

Fortalecimiento de la capacidad de gestión en el ITA - Buga

Código BPIN:

Impreso el 9 de noviembre de 2017

Datos del Formulator

Tipo de documento:	Cedula de Ciudadanía	No. Documento:	1115071345
Nombres:	Jeffrey	Apellidos:	Lozano García
Cargo:	Dirección de Planeación		
Teléfonos:	3014228398		
Entidad:	ITA - Establecimiento público de Educación superior		
E-mail:	planeacion@ita.edu.co		

Módulo de identificación del problema o necesidad

1. Contribución a la política pública

Plan del PND

(2010-2014) Prosperidad para Todos

Programa del PND

11102. Fortalecimiento de las capacidades para ciencia y tecnología

Indicador de seguimiento al PND

Planeación Programa de fortalecimiento de capacidades territoriales

Unidad de medida

Porcentaje de avance

Meta

100

Plan de Desarrollo Departamental o Sectorial

Programa del Plan desarrollo Departamental o Sectorial

Plan de Desarrollo Distrital o Municipal

Programa del Plan desarrollo Distrital o Municipal

Módulo de identificación del problema o necesidad

2. Identificación y descripción del problema

Problema Central

Insuficientes capacidades para la gestión de procesos misionales (DOCENCIA, INVESTIGACION Y EXTENSION) en la Institución de Educación Superior del ITA

Descripción de la situación existente

Las condiciones y criterios de calidad establecidos para las instituciones de educación superior exigen la gestión y consecución de productos y metas relacionados con los procesos misionales que no están financiados con recursos de transferencia de la nación, y por consiguiente requieren la puesta en marcha de soluciones que permitan alcanzar el cierre de brechas

Magnitud actual

15% de las metas del PDI - requieren financiación externa al presupuesto no contemplada en el presupuesto general de la institución

Módulo de identificación del problema o necesidad

2.1 Identificación y descripción del problema

Causas que generan el problema

Tipo: Directa

Recursos físicos y tecnológicos insuficientes para prestar servicios de docencia, investigación y extensión

Insuficientes proyectos de consultoría e investigación logrados con recursos de financiación logrados

Tipo: Indirecta

Bajos procesos de caracterización de la zona de influencia para conocer oportunidades de gestión de consultoría e investigación

Efectos generados por el problema

Tipo: Directo

Baja capacidad Investigativa

Limitados recursos para la gestión

Tipo: Indirecto

Incumplimiento de metas el PDI

Módulo de identificación del problema o necesidad

3. Análisis de participantes

Participantes

Actor	Entidad	Posición	Tipo de contribución	Otro participante	Experiencia Previa
Nacional	Instituto Técnico Agrícola - Ata - De Buga	Cooperante	talento humano relacionado con procesos misionales		Comunidad académica y funcionarios administrativos involucrados en la gestión y logro de los procesos misionales
Departamental	Valle del Cauca	Beneficiario	organizaciones con necesidades de consultoría o investigación de las redes de conocimiento del ITA		Entidades públicas del Orden municipal o departamental, instituciones educativas o empresas privadas con necesidades de consultoría o investigación en las redes de conocimiento del ITA

Concertación entre los participantes

Mesas de trabajo para la gestión de indicadores y metas a cumplir en el Plan de desarrollo, articulando objetivos y recursos de gestión

Módulo de identificación del problema o necesidad

4. Población afectada y objetivo del problema

Personas Afectadas

Número de personas Afectadas

512000

Fuente de información

DANE

Región	Departamento	Municipio	Centro poblado	Resguardo	Especifica
Occidente	Valle del Cauca	Todo El Departamento			

Personas Objetivo

Número de personas Objetivo

512000

Fuente de información

DANE

Región	Departamento	Municipio	Centro poblado	Resguardo	Específica
Occidente	Valle del Cauca	Todo El Departamento			

Módulo de identificación del problema o necesidad

4.1 Población afectada y objetivo del problema

Características demográficas de la población

Clasificación	Detalle	Número de Personas	Fuente de Información
Género	Hombre	0	
Género	Mujer	0	
Edad (años)	0 - 6	0	
Edad (años)	7 - 14	0	
Edad (años)	15 - 17	0	
Edad (años)	18 - 26	0	
Edad (años)	27 - 59	0	
Edad (años)	60 en adelante	0	
Grupos Étnicos	Indígenas	0	
Grupos Étnicos	Afrocolombianos	0	
Grupos Étnicos	ROM	0	

Población Vulnerable	Desplazados	0	
Población Vulnerable	Discapacitados	0	
Población Vulnerable	Pobres Extremos	0	

Módulo de identificación del problema o necesidad

5. Objetivo - Propósito

Objetivo General - Propósito

Fortalecimiento de la capacidad para la gestión de procesos misionales (DOCENCIA, INVESTIGACION Y EXTENSION) en la Institución de Educación Superior del ITA

Indicadores que miden el objetivo general

Nombre del Indicador	Unidad de Medida	Meta
Cumplimiento de metas de gestión del PDI	Porcentaje	15

Objetivo Específicos

Recuperar y Desarrollar recursos físicos y espacios óptimos, herramientas físicas y tecnológicas que permitan el fortalecimiento de la gestión

Fortalecer la capacidad investigativa, de innovación y consultoría en el ITA

Procesos de caracterización de la zona de influencia para conocer oportunidades de gestión de consultoría e investigación

Módulo de identificación del problema o necesidad

5. Alternativas de solución

Alternativa	Se evaluó con la MGA
Fortalecimiento de las capacidades de gestión del ITA	Si

Evaluación Realizada

Costo Eficiencia y costo mínimo	NO
Beneficio costo y Costo Eficiencia y costo mínimo	SI

Módulo de Preparación de la alternativa de solución

1. Descripción de la alternativa

Alternativa

Fortalecimiento de las capacidades de gestión del ITA

Año inicio: 2017

Año final: 2022

Descripción de la alternativa

Fortalecimiento de las condiciones y criterios de calidad establecidos para la institución de educación superior, mediante la gestión y consecución de productos y metas relacionados con los procesos misionales y la búsqueda de la certificación en alta calidad.

Módulo de Preparación de la alternativa de solución

2. Estudio de mercado

Detalle para estudio: Cumplimiento de metas del PDI con recursos de gestión

Bien o Servicio	Unidad de medida	Descripción	Año inicial histórico	Año final histórico	Año final proyección
Cumplimiento de metas del PDI con recursos de gestión	Porcentaje	Cumplimiento de metas del PDI a partir de recursos de gestión	2016	2017	2021

Año	Oferta	Demanda	Déficit
2016	15,00	25,00	-10,00
2017	18,00	25,00	-7,00
2018	10,00	30,00	-20,00
2019	10,00	20,00	-10,00
2020	10,00	10,00	0,00
2021	5,00	5,00	0,00

Módulo de Preparación de la alternativa de solución

3. Capacidad y beneficiarios

Alternativa:

Fortalecimiento de las capacidades de gestión del ITA

3.1 Capacidad Generada

Recursos de gestión por demanda para cumplimiento de metas del PDI

Unidad de medida

Total, Capacidad generada

Porcentaje

35

3.2 Beneficiarios

Número de beneficiarios

512.000

Módulo de Preparación de la alternativa de solución

4. Localización

Alternativa

Fortalecimiento de las capacidades de gestión del ITA

Geográficamente

Región	Departamento	Municipio	Centro - Poblado	Localización	Resguardo
Occidente	Valle del Cauca	Guadalajara De Buga		ITA - Establecimiento Público de Educación superior	

Factores que determinan la localización

Aspectos administrativos y políticos

Cercanía a la población objetivo

Cercanía de fuentes de abastecimiento

Comunicaciones
Costo y disponibilidad de terrenos
Disponibilidad de servicios públicos domiciliarios (Agua, energía y otros)
Disponibilidad y costo de mano de obra
Estructura impositiva y legal
Factores ambientales
Impacto para la Equidad de Género
Medios y costos de transporte
Orden público
Otros
Topografía

Módulo de Preparación de la alternativa de solución

5 - Estudio Ambiental

Alternativa

Fortalecimiento de las capacidades de gestión del ITA

Estudios requeridos

Estudio	Se requiere
Licencia Ambiental	NO
Diagnóstico ambiental	NO
Plan de manejo ambiental	NO
Otros permisos ambientales	NO

Módulo de Preparación de la alternativa de solución

6 - Análisis de Riesgos

Alternativa

Fortalecimiento de las capacidades de gestión del ITA

Descripción del Riesgo	Probabilidad	Efectos	Impacto	Medidas de Mitigación
Servicios ofertados por otras instituciones	Probable	no cumplimiento de las expectativas de demanda	Moderado	propuestas diferenciadoras para los proyectos de consultoría

Módulo de Preparación de la alternativa de solución

7 - Costos del proyecto

Alternativa

Fortalecimiento de las capacidades de gestión del ITA

Relación Objetivos - Productos - Actividades

Objetivos	Productos	Actividades
Fortalecer la capacidad investigativa, de innovación y consultoría en el ITA	Fortalecer procesos de investigación	Articulación de la educación media y superior
		Clasificar en COLCIENCIAS tres grupos en C.

Fortalecer la capacidad investigativa, de innovación y consultoría en el ITA	Fortalecer procesos de investigación	Cuatro créditos educativos condenables para maestría a financiar.	
		Desarrollo oferta programas técnicos y tecnológicos.	
		Participantes de redes CTI mal e internar con productos concretos	
	Ofertar servicios de consultoría, extensión y o proyección social	Adaptación y la mitigación al cambio climático e implementación de acciones en los municipios de Jamundí, Palmira, Guadalajara de Buga y Tuluá*	
		Caracterización de la zona de influencia de la articulación.	

Fortalecer la capacidad investigativa, de innovación y consultoría en el ITA	Ofertar servicios de consultoría, extensión y o proyección social	Cualificar a 154 maestros, agentes educativos integrantes de los equipos de apoyo de la atención integral	
		Desarrollo de proyectos ciudadanos de educación ambiental - PROCEDAS e implementación de estrategias de educación ambiental en gestión del riesgo	
		Entrenamiento e instalación de capacidades profesionales, en talento humano local, para diagnóstico estratégico y pronóstico de condicionamiento del ordenamiento ambiental para el manejo de sustancias que producen articulados en el aire en zona urbana y de expansión de Buenaventura	
		Fortalecimiento de las capacidades de I+D+i para la producción de ingredientes naturales a partir de biomasa residual Palmira, Valle del Cauca. BPIN 2016000100008	
		Sustitución y siembra en parcelas agrícolas con productos de pan coger en las comunidades de Campo Hermoso, Guadualito y Chontaduro en la comunidad de Zacarias, Buenaventura,	

<p>Recuperar y Desarrollar recursos físicos y espacios óptimos, herramientas físicas y tecnológicas que permitan el fortalecimiento de la gestión</p>	<p>Fortalecer la Infraestructura Tecnológica para la gestión de procesos misionales</p>	<p>Adecuación de infraestructura de laboratorios y talleres de cocina básica y procesos administrativos</p>	
		<p>Construcción de ambientes de aprendizaje y nuevos auditorios.</p>	
		<p>Dotación equipos de cómputo, reproducción de imágenes y licencias de software</p>	
		<p>Dotaciones mobiliario ambientes de aprendizaje</p>	
		<p>Dotaciones, equipos y herramientas de cocina básica</p>	

Recuperar y Desarrollar recursos físicos y espacios óptimos, herramientas físicas y tecnológicas que permitan el fortalecimiento de la gestión

Fortalecer la Infraestructura Tecnológica para la gestión de procesos misionales

Espacios para la gestión académica y atención de estudiantes.

Relación Productos

Objetivo: Recuperar y Desarrollar recursos físicos y espacios óptimos, herramientas físicas y tecnológicas que permitan el fortalecimiento de la gestión

Código CPC	Nombre del Producto	Unidad	Cantidad
	Fortalecer la Infraestructura Tecnológica para la gestión de procesos misionales	unidad	1

Objetivo: Fortalecer la capacidad investigativa, de innovación y consultoría en el ITA

Código CPC	Nombre del Producto	Unidad	Cantidad
	Fortalecer procesos de investigación	unidad	1
	Ofertar servicios de consultoría, extensión y o proyección social	unidad	1

Relación de Actividades

Etapa	Año	Codigo - CIU	Nombre de la Actividad	Ruta Critica	Valor
Inversión	2017		Adaptación y la mitigación al cambio climático e implementación de acciones en los municipios de Jamundí, Palmira, Guadalajara de Buga y Tuluá"	No	880,000,000

Inversión	2017		Adecuación de infraestructura de laboratorios y talleres de cocina básica y procesos administrativos	No	342,768,849
Inversión	2017		Articulación de la educación media y superior	No	20,000,000
Inversión	2017		Caracterización de la zona de influencia de la articulación.	No	61,560,000
Inversión	2017		Clasificar en COLCIENCIAS tres grupos en C.	Si	30,000,000
Inversión	2017		Construcción de ambientes de aprendizaje y nuevos auditorios.	Si	546,000,000
Inversión	2017		Cualificar a 154 maestros, agentes educativos integrantes de los equipos de apoyo de la atención integral	No	50,000,000
Inversión	2017		Cuatro créditos educativos condonables para maestría a financiar.	Si	24,000,000
Inversión	2017		Desarrollo de proyectos ciudadanos de educación ambiental - PROCEDAS e implementación de estrategias de educación ambiental en gestión del riesgo	No	1,116,310,000
Inversión	2017		Desarrollo oferta programas técnicos y tecnológicos.	Si	484,576,694
Inversión	2017		Dotación equipos de cómputo, reproducción de imágenes y licencias de software	No	168,151,000
Inversión	2017		Dotaciones mobiliario ambientes de aprendizaje	No	80,626,070
Inversión	2017		Dotaciones, equipos y herramientas de cocina básica	Si	10,709,028
Inversión	2017		Entrenamiento e instalación de capacidades profesionales, en talento humano local, para diagnóstico estratégico y pronóstico de condicionamiento del ordenamiento ambiental para el manejo de sustancias que producen articulados en el aire en zona urbana y de expansión de Buenaventura	No	562,194,796
Inversión	2017		Espacios para la gestión académica y atención de estudiantes.	No	201,900,000
Inversión	2017		Fortalecimiento de las capacidades de I+D+i para la producción de ingredientes naturales a partir de biomasa residual Palmira, Valle del Cauca. BPIN 2016000100008	No	162,000,000
Inversión	2017		Participantes de redes CTI mal e internar con productos concretos	Si	67,412,903

Inversión	2017	Sustitución y siembra en parcelas agrícolas con productos de pan coger en las comunidades de Campo Hermoso, Guadualito y Chontaduro en la comunidad de Zacarias, Buenaventura,	No	1,049,587,173
Valor Total				5,857,796,513

Módulo de Preparación de la alternativa de solución

9 - Detalle beneficios e ingresos

Tipo de beneficio o ingreso Consecución de metas de gestión de los procesos misionales (investigación, extensión y docencia)

Tipo	Bien	Descripción	Unidad Medida
Beneficio	Otros	Consecución de metas de gestión de los procesos misionales (investigación, extensión y docencia)	Porcentaje

Año	Cantidad	Valor unitario	Valor total
2017	0,00	0,00	0,00
2018	515.000,00	12.500,00	6.437.500.000,00
2019	515.000,00	12.500,00	6.437.500.000,00
2020	0,00	0,00	0,00
2021	0,00	0,00	0,00
2022	0,00	0,00	0,00

9 - Totales beneficios e ingresos

Año	Total, Ingresos
2017	0,00
2018	6.437.500.000,00
2019	6.437.500.000,00
2020	0,00
2021	0,00

2022	0,00	
------	------	--

Módulo de Evaluación de la alternativa de solución

1 - Costo de oportunidad

Tasa de interés oportunidad: %

Justificación de la tasa de oportunidad

DTF

Flujo de Caja

	Año 0 (2017)	Año 1 (2018)	Año 2 (2019)	Año 3 (2020)	Año 4 (2021)	Año 5 (2022)
Amortización créditos	0	0	0	0	0	0
Costos de Inversión	5,857,796,513	0	0	0	0	0
Costos de Operación	0	0	0	0	0	0
Costos de Pre inversión	0	0	0	0	0	0
Créditos	0	0	0	0	0	0
Flujo Neto de Caja	(5,857,796,513)	6,437,500,000	6,437,500,000	0	0	0
Ingresos y beneficios	0	6,437,500,000	6,437,500,000	0	0	0
Intereses créditos	0	0	0	0	0	0
Valor de salvamento	0	0	0	0	0	0

Flujo Económico

	Año 0 (2017)	Año 1 (2018)	Año 2 (2019)	Año 3 (2020)	Año 4 (2021)	Año 5 (2022)	RPC
Ingresos y beneficios	0	0	0	0	0	0	0
Consecución de metas de gestión de	0	5,150,000,000	5,150,000,000	0	0	0	1
Créditos	0	0	0	0	0	0	0
Costos de Pre inversión	0	0	0	0	0	0	0
Costos de Inversión	0	0	0	0	0	0	0
1.1. Mano Obra Calificada	3,881,651,969	0	0	0	0	0	1
3.1. Materiales	231,655,727	0	0	0	0	0	1
5.2. Edificios	711,015,079	0	0	0	0	0	1
5.3. Mal. y Equipo	129,476,270	0	0	0	0	0	1
6.1. Otros Gastos Generales	500,791,678	0	0	0	0	0	1
Costos de Operación	0	0	0	0	0	0	0
Amortización créditos	0	0	0	0	0	0	0
Intereses créditos	0	0	0	0	0	0	0
Valor de salvamento	0	0	0	0	0	0	0
Flujo Económico	(5,454,590,723)	5,150,000,000	5,150,000,000	0	0	0	0

Resumen Evaluación Financiera y Económica o Social

Evaluación Financiera								Evaluación Económica						
Alternativa	Valor Presente Neto - Financiero	Tasa Interna de Retorno - Financiero	Relación Beneficio Costo - Financiero	Costo Por Capacidad - Financiero	Costo Por Beneficiario - Financiero	Valor Presente de los Costos - Financiero	Costo Anual Equivalente - Financiero	Valor Presente Neto - Económico	Tasa Interna de Retorno - Económico	Relación Beneficio Costo - Económico	Costo Por Capacidad - Económico	Costo Por Beneficiario - Económico	Valor Presente de los Costos - Económico	Costo Anual Equivalente - Económico
Fortalecimiento de las capacidades de gestión del ITA	6.197.502.129,43	73,31	2,06	167.365.614,66	11.441,01	5.857.796.513,00	1.334.357.071,58	3.249.172.031,88	55,24	1,60	155.845.449,23	10.653,50	5.454.590.723,22	1.513.156.550,38

Módulo de programación

1 - Selección de alternativa y rubro presupuestal

Alternativa Seleccionada

Fortalecimiento de las capacidades de gestión del ITA

Tipo de Gasto (Programa presupuestal)

0540 coordinación, administración, promoción y/o seguimiento de cooperación técnica y/o financiera para apoyo a la administración del estado

Sector (Subprograma presupuestal)

0700 intersubsectorial educación

Módulo de programación

2 -Fuentes de financiación

Tipo de entidad

Presupuesto nacional

Nombre de entidad

Instituto Técnico Agrícola - Ita - De Buga

Tipo de recurso

Nación

Año	Valor
2017	869.312.903,00
2018	0,00
2019	0,00
2020	0,00
2021	0,00
2022	0,00

Tipo de entidad

Privadas

Nombre de entidad

Banco Interamericano de Desarrollo BID

Tipo de recurso

Propios

Año	Valor
-----	-------

2017	602.254.947,00
2018	0,00
2019	0,00
2020	0,00
2021	0,00
2022	0,00

Tipo de entidad

Municipios

Tipo de recurso

Propios

Año	Valor
2017	61.560.000,00
2018	0,00
2019	0,00
2020	0,00
2021	0,00
2022	0,00

Tipo de entidad

Presupuesto nacional

Tipo de recurso

Propios

Año	Valor
2017	1.996.310.000,00
2018	0,00
2019	0,00
2020	0,00
2021	0,00
2022	0,00

Nombre de entidad

Yotoco

Nombre de entidad

Corporación Autónoma Regional Del Cauca (Crc)

Tipo de entidad

Municipios

Nombre de entidad

Buenaventura

Tipo de recurso

Propios

Año	Valor
2017	1.049.587.173,00
2018	0,00
2019	0,00
2020	0,00
2021	0,00
2022	0,00

Tipo de entidad

Empresas públicas

Nombre de entidad

Establecimiento público ambiental EPA

Tipo de recurso

Propios

Año	Valor
2017	562.194.796,00
2018	0,00
2019	0,00
2020	0,00
2021	0,00
2022	0,00

Tipo de entidad

Departamentos

Nombre de entidad

Valle del Cauca

Tipo de recurso

Propios

Año	Valor
-----	-------

2017	162.000.000,00
2018	0,00
2019	0,00
2020	0,00
2021	0,00
2022	0,00

Tipo de entidad

Municipios

Nombre de entidad

Guadalajara De Buga

Tipo de recurso

Propios

Año	Valor
2017	70.000.000,00
2018	0,00
2019	0,00
2020	0,00
2021	0,00
2022	0,00

Tipo de entidad

Presupuesto nacional

Nombre de entidad

Ministerio De Hacienda Y Crédito Publico - Gestión General

Tipo de recurso

Nación

Año	Valor
2017	484.576.694,00
2018	0,00
2019	0,00
2020	0,00
2021	0,00
2022	0,00

Costos

Vigencia	Costos de Pre inversión	Costos de Inversión	Costos de Operación
2017	0	5,857,796,513	0
2018	0	0	0
2019	0	0	0
2020	0	0	0
2021	0	0	0
2022	0	0	0

Indicadores de producto

Objetivo Recuperar y Desarrollar recursos físicos y espacios óptimos, herramientas físicas y tecnológicas que permitan el fortalecimiento de la gestión

Producto Fortalecer la Infraestructura Tecnológica para la gestión de procesos misionales

Código	Indicador	Unidad	Formula
0700P046	área Construida Y Dotada.	Metro cuadrado	Ac Ac1 - Acho

Objetivo Fortalecer la capacidad investigativa, de innovación y consultoría en el ITA

Producto Fortalecer procesos de investigación

Código	Indicador	Unidad	Formula
0300P007	Investigaciones Desarrolladas	Número	Cid Nidg1 - Nidg0

Objetivo Fortalecer la capacidad investigativa, de innovación y consultoría en el ITA

Producto Ofertar servicios de consultoría, extensión y o proyección social

Código	Indicador	Unidad	Formula
9900G081	Estudios y consultorías realizadas	Número	E2 E1 - E0

Indicadores de producto

Metas

Objetivo	Producto	Indicador	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Fortalecer la capacidad investigativa, de innovación y consultoría en el ITA	Fortalecer procesos de investigación	Investigaciones Desarrolladas	5	0	0	0	0	0
	Ofertar servicios de consultoría, extensión y o proyección social	Estudios y consultorías realizadas	6	0	0	0	0	0
Recuperar y Desarrollar recursos físicos y espacios óptimos, herramientas físicas y tecnológicas que permitan el fortalecimiento de la gestión	Fortalecer la Infraestructura Tecnológica para la gestión de procesos misionales	área Construida Y Dotada.	150	0	0	0	0	0

Indicadores de gestión

Metas

Indicador	Unidad	Fórmula	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Asistencia Técnica A Entidades	Número	At At1 - Ato	9,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Módulo de Decisión

Componente	Resumen narrativo	Indicador	Meta	Verificación	Supuestos
Fines	11102. Fortalecimiento de las capacidades para ciencia y tecnología	Planeación Programa de fortalecimiento de capacidades territoriales	100,00	Reportes de investigación y extensión presentados por la IES en el SNIES	Se cuenta con los recursos para gestión de procesos
Objetivo General - Propósito	Fortalecimiento de la capacidad para la gestión de procesos misionales (DOCENCIA, INVESTIGACION Y EXTENSION) en la Institución de Educación Superior del ITA	Cumplimiento de metas de gestión del PDI	15,00	Informes de rendición de cuentas de la IES	se cuentan con los recursos necesarios para la realización de los procesos

Objetivos Específicos General - Componentes o Productos	Fortalecer la Infraestructura Tecnológica para la gestión de procesos misionales	área Construida Y Dotada.	150,00	Acta de entrega de proyecto	se cumplen los plazos y los términos de referencia
Objetivos Específicos General - Componentes o Productos	Fortalecer procesos de investigación	Investigaciones Desarrolladas	5,00	informes de investigación entregados	Se cuenta con la capacidad técnica para ejecutar el proyecto
Objetivos Específicos General - Componentes o Productos	Ofertar servicios de consultoría, extensión y o proyección social	Estudios y consultorías realizadas	6,00	Actas de finalización	se ha diagnosticado grupos de interés
Actividades	Construcción de ambientes de aprendizaje y nuevos auditorios.	Recursos Ejecutados	546.000.000,00	Acta de cierre	Se cuenta con la capacidad técnica para ejecutar el proyecto
Actividades	Espacios para la gestión académica y atención de estudiantes.	Recursos Ejecutados	201.900.000,00	Actas de entrega del proyecto	se cumplen con los términos de referencia del contrato
Actividades	Adecuación de infraestructura de laboratorios y talleres de cocina básica y procesos administrativos	Recursos Ejecutados	342.768.849,00	Actas de entrega y finalización	se cumplen los términos de referencia del proyecto
Actividades	Dotaciones mobiliario ambientes de aprendizaje	Recursos Ejecutados	80.626.070,00	Acta de entrega	se cumplen los términos de referencia
Actividades	Dotaciones, equipos y herramientas de cocina básica	Recursos Ejecutados	10.709.028,00	Acta de entrega	Se cumplen con los términos de referencia
Actividades	Dotación equipos de cómputo, reproducción de imágenes y licencias de software	Recursos Ejecutados	168.151.000,00	Actas de entrega de recursos	Se cumplen los términos de referencia
Actividades	Cuatro créditos educativos condonables para maestría a financiar.	Recursos Ejecutados	24.000.000,00	Matricula primer semestre de beneficiarios de créditos	los beneficiarios cumplen los requisitos
Actividades	Participantes de redes CTI mal e internar con productos concretos	Recursos Ejecutados	67.412.903,00	Proyectos aceptados en redes	se desarrollan proyectos con pares
Actividades	Clasificar en COLCIENCIAS tres grupos en C.	Recursos Ejecutados	30.000.000,00	Resultados convocatoria para grupos de Colciencias	los grupos desarrollan y comunican las actividades realizadas

Actividades	Articulación de la educación media y superior	Recursos Ejecutados	20.000.000,00	Convenios firmados	se logran los acuerdos de articulación
Actividades	Caracterización de la zona de influencia de la articulación.	Recursos Ejecutados	61.560.000,00	Documento informe	Se cuenta con la capacidad técnica para ejecutar el proyecto
Actividades	Desarrollo oferta programas técnicos y tecnológicos.	Recursos Ejecutados	484.576.694,00	Documentos maestros registrados en SACES	se cumplen las condiciones mínimas de calidad para los programas
Actividades	Adaptación y la mitigación al cambio climático e implementación de acciones en los municipios de Jamundí, Palmira, Guadalajara de Buga y Tuluá”	Recursos Ejecutados	880.000.000,00	Convenio firmado	Se cuenta con la capacidad técnica para ejecutar el proyecto
Actividades	Desarrollo de proyectos ciudadanos de educación ambiental - PROCEDAS e implementación de estrategias de educación ambiental en gestión del riesgo	Recursos Ejecutados	1.116.310.000,00	Convenio firmado	Se cuenta con la capacidad técnica para ejecutar el proyecto
Actividades	Sustitución y siembra en parcelas agrícolas con productos de pan coger en las comunidades de Campo Hermoso, Guadualito y Chontaduro en la comunidad de Zacarias, Buenaventura,	Recursos Ejecutados	1.049.587.173,00	Convenio firmado	Se cuenta con la capacidad técnica para ejecutar el proyecto
Actividades	Entrenamiento e instalación de capacidades profesionales, en talento humano local, para diagnóstico estratégico y pronóstico de condicionamiento del ordenamiento ambiental para el manejo de sustancias que producen articulados en el aire en zona urbe	Recursos Ejecutados	562.194.796,00	Convenio firmado y ejecutado	Se cuenta con la capacidad técnica para ejecutar el proyecto

Actividades	Fortalecimiento de las capacidades de I+D+i para la producción de ingredientes naturales a partir de biomasa residual Palmira, Valle del Cauca. BPIN 2016000100008	Recursos Ejecutados	162.000.000,00	Convenio firmado y ejecutado	Se cuenta con la capacidad técnica para ejecutar el proyecto
Actividades	Cualificar a 154 maestros, agentes educativos integrantes de los equipos de apoyo de la atención integral	Recursos Ejecutados	50.000.000,00	Convenio firmado	Se cuenta con la capacidad técnica para ejecutar el proyecto