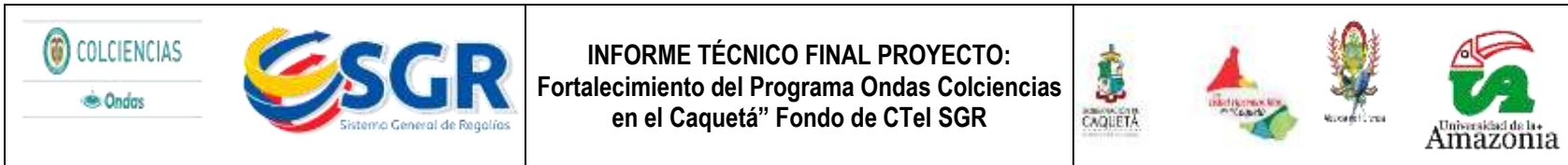


**INFORME TÉCNICO FINAL PROYECTO:
Fortalecimiento del Programa Ondas Colciencias
en el Caquetá” Fondo de CTel SGR**

1. IDENTIFICACIÓN DEL PROYECTO

1.1 Información General			
Programa <input type="checkbox"/>	Proyecto <input checked="" type="checkbox"/>	Tipo de informe: Parcial <input type="checkbox"/> Final <input checked="" type="checkbox"/>	
Título:		“Fortalecimiento del Programa Ondas Colciencias en el Caquetá”	
Código BPIN:		2012000100145	
Fondo – Recursos :		Ciencia, Tecnología e Innovación - Sistema General de Regalías	
Entidad Ejecutora:		Universidad de la Amazonia	Dirección: Calle 17 Diagonal 17 con Carrera 3F Tel: 8-4366160
Representante Legal:		Gerardo Antonio Castrillón Artunduaga	
Entidades Participantes:		Universidad de la Amazonia, Secretarías de Educación Departamental y Municipal de Florencia.	
Coordinadora Proyecto:		Carol Jennifer Cardozo Jiménez	Correo: pondas@uniamazonia.edu.co Tel: 3123852230
Fecha de inicio del programa/proyecto		Junio - 2013	
Fecha Final del Proyecto		Noviembre - 2017	
Fecha Informe:		Febrero de 2018	
Ciudad/Departamento:		Florencia - Caquetá	

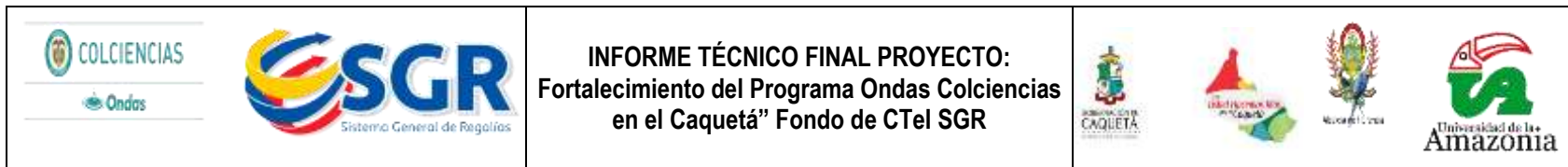


RESUMEN

El presente documento es el informe Técnico final del proyecto “*Fortalecimiento del Programa Ondas Colciencias en el departamento del Caquetá*”, con código BPIN es 2012000100145; el cual fue aprobado por el OCAD de CTeI del Sistema General de Regalías, mediante Acuerdo 001 del 20 de Diciembre del 2012.

En el marco de la contribución al Plan de Desarrollo Nacional 2010-2014 en su objetivo de Generar un proceso de transformación cultural que permitiera a los niños y los jóvenes vincularse a actividades de CTeI a través de la educación por indagación o por proyectos, y el Plan de Desarrollo Departamental del Caquetá 2012-2015, en su Sub Programa de Apropiación de la Ciencia, la Tecnología y la Innovación, más específicamente en las instituciones educativas del Departamento; se plantea el desarrollo del proyecto, cuyo objetivo fue el de Fomentar la construcción de una cultura ciudadana y democrática de Ciencia, Tecnología e Innovación en la población infantil y Juvenil del Caquetá, a través de la investigación como estrategia pedagógica.

El presente Informe Técnico Final, muestra el resultado consolidado de cada uno de los indicadores, productos y actividades desarrollados en el marco del proyecto, tomando como referencia los informes por año de ejecución a nivel físico y presupuestal.



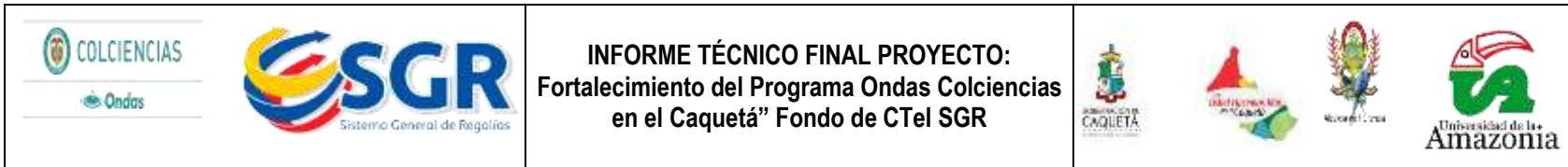
**INFORME TÉCNICO FINAL PROYECTO:
Fortalecimiento del Programa Ondas Colciencias
en el Caquetá” Fondo de CTel SGR**

3. CUMPLIMIENTO DE INDICADORES

Indicadores Generales del Proyecto

INDICADOR	META	CANTIDAD EJECUTADA	% DE EJECUCIÓN
Niños y niñas vinculados al Programa Ondas	30.000	30.000	100
Maestros vinculados al Programa Ondas	752	752	100
Proyectos apoyados por el Programa Ondas	752	752	100
Instituciones públicas vinculadas al Programa Ondas	240*	240	100

*Este indicador corresponde a la sumatoria total de instituciones vinculadas por los 4 años de ejecución del proyecto, es decir un aproximado de 60 instituciones por año.



4. ACTIVIDADES EJECUTADAS:

En el marco de cumplimiento del desarrollo de cada una de las actividades enmarcadas en la ejecución del proyecto desde su fecha de inicio Junio de 2013 a la fecha de su finalización Noviembre de 2017, se anexa al presente Informe: cuadro con cada una de las actividades desarrolladas, su nivel de cumplimiento y porcentaje de ejecución física y presupuestal. (VER ANEXO 1).

ANEXO 1:

INFORME FINAL PROYECTO "Fortalecimiento del Programa Ondas Colciencias en el Caquetá"

Fondo de Ciencia, Tecnología e Innovación-Sistema General de Regalías

Entidad Ejecutora: Universidad de la Amazonia

Entidades participantes: Secretaría de Educación Departamental y Municipal de Florencia

Valor Total del Proyecto: \$2.538.140.050

Inicio del proyecto: Junio 2013

Terminación del Proyecto: Noviembre de 2017

Periodo Informe: Junio 2013 a Noviembre de 2017

Coordinadora Proyecto: Carol Jennifer Cardozo Jiménez-Uniamazonia



ACTIVIDAD	Indicador Programado	Indicador Ejecutado	Porcentaje de Cumplimiento	RECURSOS PROGRAMADOS	RECURSOS EJECUTADOS	SALDO POR EJECUTAR	Detalle de la Actividad					Evidencia*
							2013	2014	2015	2016	2017	
Contratación Asesores de Línea	45	45	100%	\$ 999.710.003	\$ 999.710.003	-	Contratación de 5 asesores de Investigación, mediante convocatoria publicada en la página web de la Universidad (www.uniamazonia.edu.co). Los asesores fueron contratados por un período de tres meses de Octubre a Diciembre, y realizaron las siguientes actividades: - Organización de la Convocatoria de Proyectos.- Divulgación de la Convocatoria.- Acompañamiento en la Formulación de propuestas de investigación.- Evaluación y selección de las propuestas a financiarse por el Proyecto para ser ejecutadas en 2014.	Se realizó la contratación de 10 Asesores, por un período de 10 meses, quienes realizaron el acompañamiento, asesoría y seguimiento respectivo a los proyectos asignados, los cuales fueron aprobados mediante convocatoria de proyectos 001 de 2013.	Se contrataron los 10 asesores para realizar el proceso de convocatoria durante los tres primeros meses del 2015, y el acompañamiento a los proyectos aprobados durante los siete meses restantes del año.	Se contrataron los 10 asesores para realizar el proceso de convocatoria durante los tres primeros meses del 2016, y el acompañamiento a los proyectos aprobados durante los siete meses restantes del año.	Se contrataron los 10 asesores para realizar el proceso de convocatoria durante los dos primeros meses del 2017, y el acompañamiento a los proyectos aprobados durante los seis meses restantes del año.	En la Oficina del Programa Ondas Caquetá Ubicada en el Campus Centro - Antigua Idema, reposa las Carpetas de cada Asesor con sus respectivos soportes y evidencias pertinentes del trabajo realizado. -Los Contratos respectivos, COP, comprobantes de egreso del pago a los asesores, Actas de Inicio, Plan de trabajo por cada asesor, la evidencia reposa e en la oficina de D.S.A. de la Universidad, Campus Porvenir.
Convocatoria de Proyectos de Investigación de niños, niñas y Jóvenes de las Instituciones Educativas adscritas a las Secretarías de Educación	4	4	100%	\$ 28.994.800	\$ 28.994.800	-	Durante los meses de Octubre a Diciembre de 2013, se desarrollo la Convocatoria 001 de Proyectos de Investigación Ondas Caquetá; en ella se seleccionaron y financiaron 155 propuestas de investigación de niños, niñas y jóvenes de 68 Instituciones Educativas Adscritas a las Secretarías de Educación Departamental y Municipal de Florencia.	Para este año, la Convocatoria de Proyectos fue reprogramada para realizarse en el primer trimestre del año 2015, esto con el objetivo de ir a la par con el inicio del calendario escolar, y tener mayor disposición por parte de los estudiantes y maestros de las Instituciones Educativas	Durante los meses de Febrero a Abril de 2015, se realizó la convocatoria 002 de proyectos, donde se aprobaron y financiaron 177 proyectos liderados por niños, niñas, jóvenes y maestros de las diferentes Instituciones Educativas adscritas a las Secretarías de Educación Departamental y Municipal de Florencia.	Durante los meses de Febrero a Abril de 2016, se realizó la convocatoria 003 de proyectos, donde se aprobaron y financiaron 199 proyectos liderados por niños, niñas, jóvenes y maestros de las diferentes Instituciones Educativas adscritas a las Secretarías de Educación Departamental y Municipal de Florencia	Durante los meses de Febrero a Marzo de 2017, se realizó la convocatoria 004 de proyectos, donde se aprobaron y financiaron 221 proyectos liderados por niños, niñas, jóvenes y maestros de las diferentes Instituciones Educativas adscritas a las Secretarías de Educación Departamental y Municipal de Florencia	Convocatoria de Proyectos de Investigación: Convocatoria 001 de 2013. Convocatoria 002 de 2015. Convocatoria 001 de 2016. Convocatoria 001 de 2017. publicadas en la web de la Universidad.(www.uniamazonia.edu.co). En la Oficina del Programa Ondas Caquetá Ubicada en el Campus Centro - Antigua Idema se encuentra: -Acta de selección propuestas recibidas 2013. -Acta de selección propuesta recibidas 2016. -Acta de selección propuesta recibidas 2017.
Financiación de Proyectos de Investigación de niños, niñas y Jóvenes de las Instituciones Educativas Adscritas a las Secretarías de Educación	752	752	100%	\$ 428.640.000	\$ 428.640.000	-	Se financiaron 155 proyectos de Investigación de 68 Instituciones Educativas del Caquetá; 106 proyectos correspondientes a 46 Instituciones adscritas a la Secretaría de Educación Departamental, y 49 proyectos correspondientes a 25 instituciones educativas adscritas a la Secretaría de Educación Municipal de Florencia.	Se financiaron 177 proyectos de Investigación correspondientes a 72 Instituciones Educativas adscritas a las Secretarías de Educación Departamental y Municipal de Florencia.	Se financiaron 199 proyectos de Investigación correspondientes a 71 Instituciones Educativas adscritas a las Secretarías de Educación Departamental y Municipal de Florencia.	Se financiaron 221 proyectos de Investigación correspondientes a 79 Instituciones Educativas adscritas a las Secretarías de Educación Departamental y Municipal de Florencia.	Listado de Proyectos financiados, sus valores, Instituciones y Municipios correspondientes. Comprobantes de consignación a las instituciones del recurso aprobado para cada proyecto	
Niños, niñas y jóvenes impactados directa e indirectamente con el proyecto	30000	30000	100%	NA	NA	-	N/A	Se consolida base de datos, donde se realiza la sistematización de niños, niñas y jóvenes vinculados para este año.	Se consolida base de datos, donde se realiza la sistematización de niños, niñas y jóvenes vinculados para este año.	Se consolida base de datos, donde se realiza la sistematización de niños, niñas y jóvenes vinculados para este año.	Se consolida base de datos, donde se realiza la sistematización de niños, niñas y jóvenes vinculados para este año.	Base de datos en físico consolidado y en CD
Maestros acompañantes coinvestigadores vinculados	752	752	100%	NA	NA	-	N/A	Se realiza sistematización de Maestros Coinvestigadores	Se realiza sistematización de Maestros Coinvestigadores	consolidando, la base de datos, donde se realiza la sistematización de maestros acompañantes vinculados para este año.	consolidando, la base de datos, donde se realiza la sistematización de maestros acompañantes vinculados para este año.	Base de datos en físico consolidado y en CD

Talleres de Maestros Ondas	3	3	100%	\$ 36.000.000	\$ 36.000.000	-	N/A	Se desarrollo el Primer Taller de Maestros Ondas, con la temática "La Investigación como Estrategia Pedagógica"; al taller asistieron 141 docentes vinculados como maestros coinvestigadores Ondas. El taller estuvo a cargo del Tallerista invitado PhD. Germán Londoño Villamil Doctor en Educación y con experiencia en investigación	Se desarrollo el Segundo Taller de Maestros Ondas, con la temática "La Investigaciones los procesos de enseñanza aprendizaje en el Aula"; al taller asistieron 160 docentes vinculados como maestros coinvestigadores Ondas. El taller estuvo a cargo del Tallerista invitado Magister Mario Daniel Perdomo. Magister en Educación y Especialista en Investigación.	Se desarrollo el Tercer Taller de Maestros Ondas, con la temática "La Investigación como estrategia pedagógica, consolidando una cultura de CTM en las instituciones educativas"; al taller asistieron 184 docentes vinculados como maestros coinvestigadores Ondas. El taller estuvo a cargo del Tallerista invitado Magister Mario Daniel Perdomo. Magister en Educación y Especialista en Investigación.	N/A	Listado de Docentes asistentes al Taller; Evidencia Fotografica.
Diagnostico Curriculos para incorporación de la IEP a 30 Instituciones Educativas del Caquetá.	30	30	100%	\$ 45.500.000	\$ 45.500.000	-	N/A	Se realizo el Diagnostico Curricular a 10 Instituciones Educativas del Caquetá, como primera fase para la Incorporación de la IEP al currículo. Esta actividad estuvo a cargo del Profesional Mirio Alonso Bolaños, contratado por la Universidad para dicha actividad.	Se realizo el Diagnostico Curricular a 10 Instituciones Educativas del Caquetá, como primera fase para la Incorporación de la IEP al currículo. Esta actividad estuvo a cargo del Profesional Mirio Alonso Bolaños, contratado por la Universidad para dicha actividad.	Se realizo el Diagnostico Curricular a 10 Instituciones Educativas del Caquetá, como primera fase para la Incorporación de la IEP al currículo. Esta actividad estuvo a cargo del Profesional Mirio Alonso Bolaños, contratado por la Universidad para dicha actividad.	N/A	Listado de Instituciones beneficiadas con el Diagnostico para incorporación de la IEP, propuesta de incorporación de la IEP a los curriculos.
Creación Redes Grupos y Maestros Ondas	3	3	100%	\$ 35.000.000	\$ 35.000.000	-	N/A	Se hizo la propuesta de Creación de Red de Grupos y Maestros Ondas, una primera apuesta para la construcción de la Red Ondas Caquetá; para ello la Universidad contrató al Profesional Juan Javier García, quien presento como producto el libro "La Red Volumen I"	N/A	N/A	N/A	Propuesta Creación "La Red de grupos y maestros Ondas Caquetá" Borrador "La Red Volumen I"
Ajuste para incorporación de la IEP	3	3	100%	\$ 55.000.000	\$ 55.000.000	-	N/A	Se realizo la propuesta de Ajuste a 10 Instituciones Educativas del Caquetá, teniendo en cuenta la fase de diagnostico, como primera fase para la Incorporación de la IEP al currículo. Esta actividad estuvo a cargo del Profesional Mirio Alonso Bolaños, contratado por la Universidad para dicha actividad.	Se realizo la propuesta de Ajuste a 10 Instituciones Educativas del Caquetá, teniendo en cuenta la fase de diagnostico, como primera fase para la Incorporación de la IEP al currículo. Esta actividad estuvo a cargo del Profesional Mirio Alonso Bolaños, contratado por la Universidad para dicha actividad.	N/A	Se realizo la propuesta de Ajuste a 10 Instituciones Educativas del Caquetá, teniendo en cuenta la fase de diagnostico, como primera fase para la Incorporación de la IEP al currículo. Esta actividad estuvo a cargo de la Fundación Fudeco, contratado por la Universidad para dicha actividad.	Informes, Listado de asistencia, evidencia fotografica.
Participación de niños, niñas, jóvenes y maestros en espacios de Ferias de Ciencia, Tecnología e Innovación.	3	3	100%	\$ 163.445.989	\$ 163.445.989	-	N/A	Se llevó a cabo el 24 de Octubre del 2014 la "II Feria Departamental Ondas Caquetá 2014", donde 43 grupos de investigación conformado por niños, niñas y jóvenes de diferentes Instituciones del Caquetá, expusieron los resultados de sus investigaciones a toda la comunidad; igualmente los maestros coinvestigadores participaron como ponentes, dando a conocer sus experiencias como acompañantes de estos procesos de investigación.	Los seis grupos ganadores de la Feria Departamental, participaron en la Feria Regional "Yo Amo la Ciencia", realizada durante los días 28,29 y 30 de Septiembre de 2015 en la ciudad de Bucaramanga. Se llevó a cabo igualmente para este año la " III Feria Departamental de Ondas", en las Instalaciones de la Camarado comercio, donde participaron los mejores 31 Grupos de investigación de Ondas; en esta feria el equipo de evaluadores de la Feria, selecciono los mejores 7 grupos, los cuales representaran al Caquetá en las Ferias Regionales organizadas por Colciencias. También se participó con los dos grupos ganadores de la Feria Regional desarrollada en Bucaramanga en la Feria Nacional de Ondas Coleccionas, donde un grupo de Puerto Rico de la Institución Educativa Sagrados	7 grupos participaron de la Feria Regional "Yo Amo la Ciencia" 2016. Para el mes de Septiembre se participara con 2 grupos en la Feria Nacional "Yo Amo la Ciencia", y en Noviembre se realizará la IV Feria Departamental de Ondas Caquetá.	Se llevó a cabo el 04 de mayo del 2017 la " V Feria Departamental Ondas Caquetá 2017 ", donde 30 grupos de investigación conformado por niños, niñas y jóvenes de diferentes Instituciones del Caquetá, expusieron los resultados de sus investigaciones a toda la comunidad; igualmente los maestros coinvestigadores participaron como ponentes, dando a conocer sus experiencias como acompañantes de estos procesos de investigación. 47 grupos participaron de la feria regional "Yo amo la ciencia 2017" 03 grupos participaron en la Feria Nacional.	Listado de grupos participantes de la Feria; listado de grupos Ganadores de la Feria, evidencia fotografica.

Maletas Itinerantes Interactivas	20	20	100%	\$ 200.000.000	\$ 200.000.000	-	N/A	Se construyeron 5 maletas Itinerantes Interactivas, que contienen material pedagógico alusivo al programa Ondas, su ruta y metodología, y que contribuyen a los procesos de formación del mismo; las maletas en su presentación cuentan con los escudos de la Gobernación del Caquetá, Alcaldía de Florencia y Universidad de la Amazonia	Se construyeron 11 maletas Itinerantes Interactivas, que contienen material pedagógico alusivo al programa Ondas, su ruta y metodología; y que contribuyen a los procesos de formación del mismo; las maletas en su presentación cuentan con los escudos de la Gobernación del Caquetá, Alcaldía de Florencia y Universidad de la Amazonia; estas serán donadas a 16 Instituciones de cada municipio para su divulgación y apropiación.	N/A	N/A	Fotos Maletas Itinerantes Interactivas, Actas de entrega maletas.
Insumos talleres maestros	3	3	100%	\$ 12.000.000	\$ 12.000.000	-	N/A	La universidad contrato a una empresa para la elaboración de insumos para los talleres de maestros: Carpetas, Lapiceros, Botones y certificados.	La universidad contrato a una empresa para la elaboración de insumos para los talleres de maestros: Carpetas, Lapiceros, Botones y certificados.	La universidad contrato a una empresa para la elaboración de insumos para los talleres de maestros: Carpetas, Lapiceros, Botones y certificados.	N/A	Oficina D.S.A Campus Ponvenir. Contratos elaborados, certificación cumplimneto.
Material didactico para los grupos de investigación	752	752	100%	\$ 38.000.000	\$ 38.000.000	-	N/A	La universidad contrato a una empresa para la elaboración del material didactico para los grupos (Diarios de campo).	La universidad contrato a una empresa para la elaboración del material didactico para los grupos (Diarios de campo).	La universidad contrato a una empresa para la elaboración del material didactico para los grupos (Diarios de campo).	La universidad contrato a una empresa para la elaboración del material didactico para los grupos (Diarios de campo).	Contatos elaborado. Certificación cumplimiento
Transporte convocatoria asesores	4	4	100%	\$ 12.480.000	\$ 12.480.000	-	Se dió un apoyo para cada asesor por concepto de transporte en la actividad de convocatoria de proyectos 001 de 2013.		Se dió un apoyo para cada asesor por concepto de transporte en la actividad de convocatoria de proyectos 002 de 2015.	Se dió un apoyo para cada asesor por concepto de transporte en la actividad de convocatoria de proyectos 003 de 2016.	Se dió un apoyo para cada asesor por concepto de transporte en la actividad de convocatoria de proyectos 004 de 2017.	Oficina D.S.A Universidad de la Amazonia: Resolución de apoyo economico.
Compra Equipo Computo	1	1	100%	\$ 3.000.000	\$ 3.000.000	-	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	Oficina de Compras: contrato de compra equipo.
Libro resultado Ondas	3	3	100%	\$ 32.000.000	\$ 32.000.000	-	N/A	Se elaboraron y diseñaron 500 ejemplares de resultados libro Ondas 2014.	Se elaboraron y diseñaron 200 ejemplares de resultados libro Ondas 2015.	Se elaboraron y diseñaron 200 ejemplares de resultados libro Ondas 2016.	N/A	Oficina de Compras: Contrato Libros.
Interventoria	5	5	100%	\$ 144.003.924	\$ 144.003.924	-	se hizo la contratación de la interventoria del proyecto para dar inicio a las actividades programadas en el mismo.	se hizo la contratación de la interventoria del proyecto para dar inicio a las actividades programadas en el mismo.	se hizo la contratación de la interventoria del proyecto para dar inicio a las actividades programadas en el mismo.	se hizo la contratación de la interventoria del proyecto para dar inicio a las actividades programadas en el mismo.	se hizo la contratación de la interventoria del proyecto para dar inicio a las actividades programadas en el mismo.	Contrato- informes Interventoria. -La evidencia reposa en la Oficina de Vicerrectoria Administrativa.
Coordinación proyecto	5	5	100%	\$ 169.115.334	\$ 169.115.334	-	se realizo la contratación de la coordinadora del proyecto " Fortalecimiento del Programa Ondas Colciencias en el Caquetá" del S.G.R - Carol Jennifer Cardozo Jimenez.	se realizo la contratación de la coordinadora del proyecto " Fortalecimiento del Programa Ondas Colciencias en el Caquetá" del S.G.R - Carol Jennifer Cardozo Jimenez.	se realizo la contratación de la coordinadora del proyecto " Fortalecimiento del Programa Ondas Colciencias en el Caquetá" del S.G.R - Carol Jennifer Cardozo Jimenez.	se realizo la contratación de la coordinadora del proyecto " Fortalecimiento del Programa Ondas Colciencias en el Caquetá" del S.G.R - Carol Jennifer Cardozo Jimenez.	se realizo la contratación de la coordinadora del proyecto " Fortalecimiento del Programa Ondas Colciencias en el Caquetá" del S.G.R - Carol Jennifer Cardozo Jimenez.	Contratos-Informes Coordinación -La evidencia reposa en la Oficina de Vicerrectoria de Investigaciones.
Gastos Administrativos	N/A	N/A	N/A	\$ 117.600.000	\$ 117.600.000	-	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	Resolución de Giros. -La evidencia reposa en la Oficina de contabilidad.
*Otros	N/A	N/A	N/A	\$ 17.650.000	\$ 17.650.000	-	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	Contratos. -La evidencia reposa en la Oficina de contabilidad.
VALOR TOTAL EJECUTADO				\$ 2.538.140.050	\$ 2.538.140.050	-						

*Toda la Información como soporte de Evidencia de las actividades realizadas reposan en la Oficina del Programa Ondas Caquetá, ubicada en la Campus Centro de la Universidad de la Amazonia (Antiguo Idema); para mayor información se pueden comunicar al correo: pondas@uniamazonia.edu.co; o al teléfono 4361965.

*Este concepto y valor corresponde a actividades programadas en un inicio individualmente, que se ejecutaron en el primer año, pero que se unieron a otras en el transcurso de la ejecución del proyecto, por tener relacion directa con otras actividades: (Refrigerios taller, Refrigerios feria, Pendones Feria, Stand feria).

Original+Firmado

CAROL JENNIFER CARDOZO JIMÉNEZ

Coordinadora del Proyecto
Universidad de la Amazonia

Original+Firmado

EMIGDIO JACOB BENITEZ ROJAS

Interventor del Proyecto
Universidad de la Amazonia