



INFORME DE GESTIÓN

Sistema General de Regalías

LAS REGALÍAS EN LA RUTA DE LA PROSPERIDAD

por Secretaría de Planeación Departamental

El departamento de Caldas, en la Ruta de la Prosperidad, ha diseñado e implementado un proceso de planeación a partir de la definición de una “Estrategia de Intervención”, sobre la cual reposa la dinámica de priorización, viabilización y asignación de recursos del departamento en cuanto a los proyectos de cofinanciación de fuentes adicionales a los recursos propios de la entidad.

La estrategia de intervención, como ha sido denominada, contempla una serie de factores de evaluación a partir del análisis estadístico de las principales variables económicas, sociales e institucionales del departamento.

Esta estrategia de intervención cuenta con el siguiente marco de referencia:

“Modificar aspectos estructurales en el territorio responde a contextos históricos, políticos, sociales, económicos y demográficos que no se modifican solamente con buenos programas y proyectos. Si las fuerzas que jalonan el cambio no provienen de una acción colectiva es difícil que perdure en el tiempo y en especial que logre resultados .

El Departamento de Caldas plantea una intervención de carácter sistémico que pretende conciliar dos aspectos que parecieran antagónicos: la eficiencia y equidad. Plantear soluciones a nivel territorial requiere fundamentarse en los elementos conceptuales del desarrollo humano y del desarrollo económico productivo”.

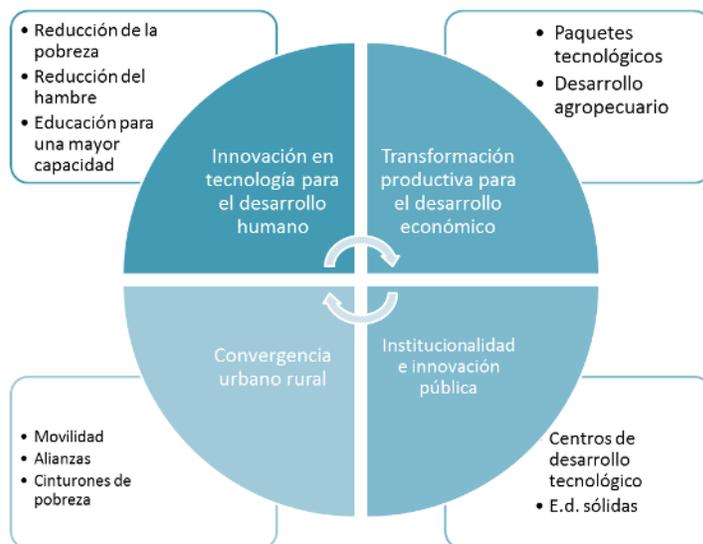
El mensaje desde el equipo de Desarrollo Humano de Naciones Unidas es claro: la equidad y el desarrollo son características instrumentales y constitutivas del desarrollo, por tanto cuando se adapta como fin el desarrollo de la capacidad humana, se eliminan las diferencias entre un crecimiento del producto y el desarrollo de las personas, es necesario un crecimiento con equidad y que beneficie y amplíe las capacidades de los individuos.

ESTRATEGIA DE INTERVENCIÓN

La estrategia de intervención cuenta, como se observa en la imagen, con 4 grandes líneas de trabajo:

1. Innovación en Tecnología para el Desarrollo Humano.
2. Transformación productiva para el Desarrollo Económico.
3. Convergencia Urbano – Rural.
4. Institucionalidad e Innovación Pública.

La incorporación de la innovación se realiza desde la perspectiva de la "innovación social" y la de "innovación para la competitividad". La primera responde a elementos conceptuales de la equidad y la segunda a los de eficiencia. Por tanto no se trata de acelerar el crecimiento económico empresarial sino de lograr la ampliación de capacidades de los individuos dentro del territorio.



"En consecuencia, la ampliación de la capacidad del ser humano reviste una importancia a la vez directa e indirecta para la consecución del desarrollo. Indirectamente, tal ampliación permitiría estimular la productividad, elevar el crecimiento económico, ampliar las prioridades del desarrollo, y contribuiría a controlar razonablemente el cambio demográfico; directamente, afectaría el ámbito de las libertades humanas, el bienestar social y la calidad de vida tanto por sus valores intrínsecos como por su condición de elemento constitutivo de las mismas". Sen (1998)



Innovación en tecnología para el desarrollo humano.

El desarrollo humano es mucho más que el crecimiento o caída de los ingresos de una nación. Busca garantizar el ambiente necesario para que las personas y los grupos humanos puedan desarrollar sus potencialidades y así llevar una vida creativa y productiva conforme con sus necesidades e intereses (1er Catalogo Nacional de Innovaciones para el Desarrollo Humano Sostenible) PNUD 2012.

Dentro de este componente se encuentran los siguientes conceptos:

- ∞ Educación para jóvenes, para el impulso de sus capacidades en perspectiva de las políticas de trabajo decente
- ∞ Reducción - eliminación de desperdicios en producción agrícola
- ∞ Mejoramiento de cultivos para pequeños agricultores: entrenamiento, incorporación tecnológica, mejores semillas, nuevos cultivos, fertilizantes,
- ∞ Medio ambiente: Alternativas innovadoras para el cuidado del agua y reforestación

Transformación productiva para el desarrollo económico.

Se concibe desde la Administración departamental, la forma en que las economías rurales logren una competitividad sostenible y la re-conceptualización de la generación de riqueza rural mediante la vinculación de los pequeños productores a cadenas productivas y a los mercados. Teniendo en cuenta estas reflexiones es necesario retomar el fundamento de las políticas para vincular el tema de inclusión social, se hace necesario abordar el tema desde una perspectiva integral que permita trabajar articuladamente todos y cada uno de los componentes que abarca el desarrollo productivo y agropecuario.

Dentro de este componente se encuentran los siguientes conceptos:

- ∞ Productos y servicios de alto valor agregado (turismo).
- ∞ Cadenas logísticas subregionales.
- ∞ Incrementar la productividad de las cadenas productivas priorizadas en la política agropecuaria del departamento, y al menos una cadena productiva de categoría mundial.
- ∞ Impulso a iniciativas agroindustriales derivadas de la política agropecuaria del departamento.
- ∞ Impulso a iniciativas habilitadoras para la adaptación de nuevas tecnologías en Caldas.
- ∞ Facilitar la constitución de una política en biotecnología para el departamento.

Tabla 1 - Fuerzas motrices de la innovación en agricultura

Sectores	Factores que estimulan la innovación en agricultura
Mercado	<ol style="list-style-type: none"> 1. Cambios de los patrones de consumo alimentario como resultado del crecimiento de la clase media. 2. Posición dominante de las cadenas de distribución de alimentos. 3. Comercio internacional y cambios de la demanda global. 4. Cambios en la sensibilidad de los consumidores a sostenibilidad, inocuidad de alimentos, etc. 5. Precios de los insumos (abonos, plaguicidas, fumigaciones, carburantes) y costo de la mano de obra.
Ambiente	<ol style="list-style-type: none"> 1. Cambio climático (precipitaciones, temperatura, presencia e incidencia de plagas, malezas y enfermedades). 2. Desastres naturales. 3. Disponibilidad de recursos naturales (tierra, agua, biodiversidad).
Políticas y marco regulatorio	<ol style="list-style-type: none"> 1. Reglas, estándares y normativas (por ejemplo, en sanidad animal y vegetal e inocuidad alimentaria). 2. Impuestos y tasas. 3. Incentivos y subsidios (incluye crédito).
Ciencia y tecnología	<ol style="list-style-type: none"> 1. Avances en los conocimientos básicos de las ciencias de la vida. 2. Tecnologías basadas en TIC (sensores, ordenadores, comunicación). 3. Conocimiento de oportunidades de mercados, precios. 4. Disponibilidad de nuevos insumos (semilla mejorada, biofertilizantes, bioplaguicidas, máquinas agrícolas). 5. Disponibilidad de nuevas prácticas agronómicas mejoradas (manejo de plagas y de malezas, riego, cosecha). 6. Nuevas tecnologías e infraestructuras de almacenaje y conservación.

Convergencia urbano-rural

Como lo menciona el informe de Desarrollo Humano de las Naciones Unidas del año 2011 "Razones para la esperanza. Colombia rural", Colombia es más rural de lo que se cree, y Caldas no es la excepción, donde alrededor de 900 mil habitantes residen en ella, pero la fuerza de las ciudades, fenómeno global atraen más recursos financieros, técnicos y humanos. Caldas debe promover alternativas de compensar las debilidades de unos territorios con las fortalezas de otros, acercar las demandas de Manizales con la oferta de las subregiones en aspectos agrícolas, agroindustriales, turísticos y de movilidad, entre otros.

Dentro de este componente se encuentran los siguientes conceptos:

- ∞ Movilidad estratégica, conurbación.
- ∞ Paisaje cultural cafetero.
- ∞ Contar con la evaluación subregional de la inclusión o ausencia de cinturones de pobreza en las subregiones.
- ∞ Intervención para la cohesión e inclusión socio-territorial en escenarios post-conflicto de las regiones.

Institucionalidad e Innovación pública

El departamento de Caldas tiene altas capacidades en talento humano y equipamientos que facilitan el desarrollo de proyectos basados en CTEI, pero también es cierto que el departamento no ha cumplido con muchos de los resultados que espera en los aspectos sociales y económicos. La institucionalidad propuesta o referida aquí impulsa los centros de desarrollo tecnológico.

Dentro de este componente se encuentran los siguientes conceptos:

- ∞ Consolidar centros de desarrollo tecnológico para dinamizar proyectos basados en CTEI.
- ∞ Atraer talento humano de alto nivel.
- ∞ Generar las condiciones para una transferencia tecnológica efectiva en el marco de la Política Nacional de Ciencia y Tecnología (DNP 2009).

Se cuenta adicionalmente con unos Ejes Transversales de intervención que se asumen como medios y fines de la estrategia:

∞ Biotecnología

En este aspecto se pretende generar desarrollo sostenible para la región enfocados en bioinformática y biología computacional, con el apoyo de entidades especializadas, para garantizar la estabilidad y continuidad de las iniciativas que se desarrollen en torno a los diferentes pilares. La biotecnología, se asume en este documento como un medio para alcanzar los diferentes objetivos y uno de los componentes de cada proyecto a priorizar. Se identifican algunas de las diferentes aplicabilidades de la biotecnología a continuación:

El apoyo a la creación de nuevas empresas del ámbito biotecnológico, que aprovechen los recursos de la biodiversidad regional para la generación de productos en diferentes áreas como salud, cosmética, alimentos entre otros, es una oportunidad económica para la región, para ello deben existir procesos de desarrollo científico y tecnológico que lo permitan.

La optimización de los procesos productivos, aplicando nuevas tecnologías que permitan mejores rendimientos por hectárea, mejora de especies, controles biológicos son parte de los frentes que se pueden emprender, dando de esta forma mejores ingresos a los cultivadores.

Los avances tecnológicos, la ciencia y la innovación pueden contribuir enormemente a la equidad y al desarrollo del departamento, en este pilar la industria biotecnológica puede contribuir en:

Desarrollo de alimentos enriquecidos con vitaminas y minerales evitando así enfermedades y desnutrición, generación de nuevos tipos de alimentos, mejores prácticas de transporte, mejoras en la calidad de los productos y sus procesos de obtención, de esta manera se estaría contribuyendo a la nutrición de los pobladores y al envío de alimentos a regiones de difícil acceso.

Para garantizar que el futuro del departamento este basado en la generación de productos y servicios con valor agregado, algunos de ellos en el área biotecnológica, es necesario la formación de niños y jóvenes con mentalidad emprendedora, de esta forma podrían aparecer nuevas empresas cambiando la mentalidad de muchos estudiantes, que estarían formados para generar desarrollo.

Nuestra biodiversidad es un laboratorio natural para la generación de nuevos productos de origen natural que permiten el mejoramiento de la salud, para ello es necesario tener metodologías claras, generar investigación e innovación, contar con apoyo técnico y profesional que podrían conllevar a tener una industria de productos de salud y cosmética, generando nuevos fármacos biológicos y nuevos métodos para el mejoramiento y potencialización de sustancias ya existentes y contribución para que los tratamientos médicos sean más eficaces, preventivos y personalizados, haciendo que este sea uno de los ejes de desarrollo más importantes para la región, además la utilización de tecnología ayudaría a los ciudadanos del departamento a tener productos de calidad y mejor acceso para la salud.

Apoyando al sector productivo en la implementación de técnicas basadas en bioremediación de entornos contaminados (agua, aire y tierra) y procesos amigables con el medio ambiente (tecnologías "verdes").

∞ Innovación Social

La innovación social referida a nuevos productos, nuevos procesos o prácticas que apuntan a la solución de problemas sociales y humanos. Benoît Léves junto con Paul R. Bélanger del Centre de Recherche sur les Innovations Sociales la han definido como *"los cambios sociales que se producen en tres áreas complementarias: el territorio, la calidad de vida de sus habitantes, junto a las condiciones de trabajo y empleo"* (http://es.wikipedia.org/wiki/Innovaci%C3%B3n_social).

Ya avanzan iniciativas nacionales para el desarrollo de este tipo de iniciativas como el CIS, centro de innovación social de la ANSPE, que define la innovación social como la solución (producto, servicio, práctica o modelo de gestión) diferente a los modelos tradicionales, que al ser probada demostró ser sostenible en el tiempo, con una mejor relación costo-resultado y de mayor impacto para la población en situación de pobreza extrema.

(<http://www.anspe.gov.co/es/programa/centro-de-innovacion-social>)

CEPAL por su parte da un especial énfasis a la solución de problemas basado en la participación ciudadana, concibiendo la estructuración de dichas soluciones a partir de la realidad cotidiana y de la percepción de los habitantes de una región.

La innovación social en el contexto de la propuesta de la Gobernación de Caldas apunta, de un lado, al desarrollo de iniciativas NO asistencialistas, que sean sustentables en el tiempo, propuesto por los actores interesados, intersectorial, que demuestren el mejoramiento de alguna de los indicadores clave del Plan de Desarrollo y en perspectiva de una gestión efectiva de resultados.

∞ Enfoque Regional

Las subregiones comprendidas como la división de un territorio, basándose usualmente en la localización. Se busca que con esta división las regiones tengan mayores posibilidades en el escenario global, abordando una nueva forma de estudio del territorio y asignaciones eficientes de los recursos económicos por parte de los gobiernos buscando la descentralización del manejo financiero.

En Colombia se ha venido trabajando en proyectos de ley para organizar el territorio según lo que expone la constitución nacional entre regiones y provincias. Con la conformación de subregiones se busca la construcción social de las mismas, un desarrollo tecnológico y nodos logísticos de convergencia en los territorios así también como la creación de estructuras organizativas tanto de orden social como institucional que asuman liderazgo en las regiones capaces de gestionar recursos para los mismos.

La ley orgánica de ordenamiento territorial 1454 del 28 de Junio de 2011 mediante al cual se dictan normas orgánicas sobre ordenamiento territorial, en su artículo 3° donde se establecen los principios rectores del ordenamiento territorial, establece la regionalización como uno de estos principios e indica que *“El ordenamiento territorial promoverá el establecimiento de Regiones de Planeación y Gestión, regiones administrativas y de planificación y la proyección de Regiones Territoriales como marcos de relaciones geográficas, económicas, culturales, y funcionales, a partir de ecosistemas bióticos y biofísicos, de identidades culturales locales, de equipamientos e infraestructuras económicas y productivas y de relaciones entre las formas de vida rural y urbana, en el que se desarrolla la sociedad colombiana y hacia donde debe tender el modelo de Estado Republicano Unitario. En tal sentido la creación y el desarrollo de Regiones de Planeación y Gestión, Regiones Administrativas y de Planificación, y la regionalización de competencias y recursos públicos se enmarcan en una visión del desarrollo hacia la complementariedad, con el fin de fortalecer la unidad nacional.”*

En el marco del fortalecimiento de las regiones tanto a nivel nacional como departamental, se han desarrollado los procesos de asignación de recursos como el de los fondos de Desarrollo y Compensación del Sistema General de Regalías, los cuales según la ley 1530 de 2012, cuentan con criterios de priorización entre los cuales se encuentra según el Artículo 27 *“(…) 4. Contribución a la integración municipal, regional, nacional y fronteriza. (...)”*

La Secretaría de Planeación ha iniciado un proceso de construcción de Visiones Subregionales de desarrollo, mediante el cual se busca la unificación de criterios y la conciliación de expectativas y necesidades para formulación, estructuración y ejecución de proyectos de mayor cobertura, valor e impacto. El análisis de alternativas de proyectos de inversión se realiza en el marco de las necesidades identificadas para cada una de las subregiones y sus respectivas vocaciones e intereses.



IMPACTO DE LAS REGALÍAS EN EL DEPARTAMENTO

El departamento de Caldas contó con la asignación de recursos de inversión del Sistema General de Regalías para las vigencias 2012, 2013 – 2014 por valor de \$167.166.704.263, distribuida en los siguientes fondos:

- ∞ Fondo de Desarrollo Regional. 48,6%
- ∞ Fondo de Compensación Regional. 23,1%
- ∞ Fondo de Ciencia, Tecnología e Innovación. 28%
- ∞ Asignaciones Directas. 0,3%

Se cuenta en este momento con un porcentaje de aprobación del 95% del valor de los recursos; representado el 5% restante en su mayoría por el Fondo de Ciencia, Tecnología e Innovación.

5%

95% Aprobado

Ese 95% de aprobación se refleja en un total de 30 proyectos de inversión distribuidos por sector de la siguiente forma:

PROYECTOS POR SECTOR

Agropecuario	8
Ambiente	2
Cultura	2
Educación	5
Infraestructura	7
Salud	1
TIC's	2
Turismo	1
Vivienda	2

Estos proyectos cuentan con diferentes entidades designadas como EJECUTORAS por los respectivos Órganos Colegiados de Administración y Decisión; de acuerdo con la naturaleza de los proyectos y el territorio a impactar. Estas entidades son:

- ∞ Gobernación de Caldas.
- ∞ Municipio de Belalcazar.
- ∞ Municipio de Marulanda.
- ∞ Universidad de Caldas.
- ∞ Universidad Nacional – Sede Manizales.

PROYECTOS POR ENTIDAD EJECUTORA

GOBERNACIÓN DE CALDAS

20 Proyectos

MUNICIPIO DE BELALCAZAR

01 Proyecto

MUNICIPIO DE MARULANDA

02 Proyectos

UNIVERSIDAD DE CALDAS

06 Proyectos

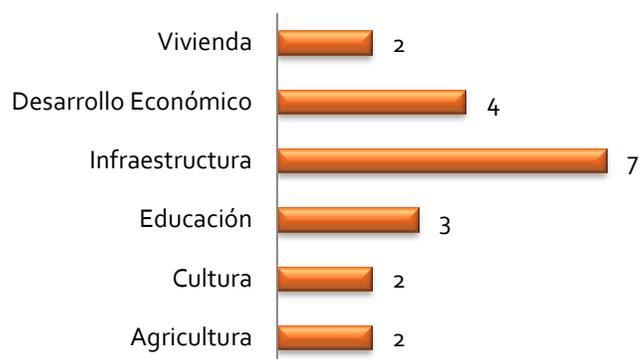
UNIVERSIDAD NACIONAL

01 Proyecto

GESTIÓN GOBERNACIÓN DE CALDAS

La gobernación de Caldas ha sido designada EJECUTOR de 20 proyectos de inversión en el departamento. Cada uno de los proyectos ha sido formulado, gestionado y ejecutado por las diferentes secretarías de despacho, de acuerdo a la naturaleza de los mismos.

Se cuenta con la siguiente distribución de proyectos por Secretarías:



Los niveles de ejecución tanto física como financiera, son reportados mensualmente al Sistema de Monitoreo, Seguimiento, Control y Evaluación del Sistema General de Regalías; reporte mediante el cual se evidencian a 31 de Diciembre de 2014 los siguientes indicadores, establecidos por el sistema de acuerdo a los cronogramas y tiempos de los proyectos:

EJECUCIÓN FÍSICA: Meta 84%



64%

EJECUCIÓN FINANCIERA: 80%



58,6%

Se cuenta con una diferencia del 20% frente a la meta planteada en cuanto a Ejecución Física de los proyectos, justificada básicamente por tiempos de contratación de obras, dificultades en el proceso administrativo, y aspectos de orden legal para la ejecución de obras civiles.

Es importante resaltar que se cuenta con un total de 6 proyectos con ejecución física de 100%, en proceso de cierre y liquidación, que se listan a continuación:

- ∞ Estudios de preinversión para el mejoramiento, rehabilitación y pavimentación de vías del plan vial del Departamento de Caldas.
- ∞ Construcción del Plan Vial del Departamento de Caldas.
- ∞ Mantenimiento Periódico de la red vial terciaria del Departamento de Caldas.
- ∞ Mantenimiento y conservación de la red vial rural de los 17 municipios de Caldas que hacen parte del paisaje cultural cafetero, Occidente, Caldas.
- ∞ Conformación del plan departamental de Caldas, música para la paz y la convivencia, todo el departamento, Caldas, Occidente.
- ∞ Fortalecimiento de competencias comunicativas en inglés como lengua extranjera: Caldas bilingüe, Caldas, Occidente.

Para el año 2015 se espera contar con la ejecución en un 100% de 8 proyectos más.

En cuanto a la ejecución financiera, esta corresponde a los avances físicos de los componentes y actividades de los proyectos, razón por la cual muestra diferencias frente a lo programado.

A continuación se entrega informe de ejecución y gestión de cada uno de los proyectos aprobados para el departamento, aportando análisis de variables tanto cuantitativas como cualitativas.

SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA

Esta secretaría cuenta con 7 proyectos aprobados por el OCAD Regional Eje Cafetero y Antioquia. Los proyectos son los siguientes:

PROYECTOS CON EJECUCIÓN FÍSICA AL 100%

- ∞ Estudios de preinversión para el mejoramiento, rehabilitación y pavimentación de vías del plan vial del Departamento de Caldas.
- ∞ Construcción del Plan Vial del Departamento de Caldas.
- ∞ Mantenimiento Periódico de la red vial terciaria del Departamento de Caldas.
- ∞ Mantenimiento y conservación de la red vial rural de los 17 municipios de Caldas que hacen parte del paisaje cultural cafetero, Occidente, Caldas.

PROYECTOS ACTUALMENTE EN EJECUCIÓN

- ∞ Mejoramiento y rehabilitación, construcción de huellas vías terciarias red vial del Departamento de Caldas. Cuenta con una ejecución física del 39%.
- ∞ Construcción del sistema vial de la Región centro sur del Departamento de Caldas. Cuenta con ejecución física del 56%.

PROYECTOS EN PROCESO PRECONTRACTUAL

- ∞ Rehabilitación y pavimentación de vías incluidas en el Plan Vial del Departamento de Caldas Segunda Etapa.



Las Obras del sector de Infraestructura en el Departamento de Caldas cuentan con una asignación total de \$96.261.517.810; destinada para la ejecución de 7 proyectos de inversión. Las obras realizadas a 31 de Diciembre de 2014, representan un total de **986** Kilómetros intervenidos, distribuidos de la siguiente forma:

- ✓ Pavimentación calzada sencilla – 27,2 Km
- ✓ Construcción de Dobles calzadas – 1,8 Km

- ✓ Mantenimiento Manual – 167 Km
- ✓ Mantenimiento Mecanizado – 167 Km
- ✓ Mantenimiento Periódico Red Vial Terciaria – 473 Km
- ✓ Construcción de Huellas – 4,5 Km
- ✓ Estudios y Diseños para Pavimentación de 180 Km de Vías.

Dichas obras han impactado el total de los 27 municipios del departamento de Caldas, distribuyendo la inversión a nivel subregional de la siguiente forma:



De esta forma, el proyecto cuenta con un total de 978.362 beneficiarios, dentro de los cuales se cuentan pobladores del área rural y urbana del departamento que dependen tanto social como económicamente de la infraestructura vial para el desarrollo de sus actividades.

SECRETARÍA DE AGRICULTURA

Esta secretaría cuenta con 2 proyectos aprobados por el OCAD Regional Eje Cafetero y Antioquia. Los proyectos son los siguientes:

PROYECTOS ACTUALMENTE EN EJECUCIÓN

- ∞ Fortalecimiento de las cadenas productivas agropecuarias y agroindustriales priorizadas en el Departamento de Caldas. Se cuenta con una ejecución física del 50%.

PROYECTOS EN PROCESO PRECONTRACTUAL

- ∞ Fortalecimiento de las cadenas productivas de Plátano y Cacao en el departamento de Caldas.

REGISTRO FOTOGRÁFICO



Los proyectos de la Secretaría de Agricultura del departamento cuentan con una asignación total de \$3.992.242.178; se contemplan inversiones en las siguientes cadenas productivas del departamento:

- ∞ Plátano
- ∞ Caña panelera
- ∞ Aguacate
- ∞ Piscicultura
- ∞ Cacao
- ∞ Guadua
- ∞ Agroganadería
- ∞ Café
- ∞ Hortofrutícola

Se ha realizado la implementación de 4 paquetes tecnológicos de manejo y control de plagas y enfermedades en los cultivos; específicamente en Plátano, Cacao, Hortofrutícola y cítricos.

Se han establecido alianzas estratégicas interinstitucionales para mejorar la productividad y competitividad de las cadenas productivas, dirigidos a las organizaciones campesinas y asociaciones de productores. Estas alianzas son:

- ∞ FENALCO.
- ∞ Comité Departamental de Cafeteros.
- ∞ Comité Departamental de Ganaderos.
- ∞ Federación Nacional de Paneleros.
- ∞ Universidad de Caldas.
- ∞ ASOHOFRUCOL.
- ∞ CORPOICA.

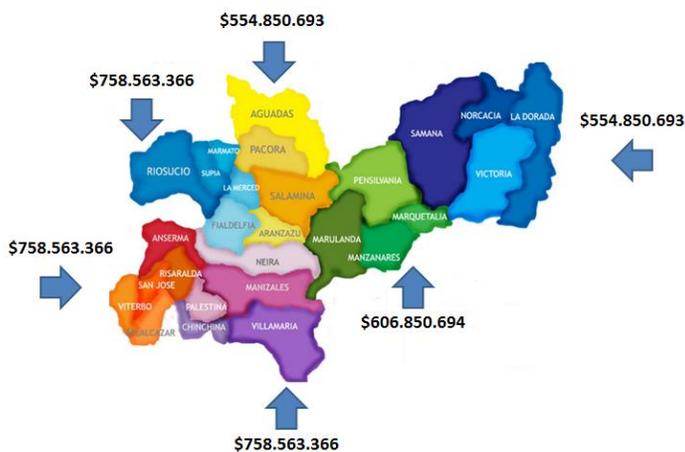
Se ha realizado el acompañamiento de 2.600 pequeños productores, mediante programas especializados de asistencia técnica diseñados para las diferentes necesidades.

Se cuenta además con los siguientes indicadores:

- ✓ Renovación de cultivo de Plátano – 100 Hectáreas.
- ✓ Siembra nueva de Plátano - 100 nuevas Hectáreas.
- ✓ Renovación de cultivo Cacao - 80 Hectáreas.
- ✓ Renovación de cultivo de Café - 868 Hectáreas.
- ✓ Siembra nueva de Mora - 20 Hectáreas.
- ✓ Cultivos nuevos bajo cubierta – 1 Hectárea.
- ✓ Rehabilitación de 17.620 m² de estanques piscícolas. 232 Familias beneficiarias de dicha rehabilitación.
- ✓ Establecimiento de Caña Panelera para semilla - 40 Hectáreas.
- ✓ Mejoramiento de trapiches paneleros mediante nuevo sistema de recirculación del vapor – 3 unidades.
- ✓ Sostenimiento de Aguacate - 75 Hectáreas.
- ✓ Asesoría en manejo y aprovechamiento sostenible de cultivos de Guadua - 62 Hectáreas.

- ✓ Creación y Registro de la marca: "Origen Caldas" marca colectiva de la Secretaría para todos los productos que cumplen con los criterios de calidad y producción definidos.
- ✓ Realización de 3 Seminarios con Corpoica para mejoramiento de procesos productivos de Aguacate, Cítricos y Plátano.

Los componentes de los proyectos de acuerdo con su localización se observan en el siguiente mapa:



De esta forma, el proyecto cuenta con un total de 978.362 beneficiarios, dentro de los cuales se cuentan pobladores del área rural y urbana del departamento que dependen tanto social como económicamente de los productos agropecuarios del territorio.

SECRETARÍA DE CULTURA

Esta secretaría cuenta con 2 proyectos aprobados por el OCAD Regional Eje Cafetero y Antioquia. Los proyectos son los siguientes:

PROYECTOS CON EJECUCIÓN FÍSICA AL 100%

- ∞ Conformación del plan departamental de Caldas, música para la paz y la convivencia, todo el departamento, Caldas, Occidente.

PROYECTOS EN PROCESO PRECONTRACTUAL

- ∞ Diseño, gestión, implementación y divulgación de los itinerarios culturales de 6 subregiones del departamento de Caldas.

REGISTRO FOTOGRÁFICO





Los proyectos de la Secretaría de Cultura del departamento cuentan con una asignación total de \$2.575.025.000; los principales logros obtenidos en el desarrollo del proyecto son los siguientes:

- ✓ 26 coros creados.
- ✓ 26 grupos de cuerdas típicas creados.
- ✓ 163 conciertos realizados.
- ✓ 6 Encuentros Subregionales realizados.
- ✓ 6.000 personas como público consolidado de la gira de conciertos y encuentros.
- ✓ 29 docentes contratados.
- ✓ 5.508 estudiantes del departamento impactados con los procesos de formación. 50% niños, 35% jóvenes 15% adultos.
- ✓ 26 escuelas municipales de música fortalecidas.
- ✓ Grupos musicales creados con población en condiciones especiales:
 - Población Carcelaria - Hombres y Mujeres.
 - Desvinculados del conflicto.
 - Niños con trastornos cognitivos.
 - Adultos Mayores.
- ✓ Dotación de 26 municipios con los siguientes instrumentos:
 - Piano.
 - Micrófono.
 - Amplificador.
 - Guitarra Acústica.
 - Bandola Acústica.
 - Tiple Acústico.
 - Set de Instrumentos de Percusión.
 - Set de Instrumentos de Chirimía.
 - Afinador.
 - Metrónomo.

A continuación se presentan algunos testimonios de los beneficiarios directos de este proyecto:

"Yo era muy recochero, le contestaba duro a los profesores y no ponía atención, pero el trabajo con la profesora me ha enseñado a ser más juicioso y a concentrarme, porque esto de la música es duro". Polasky Henao, 16 años, beneficiado del componente de formación coral. Municipio de Belalcázar.

"A mí me gusta aprender villancicos en la guitarra porque los voy a tocar en diciembre con mi familia, para que vean que toco bonito". Valentina Bedoya Arcila, 10 años, beneficiada del componente de Cuerdas Tradicionales. Municipio de San José.

"La música me hace feliz porque me transporta a un mundo más libre". Ana Sofía Carvajal Galeano, beneficiada del componente de Cuerdas Tradicionales. Municipio de Aguadas.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN

La Secretaría de Educación cuenta con 3 proyectos aprobados por el OCAD Regional Eje Cafetero y Antioquia. Los proyectos son los siguientes:

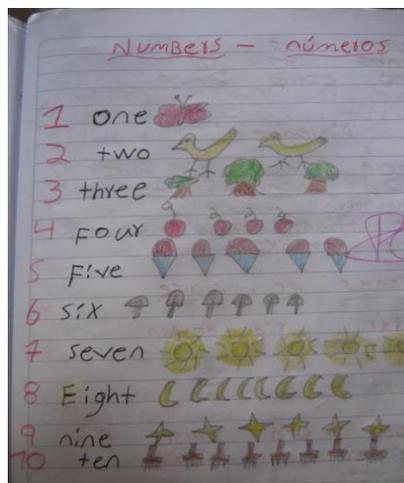
PROYECTOS CON EJECUCIÓN FÍSICA AL 100%

- ∞ Fortalecimiento de competencias comunicativas en inglés como lengua extranjera: Caldas bilingüe , caldas, occidente

PROYECTOS ACTUALMENTE EN EJECUCIÓN

- ∞ Fortalecimiento de competencias comunicativas en inglés como lengua extranjera: Caldas bilingüe Etapa II Caldas, occidente. Ejecución física 44%.
- ∞ Fortalecimiento proyecto educativo de vida en comunidad, a través del mejoramiento de las condiciones de los estudiantes de provincia del Departamento de Caldas. Ejecución Física del 67%.

REGISTRO FOTOGRÁFICO



Los proyectos de la Secretaría de Educación del departamento cuentan con una asignación total de \$3.291.446.767; se diferencian los proyectos por dos temas principales, el primero es Bilingüismo, para lo cual se cuenta con dos proyectos, uno de ellos culminado al 100% y el segundo en desarrollo con una ejecución del 44%. De este primer bloque los resultados son los siguientes:

- ✓ Cursos básicos de inglés para docentes de los niveles de preescolar y básica implementados en los 12 municipios priorizados.

- ✓ Apoyo en cursos de capacitación en inglés a estudiantes del grado 10º, para que alcance el nivel B1 en su graduación.
- ✓ Apoyo para la creación de clubes culturales bilingües en Aguadas, Salamina y Viterbo.
- ✓ Dotación de instituciones educativas de cada municipio focalizado, con material y textos didácticos para el área, definidos por los comités municipales de bilingüismo.
- ✓ Inicio del proceso de adecuación de salas de sistemas a salas bilingües, sin perder su calidad como tales, y aprovechando la dotación tecnológica de las instituciones educativas.
- ✓ Patrocinio de Eventos de inmersión en inglés como estímulo a docentes del área y estudiantes sobresalientes.
- ✓ Diseño de una estrategia para la creación de un centro o una red municipal bilingüe por municipio.

El segundo tema es infraestructura física del edificio de residencias masculinas de la Universidad de Caldas, proyecto que le apunta a la ampliación de cobertura de estudiantes foráneos del departamento en educación superior. En este proyecto se cuenta con los siguientes resultados:

- ✓ 177 estudiantes beneficiados con el mejoramiento de las condiciones de habitabilidad.
- ✓ 30.000 estudiantes beneficiados con la revisión y fortalecimiento del programa de Bienestar Estudiantil de la Universidad de Caldas.

Los componentes de los proyectos de acuerdo con su localización se observan en el siguiente mapa:



De esta forma se cuenta con un total de 39.000 beneficiarios directos de los proyectos de inversión de la Secretaría de Educación abarcando estudiantes y docentes de todos los niveles de educación desde básica primaria hasta superior.

SECRETARÍA DE DESARROLLO ECONÓMICO

La Secretaría de Desarrollo Económico cuenta con 4 proyectos aprobados por el OCAD Regional Eje Cafetero y Antioquia. Los proyectos son los siguientes:

PROYECTOS ACTUALMENTE EN EJECUCIÓN

- ∞ Fortalecimiento de CTel en biotecnología para el departamento de caldas, apoyado por infraestructura computacional av no aplica, caldas, occidente. Ejecución Física del 7%.
- ∞ Fortalecimiento de la cultura en ciencia y tecnología e innovación en el departamento de caldas. Ejecución Física del 25%.
- ∞ Implementación creación y dotación de la infraestructura física y tecnológica de City Tech como parque tecnológico región centro sur-departamento de Caldas. Ejecución Física del 4%.

PROYECTOS EN PROCESO PRECONTRACTUAL

- ∞ Implementación de la denominación origen del café regional y marca del paisaje cultural cafetero, Occidente, Caldas.

REGISTRO FOTOGRÁFICO





Los proyectos de la Secretaría de Desarrollo Económico del departamento cuentan con una asignación total de \$25.933.998.736; se diferencian los proyectos por dos temas principales, el primero hace referencia a los proyectos financiados con recursos del Fondo de CTel del Sistema General de Regalías, en el cual se cuenta con tres proyectos. De este primer bloque de proyectos se habla de resultados visibles de uno de ellos, el denominado "Fortalecimiento de la cultura en ciencia y tecnología e innovación en el departamento de caldas", del cual se observan los siguientes indicadores:

- ✓ 340 proyectos de investigación formulados por estudiantes de Instituciones educativas del departamento.
- ✓ 10.176 estudiantes vinculados al programa ONDAS.
- ✓ Ferias de Ciencia, Tecnología e Innovación realizadas: 23 municipales, 6 subregionales y 1 departamental.

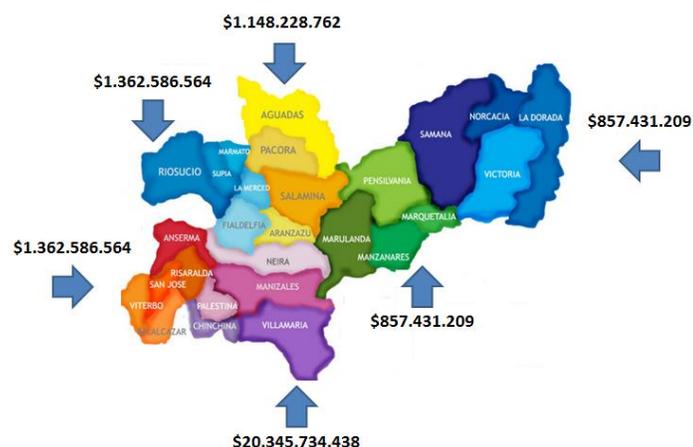
Los demás proyectos se encuentran en inicio de ejecución física y evidencian los siguientes resultados:

- ✓ Levantamiento de oferta y demanda educativa nacional en biotecnología y supercomputación.

- ✓ Socialización y taller de levantamiento de oferta y demanda especialmente en los municipios de la región Centro-Sur de Caldas.
- ✓ Realización del plan quinquenal de formación en desarrollo.
- ✓ Estructuración de diseños, cursos, currículos y creación de 6 programas.
- ✓ 150 personas formadas en Biotecnología y TIC en Especial de la Región Centro Sur de Caldas.
- ✓ Diseño de una plataforma de apoyo para facilitar la articulación entre oferta y demanda laboral del sistema biotecnológico del país.
- ✓ Diseño técnico y de servicios de la sala de visualización.
- ✓ 50% de adecuación técnica e instalación de la sala de visualización.
- ✓ Diseño e implementación de mesas de trabajo a nivel nacional, una de ellas en un municipio de la región centro sur de Caldas.
- ✓ Identificación de 5 servicios biotecnológicos potenciales.
- ✓ Formulación y desarrollo de 2 proyectos de I+D y servicios derivados de las investigaciones.
- ✓ Desarrollo de 5 proyectos de Asistencia Técnica al sector empresarial, académico y gubernamental en especial de la región centro sur de Caldas.
- ✓ Desarrollo del 3er Seminario de Animación digital con la participación de más de 300 asistentes.

El segundo tema es Turismo, en el cual se cuenta con un proyecto que inició etapa precontractual y se espera inicie ejecución en el mes de Febrero de 2015.

Los componentes de los proyectos de acuerdo con su localización se observan en el siguiente mapa:



SECRETARÍA DE VIVIENDA

La Secretaria de Desarrollo Económico cuenta con 1 proyecto aprobado por el OCAD Regional Eje Cafetero y Antioquia. El proyecto es el siguiente:

PROYECTOS ACTUALMENTE EN EJECUCIÓN

- ∞ Reparación viviendas rurales del área del paisaje cultural cafetero utilizando técnicas tradicionales de construcción, Occidente, Caldas.

Cuenta además con un proyecto en proceso de aprobación por el OCAD Regional Eje Cafetero y Antioquia:

- ∞ Mejoramiento de Vivienda rural en el departamento de Caldas.

REGISTRO FOTOGRÁFICO





El proyecto de la Secretaría de Vivienda del departamento cuenta con una asignación total de \$4.727.525.602, este proyecto inició ejecución en el año 2014 y cuenta actualmente con los siguientes resultados:

- ✓ Inicio en las obras de Reparación de corredores, puertas, ventanas, alerones, revoque y pintura de paredes de 866 viviendas del Paisaje Cultural Cafetero en 17 municipios del Departamento.
- ✓ 3.544 beneficiarios directos de las obras de restauración de viviendas, de estratos 1 y 2.

GESTIÓN OTROS EJECUTORES

UNIVERSIDAD DE CALDAS

La Universidad de Caldas es ejecutor designado por OCAD Regional Eje Cafetero y Antioquia de 6 proyectos, listados a continuación:

- ∞ Implementación de estrategias para el fortalecimiento tecnológico de la actividad agrícola y de transformación de plátano en Caldas. Cuenta con una Ejecución Física del 3%.

El proyecto cuenta con una asignación de \$1.250.036.685, con los cuales se han alcanzado los siguientes resultados:

- ✓ Inicio de recopilación de información detallada en las asociaciones de agricultores, (área sembrada, producción, rendimiento, número de asociados, historia del cultivo, comercialización)
- ✓ Preparación de la encuesta de base socioeconómica: diseño de encuestas con énfasis en epidemiología de plagas y enfermedades.
- ✓ Inicio del proceso de caracterización de la base social según la presencia y nivel de organización de los productores de musáceas, disponibilidad y compromiso de las respectivas organizaciones y condiciones agroclimáticas adecuadas para el desarrollo óptimo del cultivo.
- ✓ Definición de sistemas biotecnológicos para el aprovechamiento de residuos de cáscara de plátano.
- ✓ Selección de microorganismos degradadores de carbono para ser utilizados como coadyuvantes en el proceso de compostaje para la producción de un bioinsumo agrícola empleando cáscaras de plátano.

- ∞ Implementación de una estrategia integral a través de innovación biotecnológica para aprovechamiento de residuos en el departamento de Caldas. Se cuenta con una Ejecución Física del 25%.

El proyecto cuenta con una asignación total de \$2.053.752.632, con los cuales se han alcanzado los siguientes resultados:

- ✓ Se han otorgado 4 becas para programas en Doctorado. Quienes desarrollarán investigación aplicada alrededor del tema de residuos.
- ✓ Se han otorgado 3 becas para programas en Maestría.

- ✓ Se han capacitado 250 personas en un evento de aprovechamiento de residuos.
- ✓ Compra de equipos: Espectrofotómetro, agitador orbital con calentamiento (shaker) 250Kg de capacidad, equipo de extracción sólido-líquido, equipo de extracción líquido-líquido, cromatógrafo uHPLC, evaporador de doble efecto, titulador automático, baño termoestático, cavitador para aguas, cavitador para alimentos sólidos, autoclave industrial, marmita, ultrafiltración. Estos equipos son usados para la investigación aplicada planteada en el proyecto y es importante resaltar el uso de tecnologías no convencionales en el componente asociado con Lixiviados.
- ✓ Proceso de patente en Estados Unidos y Colombia de un biorreactor.
- ✓ Adecuación de las instalaciones físicas de la Planta de Bioprocesos ampliando su capacidad para dar soluciones en temas de residuos.

∞ Implementación del centro de investigación e innovación y tecnología al sector panelero del departamento de caldas centro (Bekdau) Supia, Caldas, Occidente. Se cuenta con una Ejecución Física del 12%.



El proyecto cuenta con una asignación total de \$3.682.470.000, con los cuales se han alcanzado los siguientes resultados:

- ✓ 7 investigaciones en la producción primaria y transformación de la caña panelera.
- ✓ 9 docente vinculados a investigaciones: Dos (2) PhD y siete (7) M. Sc.
- ✓ 9 Estudiantes de pregrado y post grado vinculados a investigaciones en la producción primaria y transformación de la caña panelera.
- ✓ Conformación del comité Científico del Proyecto - Centro Bekdau, con el objetivo de mostrar los avances en investigación en torno al sector panelero.
- ✓ Creación del programa Red Escuela Agroecológica de la panela del departamento de Caldas con presencia en los municipios de Supía, Riosucio, Anserma, Filadelfia, La Merced, Belalcázar, Salamina, Manzanares y Neira.
- ✓ Transferencia de Conocimiento a 1100 productores de panela del departamento de Caldas vinculados al programa Red Escuela Agroecológica de la Panela.
- ✓ Realización de 60 talleres a productores vinculados al programa Red Escuela Agroecológica de la Panela en 10 municipios del departamento de Caldas.
- ✓ Certificación de 600 productores de panela en principios agroecológicos.
- ✓ Adecuaciones a las instalaciones del Centro de investigación Bekdau.
- ✓ Diseño de prototipos funcionales de herramientas para la producción de panela en convenio con Tecnoparque-SENA.
- ✓ Diseño de un trapiche interactivo en 3D, como herramienta de capacitación a pequeños productores de panela del departamento.
- ✓ Elaboración de herramientas digitales (Juegos interactivos) como herramientas de capacitación a pequeños productores de panela del departamento de Caldas.
- ✓ Presentación de la Ponencia "Representaciones Etno-pedológicas del departamento de Caldas" en el congreso Latinoamericano de la Ciencia del Suelo, realizado en Cusco-Perú.
- ✓ Elaboración del estudio de Mercado de la panela para la puesta en marcha de la línea de producción especializada del Centro Bekdau.
- ✓ Elaboración del diagnóstico de equipos del área de producción especializada de Centro Bekdau.

La Universidad de Caldas ha iniciado recientemente la Ejecución de los siguientes proyectos, razón por la cual aún no se cuenta con información en términos de resultados:

- ∞ Desarrollo e implementación de la estrategia OVOP en el departamento de Caldas Anserma, Manzanares, Caldas, Occidente. Se cuenta con una Ejecución Física del 8%
- ∞ Diseño de modelos pilotos de producción ganadera, competitiva, sostenible y compatible con la oferta climática en ladera andina del departamento de Caldas. Se cuenta con una Ejecución Física del 1%.
- ∞ Implementación de programa para diagnóstico y control de enfermedades crónicas no transmisibles y cáncer de cérvix y mama con el apoyo de tic en el departamento de Caldas. Se cuenta con una Ejecución Física del 1%.

UNIVERSIDAD NACIONAL

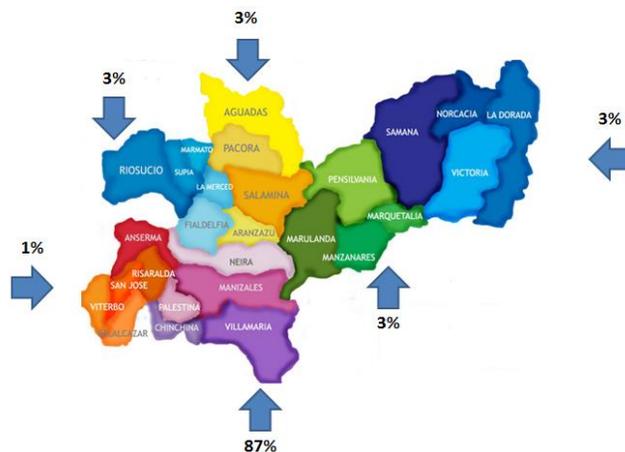
- ∞ Mejoramiento de la infraestructura física para el área de ciencias exactas y naturales de la Universidad Nacional de Colombia Manizales, Caldas, Occidente. Cuenta con una ejecución física del 88,12%.



El proyecto cuenta con una asignación de \$1.000.000.000, con los cuales se han alcanzado los siguientes resultados:

- ✓ 3.809 Estudiantes beneficiados por las condiciones de las instalaciones físicas para el desarrollo de las actividades de investigación y académicas.
- ✓ 143 grupos ofertados por el departamento de Matemáticas y Estadística.
- ✓ 66 grupos ofertados por el departamento de Física y Química.
- ✓ La nueva edificación permite consolidar en una unidad todas las áreas necesarias, respaldadas por unas cualidades de iluminación y ventilación natural de todos los espacios.

La distribución de los beneficiarios del proyecto por subregión se evidencia en el siguiente gráfico:



MUNICIPIO DE MARULANDA

- ∞ Mejoramiento de la seguridad y soberanía alimentaria como base fundamental para el desarrollo económico, social y ambiental del Marulanda, Caldas, Occidente. Se cuenta con una Ejecución Física del 91%.



El proyecto cuenta con una asignación de \$2.200.000.000, con los cuales se han alcanzado los siguientes resultados:

- ✓ 500 familias beneficiadas por los proyectos productivos fortalecidos mediante el programa.
 - ✓ Implementación de campañas para fomentar el consumo local.
 - ✓ Acompañamiento de 50 proyectos productivos de estudiantes de colegios rurales y urbanos.
 - ✓ Promoción de la seguridad y soberanía alimentaria a 750 jóvenes de los municipios.
 - ✓ Realización de 100 jornadas culturales.
 - ✓ Fortalecimiento de 10 Asociaciones municipales en temas administrativos y organizacionales.
- ∞ Implementación de una estrategia de conservación de áreas ambientales para protección de cuencas hidrográficas Marulanda, Manzanares y Samaná Caldas, Occidente. Cuenta con una ejecución física del 75%.

El proyecto cuenta con una asignación de \$1.150.000.000, con los cuales se evidencian los siguientes resultados:

- ✓ Compra de 509 Hectáreas de conservación.
- ✓ Reforestación y Demarcación de 36 Hectáreas.
- ✓ Campaña de conservación ambiental con jóvenes de colegios urbanos y rurales.
- ✓ Creación de 50 salvaguardas ambientales en la zona.

MUNICIPIO DE BELALCÁZAR

- ∞ Implementación de la ruta turística en los municipios de Belalcázar, Viterbo, San José, Risaralda y Anserma, Caldas, Occidente. Cuenta con una Ejecución Física del 15%.



El proyecto cuenta con una asignación de \$2.000.000.000, con los cuales se evidencian los siguientes resultados:

- ✓ Creación y aprobación de los planes turísticos de los 5 municipios beneficiarios, identificando las rutas turísticas de cada uno de ellos.
- ✓ Identificación y creación de 2000 fichas de beneficiarios.
- ✓ Realización el XIV Encuentro Regional de Danzas Folclóricas en el marco de las Fiestas del Regreso en el municipio de Anserma.
- ✓ Realización de Muestra Cultural y Folclórica del Paisaje Cultural Cafetero – PCC en el marco de las Fiestas del Regreso en el municipio de Anserma.
- ✓ Realización de Festival Gastronómico en el municipio de Viterbo.
- ✓ Realización el IV Festival de la Canción Tradicional Campesina en el municipio de Viterbo.
- ✓ Realización una caminata ecológica del Paisaje Cultural Cafetero – PCC.
- ✓ Realización noche cultural enmarcada en la antología del bolero en el municipio de Risaralda.
- ✓ Realización muestra de Jeepao en el municipio de Risaralda.
- ✓ Realización de Noches de la cultura San Joseña.
- ✓ Realización de San José recreo-activa.
- ✓ Realización el encuentro regional de las artes y la cultura, denominado “la calle del arte y la cultura” dentro del marco de las XXIII fiestas del paisaje.
- ✓ Realización el desfile de carrosas y comparsas, dentro del marco de las XXIII Fiestas del paisaje del municipio de Belalcázar.



RETOS VIGENCIA 2015

RECURSOS ASIGNADOS VIGENCIA 2015

Fondo de Desarrollo Regional - \$66.215.222.018

Fondo de Compensación Regional - \$31.947.928.872

Fondo de CTel - \$29.899.355.616

Estos recursos se han establecido mediante Ley 1744 del 26 de Diciembre de 2014, en la cual se indica adicionalmente en su "Artículo 33. Límites para la aprobación de proyectos en la primera parte de la vigencia 2015-2016. Durante el año 2015, los Órganos Colegiados de Administración y Decisión podrán aprobar proyectos hasta por el 50% de la apropiación de la vigencia 2015-2016 que les corresponda."

PROYECTOS PRIORIZADOS

La Gobernación de Caldas cuenta con 3 proyectos Priorizados a presentar al OCAD Eje Cafetero y Antioquia para Aprobación durante el primer trimestre del presente año, los proyectos son:

- ∞ Rehabilitación y pavimentación de vías incluidas en el Plan Vial del Departamento de Caldas Tercera Etapa. Valor del proyecto \$25.000.000.000.
- ∞ Servicio de restaurante escolar como estrategia de acceso y permanencia en los 26 municipios no certificados del Departamento de Caldas. Valor del proyecto \$9.444.423.715.
- ∞ Construcción Placas Huellas. Valor del proyecto \$4.000.000.000.
- ∞ Programa "Camineros para la Prosperidad". Valor del Proyecto \$2.000.000.000.
- ∞ Estudios de maestría mediante becas a docentes de los establecimientos educativos oficiales de los municipios no certificados en el departamento de Caldas. Valor del proyecto \$3.500.000.000.

ANÁLISIS DE NECESIDADES

Se analizarán las variables de asignación de los recursos restantes de cada uno de los Fondos, tomando como base la actualización del Plan Estadístico que se encuentra en desarrollo por la Secretaría de Planeación.

De igual forma se continuará en la aplicación de la estrategia de intervención para dar cobertura a los temas y objetivos identificados como prioritarios, que aún no cuentan con soporte desde los proyectos para su fortalecimiento.