



**FORTALECIMIENTO DE LA CULTURA CIUDADANA Y
DEMOCRÁTICA EN CT+I A TRAVÉS DE LA IEP APOYADA EN TIC EN
EL DPTO DEL MAGDALENA
PROYECTO CICLÓN
INFORME TÉCNICO No. 24**

1. INFORMACIÓN GENERAL

Periodo: octubre a noviembre de 2018
Fase de ejecución:
Etapa 1. Organización y formación de la movilización social de actores y de los equipos pedagógicos que ejecutarán el proyecto.
Etapa 2: preparación y organización
Diligenciado por: Equipo de trabajo de Fundación MAFERPI

Entidad Operadora: Fundación María Eugenia Fernández Piñeres (MAFERPI)
Correo electrónico: proyectociclon2016@gmail.com
Teléfono: 3166982523
Nombres y apellidos del Coordinador de la estrategia:
Isabel Margarita Torres Yarzagaray – Coordinadora Estrategia de Espacios de Apropiación Social del Conocimiento.

2. INFORMACIÓN DEL CONTRATO

No. Convenio	1930 de 2015
Institución que suscriben	Departamento del Magdalena
Institución Operadora	Fundación María Eugenia Fernández Piñeres (MAFERPI)
Fecha del contrato	14 de diciembre de 2015
Plazo de ejecución	36 meses
Fecha Acta de inicio	28 de enero 2016
Objeto	Ejecutar el proyecto fortalecimiento de una cultura ciudadana y democrática en CT+I a través de la IEP apoyada en tic en el departamento del Magdalena.
Valor total del contrato	\$3.438.174.498, oo
Estrategia coordinada	Momento pedagógico 5: Acompañamiento para la propagación de la onda - Componente de la Estrategia 1.



3. INFORMACION DE SEGUIMIENTO

Se describe el proceso de ejecución de las estrategias según lo definido en la pp. 160-162 del documento técnico del proyecto, las actividades del plan de alistamiento y plan operativo teniendo en cuenta los compromisos contractuales del convenio No. 1930 suscrito por la Fundación MAFERPI – Gobernación del Magdalena.

De acuerdo a ello, la Estrategia No. 1 – Circuito departamental de espacios de apropiación social, se encuentra en la etapa 3 y 4 de ejecución del proyecto, según lo definido en la p.p. 160-162 de su documento técnico, así:

ETAPA 3: DE EJECUCIÓN Y FORMACIÓN BÁSICA (Del mes 7 al 21)

Momento cinco: Acompañamiento para la propagación (participación en los espacios de apropiación municipales, departamentales, nacionales e internacionales organizados entre octubre y diciembre 2016 y 17.

En esta etapa se ejecutó en un 62,5% las ferias municipales, el 50% de los espacios el Maestro tiene la palabra, el 66,6% de los espacios departamentales, el 33,3% espacios regionales, el 33,3% de los nacionales y el 0% de los internacionales, programadas para esta etapa.

En consecuencia, en la etapa en ejecución se realizarán las siguientes actividades:

ETAPA 4: DE PROFUNDIZACIÓN Y PRODUCCIÓN (Mes 21 a 36)

Esta, según lo definido en la p. 162 del documento técnico en mención, esta etapa de ejecución no está definida explícitamente en el tiempo y no se desarrolla de manera sucesiva como las anteriores. En este caso está articulada con la fase de operación y se constituye por todas aquellas actividades que implican la producción de saber o conocimiento y de prácticas pedagógicas e institucionales desde la perspectiva del programa [Ciclón].

Se refiere a todos los efectos resultantes del desarrollo de las acciones de cada estrategia, incluida la sistematización, que en sí misma se considera como un proceso de investigación que genera saber sobre el proceso mismo en interacción de todos los actores que participan de la experiencia.

En este sentido se refiere, entre otras a las siguientes producciones, desarrolladas en diferentes momentos del proyecto:



Estrategia No. 1 Los grupos de investigación continúan en el programa

- a. **Momento cinco:** Acompañamiento para la propagación (participación en los espacios de apropiación municipales, departamentales, regionales, nacionales e internacionales organizados entre los meses de agosto y diciembre de 2017 y 2018).
- b. *Organización y ejecución de las actividades de propagación de los procesos y resultados del Proyecto.*

PRODUCTOS:

- 56 espacios de apropiación social y de reflexión de la CT+I municipales.
- Tres (3) Espacios de apropiación social de la CT+I departamentales. (Uno departamental por año en el mes de octubre (Pág. 103 duración 2 días).
- Uno (1) espacio regional organizado por el departamento y la participación en dos más organizados por otros departamentos de la región.
- Nueve (9) espacios de apropiación social y de reflexión de la CT+I nacionales.
- Nueve (9) espacios de apropiación social y de reflexión de la CT+I internacionales.
- 56 espacios de reflexión, producción, apropiación de maestras(os) Ondas que aprenden de maestras(os), denominados: “El maestro tiene la palabra” siguiendo los lineamientos del Programa Ondas, los cuales se construirán colectivamente con Colciencias.



ESPACIOS DE APROPIACIÓN SOCIAL NACIONALES 2018

1. Comunicados y gestión ferias nacionales año 2018

Para el año 2018 se llevaron a espacios de apropiación nacional los grupos de investigación:

Municipio	INSTITUCION	Nombre del Grupo	Línea de investigación	Área de investigación
Pueblo viejo	Institución Educativa Departamental San José de pueblo viejo	Los Camarideas	Pre estructurada	Ambiente y buen vivir (biodiversidad, hábitat y biotecnología para el desarrollo sostenible)
Zona Bananera Rio Frio	Institución Educativa Departamental Rodrigo Vives de Andreis	Científico Rovidean	Pre estructurada	Ambiente y buen vivir (biodiversidad, hábitat y biotecnología para el desarrollo sostenible)
Fundación	Institución Educativa Departamental John F Kennedy	Investigadores OVA	Abierta	Estrategias pedagógicas
Ariguaní	Institución Educativa Departamental Simón Bolívar	Ecuplatano	Abierta	Cultura del Emprendimiento
San Zenón	Institución Educativa Departamental Tomas Herrera Cantillo	Ecobiod	Abierta	Turismo con énfasis histórico, rural, de naturaleza, ecoturismo
El Banco	I Institución Educativa Departamental Arcesio Cáliz Amador	Los girasoles	Pre estructurada	Energías para el futuro



1. Grupos destacados circuito de ferias 2017

Del circuito de ferias realizado en el 2017 comenzó con los espacios de apropiación municipales a mediados del mes de agosto, de los cuales se destacaron los grupos que participaron en la II Feria departamental realizada en abril del 2018, de esta se resaltaron 9 grupos en los espacios regionales organizados por la Red Colsi, los cuales a su vez quedaron 3 grupos con las más altas puntuaciones para participar en los espacios nacionales. Ver anexo comunicado grupos destacados feria regional.

Municipio	Nombre del Grupo	Espacio en el que participó	Lugar	Fecha
El Banco	Los Girasoles	XI ENCUENTRO NACIONAL DE SEMILLEROS DE INVESTIGACIÓN	Calle 18 No. 34 – 104 Universidad Mariana Pasto, Nariño	11 al 14 de octubre de 2018
Zona Bananera Rio Frio	Científico Rovidean	XV ENCUENTRO INTERNACIONAL DE SEMILLEROS DE INVESTIGACIÓN	Calle 18 #47 -150 Universidad Cooperativa de Colombia Pasto, Nariño.	11 al 14 de octubre de 2018
Ariguaní	Ecuplatano	FERIA INFANTIL EXPOCIENCIA 2018	Cra. 37 #24-67 Corferias Bogotá D.C	28 de octubre al 01 de noviembre de 2018

Para los espacios que se realizaran en la ciudad de Pasto se realizaran eventos de manera simultánea del 11 al 14 de octubre de 2018, la selección para que el grupo de investigación Los girasoles se hace de acuerdo a la temática que desarrolló el evento y el rango de edades; por ellos el grupo de investigación científico Rovidean participó en el encuentro con renombre internacional ya que se disputaría la participación con estudiantes de básica y media, y estudiantes de educación superior.



El grupo de investigación Ecuplatano participó en los espacios infantiles en la feria que organiza la Asociación Colombiana para el avance de la ciencia.

1.1. Descripción de los participantes:

1.1.1. Grupo de investigación Los girasoles

Martha Inés Núñez Hernández (docente líder)
Número de documento C.C.64552782

Leider Julio Mora (Estudiante)
Número de documento T.I. 1052243574
Edad: 14 años

Tanyali González Villasmil (estudiante)
Número de documento TI. 1049895527
Edad: 12 años

1.1.2. Grupo de investigación científico Rovidean

Alejandro Ignacio Gómez Noriega (Docente líder)
Número de documento C.C.12563753

Faiber Arturo Hernández Sosa (estudiante)
Número de documento T.I. 1128184954
Edad: 17 años

Luis Enrique Mendoza Arregoces (estudiante)
Número de documento T.I. 1007952735
Edad: 17 años

1.1.3. Grupo de investigación Ecuplatano

Cira torres Ochoa (docente líder)
Número de documento C.C. 39069102

Daniela Montes (estudiante)
Número de documento T.I. 1082246528



Edad: 10 años

Smith Cabarcas (estudiante)

Número de documento T.I. 1081002319

Edad: 10 años

2. Grupos destacados circuito de ferias 2018

Dentro del circuito de ferias que inició con los espacios de apropiación municipales a principios del mes de junio, se seleccionaron los 73 grupos mejor valorados de cada municipio a participar en la III Feria departamental que se realizó en la ciudad de Santa Marta en septiembre del presente año, de aquí, se seleccionaron los 11 grupos de investigación destacados para participar en el espacio de apropiación Regional organizado por el programa ciclón y en el cual participaron grupos de investigación de los 7 departamentos de la región caribe de los programas ondas, Red Colsi u otras instituciones educativas.

Dentro de este espacio Regional se valoraron por medio del comité evaluador los 3 grupos destacados a participar en espacios nacionales, los cuales se detallan a continuación. Ver Anexo comunicado grupos destacados para participar en ferias nacionales e internacionales.

Municipio	Nombre del Grupo	Espacio en el que participó	Lugar	Fecha
San Zenón	Ecobiod	FERIA JUVENIL EXPOCIENCIA 2018	Cra. 37 #24-67 Corferias Bogotá D.C.	28 de octubre al 01 de noviembre de 2018
Pueblo viejo	Los Camarideas	FERIA CENTRAL DE CIENCIA, TECNOLOGIA E INNOVACIÓN	Cra. 52 #73-75, Parque Explora Medellín, Antioquia	11 al 14 de noviembre de 2018
Fundación	Investigadores OVA	ENCUENTRO NACIONAL DE GRUPOS Y SEMILLEROS CUNISTAS	CALLE 14 # 3-81 CUN Bogotá D.C.	07 y 08 de noviembre de 2018



2.1. Descripción de los participantes

2.1.1. Grupo de investigación Ecobiod

César Alberto Fonseca Guerrero (docente líder)
Número de documento C.C. 9271564

Manuel David Castilla Herrera (Estudiante)
Número de documento T.I. 1002421526
Edad: 16 años

Jisselle Martínez Guerrero (estudiante)
Número de documento TI. 1004320345
Edad: 16 años

2.1.2. Grupo de investigación Los Camarideas

Rosiris Enes Hernández Nieves (docente líder)
Número de documento C.C. 26846000

Jennifer Vanesa Diaz (Estudiante)
Número de documento T.I. 1082402385
Edad: 13 años

Carmen Vanesa Hernández Pacheco (estudiante)
Número de documento TI. 1082401699
Edad: 14 años

2.1.3. Grupo de investigación Investigadores OVA

Zamir Alfredo Montero Pertuz (docente líder)
Número de documento C.C. 85153328

Yerlis Daniela Meza (Estudiante)
Número de documento T.I. 1081787653
Edad: 15 años

Gabriela Isabel Borrego (estudiante)



Número de documento TI. 104274144

Edad: 16 años

3. Proceso de inscripción

Para cada espacio se llevó a cabo un proceso, el cual se describe a continuación:

3.1. XI ENCUENTRO NACIONAL DE SEMILLEROS DE INVESTIGACIÓN- XV ENCUENTRO INTERNACIONAL DE SEMILLEROS DE INVESTIGACIÓN, PASTO.

Se inicia con el proceso de acreditación, en el cual un delegado de la Fundación Maferpi realizó acompañamiento a los grupos que se presentaron en la ciudad de Pasto, dentro del evento se realiza:

- Inscripción de los participantes
- Entrega de formularios de participación
- Entrega de horarios y número de stand para las ponencias de los grupos de investigación.
- Entrega de refrigerios a los participantes del evento
- Exposición y evaluación a los grupos de investigación
- Cierre del evento.

Fecha del evento: 11 al 14 de octubre de 2018

Jornada diurna

Número de proyectos participantes en el evento: 1350

3.2. FERIA INFANTIL Y JUVENIL DE EXPOCIENCIA 2018

El proceso de inscripción del grupo de investigación Ecoplataño a la feria infantil y la inscripción del grupo Ecobiod a la feria juvenil se llevó a cabo así:

- Inscripción del grupo de investigación
- Pago de los derechos de inscripción por cada uno de los dos proyectos que se presentaron
- Evaluación de los proyectos por un tutor a través del envío de la información de los proyectos



- Corrección de los criterios evaluados por el tutor la entidad organizadora del evento.
- Aprobación de los derechos de presentación en la feria Expociencia
- Envió de documentos de autorización de padres de los niños que se presentaran en la feria

Fecha montaje de proyectos: 27 de octubre

Fecha desmontaje de proyectos: 01 de noviembre

Fecha del evento: 28, 29 y 30 de octubre de 2018

Jornada diurna

Número de proyectos participantes en el evento: 820

3.3. FERIA CENTRAL DE CIENCIA, TECNOLOGIA E INNOVACION, PARQUE EXPLORA, MEDELLIN

Este proceso se inició con la presentación de la solicitud del proyecto de investigación del grupo Los Camarideas, el cual pasó por una evaluación y aprobación.

Inscripción del grupo de investigación

- Pago de derechos de participación en la Feria central
- Diligenciamiento de datos de los participantes y el proyecto de investigación a través de una plataforma web.
- Selección del stand y horarios de presentación
- Cierre

Fecha montaje de proyectos: 11 de noviembre

Fecha desmontaje de proyectos: 14 de noviembre

Fecha del evento: 12, 13 y 14 de noviembre de 2018

Jornada diurna

Número de proyectos participantes en el evento: 160

3.4. ENCUENTRO NACIONAL DE GRUPOS Y SEMILLEROS CUNISTAS, BOGOTA D.C.

Dentro de este evento se presentaron cerca de se hace contacto con los organizadores de eventos a nivel educativo en el país y se inicia proceso:

Cartagena- Barrio El Recreo Calle 4ta No.7-85
Telefax. 6457506 - 3205361168
E- mail: fmaferpi@gmail.com
Cartagena – Colombia.



- Envió de propuesta, resumen en inglés y español
- Corrección a la propuesta tipo ponencia
- Inscripción de la ponencia (mesa de trabajo)

Fecha montaje de proyectos: 06 de noviembre

Fecha desmontaje de proyectos: 09 de noviembre

Fecha del evento: 07 y 08 noviembre de 2018

Jornada diurna

Número de proyectos participantes en el evento: 85

4. Convocatoria a los grupos de investigación

Para el proceso de convocatoria se solicitaron al grupo de investigación, los siguientes documentos:

- Permiso de padres de familia de cada uno de los estudiantes.
- Fotocopia de los documentos de identidad de los integrantes de cada grupo.
- Fotocopia del carnet de la EPS al que pertenecen o Fosyga de los integrantes de cada grupo.
- Informe de investigación en físico del proyecto de investigación.
- Propuesta de investigación de acuerdo con lineamientos de cada ente organizador
- Propuestas en inglés y español
- Resumen de la propuesta de investigación
- Diario de campo del proyecto de investigación.

Los documentos debían ser llevados de manera física al espacio de apropiación



5. Hospedaje y alimentación

5.1. Para los grupos de investigación que participaron en XI Encuentro Nacional De Semilleros De Investigación- XV Encuentro Internacional De Semilleros De Investigación, Pasto.

Hotel: Tempus
NIT: 36953247-2
Régimen Simplificado
Dirección: Calle 2da No. 22 A-61 B/Bachué
Celular: 3004912548
Pasto, Nariño

Número de personas hospedadas: 7
Número de noches: 4 noches

*Teniendo en cuenta que dos grupos de investigación y delegado de la Fundación Maferpi da un total de 7 personas

5.2. Los grupos de investigación participantes en el evento FERIA INFANTIL Y JUVENIL DE EXPOCIENCIA 2018

Hotel: Business Ferial S.A.S.
NIT: 901205056-1
Regimen común
Dirección: Calle 25 No. 39-22
Telefonos: (57+1) 3577218
Bogota D.C.

Número de personas hospedadas: 7
Número de noches: 4 noches

*Teniendo en cuenta que dos grupos de investigación y delegado de la Fundación Maferpi da un total de 7 personas



5.3. Para el grupo que participó en la FERIA CENTRAL DE CIENCIA, TECONOLOGIA E INNOVACION, PARQUE EXPLORA, MEDELLIN el proceso de hospedaje fue:

Hotel: Estadio Real
Dirección: Cra. 77c #48-120
Teléfonos: (57+1) 4487242
Medellín, Antioquia

Número de personas hospedadas: 4
Número de noches: 3 noches

*Teniendo en cuenta que un grupo de investigación y delegado de la Fundación Maferpi da un total de 4 personas

5.4. Para el grupo de investigación Investigadores OVA del municipio de Fundación quienes participaron en el ENCUENTRO NACIONAL DE GRUPOS Y SEMILLEROS CUNISTAS el hospedaje se realizó en:

Hotel: Business Ferial S.A.S.
NIT: 901205056-1
Régimen común
Dirección: Calle 25 No. 39-22
Teléfonos: (57+1) 3577218
Bogotá D.C.

Número de personas hospedadas: 4
Número de noches: 2 noches

*Teniendo en cuenta que un grupo de investigación y delegado de la Fundación Maferpi da un total de 4 personas

- 6.** La alimentación de los participantes del programa ciclón se realizó en restaurantes cercanos a los lugares de ejecución de los eventos
Se les hacía entrega de:
Desayuno, almuerzo y cena
Hidratación 3 veces al día
Refrigerios



El desarrollo de los eventos transcurrió en total calma y los grupos de investigación tuvieron una excelente representación a nivel nacional. Los grupos de investigación obtuvieron un certificado de participación en cada uno de los espacios donde se presentaron.

7. Transporte: Viajes e itinerarios

- XI Encuentro Nacional De Semilleros De Investigación- XV Encuentro Internacional De Semilleros De Investigación, Pasto

Número de personas a viajar 7 personas

Grupo de investigación Los girasoles

Municipio: El Banco

Número de personas: 3

Vuelo ida Latam: Cartagena-Bogotá

Vuelo ida Latam: Bogotá-Cali

Vuelo regreso Avianca: Cali-Bogotá

Vuelo regreso Avianca: Bogotá - Santa Marta

Transporte terrestre ida y regreso: Cali-Pasto

Grupo de investigación Científico Rovidean

Municipio: Zona Bananera-Rio Frio

Número de personas: 3

Vuelo ida Latam: Cartagena-Bogotá

Vuelo ida Latam: Bogotá-Cali

Vuelo regreso Avianca: Cali-Bogotá

Vuelo regreso: Bogotá - Santa Marta

Transporte terrestre ida y regreso: Cali-Pasto

Delegado Fundación Maferpi: Ana María Alarcón Martínez

Vuelo Avianca: Cartagena-Bogotá

Vuelo Latam: Bogotá-Cali

Vuelo regreso Avianca: Cali-Bogotá

Vuelo de regreso Latam: Bogotá-Cartagena

Transporte terrestre ida y regreso: Cali-Pasto



- FERIA INFANTIL Y JUVENIL DE EXPOCIENCIA 2018

Número de personas a viajar 7 personas

Grupo de investigación Ecoplataño

Municipio Ariguaní

Número de personas: 3

Vuelo Avianca ida: Barranquilla-Bogotá

Vuelo regreso Latam: Bogotá-Santa Marta

Grupo de investigación Ecobiod

Municipio San Zenón

Número de personas: 3

Vuelo Avianca ida: Barranquilla-Bogotá

Vuelo regreso Latam: Bogotá. Santa marta

Delegado Fundación Maferpi: Ana María Alarcón Martínez

Vuelo Avianca: Cartagena-Bogotá

Vuelo regreso Avianca: Bogotá-Cartagena

- FERIA CENTRAL DE CIENCIA, TECNOLOGIA E INNOVACION,
PARQUE EXPLORA, MEDELLIN

Número de personas a viajar 4 personas

Grupo de investigación Los Camarideas

Municipio: Pueblo Viejo

Número de personas: 3

Vuelo Avianca ida: Santa Marta-Bogotá

Vuelo ida Avianca: Bogotá- Medellín

Vuelo regreso Avianca: Medellín-Santa Marta

Delegado Fundación Maferpi: Isabel torres Yarzagaray

Vuelo Avianca: Cartagena-Medellín

Vuelo regreso Avianca: Medellín-Cartagena



- ENCUENTRO NACIONAL DE GRUPOS Y SEMILLEROS CUNISTAS

Número de personas a viajar 4 personas

Grupo de investigación Investigadores OVA

Municipio: Fundación

Número de personas: 3

Vuelo Avianca ida: Santa Marta-Bogotá

Vuelo regreso Avianca: Bogotá-Santa Marta

Delegado Fundación Maferpi: Ana María Alarcón Martínez

Vuelo Avianca: Cartagena-Bogotá

Vuelo regreso Avianca: Bogotá-Cartagena

8. Anexos.

A modo de verificación de las actividades realizadas en los espacios de apropiación nacionales realizados desde el mes de octubre a noviembre se anexan los siguientes documentos:

- Solicitud de participación (correos, cartas)
- Formatos de inscripción a cada uno de los eventos
- Programación de los eventos
- Carta confirmación de participación
- Fotocopia de documentos de identidad de los participantes a la feria.
- Permisos de padres de familia de los participantes
- Fotocopia carnet de salud o Fosyga de los participantes
- Fotografías de la feria realizada (impresas y en medio magnético).
- Informes de investigación
- Propuestas de investigación según modelo de organizadores de cada evento
- Convocatoria pequeños investigadores Redcols
- Comunicados Red Colsi Encuentro nacional e internacional
- Corrección proyectos Expociencia (Ecobiod-Ecuplatano)
- Itinerarios de los grupos de investigación por aerolíneas



FUNDACIÓN
MARÍA EUGENIA FERNÁNDEZ PIÑERES
*Progreso y desarrollo para comunidades
de escasos recursos*

Cartagena- Barrio El Recreo Calle 4ta No.7-85
Telefax. 6457506 - 3205361168
E- mail: fmaferpi@gmail.com
Cartagena – Colombia.