

MINISTERIO DE MINAS Y ENERGIA
OFICINA DE CONTROL INTERNO

**ANALISIS DE LOS ACUERDOS Y PROYECTOS
APROBADOS POR EL OCAD DEL FONDO DE CIENCIA,
TECNOLOGIA E INNOVACION.**

BOGOTÁ D.C. DICIEMBRE DE 2014

Análisis de los acuerdos y proyectos aprobados por el OCAD del fondo de Ciencia, Tecnología e Innovación.

TABLA DE CONTENIDO

1.	OBJETIVO	3
2.	ALCANCE	3
3.	CLIENTES	3
4.	EQUIPO DE TRABAJO	3
5.	NORMATIVIDAD	3
6.	METODOLOGIA	3
7.	VALIDACIÓN	3
8.	RESULTADOS DE LA EVALUACION	4
8.1	SISTEMA GENERAL DE REGALÍAS	4
8.2	FONDO DE CIENCIA Y TECNOLOGIA E INNOVACIÓN	4
8.3	GESTIÓN INNOVACIÓN, DESARROLLO TECNOLÓGICO Y TRANSFERENCIA DE TECNOLOGÍA	5
8.4	ACUERDOS REALIZADOS POR EL FCTI-SGR 2014	7
9.	CONCLUSIÓN OC	16
10.	FIRMAS	19

ANÁLISIS DE LOS ACUERDOS Y PROYECTOS APROBADOS POR EL OCAD DEL FONDO DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN.

1. OBJETIVOS

Analizar los acuerdos y proyectos aprobados por el OCAD del Fondo de Ciencia, Tecnología e Innovación del Sistema General de Regalías, realizados con los recursos asignados por el SGR en relación con las entidades territoriales beneficiadas.

2. ALCANCE

La Evaluación cubrió la revisión de los acuerdos y proyectos realizados por el OCAD FCTel – SGR en el 2014, y la participación del Ministerio de Minas y Energía con relación a la aprobación y ejecución de los recursos del fondo.

3. CLIENTES

Los clientes de la Evaluación son el Ministro de Minas y Energía y el Asesor del Ministro, Juan Bautista Pérez Hidalgo.

4. EQUIPO DE TRABAJO

El equipo de trabajo estuvo conformado por Ingrid Cecilia Espinosa Sánchez, Jefe de la Oficina de Control Interno, quien supervisó la evaluación realizada por Rezzan Leonardo Chamorro Gómez, Contratista de la misma Oficina.

5. NORMATIVIDAD

- Ley 1530 de 2012 - Regula la organización y el funcionamiento del SGR.
- Decreto. 1949 de 2012 – Reglamenta parcialmente la ley 1530 de 2012 (Presupuesto).
- Decreto. 414 de 2013 - Sistema de Monitoreo, Seguimiento, Control y Evaluación
- Artículo. 0016 de 2013 - Política de inversión de recursos del FCTel –SGR.
- Artículo. 0015 de 2013- Lineamientos para formular, presentar, verificar, viabilizar, priorizar y aprobar proyectos de inversión recursos FCTel –SGR.

6. METODOLOGÍA

La Evaluación se realizó mediante, solicitud de información y verificación documental.

7. VALIDACIÓN:

La Evaluación se realizó mediante, consulta a las bases de datos, verificación documental y mesas de trabajo, con la finalidad de determinar su estado frente al criterio normativo aplicable.

Análisis de los acuerdos y proyectos aprobados por el OCAD del fondo de Ciencia, Tecnología e Innovación.

El Sistema General de Regalías cuenta con un Sistema Presupuestal propio, independiente tanto del Presupuesto General de la Nación como del Sistema General de Participación.

Por lo tanto, el Fondo de Ciencia y Tecnología no depende ni de COLCIENCIAS ni de ninguna otra entidad, sino que hace parte de un nuevo esquema en el que las decisiones son acordadas entre los gobiernos territoriales, los representantes de las universidades y el Gobierno Nacional a través del Órgano Colegiado de Administración y Decisión (OCAD).

Las instancias viabilizadoras podrán apoyarse en el dictamen de personas jurídicas públicas y privadas, o personas naturales con experiencia y reconocida trayectoria e idoneidad, respecto de los asuntos pertinentes con los respectivos proyectos.¹

La verificación del cumplimiento de los requisitos para la aprobación de los proyectos de inversión por los OCAD financiados con recursos del Fondo de Ciencia Tecnología e Innovación, estarán a cargo del Departamento Administrativo de Ciencia y Tecnología e Innovación.

8.3 GESTIÓN INNOVACIÓN, DESARROLLO TECNOLÓGICO Y TRANSFERENCIA DE TECNOLOGÍA:

COLCIENCIAS transformó el proceso de convocatoria para los empresarios, implementando nuevas estrategias de difusión, mecanismos efectivos de postulación, y un proceso con un enfoque metodológico preciso, para identificar y seleccionar a las empresas con el mejor potencial.

En 2013 Se presentaron 707 empresas, superando en más del 300% el número de postulaciones con respecto a los años anteriores; un logro sin precedentes en la entidad. El 70% de estas empresas son micro y pequeñas empresas, lo que demostró una mejora sustancial respecto al relacionamiento y posicionamiento de la entidad en el sector empresarial.

Como estrategia complementaria, se consolidaron 9 “*Alianzas Regionales para la iniciación a la innovación*”; su objetivo es generar capacidades de gestión de la Innovación en el aparato productivo de las regiones de Colombia.

La estrategia es coordinada por COLCIENCIAS con el apoyo de Confecámaras, el SENA, y como aliados, las Cámaras de Comercio. En el 2013, cerca de 500 empresarios fueron formados en temáticas de innovación como: conceptos básicos, ideación, herramientas de diagnóstico, formulación, gestión de proyectos y mercadeo de la innovación. Se generaron 43 proyectos de innovación incremental, 200 planes de innovación empresarial y 16 casos de éxito documentados.

En el Sector Minero Energético, COLCIENCIAS abrió la convocatoria 620 para fortalecer la capacidad de Investigación, Innovación, Desarrollo Tecnológico y competencias, en las áreas

¹ Ley 1530/12 Art.26 Los órganos colegiados de administración y decisión 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. También designarán su ejecutor que será de naturaleza pública; todo de conformidad con lo previsto en la presente ley.

Análisis de los acuerdos y proyectos aprobados por el OCAD del fondo de Ciencia, Tecnología e Innovación.

En lo concerniente a Regalías para la Ciencia y la Tecnología, COLCIENCIAS ejerce la secretaría técnica del órgano colegiado de decisión y administración del fondo de ciencia, tecnología e innovación del Sistema General de Regalías, que tiene por 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 los proyectos relacionados con biotecnología, y tecnologías de la información y las comunicaciones”*²

En el 2013, el fondo aprobó 118 proyectos por un valor \$952.054 millones y apalancó recursos por \$206.288 millones, para un total de \$1.158.342 millones. De los 118 proyectos apoyados, el 28,8% son de agropecuarias, el 14,4% del Programa ONDAS, el 11,86% para apoyo a la formación de alto nivel, el 11% en proyectos de ambiente, biodiversidad y hábitat y el 9,3% en proyectos de salud.³

8.4 ACUERDOS REALIZADOS POR EL FONDO DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN. – SISTEMA GENERAL DE REGALÍAS 2014.

Proyectos aprobados por medio de los acuerdos # 014, 015, 016 del 20 de Febrero de 2014

FECHA DE GIRO	VALOR GIRO	FUENTE DE FINANCIACIÓN	NOMBRE DEL PROYECTO
21-feb-14	1.889.571.891,00	FCTI PUTUMAYO	FORTALECIMIENTO DE LAS CAPACIDADES, COMPETENCIAS Y HABILIDADES EN CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN EN NIÑOS, NIÑAS, JÓVENES E INVESTIGADORES DEL PUTUMAYO
21-feb-14	29.893.894,00	FCTI GUAVIARE	INVESTIGACIÓN EN RELICTOS DE BOSQUE COMO ESTRATEGIA PARA GENERAR BIENES Y SERVICIOS AMBIENTALES EN EL DEPARTAMENTO DEL GUAVIARE
21-feb-14	741.814,00	FCTI VAUPÉS	IMPLEMENTACIÓN UNA LÍNEA DE PRODUCTOS COSMÉTICOS Y DE ASCO PERSONAL A PARTIR DE INGREDIENTES NATURALES DE ESPECIES PROMOTORIAS EN MITÚ, VAUPÉS, ORINOQUÍA
21-feb-14	41.103.899,00	FCTI VAUPÉS	FORTALECIMIENTO DE LAS CAPACIDADES CIENTÍFICAS Y TECNOLÓGICAS EN NIÑOS, NIÑAS, JÓVENES Y MAESTROS INVESTIGADORES ONDAS EN UNA CULTURA CIUDADANA Y DEMOCRÁTICA EN CTIA TRAVÉS DE LA IEP APOYADA EN LAS TIC.
21-feb-14	6.636.754,00	FCTI GUAVIARE	DESARROLLO TECNOLÓGICO PARA EL APROVECHAMIENTO SOSTENIBLE DE PRODUCTOS NO MADERABLES DEL BOSQUE Y UNIDADES PRODUCTIVAS EN EL DEPARTAMENTO DEL GUAVIARE
21-feb-14	1.850.000.000,00	FCTI QUINDÍO	APLICACIÓN DE PROFESOS INNOVADORES EN LA CADENA DE SUMINISTRO PARA LA INDUSTRIA DE LA QUINDÍO EN EL DEPARTAMENTO DEL QUINDÍO, OPCIÓN DE
04-mar-14	1.250.036.685,00	FCTI CALDAS	IMPLEMENTACIÓN DE ESTRATEGIAS PARA EL FORTALECIMIENTO TECNOLÓGICO DE LA ACTIVIDAD AGRÍCOLA Y DE TRANSFORMACIÓN DE PRODUCTOS AGRÍCOLOS
02-mar-14	2.107.867.159,00	FCTI CALDAS	DESEÑO DE MODELOS PILOTOS DE PRODUCCIÓN SANADERA, COMPETITIVA, SOSTENIBLE Y COMPATIBLE CON LA DEFECTUOSIDAD EN LA DEFENSIVA DEL DEPARTAMENTO DE CALDAS
02-mar-14	2.790.833.930,00	FCTI CALDAS	IMPLEMENTACIÓN DEL PROGRAMA PARA DIAGNÓSTICO Y CONTROL DE ENFERMEDADES CRÓNICAS NO TRANSMISIBLES Y CÁNCER DEFERVIY Y MAMÓ, CON EL APOYO DE TIC EN EL DEPARTAMENTO DE CALDAS
21-feb-14	5.844.739.204,00	FCTI CAUCA	INVESTIGACIÓN ALTERNATIVAS PARA EL USO DE SUBPRODUCTOS DE RESIDUOS DE LA AGROINDUSTRIA PISCICOLA
21-feb-14	998.427.513,00	FCTI CAUCA	INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO DE LA PLANIFICACIÓN URBANA SOSTENIBLE EN EL CAUCA, ESTUDIO DE CASO PRAYÁN
21-feb-14	1.888.217.877,00	FCTI BOYACÁ	APROVECHAMIENTO DE RECURSOS MINEROS – FERROSOS Y GENERACIÓN DE UN MODELO DE PLANIFICACIÓN PARA LA PROSPECCIÓN Y EXPLOTACIÓN DE MINERALES DEL DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

Información tomada el 26 de Noviembre de 2014 de la página del Ministerio de Hacienda y Crédito Público.

² Ley 1530 de 2012 art. 29

³ Información tomada del informe de gestión institucional COLCIENCIAS. Oficina de Control Interno

Análisis de los acuerdos y proyectos aprobados por el OCAD del fondo de Ciencia, Tecnología e Innovación.

25-abr-14	55.634.154,00	FCTI GUAVIARE	INVESTIGACIÓN EN RELICTOS DE BOSQUE COMO ESTRATEGIA PARA GENERAR BIENES Y SERVICIOS AMBIENTALES EN EL DEPARTAMENTO DEL GUAVIARE
23-may-14	4.999.969.283,00	FCTI SANTANDER	FORTALECIMIENTO PROGRAMA DEPARTAMENTAL PARA LA FORMACIÓN CIENTÍFICA TECNOLÓGICA EN LA POBLACION INFANTIL Y JUVENIL DE SANTANDER ONDAS
23-abr-14	4.300.000.000,00	FCTI SANTANDER	IMPLEMENTACIÓN DE UN SISTEMA DE AUTOMATIZACIÓN DE LAS ACTIVIDADES GANADERAS PARA MEJORAR LA COMPETITIVIDAD DEL SECTOR EN TODO EL DEPARTAMENTO, SANTANDER, CENTRO ORIENTE
10-abr-14	1.563.085.130,00	FCTI ANTIOQUIA	INVESTIGACIÓN MEJORAMIENTO DE LA PRODUCTIVIDAD DEL CULTIVO DEL PLÁTANO SURCOESTE Y URABÁ
10-abr-14	3.78.843.327,00	FCTI ANTIOQUIA	IDENTIFICACIÓN DE FACTORES DE RIESGO BIÓTICOS Y ABIÓTICOS ASOCIADOS A LA INFECCIÓN EN MANGLE ROJO (RHIZOPHORA MANGLE) EN EL GOLFO DE URABÁ
10-abr-14	2.12.893.179,00	FCTI ANTIOQUIA	INVESTIGACIÓN CONTROL CARACOL PLAGA ACHATINA PULICA Y DISMINUCIÓN DEL RIESGO EN SALUD, AGRICULTURA Y TURISMO CON LA COMUNIDAD DE SANTA FÉ DE ANTIOQUIA, ANTIOQUIA, OCCIDENTE
10-abr-14	4.505.465.749,00	FCTI ANTIOQUIA	FORTALECIMIENTO DE LA CADENA DE HORTALIZAS EN EL DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA A TRAVÉS DE LA GENERACIÓN DE UN SISTEMA DE INOCUIDAD Y APROVECHAMIENTO DE RESIDUOS PARA POTENCIAR SU ACTIVIDAD
10-abr-14	2.863.333.389,00	FCTI ANTIOQUIA	FORTALECIMIENTO A LOS PRODUCTORES EN EL ENCADEMANIENTO PRODUCTIVO DE FRUTA PEQUEÑA
10-abr-14	1.638.553.111,00	FCTI ANTIOQUIA	DESARROLLO DE DISEÑOS ARQUITECTÓNICOS Y TÉCNICOS PARA SOLUCIONES DE VIVIENDA A BAJO COSTO EN SISTEMAS DE HORMIGÓN Y TIERRA CRUDA EN EL DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA
10-abr-14	2.116.843.969,00	FCTI ANTIOQUIA	MEJORAMIENTO DE LA PRODUCTIVIDAD PARA EL DESARROLLO Y AUMENTO EN LA COMPETITIVIDAD EN LA CADENA DE CAUCHO NATURAL, MEDIANTE UN PROGRAMA DE INVESTIGACIÓN APLICADA EN INNOVACION EN EL DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

Información tomada el 26 de Noviembre de 2014 de la página del Ministerio de Hacienda y Crédito Público.

10-abr-14	2.176.128.600,00	FCTI ANTIOQUIA	FORTALECIMIENTO DEL SECTOR DE LAS PLANTAS AROMÁTICAS, MEDICINALES Y CONDIMENTARIAS EN EL DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA
28-may-14	537.467.008,00	FCTI CAUCA	ESTUDIO DE SISTEMAS DE PEQUEÑOS GANADEROS ECOEFICIENTES HACIA DIFERENCIACIÓN DE PRODUCTOS Y PAGO DE SERVICIOS AMBIENTALES EN LOS MUNICIPIOS DE PATÍA Y MERCADERES, CAUCA, OCCIDENTE
28-may-14	2.393.054.960,00	FCTI CAUCA	FORTALECIMIENTO DE UNA CULTURA CIUDADANA EN CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN A TRAVÉS DE LA INVESTIGACIÓN COMO ESTRATEGIA PEDAGÓGICA EN EL DEPARTAMENTO DEL CAUCA.
27-may-14	3.791.423.540,26	FCTI CASANARE	FORTALECIMIENTO CAPACIDADES EN CONOCIMIENTO, INVESTIGACIÓN, CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN-CTEI, ENCAUZADOS AL DESARROLLO INTEGRAL DEL SECTOR EDUCATIVO, MEDIADO POR TICs EN CASANARE
21-abr-14	1.969.448.500,00	FCTI CUNDINAMARCA	INVESTIGACIÓN ESTIMAR VULNERABILIDAD AL CAMBIO CLIMÁTICO DE SISTEMAS CAFETEROS Y DISEÑO DE ARRIBLOS AGROFORESTALES CON BIOTECNOLOGÍA PACHO, TIENACUY, SAN JUAN DE RIO SECO, CUNDINAMARCA
22-abr-14	72.149.297,00	FCTI CUNDINAMARCA	FORMACION EN CIENCIA, TECNOLOGIA E INNOVACION EN LA COMUNIDAD EDUCATIVA DE LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS OFICIALES DE LOS MUNICIPIOS NO CERTIFICADOS DEL DEPARTAMENTO
22-abr-14	1.060.263.000,00	FCTI CUNDINAMARCA	DISEÑO SMART TOWN: TALENTO E INNOVACIÓN APLICADA AL TERRITORIO
13-may-14	353.145.625,00	FCTI CUNDINAMARCA	INNOVACIÓN MODELO DE GESTIÓN DE MEDICAMENTOS TODO EL DEPARTAMENTO CUNDINAMARCA FASE II
27-may-14	2.468.281.600,00	FCTI CUNDINAMARCA	FORTALECIMIENTO DE LAS CAPACIDADES DE INNOVACIÓN SOCIAL POR MEDIO DEL PARQUE CIENTÍFICO EN BOGOTÁ - CUNDINAMARCA

Información tomada el 26 de Noviembre de 2014 de la página del Ministerio de Hacienda y Crédito Público.

Observación OCI: El total de recursos girados por el SGR mediante el FCTI para los proyectos aprobados en los acuerdos firmados el día 18 de Marzo de 2014 asciende a \$

Análisis de los acuerdos y proyectos aprobados por el OCAD del fondo de Ciencia, Tecnología e Innovación.

08-jun-14	62.142.708,00	FCTI BOGOTÁ D.C.	INVESTIGACIÓN NODOS DE BIODIVERSIDAD: INVESTIGACIÓN Y APROPIACIÓN SOCIAL DE LA BIODIVERSIDAD EN LA REGIÓN CAPITAL BOGOTÁ
18-jun-14	87.320.000,00	FCTI BOGOTÁ D.C.	INVESTIGACIÓN NODOS DE BIODIVERSIDAD: INVESTIGACIÓN Y APROPIACIÓN SOCIAL DE LA BIODIVERSIDAD EN LA REGIÓN CAPITAL BOGOTÁ
03-jun-14	1.823.140,00	FCTI GUAVIARE	DESARROLLO TECNOLÓGICO PARA EL APROVECHAMIENTO SOSTENIBLE DE PRODUCTOS NO MADERABLES DEL BOSQUE Y UNIDADES PRODUCTIVAS EN EL DEPARTAMENTO DEL GUAVIARE
05-jun-14	43.655.908,00	FCTI VALUPÉS	FORTELECIMIENTO DE LAS CAPACIDADES CIENTÍFICAS Y TECNOLÓGICAS EN NIÑOS, NIÑAS, JÓVENES Y MAESTROS INVESTIGADORES ONDAS EN UNA CULTURA CIUDADANA Y DEMOCRÁTICA EN CTIA TRAVÉS DE LA IEP APOYADA EN LAS TIC.
05-jun-14	75.758.468,00	FCTI GUAVIARE	INVESTIGACIÓN EN RELICTOS DE BOSQUE COMO ESTRATEGIA PARA GENERAR BIENES Y SERVICIOS AMBIENTALES EN EL DEPARTAMENTO DEL GUAVIARE
05-jun-14	21.162.624,00	FCTI VALUPÉS	IMPLEMENTACIÓN UNA LINEA DE PRODUCTOS COSMETICOS Y DE ASEO PERSONAL A PARTIR DE INGREDIENTES NATURALES DE ESPECIES PROMISORIAS EN MITÚ, VALUPÉS, ORINOQUÍA.
27-jun-14	2.143.615,00	FCTI VALUPÉS	IMPLEMENTACIÓN UNA LINEA DE PRODUCTOS COSMETICOS Y DE ASEO PERSONAL A PARTIR DE INGREDIENTES NATURALES DE ESPECIES PROMISORIAS EN MITÚ, VALUPÉS, ORINOQUÍA.
10-jun-14	79.330.092,00	FCTI VALUPÉS	FORTELECIMIENTO DE LAS CAPACIDADES CIENTÍFICAS Y TECNOLÓGICAS EN NIÑOS, NIÑAS, JÓVENES Y MAESTROS INVESTIGADORES ONDAS EN UNA CULTURA CIUDADANA Y DEMOCRÁTICA EN CTIA TRAVÉS DE LA IEP APOYADA EN LAS TIC.
10-jun-14	26.730.309,00	FCTI VALUPÉS	IMPLEMENTACIÓN UNA LINEA DE PRODUCTOS COSMETICOS Y DE ASEO PERSONAL A PARTIR DE INGREDIENTES NATURALES DE ESPECIES PROMISORIAS EN MITÚ, VALUPÉS, ORINOQUÍA.

Información tomada el 26 de Noviembre de 2014 de la página del Ministerio de Hacienda y Crédito Público.

10-jun-14	106.021.409,00	FCTI GUAVIARE	INVESTIGACIÓN EN RELICTOS DE BOSQUE COMO ESTRATEGIA PARA GENERAR BIENES Y SERVICIOS AMBIENTALES EN EL DEPARTAMENTO DEL GUAVIARE
10-jun-14	18.020.765,00	FCTI GUAVIARE	DESARROLLO TECNOLÓGICO PARA EL APROVECHAMIENTO SOSTENIBLE DE PRODUCTOS NO MADERABLES DEL BOSQUE Y UNIDADES PRODUCTIVAS EN EL DEPARTAMENTO DEL GUAVIARE
23-may-14	4.939.969.283,00	FCTI SANTANDER	FORTELECIMIENTO PROGRAMA DEPARTAMENTAL PARA LA FORMACIÓN CIENTÍFICA TECNOLÓGICA EN LA POBLACION INFANTIL Y JUVENIL DE SANTANDER ONDAS
11-jun-14	1.575.152.415,00	FCTI VALLE DEL CAUCA	FORTELECIMIENTO DE LAS CAPACIDADES CIENTÍFICAS Y TECNOLÓGICAS EN NIÑOS, NIÑAS, JÓVENES Y MAESTROS INVESTIGADORES ONDAS EN UNA CULTURA CIUDADANA Y DEMOCRÁTICA EN CTIA TRAVÉS DE LA IEP APOYADA EN LAS TIC.
11-jun-14	1.164.470.953,00	FCTI VALLE DEL CAUCA	DESARROLLO DE UN SISTEMA AGROINDUSTRIAL RURAL COMPETITIVO EN UNA BIOREGIÓN DEL VALLE DEL CAUCA, OCCIDENTE
15-ago-14	6.451.588.619,00	FCTI BOLÍVAR	INVESTIGACIÓN EFICIENCIA ENERGÉTICA Y ENERGÍA SUSTENTABLES EN LA LOGÍSTICA DE OPERACIONES PORTUARIAS CARTAGENA, BOLÍVAR
10-jun-14	6.296.000.000,00	FCTI ANTIOQUIA	DESARROLLO PRODUCTIVO Y TECNOLÓGICO DEL SECTOR ACUÍCOLA Y PESQUERO EN EL DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA
10-jun-14	5.703.500.000,00	FCTI ANTIOQUIA	FORTELECIMIENTO PROYECTO ANTIOQUIA: ORIGEN DE CAFÉS ESPECIALES EN EL DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA
28-ago-14	6.354.248.949,00	FCTI RISARALDA	DESARROLLO DE CAPACIDADES CIENTÍFICAS Y TECNOLÓGICAS EN BIOTECNOLOGÍA APLICADAS A LOS SECTORES DE LA SALUD Y LA AGROINDUSTRIA EN EL DEPARTAMENTO DEL RISARALDA

Información tomada el 26 de Noviembre de 2014 de la página del Ministerio de Hacienda y Crédito Público.

Análisis de los acuerdos y proyectos aprobados por el OCAD del fondo de Ciencia, Tecnología e Innovación.

Observación OCI: El total de recursos girados por el SGR mediante el FCTI para los proyectos aprobados en los acuerdos firmados el día 30 de Mayo de 2014 asciende a \$ 157.526.627.763,00 de pesos y corresponden a proyectos ejecutados en los departamentos de Bolívar, Atlántico, Santander, Sucre, Arauca, Tolima, Bogotá, Vaupés, Guaviare, Valle del Cauca, Antioquía, Risaralda, Cauca, Chocó, Meta, Sucre, Cundinamarca, los cuales están encaminados a proyectos de desarrollo de soluciones científicas, fortalecimiento de plataformas tecnológicas, implementación de programas de desarrollo, innovación y fortalecimiento de capacidades científicas, entre otros.

Proyectos aprobados por medio de los acuerdos # 026, 027, 028 del 6 de Agosto de 2014

FECHA GIRO	VALOR GIRO	FUENTE DE FINANCIACIÓN	NOMBRE DEL PROYECTO
22-sep-14	900.000.000,00	FCTI VICHADA	IMPLEMENTACION DE UN PROGRAMA INTEGRAL PARA EL ABORDAJE DE LAS ETVS EN EL DEPARTAMENTO DEL VICHADA
29-sep-14	130.290.392,00	FCTI VICHADA	FORTALECIMIENTO DE LA CAPACIDAD DE INNOVACIÓN DE LA CADENA DE VALOR AGREGADO DEL MARAÑÓN EN EL DEPARTAMENTO DEL VICHADA
29-sep-14	654.990.517,00	FCTI VICHADA	DESARROLLO DE UN MARCO CONCEPTUAL, METODOLÓGICO Y OPERATIVO PARA EL ESTABLECIMIENTO DE LA FIGURA INNOVADORA DE RÍO PROTEGIDO EN EL RÍO BITA, DEPARTAMENTO DE VICHADA
27-ago-14	3.000.000.000,00	FCTI BOLÍVAR	ANÁLISIS DE LOS FACTORES CLAVE DE COMPETITIVIDAD PARA LA CONSTRUCCIÓN DE UN NUEVO MODELO DE TERRITORIO INTELIGENTE EN LA REGIÓN CARIBE Y SANTANDERES - "DIAMANTE CARIBE Y SANTANDERES"
27-ago-14	1.600.000.000,00	FCTI SANTANDER	ANÁLISIS DE LOS FACTORES CLAVE DE COMPETITIVIDAD PARA LA CONSTRUCCIÓN DE UN NUEVO MODELO DE TERRITORIO INTELIGENTE EN LA REGIÓN CARIBE Y SANTANDERES - "DIAMANTE CARIBE Y SANTANDERES"
27-ago-14	2.000.000.000,00	FCTI ATLÁNTICO	ANÁLISIS DE LOS FACTORES CLAVE DE COMPETITIVIDAD PARA LA CONSTRUCCIÓN DE UN NUEVO MODELO DE TERRITORIO INTELIGENTE EN LA REGIÓN CARIBE Y SANTANDERES - "DIAMANTE CARIBE Y SANTANDERES"
27-ago-14	1.000.000.000,00	FCTI SUCRE	ANÁLISIS DE LOS FACTORES CLAVE DE COMPETITIVIDAD PARA LA CONSTRUCCIÓN DE UN NUEVO MODELO DE TERRITORIO INTELIGENTE EN LA REGIÓN CARIBE Y SANTANDERES - "DIAMANTE CARIBE Y SANTANDERES"
11-ago-14	4.000.000.000,00	FCTI ARAUCA	FORTALECIMIENTO DE LA CULTURA CIUDADANA Y DEMOCRÁTICA EN CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN A TRAVÉS DE LA INVESTIGACIÓN COMO ESTRATEGIA PEDAGÓGICA APOYADA EN LAS TIC EN EL DEPARTAMENTO DE ARAUCA
16-sep-14	6.208.794.308,00	FCTI CÓRDOBA	FORTALECIMIENTO DE LA CULTURA CIUDADANA Y DEMOCRÁTICA EN CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN A TRAVÉS DE LA INVESTIGACIÓN COMO ESTRATEGIA PEDAGÓGICA APOYADA EN LAS TIC'S EN EL DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA
20-oct-14	2.600.000.000,00	FCTI LA GUAJIRA	MEJORAMIENTO DE LAS CAPACIDADES DE APROPIACION SOCIAL DEL CONOCIMIENTO A TRAVES DEL MUSEO DE CULTURA CIENCIA Y TECNOLOGIA DESQBRE GUAJIRA

Información tomada el 26 de Noviembre de 2014 de la página del Ministerio de Hacienda y Crédito Público.

VALIDACIÓN GRUPO REGALÍAS: En cuanto a la observación dada por la oficina de control interno, el día 22 de diciembre de 2014, la doctora Ángela Patricia Castillo Amado del grupo de regalías manifestó mediante correo electrónico, que en el informe no se habían incluido 2 giros realizados por el fondo de Ciencia, Tecnología e Innovación realizados el 28/08/2014 al departamento del Cauca por un valor de \$2.393.054.960 millones de pesos y de nombre "Fortalecimiento de una cultura ciudadana en Ciencia, Tecnología e Innovación, a través de la investigación como estrategia pedagógica en el departamento del Cauca" y el giro realizado el 14/08/2014 al departamento del Chocó por un valor de 2.137.417.467 millones de pesos y de nombre "Fortalecimiento de los encadenamientos productivos de la subregiones del Chocó"

COMENTARIO OCI: De lo anterior se puede concluir que la cifra de 157.526.627.763,00 no se encontraba ajustada, ya que no se contaba con la información que posteriormente fue indicada por el grupo de Regalías, teniendo en cuenta los 2 nuevos giros mencionados por la Doctora Ángela Patricia Castillo Amado, se ha realizó la corrección necesaria y la cifra real de giros

Análisis de los acuerdos y proyectos aprobados por el OCAD del fondo de Ciencia, Tecnología e Innovación.

28-ago-14	6.354.248.949,00	FCTI RISARALDA	DESARROLLO DE CAPACIDADES CIENTÍFICAS Y TECNOLÓGICAS EN BIOTECNOLOGÍA APLICADAS A LOS SECTORES DE LA SALUD Y LA AGROINDUSTRIA EN EL DEPARTAMENTO DEL RISARALDA
15-sep-14	1.611.483.300,00	FCTI CAUCA	DESARROLLO TECNOLÓGICO PARA LA OBTENCIÓN DE PRODUCTOS ORGÁNICOS E INNOVADORES DE SEDA NATURAL, POPAYÁN, CAUCA, OCCIDENTE
15-sep-14	4.647.132.000,00	FCTI CAUCA	ANÁLISIS DE VULNERABILIDAD E IMPLEMENTACIÓN DE ALERTAS TEMPRANAS PARA SISTEMAS DE ABASTECIMIENTO DE AGUA EN EL DEPARTAMENTO DEL CAUCA
15-sep-14	6.940.813.020,00	FCTI CAUCA	CONSTRUCCIÓN DE UN MODELO INTEGRADO PARA LA INNOVACION EN LA PLANEACION Y GESTION FINANCIERA DE LOS ENTES TERRITORIALES CAUCA
14-ago-14	4.120.371.033,00	FCTI CHOCÓ	IMPLEMENTACIÓN DE UN PROGRAMA DE DESARROLLO E INVESTIGACIÓN DE ENERGÍAS RENOVABLES EN EL DEPARTAMENTO DEL CHOCÓ, OCCIDENTE
15-oct-14	14.139.574.205,00	FCTI BOYACÁ	INVESTIGACIÓN APLICADA A LA MODELACIÓN DEL TERRITORIO A PARTIR DEL ANÁLISIS GEOMORFOLÓGICO DEL DEPARTAMENTO DE BOYACÁ
03-dic-14	3.346.809.240,00	FCTI LA GUAJIRA	DESARROLLO DE PROGRAMA DE INVESTIGACIÓN, DESARROLLO E INNOVACIÓN PARA LA PROTECCIÓN DE ZONAS COSTERAS EN LOS DEPARTAMENTOS DE LA GUAJIRA Y MAGDALENA
25-nov-14	3.295.000.000,00	FCTI BOGOTÁ D.C.	DESARROLLO DE COMPETENCIAS TECNOLÓGICAS EN BOGOTÁ, PARA SU TRANSFERENCIA A LOS SECTORES DE MEDICAMENTOS, COSMÉTICOS Y AFINES BOGOTÁ
25-nov-14	168.472.471,00	FCTI BOGOTÁ D.C.	DESARROLLO DE UN MODELO DE EVALUACIÓN DE LA CONVENIENCIA DE LOCALIZACIÓN DE MACRO-PROYECTOS URBANOS, BOGOTÁ Y SU REGIÓN
07-oct-14	2.148.086.093,00	FCTI AMAZONAS	FORTALECIMIENTO DE LA CULTURA CIUDADANA Y DEMOCRÁTICA EN CTEI A TRAVÉS DE LA IEP APOYADA EN LAS TIC PARA EL DEPARTAMENTO DEL AMAZONAS
03-sep-14	233.021.443,00	FCTI CUNDINAMARCA	INNOVACIÓN MODELO DE GESTIÓN DE MEDICAMENTOS TODO EL DEPARTAMENTO CUNDINAMARCA FASE II

Información tomada el 26 de Noviembre de 2014 de la página del Ministerio de Hacienda y Crédito Público

19-sep-14	345.804.690,00	FCTI CUNDINAMARCA	INNOVACIÓN MODELO DE GESTIÓN DE MEDICAMENTOS TODO EL DEPARTAMENTO CUNDINAMARCA FASE II
04-dic-14	4.038.656.024,00	FCTI CUNDINAMARCA	FORMACION EN CIENCIA, TECNOLOGIA E INNOVACION EN LA COMUNIDAD EDUCATIVA DE LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS OFICIALES DE LOS MUNICIPIOS NO CERTIFICADOS DEL DEPARTAMENTO
09-sep-14	2.000.000.000,00	FCTI AMAZONAS	PREVENCIÓN ESTRATEGIAS DE PREVENCIÓN Y CONTROL DE MALARIA EN EL AMAZONAS, EN RESPUESTA AL RECIENTE BROTE DE LA ENFERMEDAD TODO EL DEPARTAMENTO, AMAZONAS, AMAZONÍA
09-sep-14	2.500.000.000,00	FCTI AMAZONAS	DESARROLLO DE UN PLAN DE MANEJO PARA EL CONTROL DEL CÁNCER DE CÉRVIX EN EL DEPARTAMENTO DE AMAZONAS
25-nov-14	2.165.670.832,00	FCTI ANTIOQUIA	DESARROLLO DE SOLUCIONES EN CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN PARA EL ASESORAMIENTO ESPECIALIZADO EN FARMACOLOGÍA Y TOXICOLOGÍA EN MEDELLÍN, ANTIOQUIA, OCCIDENTE
25-nov-14	1.493.611.133,00	FCTI ANTIOQUIA	INVESTIGACIÓN CELDAS SOLARES NANOESTRUCTURADAS: DESARROLLO Y APLICACIÓN DE LAS TECNOLOGÍAS EN ZONAS NO INTERCONECTADAS O DE INTERMITENTE ENERGÉTICA DEL DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA.
25-nov-14	3.113.089.998,00	FCTI ANTIOQUIA	FORTALECIMIENTO DE PLATAFORMA TECNOLÓGICA PARA LA FORMACIÓN ESPECIALIZADA EN EL ÁREA DE LA SALUD Y EL DESARROLLO DE TECNOLOGÍA BIOMÉDICA
25-nov-14	4.759.927.594,00	FCTI ANTIOQUIA	DESARROLLO DE NUEVOS AGENTES TERAPEUTICOS PARA EL TRATAMIENTO DE ENFERMEDADES DE IMPORTANCIA EN SALUD PUBLICA EN ANTIOQUIA

Información tomada el 26 de Noviembre de 2014 de la página del Ministerio de Hacienda y Crédito Público

Observación OCI: El total de recursos girados por el SGR mediante el FCTI para los proyectos aprobados en los acuerdos firmados el día 6 de Agosto de 2014 asciende a \$ 143.806.848.054,00 de pesos y corresponden a proyectos ejecutados en los departamentos de Cundinamarca, Bogotá, Chocó, Quindío, Tolima, Valle del Cauca, Risaralda, Vaupés, Guajira, Guaviare, Amazonas, Vichada, Santander, Atlántico, Sucre, Arauca y Córdoba y corresponden a proyectos de Nuevos agentes terapéuticos, investigación sobre celdas solares, análisis de vulnerabilidad, construcción de modelos integrados para la investigación, Investigación de eficiencia energética entre otros.

Análisis de los acuerdos y proyectos aprobados por el OCAD del fondo de Ciencia, Tecnología e Innovación.

Es así como el Ministerio de Minas y Energía, a través de la Agencia Nacional de Minería, ANM, y la Agencia Nacional de Hidrocarburos, ANH, determinan las asignaciones directas entre los beneficiarios y transfiere al Sistema General de Regalías las compensaciones y regalías. El artículo 3 del Decreto 1075 de 2012⁵ establece que el Presidente de la República designará a los delegados que integrarán los OCAD en representación del Gobierno Nacional.

El Ministerio de Minas y Energía es delegado del Gobierno Nacional en 6 OCAD departamentales:

LIDERA	PARTICIPA
OCAD DEPARTAMENTAL ARAUCA	OCAD DEPARTAMENTAL DEL META
OCAD DEPARTAMENTAL ANTIOQUÍA	OCAD DEPARTAMENTAL CASANARE
OCAD DEPARTAMENTAL MAGDALENA	OCAD DEPARTAMENTAL GUAVIARE

Fuente: Pagina Web del Ministerio de Minas y Energía.

Cabe destacar que El Ministerio de Minas y Energía participó en el OCAD Región Llano como delegado del Gobierno Nacional hasta el 12 de abril de 2013.

Un aspecto importante a mencionar, el cual se introdujo con el nuevo Sistema General de Regalías, es el de la bienalidad del presupuesto. Respecto a esto, el Ministerio de Minas y Energía acompaña al Ministerio de Hacienda y Crédito Público en la presentación del presupuesto del SGR, el cual se reglamenta mediante la Ley 1606 del 2012.

Observación OCI: El total de recursos asignados al FCTI en la bienalidad 2013-2014 es de 1.6 Billones de pesos, de los cuales se asignaron 714.072.962 en 2013 y hasta el 12 de diciembre de 2014 se han asignado 535.493.359.128.211 del presupuesto⁶, los cuales se invirtieron en los proyectos que cumplieron todos los requisitos de ley para fines de desarrollar actividades a la Ciencia y la Tecnología en los departamentos de Colombia que los necesitan.

Para el bienio del 1° de enero de 2013 al 31 de diciembre de 2014, en donde el total de los recursos Asignados, asciende a 17.7 billones de pesos, Las asignaciones de presupuesto para el Fondo de Ciencia y Tecnología fueron de 1.7 billones de pesos, gracias al papel desempeñado por el Ministerio de Minas y Energía en el recaudo de las regalías por explotación de Hidrocarburos y Minerales.⁷

⁵ Por el cual se reglamenta la organización y funcionamiento de los Órganos Colegiados de Administración y Decisión y las secretarías técnicas, de acuerdo con lo establecido en el artículo 6° de la Ley número 1530 de 2012.

⁶ Ley 1606 de 2012, por la cual se asigna el presupuesto del Sistema General de Regalías.

⁷ Fuente: Ley 1606 de 2012 por la cual se decreta el presupuesto del Sistema General de Regalías para el Bienio del 1° de enero de 2013 al 31 de diciembre de 2014.
Oficina de Control Interno

Análisis de los acuerdos y proyectos aprobados por el OCAD del fondo de Ciencia, Tecnología e Innovación.

Adicionalmente la doctora Ángela Patricia Castillo Ama manifiesta que “vale la pena aclarar que se trata de cifras giradas por el Ministerio de Hacienda y Crédito Público” y que los proyectos aprobados por el OCAD de Ciencia, Tecnología e Innovación, a nivel Departamental, sería la siguiente:

Fuente DNP Gesproy a Noviembre 15 de 2014

DEPARTAMENTO	Numero de Proyectos	Valor asignado SGR
ANTIOQUIA	26	\$ 191.432.084.932
CÓRDOBA	10	\$ 160.284.492.637
CAUCA	19	\$ 124.877.514.265
CUNDINAMARCA	15	\$ 113.737.183.886
LA GUAJIRA	9	\$ 99.348.288.405
NARIÑO	15	\$ 87.356.207.842
CESAR	3	\$ 82.569.357.129
SANTANDER	6	\$ 72.349.849.514
HUILA	14	\$ 64.269.631.286
CAQUETÁ	6	\$ 63.157.832.937
ATLÁNTICO	8	\$ 63.032.516.707
BOLÍVAR	4	\$ 62.560.912.004
SUCRE	7	\$ 57.577.676.653
CHOCÓ	8	\$ 57.053.212.247
TOLIMA	11	\$ 52.903.324.534
VALLE DEL CAUCA	9	\$ 48.629.766.580
BOGOTÁ D.C.	6	\$ 46.863.983.332
NORTE DE SANTANDER	1	\$ 44.952.800.000
VICHADA	7	\$ 42.063.984.725
CALDAS	8	\$ 40.083.063.942
MAGDALENA	4	\$ 39.989.033.076
RISARALDA	5	\$ 39.344.800.993
CASANARE	3	\$ 37.817.618.958
ARAUCA	2	\$ 28.370.127.895
BOYACÁ	3	\$ 26.345.384.958
META	4	\$ 24.783.321.540
QUINDÍO	5	\$ 19.010.456.732
GUAVIARE	6	\$ 18.920.171.872
AMAZONAS	8	\$ 15.111.592.354
PUTUMAYO	1	\$ 10.787.143.744
VAUPÉS	4	\$ 6.051.890.732
GUAINÍA	2	\$ 5.930.598.000
Total general	239	\$ 1.947.565.824.411

La anterior información permite evidenciar que el Fondo de Ciencia, Tecnología e Innovación ha realizado los respectivos giros aprobados por el OCAD para los departamentos anteriormente relacionados.

10. FIRMAS


INGRID CECILIA ESPINOSA SÁNCHEZ
 Jefe Oficina de Control Interno


REZZÁN LEONARDO CHAMORRO GOMEZ
 Contratista Oficina de Control Interno