



Impreso el 16/01/2023 2:23:37 p.m.

Datos básicos

01 - Datos básicos del proyecto

Nombre

Fortalecimiento y articulación de los procesos misionales de docencia e investigación con la extensión en las granjas de Marinilla y San Jerónimo del Politécnico Colombiano Jaime Isaza Cadavid. Medellín, Marinilla, San Jerónimo

Tipología Código BPIN

General - MGA esquema SUIFPs 2020003050321

Sector

Educación

Es Proyecto Tipo: No Fecha creación: 23/06/2020 14:24:53

Identificador: 278245

Formulador Ciudadano: Diana Marcela Cañaveral Restrepo

Formulador Oficial: LIBARDO ALVAREZ LOPERA





Impreso el 16/01/2023 2:23:37 p.m.

Contribución a la política pública

01 - Contribución al Plan Nacional de Desarrollo

Plan

(2018-2022) Pacto por Colombia, pacto por la equidad

Estrategia Transversal

III. Pacto por la equidad: política social moderna centrada en la familia, eficiente, de calidad y conectada a mercados

Linea

3. Educación de calidad para un futuro con oportunidades para todos

Programa

2202 - Calidad y fomento de la educación superior

02 - Plan de Desarrollo Departamental o Sectorial

Plan de Desarrollo Departamental o Sectorial

4-Unidos por la vida

Estrategia del Plan de Desarrollo Departamental o Sectorial

41-Nuestra gente

Programa del Plan Desarrollo Departamental o Sectorial

410301-Educación superior y educación para el trabajo y el desarrollo humano en las subregiones

03 - Plan de Desarrollo Distrital o Municipal

Plan de Desarrollo Distrital o Municipal

Plan Politécnico Estratégico 2017-2030

Estrategia del Plan de Desarrollo Distrital o Municipal

Plan de Desarrollo Institucional Vigencia: 2018-2021

Programa del Plan desarrollo Distrital o Municipal

Fortalecimiento de la extensión, la cooperación y las relaciones con comunidades.

04 - Instrumentos de planeación de grupos étnicos

Tipo de entidad

Instrumentos de planeación de grupos étnicos





Impreso el 16/01/2023 2:23:37 p.m.

Identificación y descripción del problema

Problema central

Débil articulación de los procesos misionales de docencia e investigación con la extensión en las granjas de Marinilla y San Jerónimo del Politécnico Colombiano Jaime Isaza Cadavid.

Descripción de la situación existente con respecto al problema

En el Politécnico Colombiano Jaime Isaza Cadavid, se identifica una brecha entre los procesos misionales de docencia e investigación con la extensión en las Granjas de Marinilla y San Jerónimo; esta situación se explica en gran medida por 1) Inadecuada infraestructura y tecnología, así como suministro de insumos para responder a las necesidades de la docencia y la investigación, 2) Baja cantidad de prácticas académicas, proyectos de investigación y/o trabajos de grado realizados por estudiantes y docentes en las Granjas.

La inadecuada infraestructura y tecnología, así como el suministro de insumos obedece a la baja disponibilidad de insumos, muebles y equipos para el desarrollo de los procesos de docencia e investigación y la ausencia de un plan estratégico de construcción y mantenimiento de la infraestructura física y tecnológica, para el desarrollo de los programa de las Granjas; la baja cantidad de prácticas académicas, proyectos de investigación y/o trabajos de grado realizados por estudiantes y docentes en las Granjas, obedece a la baja vinculación de los programas académicos de la Institución con los proyectos desarrollados en las Granjas, la baja visualización de las Granjas al interior de la Institución y la baja articulación del consultorio tecnológico GIBA con la academia y la investigación.

Todo lo anterior, se ve reflejado en un bajo nivel de cumplimiento de indicadores, disminución en los ingresos por venta de servicios y productos, afectación en los procesos de certificación de las Granjas y necesidades de investigación, transferencia tecnológica y proyección social insatisfechas; de igual forma trae como consecuencia una baja cualificación de los procesos académicos y de investigación, estudiantes con bajas competencias y disminución en la demanda de servicios de las Granjas.

Magnitud actual del problema – indicadores de referencia

- 1. Número de prácticas académicas en las granjas: 3.029/4.000=76%
- 2. Obtener la certificación ICA de dos nuevos programas: 80%
- 3. Apoyar la realización de la práctica profesional y trabajos de grado de los estudiantes en las granjas como requisito de grado:7/8=87.5%
- 4. Atención de demás comunidad politécnica y personal externo: 6.733/7.200=93.51%
- 5. Infraestructura mejorada y reparaciones locativas: M2 Infraestructura mejorada y reparaciones locativas / total M2 infraestructura = 0%

Impreso el 16/01/2023 2:23:38 p.m.

01 - Causas que generan el problema

Causas directas	Causas indirectas
 Inadecuada infraestructura y tecnología, así como el suministro de insumos para responder a las necesidades de la docencia y la investigación. 	1.1 Baja disponibilidad de insumos, muebles y equipos para el desarrollo de los procesos de docencia e investigación.
	1.3 Ausencia de un plan estratégico de construcción y mantenimiento de la infraestructura física y tecnológica, para el desarrollo de los programa de las Granjas.
2. Baja cantidad de prácticas académicas, proyectos de investigación y/o trabajos de grado realizados por estudiantes y docentes en las Granjas	2.2 Baja vinculación de los programas académicos de la Institución con los proyectos desarrollados en las Granjas.
	2.4 Baja visualización de las Granjas al interior de la Institución.
	2.5 Baja articulación del consultorio tecnológico GIBA con la academia y la investigación.

02 - Efectos generados por el problema

Efectos directos	Efectos indirectos
Baja cualificación de los procesos académicos y de investigación	1.1 Disminución en la demanda de servicios de las Granjas
	1.2 Estudiantes con bajas competencias
2. Bajo nivel de cumplimiento de indicadores	2.3 Afectación procesos de certificación
	2.4 Disminución de ingresos por ventas de servicios y productos
	2.5 Necesidades de investigación, transferencia tecnológica y proyección social insatisfechas.

Impreso el 16/01/2023 2:23:38 p.m.

Identificación y análisis de participantes

01 - Identificación de los participantes

Participante	Contribución o Gestión
Actor: Otro	Establecer convenios de cooperación y contratar servicios de investigación y extensión.
Entidad: Empresas del sector público y privado	
Posición: Cooperante	
ntereses o Expectativas: Interés por el desarrollo le proyectos de investigación, la suscripción de convenios de cooperación y acceso a servicios de extensión.	
Actor: Otro	Acompañar a las Granjas en los procesos de certificación y en el cumplimiento de la normatividad
Entidad: Entidades reguladoras (CORNARE-ICA-CORANTIOQUIA)	establecida para el sector.
Posición: Cooperante	
ntereses o Expectativas: Expiden la normatividad lel sector y controlan su cumplimiento.	
Actor: Otro	Socializar los resultados de la gestión de las granjas.
Entidad: Sindicato	
Posición: Oponente	
ntereses o Expectativas: Preocupación por el provechamiento de los espacios de práctica por parte de los estudiantes de la Institución.	
Actor: Otro	Realizar actividades de práctica e investigación. Adelantar convenios de cooperación.
Entidad: Otras Entidades de educación	
Posición: Cooperante	
ntereses o Expectativas: Interés por el desarrollo le prácticas y proyectos de investigación en las Granjas.	
Actor: Otro	Aprovechar el acompañamiento y comprar los productos.
entidad: Comunidad aledaña	
Posición: Beneficiario	
ntereses o Expectativas: Interés por el conocimiento y la asesoría que pueda brindarles la nstitución y por acceder a productos agropecuarios abajos costos.	
Actor: Municipal	Aportar recursos para convenios que favorezcan a la comunidad.
Entidad: San Jerónimo - Antioquia	
Posición: Cooperante	
ntereses o Expectativas: Interés de desarrollar proyectos exitosos que beneficien a la comunidad.	



Identificación / Participantes

FORTALECIMIENTO Y ARTICULACIÓN DE LOS PROCESOS MISIONALES DE DOCENCIA E INVESTIGACIÓN CON LA EXTENSIÓN EN LAS GRANJAS DE MARINILLA Y SAN JERÓNIMO DEL POLITÉCNICO COLOMBIANO JAIME ISAZA CADAVID. MEDELLÍN, MARINILLA, SAN JERÓNIMO

Impreso el 16/01/2023 2:23:38 p.m.

Actor: Municipal	Aportar recursos para convenios que favorezcan a la comunidad
Entidad: Marinilla - Antioquia	
Posición: Cooperante	
Intereses o Expectativas: Interés de desarrollar proyectos exitosos que beneficien a la comunidad.	
Actor: Otro	Programar actividades de prácticas y desarrollar proyectos de investigación en las Granjas
Entidad: Docentes	
Posición: Beneficiario	
Intereses o Expectativas: Pueden beneficiarse con conocimiento, práctica y desarrollo de proyectos de investigación que los cualifiquen.	
Actor: Otro	Hacer uso de los programas de docencia e investigación; realizar sus prácticas.
Entidad: Estudiantes	
Posición: Beneficiario	
Intereses o Expectativas: Pueden beneficiarse con conocimiento, práctica y desarrollo de proyectos de investigación que los cualifiquen.	

02 - Análisis de los participantes

Se realizaron acuerdos institucionales con el fin de promover la realización de actividades de práctica académica e investigación en las Granjas para que el impacto sea efectivamente el esperado, al igual que la iniciativa de docentes y estudiantes para aprovechar al máximo el potencial de los espacios en el desarrollo de actividades académicas y la generación de conocimiento a través de la realización de proyectos de investigación.

De igual forma, se establecieron alianzas con los Municipios para participar en sus Planes de Desarrollo con proyectos conjuntos que beneficien a la comunidad en general.

Con las entidades públicas y privadas se analizaron fortalezas y establecieron convenios de cooperación para el beneficio mutuo y la potenciación de las capacidades académicas, de investigación y extensión de las granjas y de su producción agropecuaria.



Impreso el 16/01/2023 2:23:38 p.m.

Población afectada y objetivo

01 - Población afectada por el problema

Tipo	de	población

Personas

Número

1.008

Fuente de la información

Boletín Estadístico Politécnico Colombiano Jaime Isaza Cadavid 2019-2 (Número de estudiantes y docentes adscritos a la Facultad de Ciencias Agrarias)

Localización

Ubicación general	Localización específica
Región: Occidente	Carrera 48 No. 7 – 151 El Poblado
Departamento: Antioquia	
Municipio: Medellín	
Centro Poblado: Urbano	
Resguardo:	
Región: Occidente	Calle 41 50a-324 Rionegro
Departamento: Antioquia	
Municipio: Rionegro	
Centro Poblado: Urbano	
Resguardo:	
Región: Occidente	Corregimiento El Reposo
Departamento: Antioquia	
Municipio: Apartadó	
Centro Poblado: Rural	
Resguardo:	

02 - Población objetivo de la intervención

Tipo de población

Personas

Número

1.008

Fuente de la información



Impreso el 16/01/2023 2:23:38 p.m.

Boletín Estadístico Politécnico Colombiano Jaime Isaza Cadavid 2019-2 (Número de estudiantes y docentes adscritos a la Facultad de Ciencias Agrarias)

Localización

Ubicación general	Localización específica	Nombre del consejo comunitario
Región: Occidente	Carrera 48 No. 7 – 151 El Poblado	
Departamento: Antioquia		
Municipio: Medellín		
Centro Poblado: Urbano		
Resguardo:		
Región: Occidente	Calle 41 50a-324 Rionegro	
Departamento: Antioquia		
Municipio: Rionegro		
Centro Poblado: Urbano		
Resguardo:		
Región: Occidente	Corregimiento El Reposo	
Departamento: Antioquia		
Municipio: Apartadó		
Centro Poblado: Rural		
Resguardo:		

Objetivos específicos

01 - Objetivo general e indicadores de seguimiento

Problema central

Débil articulación de los procesos misionales de docencia e investigación con la extensión en las granjas de Marinilla y San Jerónimo del Politécnico Colombiano Jaime Isaza Cadavid.

Objetivo general - Propósito

Fortalecer la articulación de los procesos misionales de docencia e investigación con la extensión, en las granjas de Marinilla y San Jerónimo del Politécnico Colombiano Jaime Isaza Cadavid.

Indicadores para medir el objetivo general

Indicador objetivo	Descripción	Fuente de verificación
proyectos de investigación y/o trabajos de		Registros de prácticas académicas, proyectos de investigación y/o trabajos de grado realizados por estudiantes y docentes en las Granjas; Informe de gestión.



Impreso el 16/01/2023 2:23:38 p.m.

02 - Relaciones entre las causas y objetivos

Causa relacionada	Objetivos específicos
Causa directa 1 Inadecuada infraestructura y tecnología, así como el suministro de insumos para responder a las necesidades de la docencia y la investigación.	Gestionar la adecuación de infraestructura y tecnología, así como el suministro de insumos para responder a las necesidades de la docencia y la investigación.
Causa indirecta 1.1 Baja disponibilidad de insumos, muebles y equipos para el desarrollo de los procesos de docencia e investigación.	Aumentar la disponibilidad de insumos, muebles y equipos para el desarrollo de los procesos de docencia e investigación.
Causa indirecta 1.2 Ausencia de un plan estratégico de construcción y mantenimiento de la infraestructura física y tecnológica, para el desarrollo de los programa de las Granjas.	Implementar un plan estratégico de construcción y mantenimiento de la infraestructura física y tecnológica, para el desarrollo de los programa de las Granjas.
Causa directa 2 Baja cantidad de prácticas académicas, proyectos de investigación y/o trabajos de grado realizados por estudiantes y docentes en las Granjas	Incrementar la cantidad de prácticas académicas, proyectos de investigación y/o trabajos de grado realizados por estudiantes y docentes en las Granjas
Causa indirecta 2.1 Baja vinculación de los programas académicos de la Institución con los proyectos desarrollados en las Granjas.	Incrementar la vinculación de los programas académicos de la Institución con los proyectos desarrollados en las Granjas.
Causa indirecta 2.2 Baja visualización de las Granjas al interior de la Institución.	Mejorar la visualización de las Granjas al interior de la Institución.
Causa indirecta 2.3 Baja articulación del consultorio tecnológico GIBA con la academia y la investigación.	Articular el consultorio tecnológico GIBA con la academia y la investigación.

Alternativas de la solución

01 - Alternativas de la solución

Nombre de la alternativa	Se evaluará con esta herramienta	Estado
Fortalecimiento y articulación de los procesos misionales de docencia e investigación con la extensión en las Granjas de Marinilla y San Jerónimo del Politécnico Colombiano Jaime Isaza	Si	Completo
Cadavid.		

Evaluaciones a realizar

Rentabilidad:	Si
Costo - Eficiencia y Costo mínimo:	Si
Evaluación multicriterio:	No



Preparación / Necesidades

FORTALECIMIENTO Y ARTICULACIÓN DE LOS PROCESOS MISIONALES DE DOCENCIA E INVESTIGACIÓN CON LA EXTENSIÓN EN LAS GRANJAS DE MARINILLA Y SAN JERÓNIMO DEL POLITÉCNICO COLOMBIANO JAIME ISAZA CADAVID. MEDELLÍN, MARINILLA, SAN JERÓNIMO

Impreso el 16/01/2023 2:23:38 p.m.



Impreso el 16/01/2023 2:23:38 p.m.

Alternativa 1. Fortalecimiento y articulación de los procesos misionales de docencia e investigación con la extensión en las Granjas de Marinilla y San Jerónimo del Politécnico Colombiano Jaime Isaza Cadavid.

Estudio de necesidades

01 - Bien o servicio

Bien o servicio

Espacios de práctica mejorados y dotados, al servicio de la docencia y la investigación.

Medido a través de

Número

Descripción

La demanda corresponde al número de prácticas promedio por año requeridas por estudiantes adscritos a la Facultad de Ciencias Agrarias y la oferta al número de prácticas promedio que se proyectan realizar en espacios mejorados y dotados.

Descripción de la Demanda

Descripción de la Oferta

Año	Oferta	Demanda	Déficit
2018	2.842,00	6.800,00	-3.958,00
2019	3.029,00	6.800,00	-3.771,00
2020	4.000,00	6.800,00	-2.800,00
2021	4.200,00	6.800,00	-2.600,00
2022	4.400,00	6.800,00	-2.400,00
2023	4.600,00	6.800,00	-2.200,00



Preparación / Análisis técnico

FORTALECIMIENTO Y ARTICULACIÓN DE LOS PROCESOS MISIONALES DE DOCENCIA E INVESTIGACIÓN CON LA EXTENSIÓN EN LAS GRANJAS DE MARINILLA Y SAN JERÓNIMO DEL POLITÉCNICO COLOMBIANO JAIME ISAZA CADAVID. MEDELLÍN, MARINILLA, SAN JERÓNIMO

Impreso el 16/01/2023 2:23:38 p.m.

Alternativa: Fortalecimiento y articulación de los procesos misionales de docencia e investigación con la extensión en las Granjas de Marinilla y San Jerónimo del Politécnico

Análisis técnico de la alternativa

01 - Análisis técnico de la alternativa

Análisis técnico de la alternativa

Esta alternativa permite mejorar cada uno de los programas actuales, potencializándolos para que fortalezcan la articulación de los procesos de Docencia, Investigación y Extensión, así como la innovación y la transferencia tecnológica a las comunidades del entorno y brindar a nuestros estudiantes y docentes la posibilidad de aprender en unos escenarios ideales como lo exige el momento económico actual, además, potencializar la eficiencia genética de cada una de las especies pecuarias y el recurso humano existente para satisfacer las necesidades de la academia y de la comunidad en general; con el fin de incrementar a 4.200, 4.400 y 4.600 prácticas académicas realizadas por docentes y estudiantes durante las vigencias 2021, 2022 y 2023 respectivamente.



Preparación / Localización

FORTALECIMIENTO Y ARTICULACIÓN DE LOS PROCESOS MISIONALES DE DOCENCIA E INVESTIGACIÓN CON LA EXTENSIÓN EN LAS GRANJAS DE MARINILLA Y SAN JERÓNIMO DEL POLITÉCNICO COLOMBIANO JAIME ISAZA CADAVID. MEDELLÍN, MARINILLA, SAN JERÓNIMO

Impreso el 16/01/2023 2:23:38 p.m.

Alternativa: Fortalecimiento y articulación de los procesos misionales de docencia e investigación con la extensión en las Granjas de Marinilla y San Jerónimo del Politécnico

Localización de la alternativa

01 - Localización de la alternativa



Preparación / Localización

FORTALECIMIENTO Y ARTICULACIÓN DE LOS PROCESOS MISIONALES DE DOCENCIA E INVESTIGACIÓN CON LA EXTENSIÓN EN LAS GRANJAS DE MARINILLA Y SAN JERÓNIMO DEL POLITÉCNICO COLOMBIANO JAIME ISAZA CADAVID. MEDELLÍN, MARINILLA, SAN JERÓNIMO

Impreso el 16/01/2023 2:23:39 p.m.

Ubicación general	Ubicación específica
Región: Occidente	Carrera 48 No. 7 – 151 El Poblado
Departamento: Antioquia	
Municipio: Medellín	
Tipo de Agrupación:	
Agrupación:	
Latitud:	
Longitud:	
Región: Occidente	Calle 41 50a-324
Departamento: Antioquia	
Municipio: Rionegro	
Tipo de Agrupación:	
Agrupación:	
Latitud:	
Longitud:	
Región: Occidente	Corregimiento El Reposo
Departamento: Antioquia	
Municipio: Apartadó	
Tipo de Agrupación:	
Agrupación:	
Latitud:	
Longitud:	
Región: Occidente	Vereda la Primavera
Departamento: Antioquia	
Municipio: Marinilla	
Tipo de Agrupación:	
Agrupación:	
Latitud:	
Longitud:	
Región: Occidente	Vereda Loma Hermosa
Departamento: Antioquia	
Municipio: San Jerónimo	
Tipo de Agrupación:	
Agrupación:	
Latitud:	
Longitud:	



Preparación / Localización

FORTALECIMIENTO Y ARTICULACIÓN DE LOS PROCESOS MISIONALES DE DOCENCIA E INVESTIGACIÓN CON LA EXTENSIÓN EN LAS GRANJAS DE MARINILLA Y SAN JERÓNIMO DEL POLITÉCNICO COLOMBIANO JAIME ISAZA CADAVID. MEDELLÍN, MARINILLA, SAN JERÓNIMO

Impreso el 16/01/2023 2:23:39 p.m.

02 - Factores analizados

Aspectos administrativos y políticos, Cercanía a la población objetivo,

Comunicaciones,

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,

Orden público,

Otros,

Topografía,

Medios y costos de transporte



FORTALECIMIENTO Y ARTICULACIÓN DE LOS PROCESOS MISIONALES DE DOCENCIA E INVESTIGACIÓN CON LA EXTENSIÓN EN LAS GRANJAS DE MARINILLA Y SAN JERÓNIMO DEL POLITÉCNICO COLOMBIANO JAIME ISAZA CADAVID. MEDELLÍN, MARINILLA, SAN JERÓNIMO

Impreso el 16/01/2023 2:23:39 p.m.

Alternativa: Fortalecimiento y articulación de los procesos misionales de docencia e investigación con la extensión en las Granjas de Marinilla y San Jerónimo del Politécnico

Cadena de valor de la alternativa

Costo total de la alternativa: \$ 1.608.167.046,00

1 - Objetivo específico 1 Costo: \$ 1.338.616.697

Gestionar la adecuación de infraestructura y tecnología, así como el suministro de insumos para responder a las necesidades de la docencia y la investigación.

Producto	Actividad:
1.1 Sedes de instituciones de educación superior o terciariamejoradas	1.1.1 41030101-Mantenimiento infraestructura
	Costo: \$ 42.124.501
Medido a través de: Número de sedes	Etapa: Inversión
Cantidad: 2,0000	Ruta Crítica: No
Costo: \$ 131.373.502	
Costo. \$ 131.373.302	1.1.2 41030101-Adecuación infraestructura
	Costo: \$ 21.062.251
	Etapa: Inversión
	Ruta Crítica: No
	Rula Cittica. INO
	1.1.3 41030101-Infraestructura tecnológica
	Costo: \$ 68.186.750
	Etapa: Inversión
	Ruta Crítica: Si
1.2 Sedes de instituciones de educación dotadas	1.2.1 41030101-Insumos, muebles y equipos
	Costo: \$ 116.071.870
	Etapa: Inversión
Medido a través de: Número de sedes	Ruta Crítica: No
Cantidad: 2,0000	
Costo: \$ 1.207.243.195	1.2.2 41020101 Compre Alimentos Concentrados
	1.2.2 41030101-Compra Alimentos Concentrados Costo: \$ 951.922.325
	Etapa: Inversión
	Ruta Crítica: Si



FORTALECIMIENTO Y ARTICULACIÓN DE LOS PROCESOS MISIONALES DE DOCENCIA E INVESTIGACIÓN CON LA EXTENSIÓN EN LAS GRANJAS DE MARINILLA Y SAN JERÓNIMO DEL POLITÉCNICO COLOMBIANO JAIME ISAZA CADAVID. MEDELLÍN, MARINILLA, SAN JERÓNIMO

Impreso el 16/01/2023 2:23:40 p.m.

Producto	Actividad:
1.2 Sedes de instituciones de educación dotadas	1.2.3 41030101-Adquisición de semovientes
	Costo: \$ 89.249.000
Medido a través de: Número de sedes	Etapa: Inversión
Cantidad: 2,0000	Ruta Crítica: No
Costo: \$ 1.207.243.195	
	1.2.4 41030101-Adquisición equipos para tienda
	Costo: \$ 50.000.000
	Etapa: Inversión
	Ruta Crítica: No

2 - Objetivo específico 2 Costo: \$ 269.550.349

Incrementar la cantidad de prácticas académicas, proyectos de investigación y/o trabajos de grado realizados por estudiantes y docentes en las Granjas

Producto	Actividad:
2.1 Servicio de articulación entre la educación superior o terciaria y el	2.1.1 41030101-Suscripción Convenios práctica
sector productivo.	Costo: \$ 71.443.175
	Etapa: Inversión
Medido a través de: Número de programas y proyectos	Ruta Crítica: No
Cantidad: 6,0000	
Costo: \$ 252.912.991	2.1.2 41030101-Servicios laboratorio
	Costo: \$ 22.637.350
	Etapa: Inversión
	Ruta Crítica: No
	2.1.3 41030101-Apoyo técnico y profesional
	Costo: \$ 133.982.666
	Etapa: Inversión
	Ruta Crítica: Si



FORTALECIMIENTO Y ARTICULACIÓN DE LOS PROCESOS MISIONALES DE DOCENCIA E INVESTIGACIÓN CON LA EXTENSIÓN EN LAS GRANJAS DE MARINILLA Y SAN JERÓNIMO DEL POLITÉCNICO COLOMBIANO JAIME ISAZA CADAVID. MEDELLÍN, MARINILLA, SAN JERÓNIMO

		Impreso el 16/01/2023 2:23:40 p.m.
Producto	Actividad:	
2.1 Servicio de articulación entre la educación superior o terciaria y el sector productivo.	2.1.4 41030101-Servicios transporte terrestre	
Sector productivo.	Costo: \$ 24.849.800	
	Etapa: Inversión	
Medido a través de: Número de programas y proyectos	Ruta Crítica: No	
Cantidad: 6,0000		
Costo: \$ 252.912.991		
2.2 Servicio de divulgación para la educación superior o terciaria	2.2.1 41030101-Material publicitario	
2.2 Servicio de divulgación para la educación superior o terciana	Costo: \$ 12.424.900	
	Etapa: Inversión	
Medido a través de: Número de estrategias	Ruta Crítica: Si	
Cantidad: 1,0000	Nuta Gillica. Si	
Costo: \$ 16.637.351		
	2.2.2 41030101-Servicios transporte terrestre	
	Costo: \$ 4.212.451	
	Etapa: Inversión	
	Ruta Crítica: No	
2.2 Comission de acietamais técnico de formante a la calidad o mantinamais	2.2.4.44020404. Annua técnica u profesional	
2.3 Servicio de asistencia técnica de fomento a la calidad y pertinencia de la educación superior	2.3.1 41030101-Apoyo técnico y profesional	
	Costo: \$ 1 Etapa: Inversión	
Medido a través de: Número de instituciones		
Cantidad: 1,0000	Ruta Crítica: Si	
Costo: \$ 7		
Costo. ¢ /	2.3.2 41030101-Asistencia eventos capacitación	1
	Costo: \$ 1	
	Etapa: Inversión	
	Ruta Crítica: No	



FORTALECIMIENTO Y ARTICULACIÓN DE LOS PROCESOS MISIONALES DE DOCENCIA E INVESTIGACIÓN CON LA EXTENSIÓN EN LAS GRANJAS DE MARINILLA Y SAN JERÓNIMO DEL POLITÉCNICO COLOMBIANO JAIME ISAZA CADAVID. MEDELLÍN, MARINILLA, SAN JERÓNIMO

Impreso el 16/01/2023 2:23:40 p.m.

Producto	Actividad:
2.3 Servicio de asistencia técnica de fomento a la calidad y pertinencia de la educación superior	2.3.3 41030101-Adquisición genética líquida
de la educación superior	Costo: \$ 1
	Etapa: Inversión
Medido a través de: Número de instituciones	Ruta Crítica: No
Cantidad: 1,0000	
Costo: \$ 7	2.3.4 41030101-Producción publicidad y dotación
	Costo: \$ 1
	Etapa: Inversión
	Ruta Crítica: No
	2.3.5 41030101-Proyectos Smart agro
	Costo: \$ 1
	Etapa: Inversión
	Ruta Crítica: No
	2.3.6 41030101-Publicaciones
	Costo: \$ 1
	Etapa: Inversión
	Ruta Crítica: No
	2.3.7 41030101-Diseño desarrollo de prototipos
	Costo: \$ 1
	Etapa: Inversión
	Ruta Crítica: No
	Ruta Cittica. INC



FORTALECIMIENTO Y ARTICULACIÓN DE LOS PROCESOS MISIONALES DE DOCENCIA E INVESTIGACIÓN CON LA EXTENSIÓN EN LAS GRANJAS DE MARINILLA Y SAN JERÓNIMO DEL POLITÉCNICO COLOMBIANO JAIME ISAZA CADAVID. MEDELLÍN, MARINILLA, SAN JERÓNIMO

Impreso el 16/01/2023 2:23:40 p.m.

Alternativa: Fortalecimiento y articulación de los procesos misionales de docencia e investigación con la extensión en las Granjas de Marinilla y San Jerónimo del Politécnico

Actividad 1.1.1 41030101-Mantenimiento infraestructura

Periodo	Edificios	
0		\$1,00
1		\$20.700.000,00
2		\$21.424.500,00
Total		\$42.124.501,00

Periodo	Total
0	\$1,00
1	\$20.700.000,00
2	\$21.424.500,00
Total	

Actividad 1.1.2 41030101-Adecuación infraestructura

Periodo	Edificios
0	\$1,00
1	\$10.350.000,00
2	\$10.712.250,00
Total	\$21.062.251,00

Periodo	Total
0	\$1,00
1	\$10.350.000,00
2	\$10.712.250,00
Total	



Impreso el 16/01/2023 2:23:40 p.m.

Actividad 1.1.3 41030101-Infraestructura tecnológica

Periodo	Maquinaria y Equipo
0	\$5.000.000,00
1	\$31.050.000,00
2	\$32.136.750,00
Total	\$68.186.750,00

Periodo	Total
0	\$5.000.000,00
1	\$31.050.000,00
2	\$32.136.750,00
Total	

Actividad 1.2.1 41030101-Insumos, muebles y equipos

Periodo	Materiales
0	\$31.822.870,00
1	\$41.400.000,00
2	\$42.849.000,00
Total	\$116.071.870,00

Periodo	Total
0	\$31.822.870,00
1	\$41.400.000,00
2	\$42.849.000,00
Total	



Impreso el 16/01/2023 2:23:40 p.m.

Actividad 1.2.2 41030101-Compra Alimentos Concentrados

Periodo	Materiales
0	\$200.000.000,00
1	\$369.495.000,00
2	\$382.427.325,00
Total	\$951.922.325,00

Periodo	Total
0	\$200.000.000,00
1	\$369.495.000,00
2	\$382.427.325,00
Total	

Actividad 1.2.3 41030101-Adquisición de semovientes

Periodo	Materiales
0	\$5.000.000,00
1	\$41.400.000,00
2	\$42.849.000,00
Total	\$89.249.000,00

Periodo	Total
0	\$5.000.000,00
1	\$41.400.000,00
2	\$42.849.000,00
Total	



Impreso el 16/01/2023 2:23:40 p.m.

Actividad 1.2.4 41030101-Adquisición equipos para tienda

Periodo	Maquinaria y Equipo
0	\$30.000.000,00
1	\$10.000.000,00
2	\$10.000.000,00
Total	\$50.000.000,00

Periodo	Total
0	\$30.000.000,00
1	\$10.000.000,00
2	\$10.000.000,00
Total	

Actividad 2.1.1 41030101-Suscripción Convenios práctica

Periodo	Mano de obra calificada
0	\$23.000.000,00
1	\$23.805.000,00
2	\$24.638.175,00
Total	\$71.443.175,00

Periodo	Total
0	\$23.000.000,00
1	\$23.805.000,00
2	\$24.638.175,00
Total	



Impreso el 16/01/2023 2:23:41 p.m.

Actividad 2.1.2 41030101-Servicios laboratorio

Periodo	Mano de obra calificada
0	\$10.000.000,00
1	\$6.210.000,00
2	\$6.427.350,00
Total	\$22.637.350,00

Periodo	Total
0	\$10.000.000,00
1	\$6.210.000,00
2	\$6.427.350,00
Total	

Actividad 2.1.3 41030101-Apoyo técnico y profesional

Periodo	Mano de obra calificada	
0	\$43.133.600,00	
1	\$44.643.276,00	
2	\$46.205.790,00	
Total	\$133.982.666,00	

Periodo	Total
0	\$43.133.600,00
1	\$44.643.276,00
2	\$46.205.790,00
Total	



Impreso el 16/01/2023 2:23:41 p.m.

Actividad 2.1.4 41030101-Servicios transporte terrestre

Periodo	Transporte
0	\$8.000.000,00
1	\$8.280.000,00
2	\$8.569.800,00
Total	\$24.849.800,00

Periodo	Total
0	\$8.000.000,00
1	\$8.280.000,00
2	\$8.569.800,00
Total	

Actividad 2.2.1 41030101-Material publicitario

Periodo	Materiales
0	\$4.000.000,00
1	\$4.140.000,00
2	\$4.284.900,00
Total	\$12.424.900,00

Periodo	Total
0	\$4.000.000,00
1	\$4.140.000,00
2	\$4.284.900,00
Total	



Impreso el 16/01/2023 2:23:41 p.m.

Actividad 2.2.2 41030101-Servicios transporte terrestre

Periodo	Transporte
0	\$1,00
1	\$2.070.000,00
2	\$2.142.450,00
Total	\$4.212.451,00

Periodo	Total
0	\$1,00
1	\$2.070.000,00
2	\$2.142.450,00
Total	

Actividad 2.3.1 41030101-Apoyo técnico y profesional

	Mano de obra calificada	
0		\$1,00
Total		\$1,00

Periodo	Total
0	\$1,00
Total	



Impreso el 16/01/2023 2:23:41 p.m.

Actividad 2.3.2 41030101-Asistencia eventos capacitación

	Mano de obra calificada	
0		\$1,00
Total		\$1,00

Periodo	Total
0	\$1,00
Total	

Actividad 2.3.3 41030101-Adquisición genética líquida

Periodo	Materiales
0	\$1,00
Total	\$1,00

Periodo	Total
0	\$1,00
Total	

Actividad 2.3.4 41030101-Producción publicidad y dotación

Periodo	Materiales
0	\$1,00
Total	\$1,00

Periodo	Total
0	\$1,00
Total	



Impreso el 16/01/2023 2:23:41 p.m.

Actividad 2.3.5 41030101-Proyectos Smart agro

	Mano de obra calificada	
0		\$1,00
Total		\$1,00

Periodo	Total
0	\$1,00
Total	

Actividad 2.3.6 41030101-Publicaciones

Periodo	Materiales	
0		\$1,00
Total		\$1,00

Periodo	Total
0	\$1,00
Total	

Actividad 2.3.7 41030101-Diseño desarrollo de prototipos

	Mano de obra calificada	
0		\$1,00
Total		\$1,00

Periodo	Total
0	\$1,00
Total	



Impreso el 16/01/2023 2:23:41 p.m.

Alternativa: Fortalecimiento y articulación de los procesos misionales de docencia e investigación con la extensión en las Granjas de Marinilla y San Jerónimo del Politécnico

Análisis de riesgos alternativa

01 - Análisis de riesgo

	Tipo de riesgo	Descripción del riesgo	Probabilidad e impacto	Efectos	Medidas de mitigación
1-Propósito (Objetivo general)	Administrativos	Falta de apoyo de las Facultades.	Probabilidad: 4. Probable Impacto: 4. Mayor	Institucionales	Incluir en los planes de acción Institucional, metas de articulación de la academia y la investigación con la extensión.
2-Componente (Productos)	Operacionales	Cancelación de actividades de práctica como resultado de problemas de salud pública y orden público.		-Disminución de ingresos por venta de servicios y productos -Bajo nivel de cumplimiento de indicadores	Uso de herramientas tecnológicas Establecimiento de protocolos para responder a las emergencias Diversificar la oferta de productos
3-Actividad y/o Entregable	Operacionales	Retraso en la entrega de insumos para el funcionamiento de las Granjas			Realizar proyección periódica de los insumos requeridos para el funcionamiento de las unidades productivas y elaborar cronograma de entrega de insumos.



Impreso el 16/01/2023 2:23:42 p.m.

Alternativa: Fortalecimiento y articulación de los procesos misionales de docencia e investigación con la extensión en las Granjas de Marinilla y San Jerónimo del Politécnico

Ingresos y beneficios alternativa

01 - Ingresos y beneficios

Ingresos por venta de productos agropecuarios y servicios de extensión

Tipo: Ingresos

Medido a través de: Pesos Bien producido: Otros

Razón Precio Cuenta (RPC): 0.80

Periodo	Cantidad	Valor unitario	Valor total
1	1,00	\$428.991.845,00	\$428.991.845,00
2	1,00	\$444.006.560,00	\$444.006.560,00
3	1,00	\$459.546.789,00	\$459.546.789,00

Ahorro anual de la Entidad en el pago de espacios de práctica para docentes y estudiantes de la Institución.

Tipo: Beneficios

Medido a través de: Pesos

Bien producido: Otros

Razón Precio Cuenta (RPC): 0.80

Periodo	Cantidad	Valor unitario	Valor total
1	4.600,00	\$50.000,00	\$50.000,00
2	4.600,00	\$50.000,00	\$50.000,00
3	4.600,00	\$50.000,00	\$50.000,00

02 - Totales

Periodo	Total beneficios	Total ingresos	Total
1	\$230.000.000,00	\$428.991.845,00	\$658.991.845,00
2	\$230.000.000,00	\$444.006.560,00	\$674.006.560,00
3	\$230.000.000,00	\$459.546.789,00	\$689.546.789,00



Evaluación / Flujo Económico

FORTALECIMIENTO Y ARTICULACIÓN DE LOS PROCESOS MISIONALES DE DOCENCIA E INVESTIGACIÓN CON LA EXTENSIÓN EN LAS GRANJAS DE MARINILLA Y SAN JERÓNIMO DEL POLITÉCNICO COLOMBIANO JAIME ISAZA CADAVID. MEDELLÍN, MARINILLA, SAN JERÓNIMO

Impreso el 16/01/2023 2:23:42 p.m.

Alternativa 1

Flujo Económico

01 - Flujo Económico

P	Beneficios e ingresos (+)	Créditos(+)	Costos de preinversión (-)	Costos de inversión (-)	Costos de operación (-)	Amortización (-)	Intereses de los créditos (-)	Valor de salvamento (+)	Flujo Neto
0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$299.733.676,1	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$-299.733.676,1
1	\$527.193.476,0	\$0,0	\$0,0	\$499.970.426,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$27.223.050,0
2	\$539.205.248,0	\$0,0	\$0,0	\$517.199.890,3	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$22.005.357,8
3	\$551.637.431,2	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$551.637.431,2





Impreso el 16/01/2023 2:23:42 p.m.

Indicadores y decisión

01 - Evaluación económica

Indicado	licadores de rentabilidad		Indicadores de costo- eficiencia	Indicadores o	le costo mínimo	
Valor Presente Neto (VPN)	Tasa Interna de Retorno (TIR)	Relación Costo Beneficio (RCB)	Costo por beneficiario	Valor presente de los costos	Costo Anual Equivalente (CAE)	
	Alternativa: Fortalecimiento y articulación de los procesos misionales de docencia e investigación con la extensión en las Granjas de Marinilla san Jerónimo del Politécnico Colombiano Jaime Isaza Cadavid.					
\$169.728.379,88	27,70 %	\$1,14	\$1.184.264,82	\$1.193.738.940,43	\$52.389.831,94	

Costo por capacidad

Producto	Costo unitario (valor presente)
Sedes de instituciones de educación superior o terciariamejoradas	\$45.520.052,77
Sedes de instituciones de educación dotadas	\$431.407.310,08
Servicio de articulación entre la educación superior o terciaria y el sector productivo.	\$37.985.439,78
Servicio de divulgación para la educación superior o terciaria	\$11.971.569,69
Servicio de asistencia técnica de fomento a la calidad y pertinencia de la educación superior	\$6,37



FORTALECIMIENTO Y ARTICULACIÓN DE LOS PROCESOS MISIONALES DE DOCENCIA E INVESTIGACIÓN CON LA EXTENSIÓN EN LAS GRANJAS DE MARINILLA Y SAN JERÓNIMO DEL POLITÉCNICO COLOMBIANO JAIME ISAZA CADAVID. MEDELLÍN, MARINILLA, SAN JERÓNIMO

Impreso el 16/01/2023 2:23:42 p.m.

Indicadores de producto

01 - Objetivo 1

1. Gestionar la adecuación de infraestructura y tecnología, así como el suministro de insumos para responder a las necesidades de la docencia y la investigación.

Producto

1.1. Sedes de instituciones de educación superior o terciariamejoradas

Indicador

1.1.1 Sedes de instituciones de educación terciaria o superior mejoradas

Medido a través de: Número de sedes

Meta total: 2,0000

Fórmula:

Es acumulativo: No

Es Principal: Si

Periodo	Meta por periodo	Periodo	Meta por periodo
0	2,0000	1	2,0000
2	2,0000		



FORTALECIMIENTO Y ARTICULACIÓN DE LOS PROCESOS MISIONALES DE DOCENCIA E INVESTIGACIÓN CON LA EXTENSIÓN EN LAS GRANJAS DE MARINILLA Y SAN JERÓNIMO DEL POLITÉCNICO COLOMBIANO JAIME ISAZA CADAVID. MEDELLÍN, MARINILLA, SAN JERÓNIMO

Impreso el 16/01/2023 2:23:42 p.m.

Producto

1.2. Sedes de instituciones de educación dotadas

Indicador

1.2.1 Sedes de instituciones de educación superior dotadas

Medido a través de: Número de sedes

Meta total: 2,0000

Fórmula:

Es acumulativo: No

Es Principal: Si

Periodo	Meta por periodo	Periodo	Meta por periodo
0	2,0000	1	2,0000
2	2,0000		



FORTALECIMIENTO Y ARTICULACIÓN DE LOS PROCESOS MISIONALES DE DOCENCIA E INVESTIGACIÓN CON LA EXTENSIÓN EN LAS GRANJAS DE MARINILLA Y SAN JERÓNIMO DEL POLITÉCNICO COLOMBIANO JAIME ISAZA CADAVID. MEDELLÍN, MARINILLA, SAN JERÓNIMO

Impreso el 16/01/2023 2:23:42 p.m.

02 - Objetivo 2

2. Incrementar la cantidad de prácticas académicas, proyectos de investigación y/o trabajos de grado realizados por estudiantes y docentes en las Granjas

Producto

2.1. Servicio de articulación entre la educación superior o terciaria y el sector productivo.

Indicador

2.1.1 Programas y proyectos de educación o investigación articulados con el sector productivo

Medido a través de: Número de programas y proyectos

Meta total: 6,0000

Fórmula:

Es acumulativo: No

Es Principal: Si

Periodo	Meta por periodo	Periodo	Meta por periodo
0	6,0000	1	6,0000
2	6,0000		



FORTALECIMIENTO Y ARTICULACIÓN DE LOS PROCESOS MISIONALES DE DOCENCIA E INVESTIGACIÓN CON LA EXTENSIÓN EN LAS GRANJAS DE MARINILLA Y SAN JERÓNIMO DEL POLITÉCNICO COLOMBIANO JAIME ISAZA CADAVID. MEDELLÍN, MARINILLA, SAN JERÓNIMO

Impreso el 16/01/2023 2:23:42 p.m.

Producto

2.2. Servicio de divulgación para la educación superior o terciaria

Indicador

2.2.1 Estrategias divulgación implementadas

Medido a través de: Número de estrategias

Meta total: 1,0000

Fórmula:

Es acumulativo: No

Es Principal: Si

Periodo	Meta por periodo	Periodo	Meta por periodo
0	1,0000	1	1,0000
2	1,0000		



FORTALECIMIENTO Y ARTICULACIÓN DE LOS PROCESOS MISIONALES DE DOCENCIA E INVESTIGACIÓN CON LA EXTENSIÓN EN LAS GRANJAS DE MARINILLA Y SAN JERÓNIMO DEL POLITÉCNICO COLOMBIANO JAIME ISAZA CADAVID. MEDELLÍN, MARINILLA, SAN JERÓNIMO

Impreso el 16/01/2023 2:23:42 p.m.

Producto

2.3. Servicio de asistencia técnica de fomento a la calidad y pertinencia de la educación superior

Indicador

2.3.1 Instituciones de educación superior con asistencia técnica

Medido a través de: Número de instituciones

Meta total: 1,0000

Fórmula:

Es acumulativo: No

Es Principal: Si

Periodo	Meta por periodo	Periodo	Meta por periodo
0	1,0000	1	1,0000
2	1,0000		



Programación / Indicadores de gestión

FORTALECIMIENTO Y ARTICULACIÓN DE LOS PROCESOS MISIONALES DE DOCENCIA E INVESTIGACIÓN CON LA EXTENSIÓN EN LAS GRANJAS DE MARINILLA Y SAN JERÓNIMO DEL POLITÉCNICO COLOMBIANO JAIME ISAZA CADAVID. MEDELLÍN, MARINILLA, SAN JERÓNIMO

Impreso el 16/01/2023 2:23:42 p.m.

Indicadores de gestión

01 - Indicador por proyecto

Indicador

Informes de interventoria revisados

Medido a través de: Número

Código: 0600G136

Fórmula:

Tipo de Fuente: Documento oficial

Fuente de Verificación: Informes de supervisión

Periodo	Meta por periodo	Periodo	Valor
0	1	1	1
2	1	Total:	3



Programación / Fuentes de financiación

FORTALECIMIENTO Y ARTICULACIÓN DE LOS PROCESOS MISIONALES DE DOCENCIA E INVESTIGACIÓN CON LA EXTENSIÓN EN LAS GRANJAS DE MARINILLA Y SAN JERÓNIMO DEL POLITÉCNICO COLOMBIANO JAIME ISAZA CADAVID. MEDELLÍN, MARINILLA, SAN JERÓNIMO

Impreso el 16/01/2023 2:23:42 p.m.

Esquema financiero

01 - Clasificación presupuestal

Programa presupuestal

2202 - Calidad y fomento de la educación superior

Subprograma presupuestal

0700 INTERSUBSECTORIAL EDUCACION



Programación / Fuentes de financiación

FORTALECIMIENTO Y ARTICULACIÓN DE LOS PROCESOS MISIONALES DE DOCENCIA E INVESTIGACIÓN CON LA EXTENSIÓN EN LAS GRANJAS DE MARINILLA Y SAN JERÓNIMO DEL POLITÉCNICO COLOMBIANO JAIME ISAZA CADAVID. MEDELLÍN, MARINILLA, SAN JERÓNIMO

Impreso el 16/01/2023 2:23:42 p.m.

02 - Resumen fuentes de financiación

Etapa	Entidad	Tipo Entidad	Tipo de Recurso	Periodo	Valor	
Inversión	Antioquia	Departamentos	Propios	0	\$359.956.480,00	
				1	\$613.543.276,00	
				2	\$634.667.290,00	
					3	\$0,00
				Total	\$1.608.167.046,00	
	Total Inversión				\$1.608.167.046,00	
Total					\$1.608.167.046,00	

Impreso el 16/01/2023 2:23:43 p.m.

Resumen del proyecto

Resumen del proyecto

Resumen narrativo	Descripción	Indicadores	Fuente	Supuestos
Objetivo General	Fortalecer la articulación de los procesos misionales de docencia e investigación con la extensión, en las granjas de Marinilla y San Jerónimo del Politécnico Colombiano Jaime Isaza Cadavid.	41030101-Número de prácticas académicas, proyectos de investigación y/o trabajos de grado realizados por estudiantes y docentes en las Granjas (Anual)	Tipo de fuente: Estadísticas Fuente: Registros de prácticas académicas, proyectos de investigación y/o trabajos de grado realizados por estudiantes y docentes en las Granjas; Informe de gestión.	Fortalecida la articulación de los procesos misionales de docencia e investigación con la extensión, contando con el apoyo de las Facultades
Componentes (Productos)	Sedes de instituciones de educación superior o terciariamejoradas	Sedes de instituciones de educación terciaria o superior mejoradas	Tipo de fuente: Documento oficial Fuente: Documento de plan estratégico	
	1.2 Sedes de instituciones de educación dotadas	Sedes de instituciones de educación superior dotadas	Tipo de fuente: Informe Fuente: Informes de supervisión e interventoría de los contratos, reporte de inventarios.	
	2.1 Servicio de articulación entre la educación superior o terciaria y el sector productivo.	Programas y proyectos de educación o investigación articulados con el sector productivo	Tipo de fuente: Informe Fuente: Formato de solicitud de actividades académicas en las Granjas, registros de asistencia de estudiantes y docentes a las Granjas, proyectos de investigación y/o trabajos de grado.	Se realizan las prácticas académicas según lo programado.
	2.2 Servicio de divulgación para la educación superior o terciaria	Estrategias divulgación implementadas	Tipo de fuente: Documento oficial Fuente: Encuestas de medición de la percepción y visualización de las Granjas al interior de la Institución.	
	2.3 Servicio de asistencia técnica de fomento a la calidad y pertinencia de la educación superior	Instituciones de educación superior con asistencia técnica	Tipo de fuente: Informe Fuente: Informe de infraestructuras implementadas en espacios de aprendizaje, consultorio dotado, vinculaciones a asociaciones de productores, participación en eventos académicos, científicos y comerciales, proyectos vinculados al consultorio, publicaciones financiadas y prototipos diseñados.	
Actividades	1.1.1 - 41030101-Mantenimiento infraestructura 1.1.2 - 41030101-Adecuación infraestructura 1.1.3 - 41030101-Infraestructura tecnológica(*)	Nombre: Informes de interventoria revisados	Tipo de fuente: Fuente:	
		Unidad de Medida: Número Meta: 3.0000		
		IVICIA. 3.0000		



Programación / Resumen del proyecto

FORTALECIMIENTO Y ARTICULACIÓN DE LOS PROCESOS MISIONALES DE DOCENCIA E INVESTIGACIÓN CON LA EXTENSIÓN EN LAS GRANJAS DE MARINILLA Y SAN JERÓNIMO DEL POLITÉCNICO COLOMBIANO JAIME ISAZA CADAVID. MEDELLÍN, MARINILLA, SAN JERÓNIMO

Impreso el 16/01/2023 2:23:43 p.m.

Resumen narrativo	Descripción	Indicadores	Fuente	Supuestos
Actividades	1.2.1 - 41030101-Insumos, muebles y equipos 1.2.2 - 41030101-Compra Alimentos Concentrados(*) 1.2.3 - 41030101-Adquisición de semovientes 1.2.4 - 41030101-Adquisición equipos para tienda		Tipo de fuente: Fuente:	Entregas de insumos en los tiempos estimados.
	2.1.1 - 41030101-Suscripción Convenios práctica 2.1.2 - 41030101-Servicios laboratorio 2.1.3 - 41030101-Apoyo técnico y profesional(*) 2.1.4 - 41030101-Servicios transporte terrestre	;	Tipo de fuente: Fuente:	
	2.2.1 - 41030101-Material publicitario(*) 2.2.2 - 41030101-Servicios transporte terrestre		Tipo de fuente: Fuente:	
	2.3.1 - 41030101-Apoyo técnico y profesional(*) 2.3.2 - 41030101-Asistencia eventos capacitación 2.3.3 - 41030101-Adquisición genética líquida 2.3.4 - 41030101-Producción publicidad y dotación 2.3.5 - 41030101-Proyectos Smart agro 2.3.6 - 41030101-Publicaciones 2.3.7 - 41030101-Diseño desarrollo de prototipos		Tipo de fuente: Fuente:	

^(*) Actividades con ruta crítica