territoriales Dirección de Inversiones y Finanzas Públicas'; dicha información se logró ajustar mediante tablas dinámicas y filtros especiales aplicados para obtener el resumen de la información de los cinco puntos esenciales del presente informe:

- Total de proyectos y recursos SGR aprobados por fondo.
- Inversión de recursos del SGR en el periodo 2012 – 2020.
- Inversión y análisis descriptivo por Sectores.
- Estado de los proyectos.
- Análisis especial Sector Transporte.
- Análisis especial proyectos ejecutados por la Fundación Universidad del Valle.

### 3. INVERSIÓN SISTEMA GENERAL DE REGALÍAS PROYECTOS DEL VALLE DEL CAUCA-PROYECTOS Y RECURSOS APROBADOS PERIODO 2012 – 2020.

#### 3.1 Total de recursos y proyectos del SGR aprobados por Fondo.

Este informe consolida la inversión de cada uno de los fondos que el Sistema General de Regalías creados e implementados mediante la Ley 1530 de 2012 y que estuvieron vigentes su denominación al 31 de diciembre de 2012. Se parte de la definición de cada uno de los fondos para comprender la destinación de los mismos y luego se presenta las cifras de proyectos como de recursos aprobados por cada fondo para el periodo 2012-2020.

**Artículo 29. Fondo de Ciencia, Tecnología e innovación.** El Fondo de Ciencia, Tecnología e Innovación tendrá como objeto incrementar la capacidad científica, tecnológica, de innovación y de competitividad de las regiones, mediante proyectos que contribuyan a la producción, uso, integración y apropiación del conocimiento en el aparato productivo y en la sociedad en general, incluidos proyectos relacionados con biotecnología y tecnologías de la información y las comunicaciones, contribuyendo al progreso social, al dinamismo económico, al crecimiento sostenible y una mayor prosperidad para toda la población.

**Artículo 33. Fondo de Desarrollo Regional.** El Fondo de Desarrollo Regional (FDR) tendrá como objeto mejorar la competitividad de la economía, así como promover el desarrollo social, económico, institucional y ambiental de las entidades territoriales, mediante la financiación de proyectos de inversión de impacto regional, acordados entre el Gobierno Nacional y las entidades territoriales en el marco de los esquemas de asociación que se creen.

**Artículo 34. Fondo de Compensación Regional.** El Fondo de Compensación Regional (FCR) tendrá como objeto financiar los proyectos de **impacto regional o local** de desarrollo en las entidades territoriales más pobres del país, acordados entre el Gobierno Nacional y las entidades territoriales, de acuerdo con los criterios señalados en el inciso noveno del artículo 361 de la Constitución.

**Artículo 40. Destinación de los recursos de las asignaciones directas.** Los recursos de las asignaciones directas de que tratan el inciso segundo del artículo 361 de la Constitución Política y el artículo 21 de la presente ley, se destinarán a la financiación o cofinanciación de proyectos de inversión para el desarrollo social, económico y ambiental de las entidades territoriales.

Esta asignación es para los departamentos y municipios en cuyo territorio se adelante la explotación de recursos naturales no renovables, así como los municipios con puertos marítimos y fluviales por donde se transporten dichos recursos o productos derivados de los mismos.

**Artículo 46. Fondo de Ahorro y Estabilización:** Los recursos provenientes de este fondo se distribuirán entre los departamentos en la misma proporción en que participen en los recursos destinados en el año correspondiente al Fondo de Desarrollo Regional, al Fondo de Compensación Regional, al ahorro pensional territorial, al Fondo de Ciencia, Tecnología e Innovación y demás asignaciones constitucionalmente reconocidas.

**En el año 2017 en el marco de la implementación del acuerdo de PAZ, en el Acto Legislativo No. 04 del 8 de septiembre de 2017 se definieron recursos para la ejecución de proyectos enfocados en la PAZ: Parágrafo 7°. Transitorio. Asignación para la PAZ:** Durante los veinte (20) años siguientes a la entrada en vigencia del presente acto legislativo, un 7% de los ingresos del Sistema General de Regalías se destinarán a una asignación para la Paz que tendrá como objeto financiar proyectos de inversión para la implementación del Acuerdo Final para la Terminación del Conflicto y la Construcción de una Paz Estable y Duradera, incluyendo la financiación de proyectos destinados a la reparación de víctimas. **Reglamentado en el decreto 1534 del 15 de septiembre de 2017.**

**En el marco de la Emergencia por la pandemia del Covid -19 en el Acuerdo número 58 de 2020 se definieron Recursos para la mitigación del mismo:** Por medio del cual se establecen requisitos y lineamientos especiales para la destinación de los recursos del Sistema General de Regalías (SGR) y la aprobación de proyectos de inversión de acuerdo con la declaración de Estado de Emergencia Económica, Social y Ecológica en el territorio Nacional del Decreto 417 de 2020.

De acuerdo a estos fondos de financiación, se registra a continuación la inversión aprobada en número de proyectos y recursos del Sistema General de Regalías por fondo para el periodo 2012-2020. Ver tabla 1.

Tabla 1. Cantidad de proyectos y recursos aprobados por fondos 2012-2020.

FONDO	No. PROYECTOS	VALOR RECURSOS SGR	VALOR TOTAL
REGIONAL	147	987.550.145.753	1.098.351.215.147
ASIGNACIONES DIRECTAS	393	299.305.389.568	354.901.923.046
CIENCIA Y TECNOLOGÍA	46	202.180.211.005	262.278.786.422
PAZ	10	52.288.589.114	52.288.589.114
DEPARTAMENTAL	26	18.705.147.748	18.903.345.959
DEFINICION DIRECTA -COVID	14	18.587.809.273	19.187.809.273
<b>TOTAL</b>	<b>636</b>	<b>1.578.617.292.462</b>	<b>1.805.911.668.962</b>

Fuente: DNP-Cálculos Subdirección de Inversión Pública

El total de recursos invertidos en los diferentes fondos por el SGR fueron \$1.578.617.292.462 de pesos, donde se presentó una cofinanciación de \$227.294.376.500 de recursos propios del departamento y/o otras fuentes distintas al SGR representan el 12.57%, para un total de inversión de \$ 1.805.911.668.962. Del total de recursos aprobados por SGR el fondo de Desarrollo Regional representa la mayor destinación enfocado en mejorar la competitividad de la economía, así como promover el desarrollo social, económico, institucional y ambiental de las entidades territoriales,

mediante la financiación de proyectos de inversión de impacto regional. Exceptuando la aprobación por parte de los municipios correspondiente a las Asignaciones Directas sigue en un segundo lugar la inversión realizada por el fondo de Ciencia Tecnología e Innovación donde se aprobaron 46 proyectos por valor de \$262.278.786.422 pesos. Ver tabla No 2.

Tabla 2. Porcentajes de Participación según proyectos y recursos SGR aprobados.

FONDO	% PARTICIPACIÓN # PROYECTOS SGR	% PARTICIPACIÓN RECURSOS SGR	TOTAL % PARTICIPACIÓN RECURSOS
REGIONAL	23,1%	<b>62,6%</b>	60,8%
ASIGNACIONES DIRECTAS	61,8%	<b>19,0%</b>	19,7%
CIENCIA Y TECNOLOGÍA	7,2%	<b>12,8%</b>	14,5%
PAZ	1,6%	3,3%	2,9%
DEPARTAMENTAL	4,1%	1,2%	1,0%
DEFINICION DIRECTA -COVID	2,2%	1,2%	1,1%
<b>TOTAL</b>	<b>100,0%</b>	<b>100,0%</b>	<b>100,0%</b>

Fuente: DNP-Cálculos Subdirección de Inversión Pública

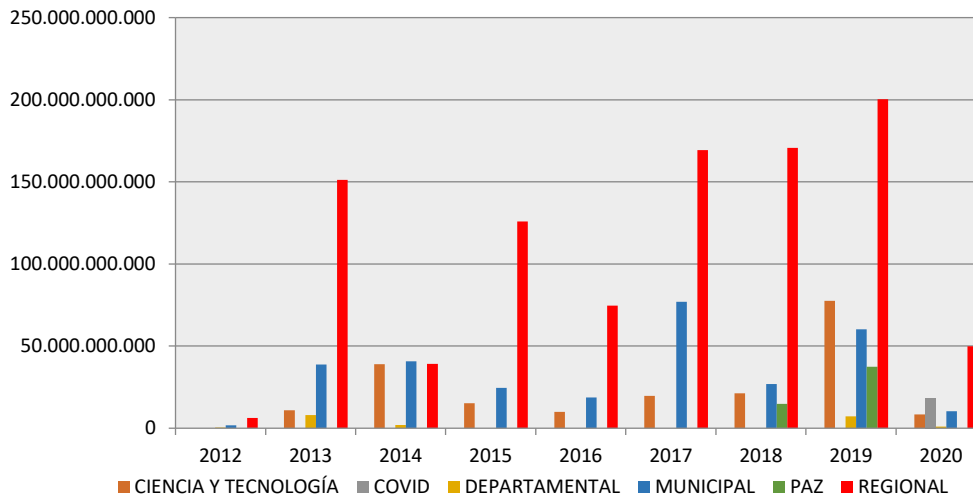
En cuanto a la participación respecto de la cantidad de proyectos realizados por cada fondo, las Asignaciones Directas es el de mayor participación con un 61.8% correspondiente a 393 proyectos; cabe anotar que este fondo se destina directamente a los municipios cuyos proyectos fueron administrados y viabilizados por el OCAD Municipal; sin embargo la mayor participación respecto de los recursos destinados es el Fondo de Desarrollo Regional – FDR ocupa el primer lugar con el 62.6% seguido de las Asignaciones Directas con el 19% y en un tercer lugar el Fondo de Ciencia, Tecnología e Innovación – FCTel con un 12.8%.

Tabla 3. Inversión de recursos SGR por año y por fondo, periodo 2012 – 2020.

FONDO / AÑO	CIENCIA Y TECNOLOGÍA	COVID	DEPARTAMENTAL	ASIGNACIONES DIRECTAS	PAZ	REGIONAL
2012			500.000.000	1.773.272.535		6.342.257.139
2013	10.937.621.579		7.985.765.378	38.753.279.180		151.144.292.088
2014	38.902.246.617		1.981.133.583	40.785.198.876		39.227.735.737
2015	15.312.067.612			24.511.644.955		125.932.454.780
2016	10.000.000.000			18.798.805.121		74.552.039.949
2017	19.683.283.986			77.042.907.097		169.392.134.020
2018	21.324.044.923			26.986.909.905	14.777.031.384	170.703.313.650
2019	77.580.481.646		7.284.405.239	60.226.473.188	37.511.557.730	200.402.515.592
2020	8.440.464.642	18.587.809.273	953.843.548	10.426.898.711		49.853.402.798
<b>TOTAL</b>	<b>202.180.211.005</b>	<b>18.587.809.273</b>	<b>18.705.147.748</b>	<b>299.305.389.568</b>	<b>52.288.589.114</b>	<b>987.550.145.753</b>

Fuente: DNP-Cálculos Subdirección de Inversión Pública

Gráfico 1. Inversión de recursos del Sistema General e Regalías por año y fondo, periodo 2012 – 2020.



Fuente: DNP-Cálculos Subdirección de Inversión Pública

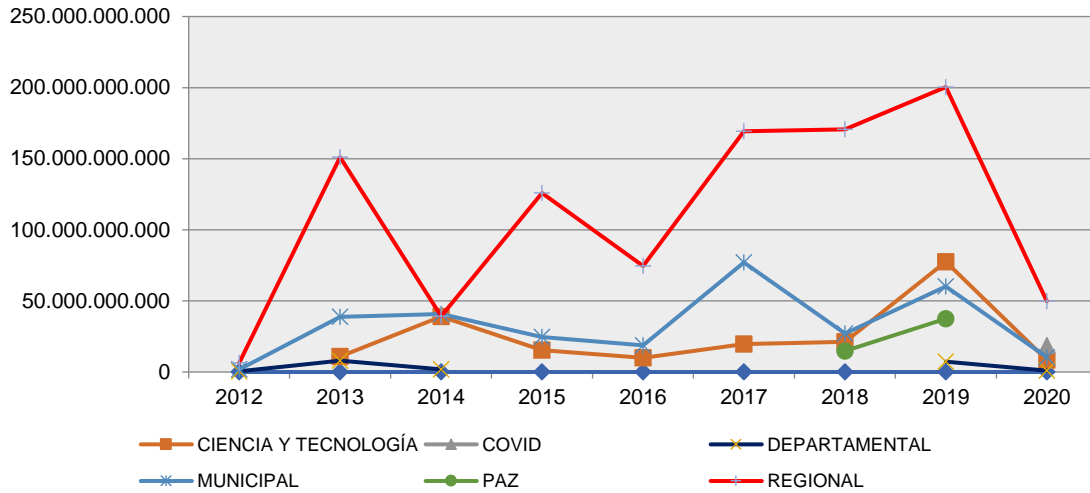
A modo gráfico se puede observar claramente que el Fondo de Desarrollo Regional – FDR ha sido el de mayor participación en promedio entre los años 2017 y 2019 en el Valle del Cauca, seguido de las asignaciones directas de Municipios y Fondo de Ciencia y Tecnología e Innovación - FCT. A lo largo de este informe, se van a detallar las inversiones, proyectos y sectores más favorecidos con los recursos de los diferentes fondos del Sistema General de Regalías y el impacto que ha tenido para el desarrollo del Valle del Cauca, entre el periodo 2012 – 2020.

Esta información de la inversión por años nos permite destacar que a inicios del proceso del Sistema General de Regalías fue baja la inversión, situación que obedeció al aprendizaje e implementación de los OCAD, sin embargo en el periodo de gobierno 2016-2019 se observa un dinamismo importante que refleja el liderazgo de la administración y la importancia dada al proceso relacionado con el Sistema General de Regalías donde se tomaron decisiones de fortalecimiento de los equipos de formulación de proyectos como de un equipo de seguimiento y acompañamiento a los ejecutores de recursos de proyectos financiados con recursos del sistema general de regalías.

Las mayores variaciones para el Fondo de Ciencia, Tecnología e Innovación – FCT, acontecieron en el año 2014 y 2019, siendo este último el año el de mayores recursos invertidos. Los cambios de gobierno, la normatividad sea por decisiones administrativas o estados de emergencia, influyen significativamente en la variación de los recursos, tal como ocurrió en el año 2012 con la entrada del nuevo Sistema General de Regalías. En el año 2020 a causa de la pandemia del Covid-19, se presentó una disminución en la formulación y aprobación de los proyectos y se determina priorizar y asignar recursos del sistema general de regalías para financiar actividades que contribuyeran a la atención de la emergencia de salud y emergencia alimentaria. Adicionalmente, el presupuesto para el Sistema General de Regalías para el periodo 2021 – 2022 fue reducido, dada la crisis del

precio del petróleo y la menor demanda por las restricciones de movilidad por la pandemia de coronavirus.

Gráfico 2 Comportamiento de los recursos del SGR por fondo 2012 – 2020. Fuente: DNP-Cálculos Subdirección de Inversión Pública.



Fuente: DNP-Cálculos Subdirección de Inversión Pública

## 4. ANÁLISIS DE INVERSIONES POR FONDOS DEL SISTEMA GENERAL DE REGALÍAS, PERIODO 2012 – 2020.

### 4.1 Fondo Ciencia, Tecnología e Innovación – FCTel

El Fondo Ciencia, Tecnología e Innovación tiene como finalidad mejorar la competitividad e innovación de las regiones a través de proyectos que fomenten la producción, uso, integración y apropiación del conocimiento, en el aparato productivo y en la sociedad en general. El 10% del Sistema General de Regalías le corresponde a este fondo. A continuación, se detalla la inversión por subprograma, en el cual el Desarrollo Territorial ha obtenido la mayor inversión en el periodo 2012 – 2020.

Tabla 4. Número de proyectos e Inversión por subprograma del fondo Ciencia Tecnología e Innovación, 2012-2020.

SUBPROGRAMA	No. PROYECTOS	VALOR RECURSOS SGR	% PARTICIPACION
Desarrollo Territorial	14	65.462.148.594	32.38%
Producción Y Aprovechamiento Agrícola	4	32.198.679.579	15.93%
Intersubsectorial Industria Y Comercio	4	16.407.995.514	8.12%
Prevención Y Promoción En Salud	3	14.301.204.934	7.07%
Educación Superior	4	14.250.000.000	7.05%
Educación Preescolar, Básica Y Media	2	11.506.472.000	5.69%
Pequeña Y Mediana Industria	2	10.309.988.070	5.10%
Intersubsectorial Gobierno	3	8.440.464.642	4.17%
Transmisión Y Distribución De Energía	2	6.583.702.200	3.26%
Recurso Hídrico	1	5.173.653.736	2.56%
Intersubsectorial Vivienda Y Desarrollo Territorial	1	4.500.000.000	2.23%
Intersubsectorial Agropecuario	1	2.972.614.925	1.47%
Arte Y Cultura	1	2.684.366.808	1.33%
Intersubsectorial Transporte	1	2.678.818.387	1.32%
Transporte Aéreo	1	2.000.000.000	0.99%
Prevención Y Atención De Emergencias	1	1.500.000.000	0.74%
Producción Y Aprovechamiento Forestal	1	1.210.101.616	0.60%
<b>TOTAL</b>	<b>46</b>	<b>202.180.211.005</b>	<b>100.00%</b>

Fuente: DNP-Cálculos Subdirección de Inversión Pública

El cuadro nos muestra que el subprograma de Desarrollo Territorial fue el destinatario de la mayor inversión con 14 proyectos y recursos por valor de 65.462.148.594 con el 32.38% del total invertido en el fondo de ciencia y tecnología e innovación. A continuación, relacionamos los 14 proyectos y el valor de cada uno:

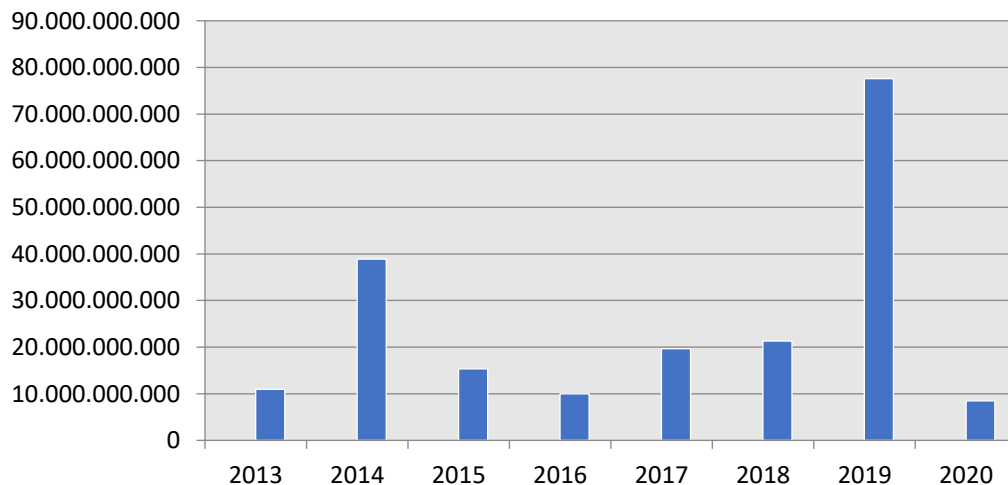


Tabla 5. Proyectos Ciencia Tecnología e Innovación Subprograma Desarrollo Territorial 2012-2020.

No.	BPIN	NOMBRE DEL PROYECTO	VALOR SGR
1	2018000100098	DESARROLLO DE CAPACIDADES DE INNOVACIÓN EN LAS EMPRESAS PARA AUMENTAR LA COMPETITIVIDAD Y PRODUCTIVIDAD DEL DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA	15.000.000.000
2	2017000100053	FORTALECIMIENTO DEL CENTRO DE DESARROLLO TECNOLÓGICO PARA LA TRANSFORMACIÓN DIGITAL Y LA INDUSTRIA 4.0 EN EL MARCO DEL ECOSISTEMA DE INNOVACIÓN DIGITAL DEL VALLE DEL CAUCA	8.000.000.000
3	2017000100042	INCREMENTO DE LA INNOVACIÓN PARA LAS EMPRESAS DE ECONOMÍA NARANJA DEL VALLE DEL CAUCA	6.564.945.098
4	2018000100055	ESTUDIO DE PREFACTIBILIDAD PARA LA CREACIÓN DE DISTRITO DE INNOVACIÓN EN EL VALLE DEL CAUCA	6.000.000.000
5	2016000100009	FORTALECIMIENTO DEL SISTEMA DE CCTI DEL VALLE DEL CAUCA: HACIA UNA ECONOMÍA DEL CONOCIMIENTO	5.000.000.000
6	2017000100040	FORTALECIMIENTO DEL CENTRO DE INNOVACIÓN VALLE INN DEL DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA	4.954.146.087
7	2018000100099	INVESTIGACIÓN PARA EL DESARROLLO DE UN MODELO DE INNOVACIÓN COLABORATIVA PARA LA COMPETITIVIDAD DEL ECOSISTEMA SUBREGIONAL DE INNOVACIÓN DIGITAL DEL VALLE DEL CAUCA	4.500.000.000
8	2017000100062	DESARROLLO EXPERIMENTAL DE UN PROTOTIPO DE VEHÍCULO ELÉCTRICO EN EL SECTOR AUTOMOTRIZ DEL DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA	4.000.000.000
9	2018000100094	DESARROLLO DE UNA ESTRATEGIA QUE FORTALEZCA LA CULTURA EN CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN EN NIÑAS Y MUJERES ADOLESCENTES AFRODESCENDIENTES, INDÍGENAS Y COMUNIDADES ÉTNICAS DEL VALLE DEL CAUCA	3.914.069.644
10	2018000100059	ESTUDIO DE PREFACTIBILIDAD PARA LA CREACIÓN DE UN CENTRO DE NEUROCIENCIA CLÍNICA Y COMPORTAMENTAL VALLE DEL CAUCA	3.331.491.294
11	2016000100013	CONSERVACIÓN CONTRIBUCION A LA CONSERVACION DEL BOSQUE SECO TROPICAL DEL VALLE DEL CAUCA A TRAVES DEL FORTALECIMIENTO, VALLE DEL CAUCA, OCCIDENTE	1.199.319.739
12	2017000100059	DESARROLLO DE UNA PROPUESTA DE TURISMO CIENTÍFICO DE NATURALEZA EN EL DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA	1.000.000.000
13	2017000100063	FORTALECIMIENTO INSTITUCIONAL DEL ECOSISTEMA DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN EN EL VALLE DEL CAUCA	1.000.000.000
14	2018000100084	FORMACIÓN DE CAPITAL HUMANO DE ALTO NIVEL EN MAESTRÍAS PARA LA INVESTIGACIÓN, EL DESARROLLO Y LA INNOVACIÓN EN EL VALLE DEL CAUCA	998.176.732

Fuente: DNP-Cálculos Subdirección de Inversión Pública

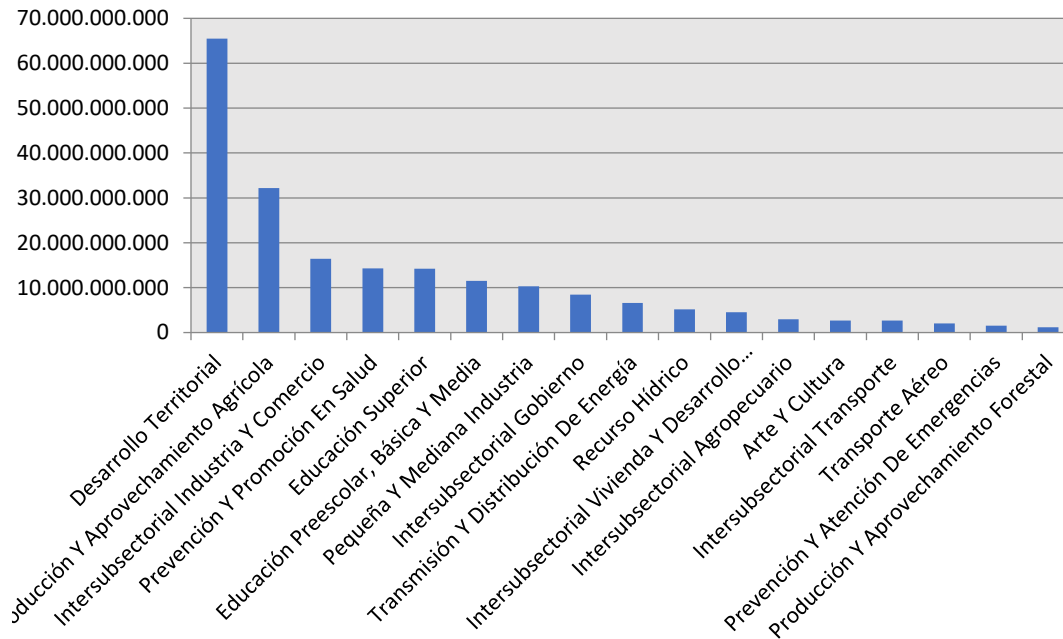
Gráfico 3. Inversión del fondo Ciencia Tecnología e innovación, periodo 2012 – 2020.



Fuente: DNP-Cálculos Subdirección de Inversión Pública

El año 2019 se destaca por ser el año con la mayor inversión en este fondo, por un valor de \$77.580.481.646. En el periodo 2012 – 2020 el Departamento del Valle ocupó el 3er. lugar a nivel nacional en asignación de recursos aprobados después de Antioquia y Córdoba, por un valor de \$202.180.211.005, de los cuales, el 43% fue asignado en el periodo 2019 – 2020, siendo este el periodo de mayor inversión históricamente para este fondo en el Valle del Cauca, con un porcentaje de aprobación de recursos del 81%, ocupando el segundo lugar después de Risaralda en este índice de gestión.

Gráfico 4. Inversión por subprograma del Fondo Ciencia, Tecnología e Innovación, periodo 2012 – 2020.



Fuente: DNP-Cálculos Subdirección de Inversión Pública

El gráfico enseña los diferentes rangos de inversión en el periodo 2012 – 2020, en el cual se dilucidan los años y subprogramas más representativos respecto de la inversión, en el cual se destaca el subprograma Desarrollo Territorial, con una participación del 32.38% ocupando el primer lugar entre todos los subsectores, cuya mayor inversión de recursos se alcanzó en el año 2019 por valor de \$58.262.828.855, destacándose los proyectos para mejorar la competitividad, productividad e innovación de las empresas del Valle del Cauca, incluyendo empresas de economía naranja, enmarcadas en el Plan Nacional de Desarrollo ‘Pacto por Colombia, pacto por la equidad’.

#### 4.1.1 Estado de los proyectos del Fondo Ciencia, Tecnología e Innovación – FCT.

Tabla 6. Estado de los proyectos financiados por el fondo Ciencia, Tecnología e Innovación 2012 – 2020.

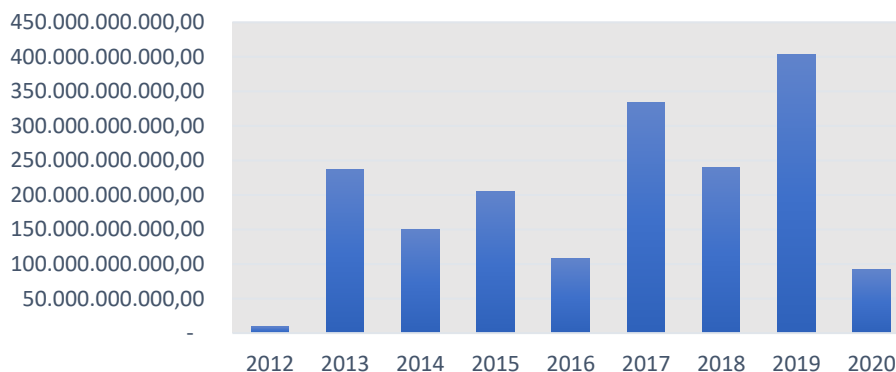
ESTADO	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	Total	%
CONTRATADO EN EJECUCIÓN		5		1	4	5	16	1	32	70%
CERRADO	3	2	1						6	13%
TERMINADO					2	1			3	7%
SIN CONTRATAR								2	2	4%
CONTRATADO SIN ACTA DE INICIO							1		1	2%
EN PROCESO DE CONTRATACIÓN							1		1	2%
PARA CIERRE			1						1	2%
DESAPROBADO										0%
<b>TOTAL</b>	<b>3</b>	<b>7</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>18</b>	<b>3</b>	<b>46</b>	<b>100%</b>

Fuente: DNP-Cálculos Subdirección de Inversión Pública

El 70% de los proyectos de este fondo aún están en ejecución, y entre los terminados, para cierre y cerrados suman el 22%, cabe anotar que el 50% de los proyectos en ejecución iniciaron en el año 2019.

#### 4.2 Análisis del Fondo de Desarrollo Regional

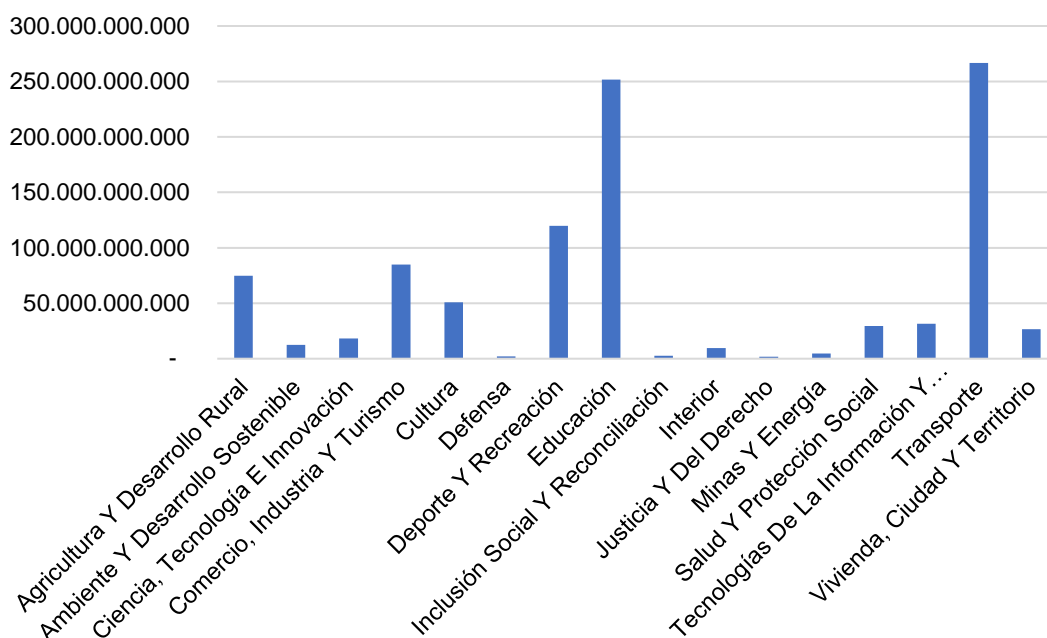
Gráfico 5. Inversión del Fondo Regional por cada periodo comprendido entre el 2012 – 2020.



Fuente: DNP-Cálculos Subdirección de Inversión Pública

El año 2019 fue el fondo de mayor inversión destinados principalmente al sector transporte y educación con el 50% del total invertido.

Gráfico 6. Inversión por sector Fondo Regional, periodo 2012 – 2020.



Fuente: DNP-Cálculos Subdirección de Inversión Pública

Tabla 7. Aporte del Fondo Regional a cada sector.

SECTOR	No. PROYECTOS	VALOR RECURSOS SGR	VALOR TOTAL PROYECTO	%
Transporte	26	266.670.515.153	284.529.563.085	25,90%
Educación	31	251.619.205.348	273.674.673.507	24,90%
Deporte Y Recreación	30	119.804.850.731	133.547.056.627	12,20%
Comercio, Industria Y	6	84.794.520.691	93.429.519.292	8,50%
Agricultura Y Desarrollo	14	74.913.771.940	106.478.367.580	9,70%
Cultura	11	50.926.075.457	52.077.202.230	4,70%
Tecnologías De La	4	31.494.209.902	37.702.734.577	3,40%
Salud Y Protección	2	29.444.803.500	29.567.264.020	2,70%
Vivienda, Ciudad Y	8	26.533.081.322	26.598.581.322	2,40%
Ciencia, Tecnología E	2	18.151.481.863	18.151.481.863	1,70%
Ambiente Y Desarrollo	4	12.524.434.135	12.672.934.135	1,20%
Interior	1	9.513.000.000	9.513.000.000	0,90%
Minas Y Energía	2	4.669.795.712	6.420.974.780	0,60%
Inclusión Social Y	3	2.620.400.000	4.485.400.000	0,40%
Defensa	1	2.000.000.000	2.000.000.000	0,20%
Justicia Y Del Derecho	2	1.870.000.000	7.502.462.130	0,70%
<b>TOTAL</b>	<b>147</b>	<b>987.550.145.753</b>	<b>1.098.351.215.147</b>	<b>100%</b>

Fuente: DNP-Cálculos Subdirección de Inversión Pública

La inversión por sectores en el periodo de análisis registra el primer lugar en la aprobación de recursos al sector transporte que representa el 25,9% del total de los recursos aprobados por el fondo de desarrollo regional, donde se aprobaron 26 proyectos de vías del orden departamental. En segundo lugar se registra la aprobación de recursos del SGR en el sector educación con una participación del 24,9% y con un tercer lugar el

sector de Recreación y Deporte donde el 12,2% de los recursos del SGR fueron aprobados y finalmente en un cuarto lugar se ubica el sector de agricultura y desarrollo donde se aprobaron 14 proyectos por un valor total de 106.478.367.580.

Se destacan en el sector Deporte y Recreación, el proyecto 'Recuperación y adecuación del Ecoparque Departamental Rio Pance', una obra integral para el deporte, la sana recreación y el aprovechamiento del tiempo libre, en el cual contó con la adecuación de canchas lúdico deportivas, la creación de parques biosaludables, ejecución de parques infantiles y la recuperación del sendero de trote, en el cual se beneficiaron alrededor de 4 millones de ciudadanos con una inversión de recursos SGR de \$ 2.249.418.174 para un total del proyecto de 2.581.726.430 (ver Foto 2-3).



Foto 1. Ecoparque departamental Rio Pance.



Foto 2. Ecoparque departamental Rio Pance.

4.2.1 Estado de los proyectos del fondo Desarrollo Regional 2012 – 2020.

Tabla 8. Estado de los proyectos financiados con el Fondo de Desarrollo Regional, 2012 – 2020.

ESTADO	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	Total	%
CONTRATADO EN EJECUCIÓN			2			17	23	21	1	64	43.5%
CERRADO	5	15	6	8	6	7	2	1		50	34%
TERMINADO		5	1	4	2	4	3	3		22	15%
PARA CIERRE		1			1	2				4	2.7%
DESAPROBADO					1	2				3	2%
EN PROCESO DE CONTRATACIÓN								3		3	2%
SIN CONTRATAR									1	1	0.68%
TOTAL	5	21	9	12	10	32	28	28	2	147	100%

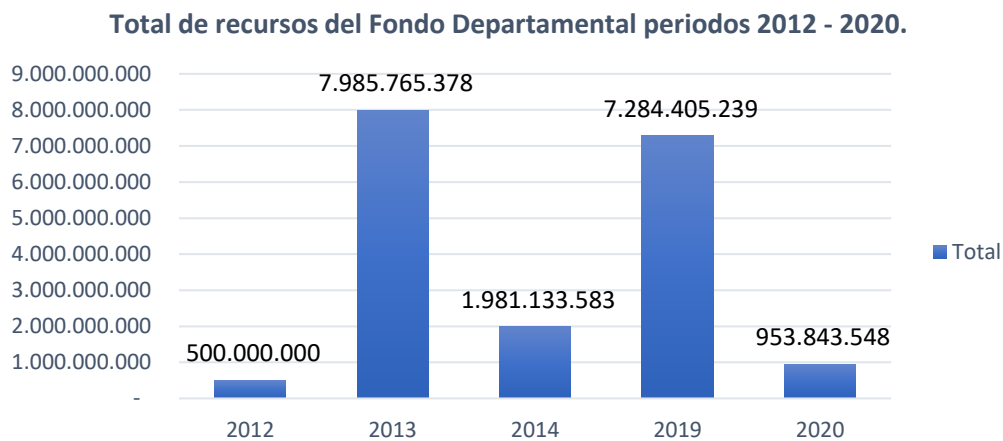
Fuente: DNP-Cálculos Subdirección de Inversión Pública

El 43% de los proyectos de este fondo se encuentran en ejecución, dado que la mayoría son proyectos de años recientes 2017 -2020. Entre los proyectos Terminados, para Cierre y Cerrados suman el 51.7%, esto significa que la ejecución física ha culminado.

4.3. Análisis del OCAD Departamental

Los recursos del OCAD departamental corresponde a la explotación de recursos no renovables que en el departamento del Valle del Cauca son bajos comparados con los departamentos productores y su destinación es para proyectos de impacto local.

Gráfico 7. Total de recursos del OCAD Departamental, periodos 2012 – 2020.



Fuente: DNP-Cálculos Subdirección de Inversión Pública

Se destacan los periodos 2013 y 2019 como los de mayor inversión principalmente en los sectores transporte, deporte y recreación; en el primero se realizaron obras de intervención de la red urbana e intersubsectorial, en el cual se ejecutaron obras de mantenimiento, mejoramiento, rehabilitación y construcción de vías urbanas en los municipios de Ansermanuevo, Caicedonia, El Águila, El Cairo, La Unión, Toro, Ulloa y Versalles (Ver tabla proyectos 2013). Se refleja en el 2020 los efectos del Covid - 19 para este sector. Adicionalmente en los años 2015, 2016, 2017, 2018 no hubo inversión de recursos en el Fondo Departamental.

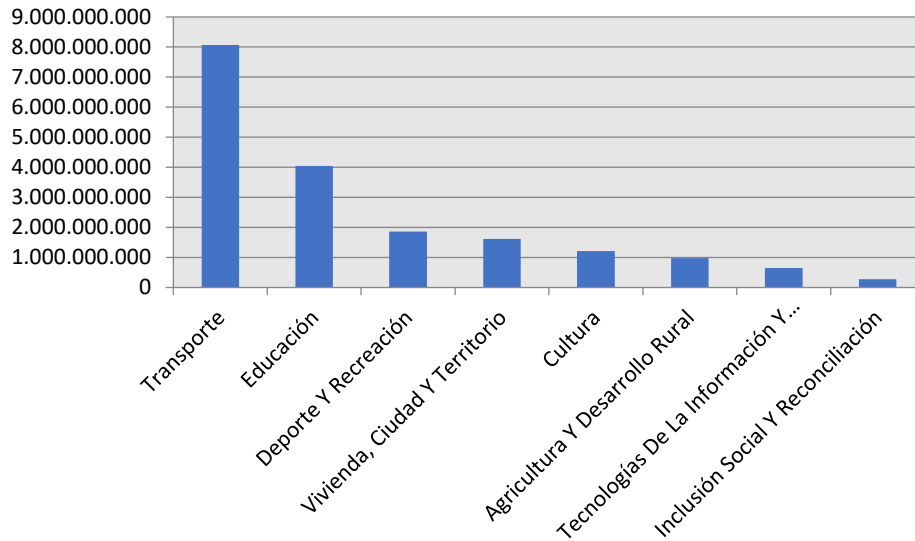
El año 2013, ha sido el año de mayor inversión y todos los proyectos se encuentran terminados; el Sector Suifp de mayor influencia como se mencionó anteriormente fue Transporte, seguido de Deporte y recreación, con una participación del 70.29% y 23% respectivamente. Para el sector transporte se realizaron obras de la red urbana y una intersubsectorial transporte. Para el sector Deporte y Recreación se destacan obras como 'La casa de la juventud y el Deporte' y el 'Mejoramiento y adecuación del polideportivo de la ciudadela' en el municipio de Caicedonia; se construyeron tres (3) polideportivos en los municipios de Toro, El Águila y Villanueva el cual es corregimiento de este último.

Tabla 9. Número de proyectos y monto de inversión del SGR por sector OCAD Departamental 2012-2020.

SECTOR	No. PROYECTOS	VALOR TOTAL RECURSOS SGR	VALOR TOTAL PROYECTOS	% Part.
Transporte	12	8.065.283.613	8.137.089.116	43%
Educación	1	4.041.091.397	4.041.091.397	22%
Deporte Y Recreación	6	1.865.303.155	1.910.540.545	10%
Vivienda, Ciudad Y Territorio	2	1.619.394.883	1.687.550.201	9%
Cultura	2	1.216.024.160	1.216.024.160	7%
Agricultura Y Desarrollo Rural	1	977.271.287	990.271.287	5%
Tecnologías De La Información Y Las Comunicaciones	1	650.000.000	650.000.000	3%
Inclusión Social Y Reconciliación	1	270.779.253	270.779.253	1%
<b>TOTAL</b>	<b>26</b>	<b>18.705.147.748</b>	<b>18.903.345.959</b>	<b>100%</b>

Fuente: DNP-Cálculos Subdirección de Inversión Pública

Gráfico 8. OCAD Departamental por Sector Inversión SGR



Fuente: DNP-Cálculos Subdirección de Inversión Pública

El sector transporte fue el de mayor inversión en el fondo Departamental con el 43% sobre los demás sectores, principalmente para mejorar las redes urbanas e intersubsectorialde varios municipios del Valle del Cauca, entre ellos, Ansermanuevo, Argelia, Caicedonia, El águila, El Cairo, La Unión, Toro, Ulloa y Versalles.

Tabla 10. Recursos invertidos por año OCAD Departamental periodo 2012 – 2020.

Sector/año	2012	2013	2014	2019	2020
Agricultura Y Desarrollo Rural				977.271.287	
Cultura		262.180.612			953.843.548
Deporte Y Recreación		1.839.353.155	25.950.000		
Educación				4.041.091.397	
Inclusión Social Y Reconciliación		270.779.253			
Tecnologías De La Información Y Las Comunicaciones				650.000.000	
Transporte	500.000.000	5.613.452.358	1.951.831.255		
Vivienda, Ciudad Y Territorio			3.352.328	1.616.042.555	
<b>TOTAL</b>	<b>500.000.000</b>	<b>7.985.765.378</b>	<b>1.981.133.583</b>	<b>7.284.405.239</b>	<b>953.843.548</b>

Fuente: DNP-Cálculos Subdirección de Inversión Pública

Podemos observar que en los años 2013 y 2019 fue el de mayor inversión de recursos al OCAD Departamental.



### 4.3.1 Estado de los proyectos del OCAD Departamental

Tabla 11. Estado de los proyectos del OCAD Departamental

ESTADO	CANTIDAD	%
CERRADO	19	73%
CONTRATADO EN EJECUCIÓN	3	12%
PARA CIERRE	1	4%
TERMINADO	3	12%
<b>TOTAL</b>	<b>26</b>	<b>100%</b>

Fuente: DNP-Cálculos Subdirección de Inversión Pública

De los proyectos financiados con el OCAD departamental el 73%(19) han culminado la ejecución y se encuentran en estado cerrado, el 7.6% (2) se encuentran en estado terminado en su ejecución física a la espera de cierre y el 19%(5) se encuentran actualmente en ejecución. El norte del Valle del Cauca ha sido la zona más beneficiada, principalmente en el sector transporte, mejorando el estado de las vías y por ende la movilidad del sector agropecuario y turístico de la zona. En el sector vivienda, ciudad y territorio, se destaca el proyecto construcción del Centro Gastronómico en Zarzal para reubicar a los vendedores informales (Ver Foto), con una inversión de \$1.616.042.555.



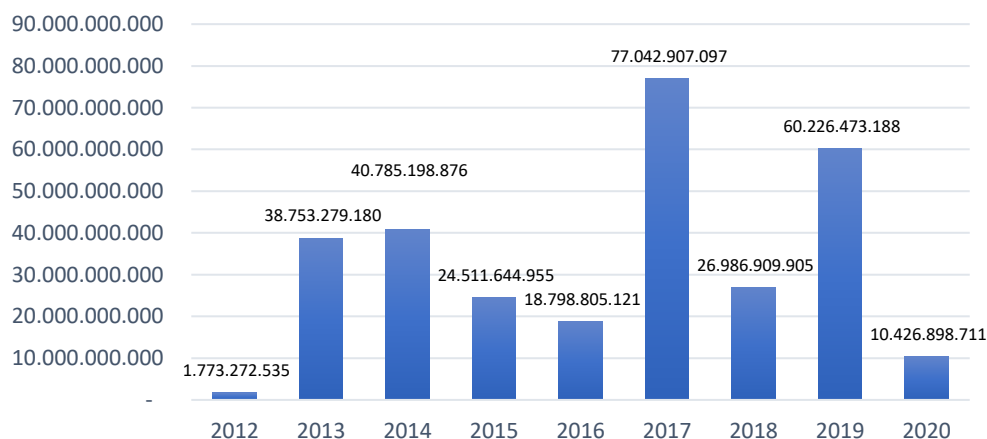
Foto 3. Centro Gastronómico Zarzal – Fuente: Gesproy-DNP

#### 4.4. Análisis Asignaciones Directas

Los órganos colegiados de administración y decisión (OCAD) son los responsables de definir los proyectos de inversión sometidos a su consideración que se financiarán con recursos del Sistema General de Regalías, así como evaluar, viabilizar, aprobar y priorizar la conveniencia y oportunidad de financiarlos.

Los Órganos Colegiados de Administración y Decisión de los distritos y municipios estarán integrados por un delegado del Gobierno Nacional, el Gobernador del respectivo departamento o su delegado y el Alcalde.

Gráfico 9. Inversión Asignaciones Directas



Fuente: DNP-Cálculos Subdirección de Inversión Pública

Los años 2017 y 2019 han sido los años de mayor inversión en este fondo comprendido entre los 60 mil y 77 mil millones de pesos, viéndose disminuida esta cifra en el 2020 en un 83% respecto del año anterior; dada la emergencia de salud con el Covid – 19.

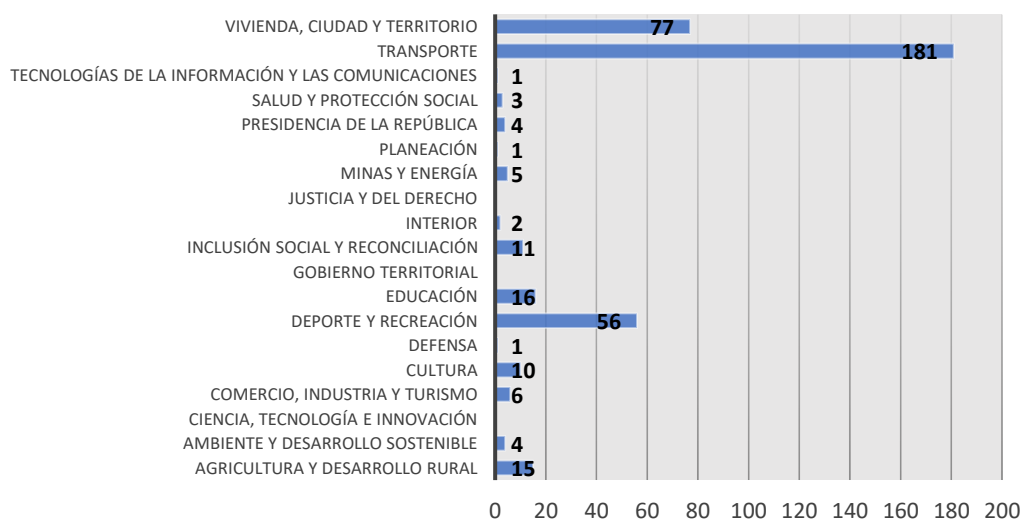
Tabla 12. Inversión Asignaciones Directas por Sector periodo 2012 – 2020.

SECTOR	# proyectos	VALOR SGR	%
Transporte	181	148.551.486.267	49,63%
Vivienda, Ciudad Y Territorio	77	59.131.754.049	19,76%
Deporte Y Recreación	56	33.654.518.276	11,24%
Salud Y Protección Social	3	13.062.436.153	4,36%
Educación	16	12.090.089.890	4,04%
Ambiente Y Desarrollo Sostenible	4	6.912.024.413	2,31%
Tecnologías De La Información Y Las Comunicaciones	1	4.427.735.353	1,48%
Minas Y Energía	5	4.376.186.150	1,46%
Inclusión Social Y Reconciliación	11	4.178.583.704	1,40%
Agricultura Y Desarrollo Rural	15	3.912.479.709	1,31%
Cultura	10	3.013.323.040	1,01%
Interior	2	2.288.467.169	0,76%
Comercio, Industria Y Turismo	6	1.756.071.093	0,59%
Planeación	1	945.334.885	0,32%
Defensa	1	559.219.257	0,19%
Presidencia De La República	4	445.680.161	0,15%
<b>TOTAL</b>	<b>393</b>	<b>299.305.389.568</b>	<b>100%</b>

Fuente: DNP-Cálculos Subdirección de Inversión Pública

El Sector con mayor participación de recursos para este fondo, es el sector transporte con una participación del 49%; el siguiente gráfico muestra el subprograma para el cual se destinaron la mayoría de las obras, destacándose la inversión en vías urbanas en un 77%, vías intermunicipales con un 9%, y vías en la zona rural 8%, para obras de mejoramiento, rehabilitación, construcción y mantenimiento de las vías en varios Municipios del Departamento del Valle del Cauca.

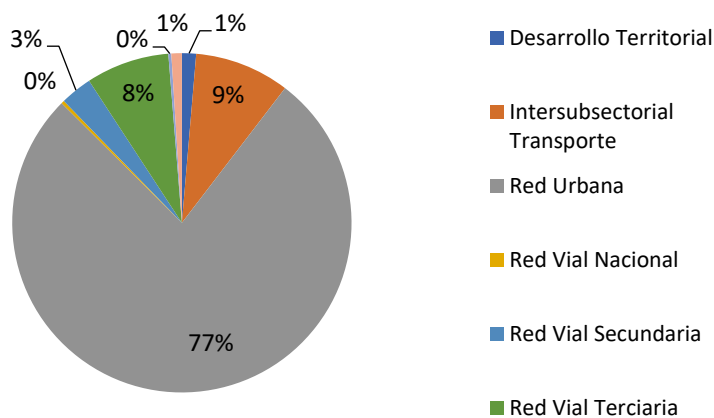
Gráfico 10. Asignaciones Directas - Número de proyectos por sector 2012-2020.



Fuente: DNP-Cálculos Subdirección de Inversión Pública

La inversión de los recursos de asignaciones directas de acuerdo al número total de proyectos podemos observar que los municipios del Valle del Cauca priorizaron el sector Transporte donde se aprobaron 181 proyectos, seguido del sector vivienda, ciudad y territorio con 77 proyectos y en tercer lugar se destaca el sector de deporte y recreación con 56 proyectos aprobados en el periodo 2012-2020.

Gráfico 11. Participación del subprograma para el sector transporte, Asignaciones Directas.



Fuente: DNP-Cálculos Subdirección de Inversión Pública

El subprograma de mayor inversión fue la red urbana con el 77% seguido del intersubsectorial transporte con el 9% y Red vial terciaria con el 8%.

El segundo sector con mayor inversión fue el sector vivienda, ciudad y territorio; con una participación del 19.76%, representados en un monto de \$59.131.754.049, invertidos en obras de desarrollo urbanístico, saneamiento básico, adecuación de parques y senderos, estudios y diseños de proyectos y planes y otros proyectos.

#### 4.4.1 Estado de los proyectos Asignaciones Directas.

Tabla 13. Estado de los proyectos financiados por el fondo Asignaciones Directas, 2012 – 2020.

ESTADO	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	TOTAL	%
CERRADO	3	39	32	66	17	36	37	33		263	67%
TERMINADO		6	13	2	1	4	3	17		46	12%
CONTRATADO EN EJECUCIÓN			2	1	1	5	2	32	1	44	11%
DESAPROBADO			8	4		3	2	5		22	6%
PARA CIERRE		2	2			1		8		13	3%
SIN CONTRATAR								3		3	1%
CONTRATADO SIN ACTA DE INICIO								1		1	0%
EN PROCESO DE CONTRATACIÓN									1	1	0%
<b>TOTAL</b>	<b>3</b>	<b>47</b>	<b>57</b>	<b>73</b>	<b>19</b>	<b>49</b>	<b>44</b>	<b>99</b>	<b>2</b>	<b>393</b>	<b>100%</b>

Fuente: DNP-Cálculos Subdirección de Inversión Pública

Este fondo cuenta con el 67% de los proyectos cerrados, en estado terminado y para cierre 15%, para un total de 82% de proyectos con avance físico terminado; actualmente hay 44 proyectos en ejecución la mayoría del año 2019.

#### 4.5. Análisis del fondo de programas especiales para la paz.

Es el OCAD Paz fue creado por el Acto Legislativo No. 04 del 8 de septiembre de 2017 y reglamentado por el Decreto Ley 1534 del 15 de septiembre de 2017 en el cual se modifica la ley 361 de la constitución política para destinar recursos del Sistema General de Regalías, específicamente destinado para la aprobación de proyectos de inversión relacionados con la implementación del Acuerdo Final para la Terminación del Conflicto.

Los años 2018 en adelante formaron parte de las inversiones del fondo paz en el Valle del Cauca, y desde entonces se están ejecutando actualmente el 100% de los proyectos aprobados por el OCAD Paz.

Tabla 14. Número de proyectos y monto de inversión SGR Fondo Paz 2012-2020.

PROYECTOS FONDO PAZ			
Transporte	10	\$ 52.288.589.114	\$ 52.288.589.114

Fuente: DNP-Cálculos Subdirección de Inversión Pública

El 100% de los recursos de este fondo se destinó para proyectos del sector transporte, los cuales se encuentran actualmente en ejecución y se describen a continuación en la siguiente tabla:

Tabla 15. Relación de proyectos fondo PAZ sector transporte.

BPIN	PROYECTO	MUNICIPIOS	VALOR SGR
20181301010061	Mejoramiento de la vía terciaria: Quebradaseca – tres esquinas, municipio de Ansermanuevo valle del cauca	ANSERMANUEVO	5.097.451.090
2017761000001	Mejoramiento de la vía al embalse bolívar- brut mediante la construcción de cinco tramos de placa huella en el municipio de bolívar, valle del cauca	BOLIVAR	3.681.046.093
20181301010492	Mejoramiento de la vía que conduce del corregimiento de chorreras a la vereda Altobonito, mediante la construcción de placas huellas, municipio de Bugalagrande, valle del cauca	BUGALAGRANDE	4.662.754.308
20181301010562	Mejoramiento de la vía terciaria mediante la construcción de placa huella en la vía que conduce al Carmen corregimiento borrero Ayerbe, entrada fogatas, desde el k0 +0000 hasta el k2 + 346 (2.346 km) municipio de Dagua Valle del Cauca	DAGUA	3.974.422.237
20181301010537	Mejoramiento de la vía terciaria mediante la construcción de placa huella, en puntos críticos, en el tramo que conduce al corregimiento Guatemala municipio el Dovio, valle del cauca	EL DOVIO	3.217.793.306
20181301011211	Mejoramiento de la vía terciaria mediante la construcción de placa huella en el tramo que conduce a la vereda Lituania municipio de el Dovio, valle del cauca	EL DOVIO	1.868.417.407
20181301011476	Mejoramiento de vías terciarias en el municipio de el Dovio. valle del cauca	EL DOVIO	5.099.999.986
20181301010721	Mejoramiento de vías terciarias, mediante la construcción de placa-huella y obras de drenaje, sector cascarillo Cáceres vereda cascarillo y sector orégano buena vista Roldanillo	ROLDANILLO	5.093.492.976
20191301010103	Mejoramiento a nivel de subrasante en vías terciarias del departamento del valle del cauca	VALLE DEL CAUCA	14.565.145.348
20181301011079	Mejoramiento de vías terciarias en el corregimiento de Jiguales en el marco de la implementación de los acuerdos de paz en el municipio de Yotoco, valle del cauca	YOTOCO	5.028.066.363

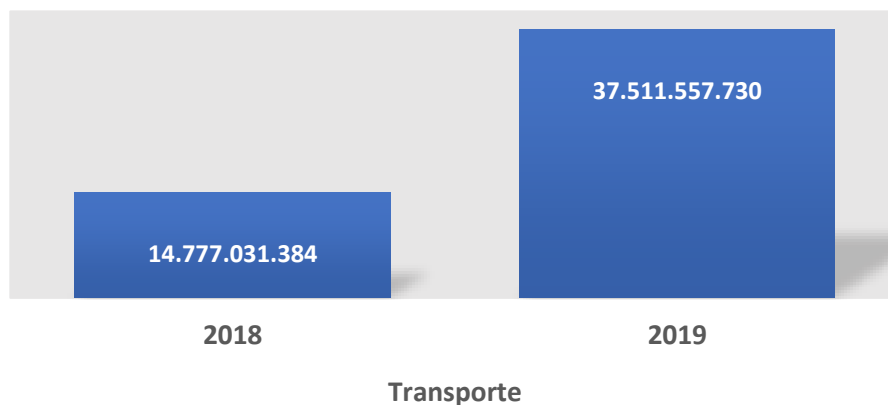
Fuente: DNP-Cálculos Subdirección de Inversión Pública

Tabla 16. Proyectos y montos aprobados Fondo PAZ 2018 – 2019

AÑO	CANTIDAD DE PROYECTOS	VALOR APROBADO
2018	4	\$ 14.777.031.384
2019	6	\$ 37.511.557.730
<b>TOTAL</b>	<b>10</b>	<b>\$ 52.288.589.114</b>

Fuente: DNP-Cálculos Subdirección de Inversión Pública

Gráfico 12. Inversión por Sector fondo de programas especiales para la paz, periodo 2012 – 2020



Fuente: DNP-Cálculos Subdirección de Inversión Pública

La inversión de recursos del fondo Paz cumplió con los criterios de priorización dado que los proyectos se desarrollaron en zonas con mayor grado de afectación por el conflicto y se fortaleció el desarrollo económico y social en zonas rurales, mejorando las vías de acceso a estas zonas que fortalecerán el sector agrícola y productivo. Uno de los proyectos con mayor impacto respecto a la cantidad de beneficiarios (110.057) y zonas afectadas por el conflicto, es el mejoramiento a nivel de subrasante en vías terciarias del departamento del Valle del Cauca que actualmente se está ejecutando en los municipios de Ansermanuevo, Bolívar, Bugalagrande, Caicedonia, Ginebra, Palmira, Trujillo, Tuluá y Versalles; cuya meta es mejorar 11 km de vías rurales con una inversión de \$14.565.145.348 con recursos del Sistema General de Regalías – Fondo Paz.

#### 4.6 Análisis del fondo Definición Directa Covid

Dada la declaración del Estado de Emergencia Económica, Social y Ecológica de que trata el Decreto Legislativo 417 del 17 de marzo 2020, y de una calamidad pública departamental y municipal, mediante el decreto 513 del 20 de abril del 2020, los proyectos de inversión destinados a atender la calamidad, se podrán financiar a través de recursos provenientes de asignaciones directas y del 40% del Fondo de Compensación Regional del Sistema General de Regalías, cuyo objeto sea hacer frente a los hechos que originaron la declaratoria de Emergencia o contrarrestar sus efectos.

Las fuentes de recursos para atender la emergencia en el Valle del Cauca y el aporte se muestran en la siguiente tabla.

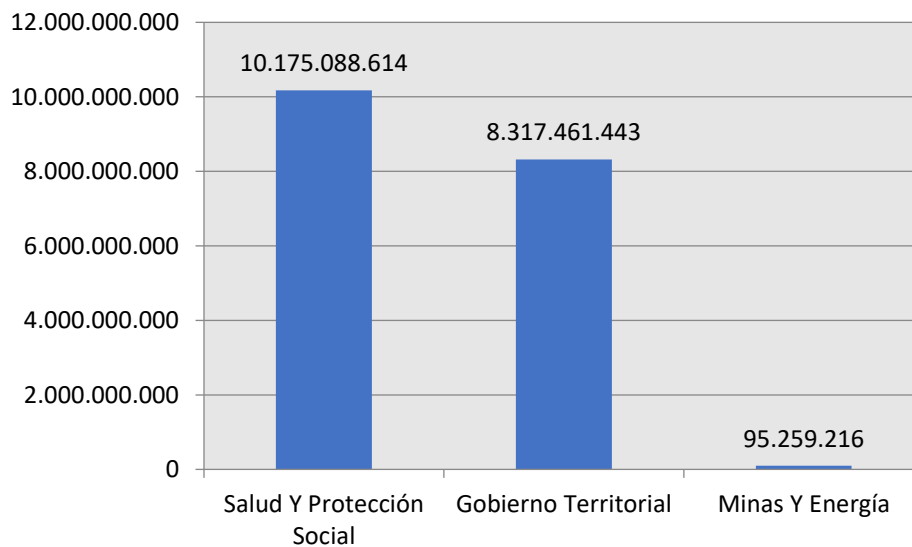
Tabla 17. Fuentes de Inversión Fondo Definición Directa COVID

SECTOR	TOTAL PROYECTOS	VALOR TOTAL SGR	VALOR TOTAL PROYECTO	%
<b>Salud Y Protección Social</b>	8	10.175.088.614	10.175.088.614	54,7%
<b>Gobierno Territorial</b>	5	8.317.461.443	8.317.461.443	44,7%
<b>Minas Y Energía</b>	1	95.259.216	95.259.216	0,5%
<b>TOTAL</b>	<b>14</b>	<b>18.587.809.273</b>	<b>18.587.809.273</b>	<b>100%</b>

Fuente: DNP-Cálculos Subdirección de Inversión Pública

De manera gráfica podemos observar el aporte de las anteriores fuentes de financiación para atender la emergencia en el Valle del Cauca.

Gráfico 13. Distribución de las fuentes de Definición Directa Covid.



Fuente: DNP-Cálculos Subdirección de Inversión Pública

Los recursos de asignación directa COVID direccionados a atender la emergencia COVID ascienden a \$18.587.809.27 y fueron destinados a programas de salud en un 54.7%, a temas de asistencia alimentaria que corresponde a un 44.7% y un 0.5% a programas de auxilios de servicios públicos.



Tabla 18. Relación de los 14 proyectos aprobados bajo el marco de emergencia económica y social COVID- por municipio y sector SUIFP-

BPIN	ENTIDAD TERRITORIAL QUE APORTA MÁS RECURSOS	SECTOR-SUIFP	NOMBRE DEL PROYECTO
2020760540002	ARGELIA	Salud Y Protección Social	FORTALECIMIENTO DE LA PRESTACIÓN DE SERVICIOS DE SALUD Y LAS ACCIONES DE SALUD PÚBLICA DURANTE LA PANDEMIA SARS COV-2 (COVID-19) EN ARGELIA
2020760540003	ARGELIA	Gobierno Territorial	ASISTENCIA ALIMENTARIA A LA POBLACIÓN AFECTADA POR LAS CAUSAS DE LA EMERGENCIA O CALAMIDAD PÚBLICA DECLARADA EN EL MARCO DE LA EMERGENCIA ECONÓMICA, SOCIAL Y ECOLÓGICA COVID-19 EN ARGELIA
2020761000032	BOLIVAR	Salud Y Protección Social	APOYO A LA RED PUBLICA DE SALUD PARA LA CONSECUION DE EQUIPOS DE PROTECCION Y CONTENCIÓN DEL CORONA VIRUS EN EL MUNICIPIO DE BOLÍVAR
2020761000033	BOLIVAR	Gobierno Territorial	APOYO AL SOSTENIMIENTO NUTRICIONAL DE LA POBLACION VULNERABLE DEL TERRITORIO DEL MUNICIPIO DE BOLÍVAR
2020761090024	BUENAVENTURA	Salud Y Protección Social	FORTALECIMIENTO DE LA ATENCIÓN Y SERVICIO DE SALUD PÚBLICA EN SITUACIÓN DE EMERGENCIA EN EL DISTRITO ESPECIAL DE BUENAVENTURA
2020761090030	BUENAVENTURA	Gobierno Territorial	ASISTENCIA ALIMENTARIA A LA POBLACIÓN AFECTADA POR CAUSAS DE LA CALAMIDAD PÚBLICA DECLARADA EN EL MARCO DE LA EMERGENCIA ECONÓMICA, SOCIAL Y ECOLÓGICA COVID-19 EN EL DISTRITO ESPECIAL DE BUENAVENTURA
2020761220019	CAICEDONIA	Minas Y Energía	APOYO FINANCIERO PARA EL PAGO DEL SERVICIO DE ALUMBRADO PUBLICO PARA LOS USUARIOS DE ESTRATO 1 Y 2 DEL ÁREA URBANA Y RURAL DURANTE LA PANDEMIA SARS COV-2 (COVID-19) DEL MUNICIPIO DE CAICEDONIA
2020762500026	EL DOVIO	Gobierno Territorial	ASISTENCIA ALIMENTARIA A LA POBLACIÓN AFECTADA POR LAS CAUSAS DE LA CALAMIDAD PÚBLICA DECLARADA EN EL MARCO DE LA EMERGENCIA ECONÓMICA, SOCIAL Y ECOLÓGICA COVID19 EN EL MUNICIPIO DE EL DOVIO
2020762750039	FLORIDA	Salud Y Protección Social	FORTALECIMIENTO DE LA ASISTENCIA HUMANITARIA Y SERVICIO DE SALUD EN SITUACIÓN DE CALAMIDAD PUBLICA EN EL MUNICIPIO DE FLORIDA
2020763640001	JAMUNDI	Salud Y Protección Social	FORTALECIMIENTO DE LA PRESTACIÓN DE SERVICIOS DE SALUD Y LAS ACCIONES DE SALUD PÚBLICA DURANTE LA PANDEMIA SARS COV-2 (COVID-19) EN JAMUNDÍ
2020763770022	LA CUMBRE	Salud Y Protección Social	ASISTENCIA HUMANITARIA EN CALAMIDAD Y EMERGENCIA SANITARIA, POR MEDIO DE ENTREGAS DE PAQUETES ALIMENTARIOS PARA LOS HOGARES MAS VULNERABLES (SISBEN 1 - 2 Y NO CARACTERIZADOS) EN EL MUNICIPIO DE LA CUMBRE
2020763770023	LA CUMBRE	Salud Y Protección Social	FORTALECIMIENTO DE LA ATENCION Y SERVICIO DE SALUD PUBLICA EN SITUACION DE EMERGENCIA EN EL MUNICIPIO DE LA CUMBRE
2020766060082	RESTREPO	Gobierno Territorial	ASISTENCIA ALIMENTARIA A LA POBLACIÓN AFECTADA POR LAS CAUSAS DE LA EMERGENCIA O CALAMIDAD PÚBLICA DECLARADA EN EL MARCO DE LA EMERGENCIA ECONÓMICA, SOCIAL Y ECOLÓGICA COVID-19 EN RESTREPO
2020766700001	SAN PEDRO	Salud Y Protección Social	FORTALECIMIENTO DE LA ATENCIÓN Y SERVICIO DE SALUD PÚBLICA EN SITUACIÓN DE EMERGENCIA EN SAN PEDRO

Fuente: DNP-Cálculos Subdirección de Inversión Pública

Tabla 19. Relación proyectos aprobados fondo COVID por BPIN- estado y monto aprobado.

ENTIDAD TERRITORIAL QUE APORTA MÁS RECURSOS	BPIN	ESTADO DETALLE	VALOR SGR	TOTAL PROYECTO
ARGELIA	2020760540002	SIN CONTRATAR	77.641.972,00	77.641.972,00
ARGELIA	2020760540003	PARA CIERRE	181.164.603,00	181.164.603,00
BOLIVAR	2020761000032	CERRADO	301.389.707,00	301.389.707,00
BOLIVAR	2020761000033	CERRADO	150.000.000,00	150.000.000,00
BUENAVENTURA	2020761090024	CONTRATADO EN EJECUCIÓN	6.317.687.360,00	6.317.687.360,00
BUENAVENTURA	2020761090030	TERMINADO	7.832.896.840,00	7.832.896.840,00
CAICEDONIA	2020761220019	CONTRATADO EN EJECUCIÓN	95.259.216,00	95.259.216,00
EL DOVIO	2020762500026	PARA CIERRE	59.800.000,00	59.800.000,00
FLORIDA	2020762750039	CERRADO	348.318.768,00	348.318.768,00
JAMUNDI	2020763640001	CONTRATADO EN EJECUCIÓN	2.750.000.000,00	3.350.000.000,00
LA CUMBRE	2020763770022	CERRADO	50.000.000,00	50.000.000,00
LA CUMBRE	2020763770023	PARA CIERRE	180.912.807,00	180.912.807,00
RESTREPO	2020766060082	PARA CIERRE	93.600.000,00	93.600.000,00
SAN PEDRO	2020766700001	CERRADO	149.138.000,00	149.138.000,00

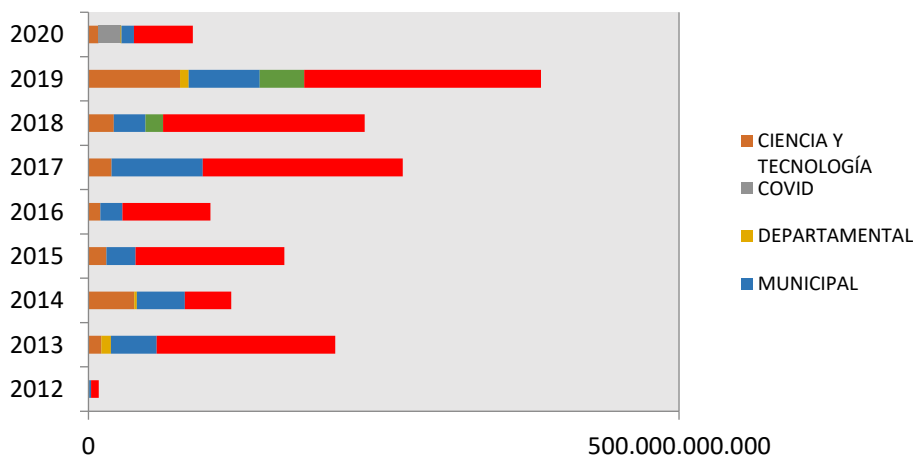
Fuente: Matriz consolidada proyectos Valle del Cauca corte Diciembre 2020.

La Tabla anterior muestra los proyectos en el Valle del Cauca que han sido financiados por el fondo Definición Directa – COVID amparados por el decreto 513 del 20 de abril del 2020, el cual estableció que los proyectos de inversión destinados a atender la calamidad, se podrán financiar a través de recursos provenientes de asignaciones directas y del 40% del Fondo de Compensación Regional del Sistema General de Regalías, cuyo objeto sea hacer frente a los hechos que originaron la declaratoria de Emergencia o contrarrestar sus efectos. , aprobados por este fondo \$18.587.809.273 hasta septiembre de 2020.

#### 4.7. Resumen del capítulo análisis de inversión por fondo del Sistema General de Regalías, periodo 2012 – 2020.

##### 4.7.1 Inversión de recursos del SGR por fondo en el periodo 2012 – 2020

Gráfico 14. Inversión de recursos del SGR por fondo en el periodo 2012 – 2020



Fuente: DNP-Cálculos Subdirección de Inversión Pública

Se destaca que entre el periodo de gobierno 2016 -2019 se registra la mayor aprobación de recursos del sistema general de regalías, principalmente en los fondos Regional y de Ciencia, Tecnología e Innovación - FCT.

La inversión con fondos del SGR para el año 2020 ha tenido una disminución muy significativa a consecuencia del cambio de gobierno y el cambio normativo del SGR, con una caída en promedio del 82% en el 2020 con respecto del año anterior (ver tabla No. 4, Variaciones).

Tabla 20. Número de proyectos con recursos del SGR aprobados en el periodo 2012 – 2020.

FONDO/AÑO	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	Total
<b>ASIGNACIONES DIRECTAS</b>	3	47	57	73	19	49	44	99	2	393
<b>REGIONAL</b>	5	21	9	12	10	32	28	28	2	147
<b>CIENCIA Y TECNOLOGÍA</b>		3	7	2	1	6	6	18	3	46
<b>DEPARTAMENTAL</b>	1	14	6					4	1	26
<b>Definición Directa - Covid</b>									14	14
<b>PAZ</b>							4	6		10
<b>TOTAL</b>	<b>9</b>	<b>85</b>	<b>79</b>	<b>87</b>	<b>30</b>	<b>87</b>	<b>82</b>	<b>155</b>	<b>22</b>	<b>636</b>

Fuente: DNP-Cálculos Subdirección de Inversión Pública

La tabla anterior muestra la cantidad de proyectos que se han desarrollado durante cada vigencia. Cabe resaltar que, aunque el fondo Regional posee un 62% en cuanto al monto de recursos invertidos, el fondo más representativo en cuanto a cantidad de proyectos son las Asignaciones Directas con un total de 393 proyectos.

#### 4.7.2 Inversión de recursos del SGR por sector en los periodos 2012 – 2020.

El sector transporte ha sido el sector de mayor inversión (\$475.575.874.147) a lo largo del periodo, especialmente en la inversión en las vías del departamento, y la opinión general las cataloga como las mejores vías del país; la inversión se ha enfocado principalmente en vías terciarias y secundarias, información que se ampliará más adelante en el capítulo especial sector transporte. El sector educación ocupa la segunda posición en cuanto al monto de inversión que asciende a los \$267.750.386.635 seguido del sector Ciencia, Tecnología e innovación con una inversión de \$196.314.875.548.

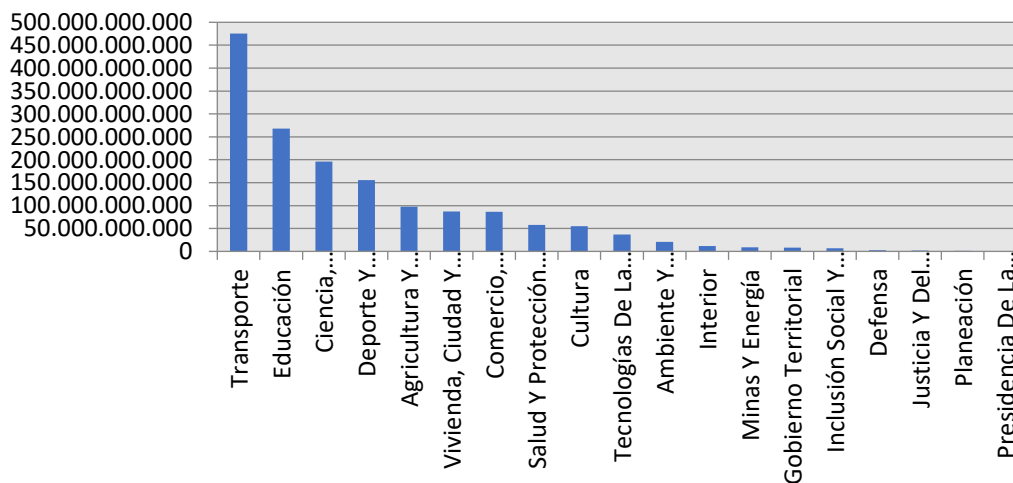
Tabla 21. Inversión por sector Valle del Cauca 2012 – 2020.

SECTOR	TOTAL SGR	%
Transporte	475.575.874.147	30,13%
Educación	267.750.386.635	16,96%
Ciencia, Tecnología E Innovación	196.314.875.548	12,44%
Deporte Y Recreación	155.324.672.161	9,84%
Agricultura Y Desarrollo Rural	97.819.348.936	6,20%
Vivienda, Ciudad Y Territorio	87.284.230.254	5,53%
Comercio, Industria Y Turismo	86.550.591.784	5,48%
Salud Y Protección Social	57.483.999.848	3,64%
Cultura	55.155.422.657	3,49%
Tecnologías De La Información Y Las Comunicaciones	36.571.945.255	2,32%
Ambiente Y Desarrollo Sostenible	20.635.778.287	1,31%
Interior	11.801.467.169	0,75%
Minas Y Energía	9.141.241.078	0,58%
Gobierno Territorial	8.317.461.443	0,53%
Inclusión Social Y Reconciliación	7.069.762.957	0,45%
Defensa	2.559.219.257	0,16%
Justicia Y Del Derecho	1.870.000.000	0,12%
Planeación	945.334.885	0,06%
Presidencia De La República	445.680.161	0,03%
<b>TOTAL</b>	<b>1.578.617.292.462</b>	<b>100,00%</b>

Fuente: DNP-Cálculos Subdirección de Inversión Pública

Otro sector con amplia participación en los recursos de regalías después del sector Educación, ha sido el sector de Ciencia Tecnología e Innovación, con una participación del 12.44%, en el cual se realizaron inversiones para la protección al sistema de datos de entidades públicas además de la implementación de sistemas de gestión administrativa y comunicaciones; mejoramiento de la conectividad y acceso a internet en todo el departamento; También se desarrollaron proyectos enfocados en fortalecer la innovación y crecimiento empresarial (Ver foto 5, de centros de innovación Valle INN).

Gráfico 15. Comparativo de inversión por sectores en el departamento periodo 2012 – 2020.



Fuente: DNP-Cálculos Subdirección de Inversión Pública

La importancia que ha tomado el sector transporte en el ámbito nacional, se debe a que es un sector estratégico para el desarrollo económico del país, del cual incluso depende del buen funcionamiento de otros sectores, como lo son: Agricultura y Desarrollo Rural; Comercio, industria y Turismo; Inclusión Social y Reconciliación, Minas y Energía y el sector Educación en zonas rurales. El Valle le ha dado gran importancia a este sector, logrando una mayor competitividad y efectiva circulación en el sector productivo del Departamento, alineado con el pacto del ministerio de Transporte ‘Pacto por el transporte y la logística para la competitividad y la integración regional’.

La educación también ha tenido un monto de inversión importante, en el cual se han desarrollado proyectos encaminados a integrar las TIC’s en las aulas, con la implementación de aulas digitales(Ver foto 4) en varios municipios del Departamento del Valle del Cauca; también se han desarrollado proyectos para crear ambientes de aprendizaje para mejorar las competencias comunicativas en el idioma Inglés; se han otorgado incentivos económicos para el ingreso a la educación superior a estudiantes destacados de Instituciones Educativas Oficiales mediante el programa ‘Los más porras del Valle’; y se ha fortalecido la infraestructura en las instituciones educativas al igual que la calidad educativa en todo el departamento, gracias a los recursos del Sistema General de Regalías.



Foto 4: Instalación de Aula Digital comunidad Indigena Sede Educativa LuucksKime del Municipio de Dagua

Foto 5: Centro de Emprendimiento e innovación Valle INN



Tabla 22. Número de proyectos SGR por sector en general 2012 – 2020

SECTOR	CIENCIA Y TECNOLOGÍA	DEFINICION DIRECTA - COVID	DPTAL	MPAL	PAZ	REGIONAL	TOTAL	%
Transporte			12	181	10	26	229	36,00%
Deporte Y Recreación			6	56		30	92	14,50%
Vivienda, Ciudad Y Territorio			2	77		8	87	13,70%
Educación			1	16		31	48	7,50%
Ciencia, Tecnología E Innovación	42					2	44	6,90%
Agricultura Y Desarrollo Rural	2		1	15		14	32	5,00%
Cultura			2	10		11	23	3,60%
Inclusión Social Y Reconciliación			1	11		3	15	2,40%
Salud Y Protección Social	1	8		3		2	14	2,20%
Comercio, Industria Y Turismo				6		6	12	1,90%
Ambiente Y Desarrollo Sostenible	1			4		4	9	1,40%
Minas Y Energía		1		5		2	8	1,30%
Tecnologías De La Información Y Las Comunicaciones			1	1		4	6	0,90%
Gobierno Territorial		5					5	0,80%
Presidencia De La República				4			4	0,60%
Interior				2		1	3	0,50%
Defensa				1		1	2	0,30%
Justicia Y Del Derecho						2	2	0,30%
Planeación				1			1	0,20%
<b>TOTAL</b>	<b>46</b>	<b>14</b>	<b>26</b>	<b>393</b>	<b>10</b>	<b>147</b>	<b>636</b>	<b>100%</b>

Fuente: DNP-Cálculos Subdirección de Inversión Pública

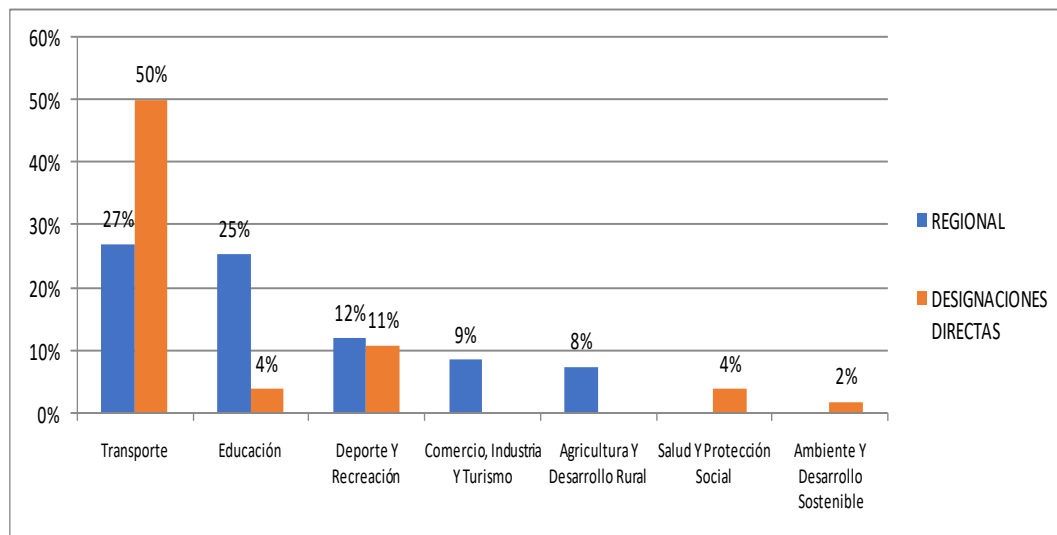
4.7.3 Comparativo entre los sectores más influyentes de inversión, entre los Fondos regional y Asignaciones Directas 2012 – 2020.

Tabla 23. Cuadro comparativo entre los sectores más influyentes de inversión de proyectos del SGR entre los Fondos regional y Asignaciones Directas 2012 – 2020.

SECTOR	REGIONAL	%	Rótulos de fila	ASIGNACIONES DIRECTAS	%
Transporte	266.670.515.153	27%	Transporte	148.551.486.267	50%
Educación	251.619.205.348	25%	Vivienda, Ciudad Y Territorio	59.131.754.049	20%
Deporte Y Recreación	119.804.850.731	12%	Deporte Y Recreación	33.654.518.276	11%
Comercio, Industria Y Turismo	84.794.520.691	9%	Salud Y Protección Social	13.062.436.153	4%
Agricultura Y Desarrollo Rural	74.913.771.940	8%	Educación	12.090.089.890	4%

Fuente: DNP-Cálculos Subdirección de Inversión Pública

Gráfico 16. Comparativo entre los sectores más influyentes de inversión de proyectos del SGR entre los Fondos regional y Asignaciones Directas 2012 – 2020



Fuente: DNP-Cálculos Subdirección de Inversión Pública

La inversión con recursos del sistema General de Regalías para el sector transporte predominan entre ambos Fondos, aunque con una mayor participación (50%) son las Asignaciones Directas. El sector vivienda ha sido una prioridad para Asignaciones directas ocupando el 2do lugar en participación (20%); Mientras para el fondo regional el segundo lugar lo ocupa el sector Educación (25%). Deporte y Recreación es compartido en ambos el 3er. lugar en participación.

#### 4.7.4 Estado de los proyectos financiados por el SGR

Tabla 24. Estado de ejecución de los proyectos financiados con el SGR

ESTADO	CTEI	Definición Directa - Covid	DEPTAL	Asignaciones Directas	PAZ	REGIONAL	TOTAL	%
CERRADO	7	5	19	263		57	351	55%
CONTRATADO EN EJECUCIÓN	36	3	3	44	10	59	155	24%
TERMINADO	2	1	3	46		24	76	12%
DESAPROBADO				22		5	27	4%
PARA CIERRE	1	4	1	13		1	20	3%
SIN CONTRATAR		1		3			4	1%
CONTRATADO SIN ACTA DE INICIO				1		1	2	0%
EN PROCESO DE CONTRATACIÓN				1			1	0%
<b>TOTAL</b>	<b>46</b>	<b>14</b>	<b>26</b>	<b>393</b>	<b>10</b>	<b>147</b>	<b>636</b>	<b>100%</b>

Fuente: DNP-Cálculos Subdirección de Inversión Pública