

1. INFORMACIÓN GENERAL

Periodo: Agosto 16 a Septiembre 15 de 2017
Estrategia No. 1: Acompañamiento y formación de los grupos de investigación siguiendo los lineamientos y la metodología del programa onda apoyada en herramientas virtuales. Mes 11, 12, 13, 14, 15 y 16 (Mayo-Octubre 2017)
Fase de Ejecución: Ruta Metodológica y Momentos Pedagógicos
Etapas No.4: Diseñar las trayectorias de indagación
Etapas No.5: Recorrer las trayectorias de la indagación.
Fase de Ejecución: Momento Pedagógico
Momento 2: Selección y contratación de los asesores de línea y Asistentes Técnicos
Momento 5: Acompañamiento para la Propagación de la Onda
Estrategia N° 5: Consolidación y sostenibilidad del programa Ondas Magdalena
Diligenciado por: Leynin Caamaño Rocha. PhD.- Coordinadora Estrategias N°1 y N°5.

Entidad Operadora: Universidad del Magdalena UNIMAG
Correo electrónico: ciclon.unimagdalena@gmail.com
Teléfono fijo: 4217940 ext 3961
Nombres y apellidos del Coordinador de la estrategia: Leynin Caamaño Rocha. PhD
Teléfono fijo: 4217940 ext 3961
Teléfono celular: 300-833-79-62
Correos electrónicos: lenin.caamanor@unimagdalena.edu.co / lenin77@hotmail.com

**FORTALECIMIENTO DE LA CULTURA CIUDADANA Y DEMOCRÁTICA
EN CT+I A TRAVÉS DE LA IEP APOYADA EN TIC EN EL DPTO DEL MAGDALENA
PROGRAMA CICLÓN
INFORME TÉCNICO
No. 16**

2. INFORMACIÓN DEL CONTRATO

No. Contrato	1943
Institución que suscriben	Departamento del Magdalena
Institución Operadora	Universidad del Magdalena
Fecha del contrato	30 de diciembre de 2015
Plazo de ejecución	36 meses
Fecha Acta de inicio	14 de marzo 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	\$4.283.566.606
Estrategias/componente	<ul style="list-style-type: none"> 1. Acompañamiento y formación de los grupos de investigación siguiendo los lineamientos y la metodología del programa onda apoyada en herramientas virtuales. 5. Consolidación y sostenibilidad del programa Ondas Magdalena

3. INFORMACIÓN TÉCNICA AVANCE DE INDICADORES Y EJECUCIÓN DEL PROYECTO¹

Estrategia No. 1: Estrategia de Acompañamiento y Formación de los Grupos de Investigación siguiendo los lineamientos y la metodología del Programa Ondas apoyado en herramientas virtuales

3.1 Indicador: 420 Grupos investigación siguiendo la ruta metodológica de Ondas. Mínimo un grupo por sede beneficiada.

ETAPA CICLÓN

Con el objetivo de iniciar el cierre de la Etapa 5 Recorrido de las trayectorias de indagación, los asesores de línea elaboraron sus planes de trabajo, para iniciar sus visitas de asesoría a los grupos de investigación desde el 11 de septiembre de 2017. Se adjuntan los planes de trabajo de todos los asesores (Anexos: Carpeta 1).

En el desarrollo de esta etapa, los asesores de línea realizan acompañamiento a los grupos de investigación para que tengan las herramientas necesarias y puedan diseñar y recorrer las trayectorias e indagación, siguiendo los lineamientos definidos por el programa Ondas. El proceso de acompañamiento realizado por los asesores es de manera presencial y virtual.

La etapa 5 Recorrido de las trayectorias de indagación es para que los miembros de los grupos despierten su curiosidad en torno a su comunidad y su cultura, y desarrollen habilidades y capacidades investigativas. En esta etapa se estudia el problema, mediante la aplicación de los métodos y herramientas antes definidos. Para ello, se asignan responsabilidades a cada uno de los miembros. En esta etapa tienen lugar los aprendizajes que hacen específica la propuesta de Ondas (aprendizaje: colaborativo, problematizador, por indagación, situado y de negociación cultural).

Los asesores de línea en sus jornadas de asesoría presencial con los grupos de investigación, entregan los siguientes soportes que evidencian el seguimiento de las actividades que llevan a cabo, dichos soportes son: Formato de seguimiento de asesoría, acompañamiento y/o formación, formato control asistencia, formato evaluación e la asesoría, formato de permanencia y registro fotográfico.

Durante este período se realizaron en total 55 asesorías presenciales en 31 instituciones educativas de 11 municipios del departamento del Magdalena, donde se tuvo la participación aproximada de 1.600 niños. A continuación, se relaciona la siguiente matriz, donde se consolida la información de las asesorías presenciales realizadas, clasificándolas por instituciones y municipios:

¹ Se retoma el capítulo de Ejecución del documento técnico del "Fortalecimiento de la cultura ciudadana y democrática en CT+I a través de la IEP apoyada en TIC en el Departamento del Magdalena". 2015. Página 55; 80-107.

**FORTALECIMIENTO DE LA CULTURA CIUDADANA Y DEMOCRÁTICA
EN CT+I A TRAVÉS DE LA IEP APOYADA EN TIC EN EL DPTO DEL MAGDALENA
PROGRAMA CICLÓN
INFORME TÉCNICO
No. 16**

Asesorías Presenciales			
Municipio	Asesorías	Instituciones Educativas	Niños Asistentes
Aracataca	2	I.E.D. Elvia Vizcaino de Todaro	29
		I.E.D Jhon F. Kennedy	20
		Total Niños Asistentes	49
Cerro de San Antonio	6	I.E.D. de Básica y Media San Antonio	265
		Centro Educativo Departamental San Antonio	8
		Total Niños Asistentes	273
Concordia	2	I.E.D. Luz Marina Caballero	124
		Total Niños Asistentes	124
El Banco	9	IED Lorencita Villegas de Santos	105
		IED Jose Benito Barros Palomino	38
		IED Rural Rita Cuello de Vanegas	35
		IED Anaxímenes Torres Ospino	121
		Total Niños Asistentes	299
El Retén	2	IED Roque de Los Ríos Valle	38
		Total Niños Asistentes	38
Fundación	3	IED Tercera Mixta	40
		Total Niños Asistentes	40
Plato	13	IED Luis Carlos Galán Sarmiento	59
		IED Víctor Camargo Álvarez	42
		IED Juana Arias Benavides	31
		IED Maria Alfaro de Ospino	28
		IED Gabriel Escobar Ballestas	168
		Total Niños Asistentes	328
Pueblo Viejo	5	IED Rural de Palmira	16
		IED Rural de Tasajera	51
		Centro de Educación Rural de Niñas Islas del Rosario	28
		Total Niños Asistentes	95
Santa Ana	2	IED Antonia Bruges Carmona	23
		IED Celinda Mejía López de Barroblanco	39
		Total Niños Asistentes	62
Santa Bárbara de Pinto	2	IED Rural Nuestra Señora del Rosario	32
		IED Agropecuaria Nuestra Señora del Carmen	58
		Total Niños Asistentes	90
Zona Bananera	9	IED La Candelaria	34

**FORTALECIMIENTO DE LA CULTURA CIUDADANA Y DEMOCRÁTICA
EN CT+I A TRAVÉS DE LA IEP APOYADA EN TIC EN EL DPTO DEL MAGDALENA
PROGRAMA CICLÓN
INFORME TÉCNICO
No. 16**

		IED Cerro Blanco	21
		IED Santa Rosalía	5
		IED Ciudad Perdida	8
		IED Rodrigo Vives de Andrés	6
		IED San Jose de Kennedy	22
		IED Jose Benito Vives de Andrés	74
		IED Rural Guillermo Álvarez	32
		Total Niños Asistentes	202
Total Asesorías	55	Total Niños Asistentes Septiembre 11 a Septiembre 15	1600

Se adjuntan los soportes de las visitas de asesoría realizadas por los asesores en el período comprendido entre el 11 y el 15 de septiembre, clasificada por municipios y grupos de investigación (Anexos: Carpeta 2).

3.2 Indicador: Reimprimir los materiales para apoyar el proceso de formación de los 320 grupos de investigación y de los maestros acompañantes e investigadores 4. Kit preestructurados 3.000 ejemplares de cada uno de los 4 documentos del programa Ondas para un total de 12.000 ejemplares.

En el mes de Julio de 2017, la Universidad del Magdalena contrató con la firma XPRESS ESTUDIO GRAFICO y DIGITAL SA, los servicios de impresión de las Cartillas Tituladas "La Pola, Toño y sus amigos en la onda de la investigación histórica", "Sofía, Inti y sus amigos en la Onda de la Energía para el futuro", "Los Navegantes de las Fuentes Hídricas" y "Nacho Derecho en la Onda de nuestros Derechos", en el marco del Proyecto. Se solicitaron 3.000 ejemplares de cada cartilla y éstas fueron entregadas a satisfacción el día 30 de agosto de 2017 en la Oficina del Proyecto Ciclón, ubicada en las instalaciones del Claustro San Juan Nemopuceno.

Una vez verificada la cantidad y el buen estado de las cartillas y teniendo en cuenta la cantidad de material pedagógico que debe ser entregado, de los 12.000 ejemplares se estableció hacer una entrega parcial de 2 ejemplares de cada cartilla, es decir, 8 cartillas en total a cada grupo de investigación que hace parte del proyecto. De los dos ejemplares de cada cartilla destinada para cada grupo de investigación, un ejemplar es para la biblioteca de la sede educativa y otro para el uso del grupo de investigación.

La metodología establecida para entregar las cartillas a las sedes y grupos de investigación, es a través de los asesores de línea, a los cuales se les hizo entrega de 840 cartillas, para que a medida que vayan visitando los grupos de investigación, vayan haciendo la entrega del material pedagógico.

Los asesores de línea, reiniciaron sus visitas de asesoría a los grupos de investigación el día 11 de septiembre de 2017. En la semana del 11 al 15 de septiembre de 2017, se realizó la primera entrega parcial del material pedagógico a las sedes educativas y grupos de investigación, por lo tanto se anexan las actas de entrega de material pedagógico que ya ha sido entregado (Anexos: Carpeta 3).

3.3 Indicador: 720 Espacios de apropiación social de la CT+I en los que participan los grupos de investigación acompañantes (640 institucionales, 56 municipales, 3 departamental, 3 regional, 9 nacionales y 9 Internacionales, para un total de 720 espacios).

Meta Universidad del Magdalena: 640 espacios de apropiación de la CT+I institucionales donde participan los grupos de investigación de Ondas y/o Pequeños científicos y otros programas a fines seleccionados en los municipales.

Circuitos Institucionales de Espacios de Apropiación Social del Conocimiento

Con el fin de presentar los avances de las investigaciones que desarrollan los niños, niñas, adolescentes y maestros acompañantes coinvestigadores/investigadores, los 420 Grupos de investigación abiertos y preestructurados, exhibieron sus muestras investigativas en lo concerniente al diseño y el recorrido de las trayectorias de indagación. Para ello se realizaron 320 Circuitos o Ferias Institucionales del 24 de julio al 24 de agosto de 2017, las cuales se cumplieron satisfactoriamente.

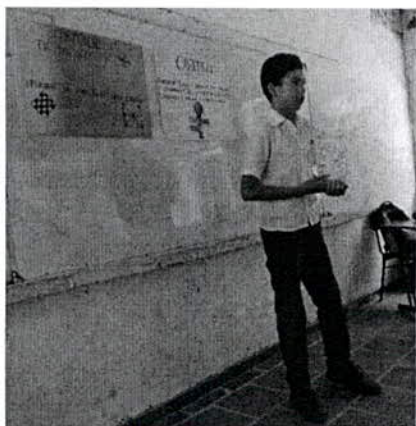
Siguiendo los lineamientos del documento técnico (p.101), y entendiendo las Ferias Institucionales como "espacios que permiten mostrar los avances y resultados de las investigaciones", los circuitos fueron realizados como unas jornadas pedagógicas que contaron con el acompañamiento e involucramiento de la comunidad educativa participante.

Al cierre de las ferias institucionales, se realizó un balance del desarrollo de las mismas, y se concluyó que las ferias se desarrollaron sin mayores contratiempos y se contó con la participación activa de los directivos de las instituciones, maestros y maestras acompañantes, alumnos y la comunidad educativa en general. Se aprovecharon los espacios para visibilizar las iniciativas de investigación que tiene cada grupo y su nivel de avance en el mismo. Además, las ferias institucionales les permitieron a los niños, niñas y adolescentes que hacen parte de los grupos de investigación prepararse y apropiarse mejor de sus iniciativas de investigación, con el objetivo de participar en las ferias municipales.

En la zona norte del Departamento del Magdalena, se realizaron las ferias institucionales en las sedes ubicadas en los municipios de Zona Bananera, El Retén, Aracataca, Fundación, Algarrobo y Pueblo Viejo. En estos espacios, los niños, niñas y adolescentes tuvieron la oportunidad de mostrar sus proyectos a toda la comunidad educativa y lograr una mayor y mejor apropiación de sus iniciativas. Por otro lado, también hubo espacio para la muestra de actividades culturales y pedagógicas.

**FORTALECIMIENTO DE LA CULTURA CIUDADANA Y DEMOCRÁTICA
 EN CT+I A TRAVÉS DE LA IEP APOYADA EN TIC EN EL DPTO DEL MAGDALENA
 PROGRAMA CICLÓN
 INFORME TÉCNICO**

No. 16



Feria Institucional Sede CONCENTRACIÓN DE DESARROLLO RURAL (Zona Bananera)

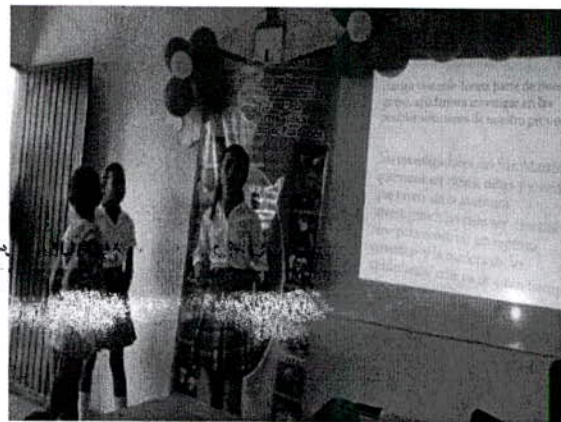


Feria Institucional Sede CONCENTRACION ESCOLAR GENERAL GARZÓN (El Retén)

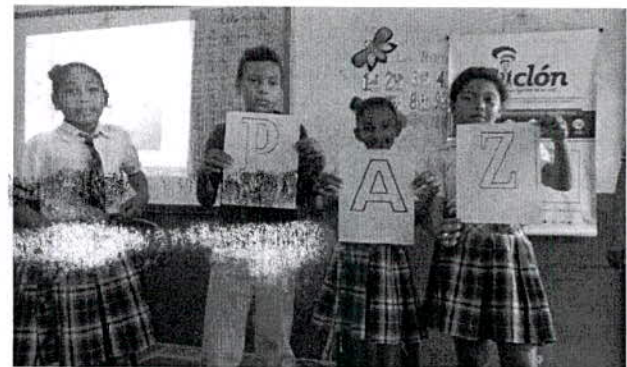


Feria Institucional Sede SAN MARTÍN (Aracataca)

**FORTALECIMIENTO DE LA CULTURA CIUDADANA Y DEMOCRÁTICA
 EN CT+I A TRAVÉS DE LA IEP APOYADA EN TIC EN EL DPTO DEL MAGDALENA
 PROGRAMA CICLÓN
 INFORME TÉCNICO
 No. 16**



Feria Institucional Sede SAN MARTIN DE PORRES (Fundación)



Feria Institucional Sede 26 DE JULIO (Algarrobo)



Feria Institucional Sede NUEVA FRONTERA SEDE # 6 (Pueblo Viejo)

**FORTALECIMIENTO DE LA CULTURA CIUDADANA Y DEMOCRÁTICA
EN CT+I A TRAVÉS DE LA IEP APOYADA EN TIC EN EL DPTO DEL MAGDALENA
PROGRAMA CICLÓN
INFORME TÉCNICO
No. 16**

En la zona río del Departamento del Magdalena, se realizaron las ferias institucionales en las sedes ubicadas en los municipios de Sitio Nuevo, Remolino, Pivijay, Salamina, El Piñón, Cerro de San Antonio, Concordia, Pedraza y Zapayán. Estos espacios se desarrollaron de la mano con la realización de actos cívicos, muestras culturales, y la exposición de los niños integrantes de los grupos de investigación, los cuales describieron sus el proyectos y las actividades que han venido desarrollando en el marco de los mismos.



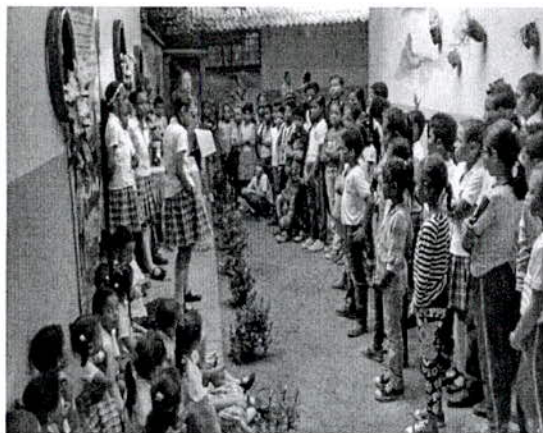
Feria Institucional Sede ESC. URB. DE NIÑAS NRO. 2 (Sitio Nuevo)



Feria Institucional Sede EU. SIMÓN BOLÍVAR (Remolino)

**FORTALECIMIENTO DE LA CULTURA CIUDADANA Y DEMOCRÁTICA
EN CT+I A TRAVÉS DE LA IEP APOYADA EN TIC EN EL DPTO DEL MAGDALENA
PROGRAMA CICLÓN
INFORME TÉCNICO**

Nº. 16



Feria Institucional Sede BEATRIZ COTES (Pivijay)



Feria Institucional Sede NUESTRA SEÑORA DEL ROSARIO (Salamina)



Feria Institucional Sede CONC. ESCOLAR DE CANTAGALLAR (El Piñón)

**FORTALECIMIENTO DE LA CULTURA CIUDADANA Y DEMOCRÁTICA
 EN CT+I A TRAVÉS DE LA IEP APOYADA EN TIC EN EL DPTO DEL MAGDALENA
 PROGRAMA CICLÓN
 INFORME TÉCNICO
 No. 16**



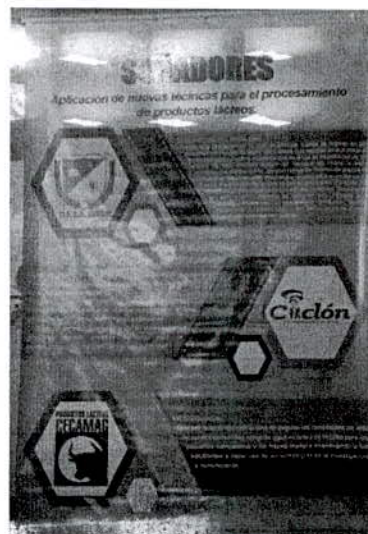
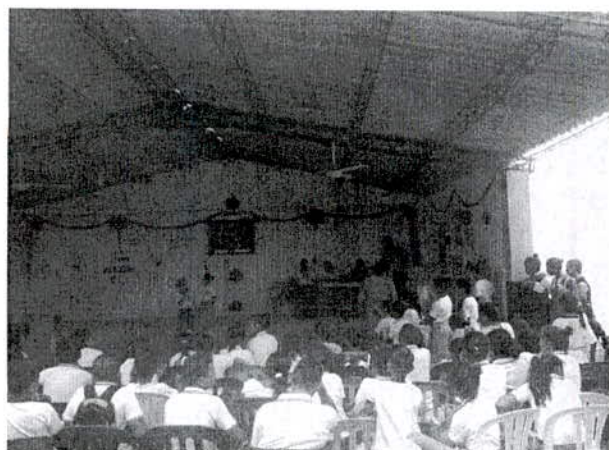
Feria Institucional Sede COLEGIO DEPARTAMENTAL DE BACHILLERATO CERRO (Cerro de San Antonio)



Feria Institucional Sede EU POLICARPA SALAVARRIETA (Concordia)

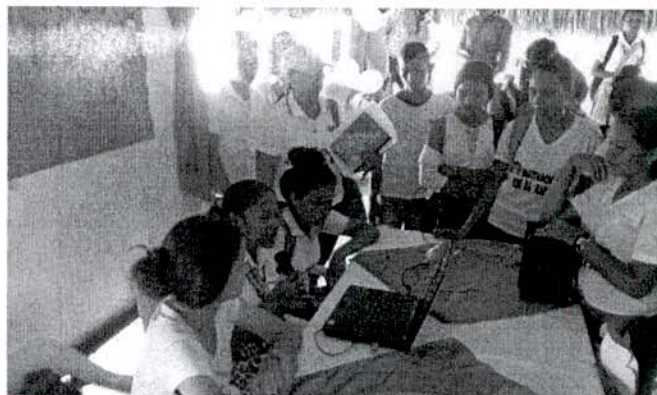


Feria Institucional Sede INSTITUCIÓN AGRICOLA MUNICIPAL PEDRO DE HEREDIA (Pedraza)



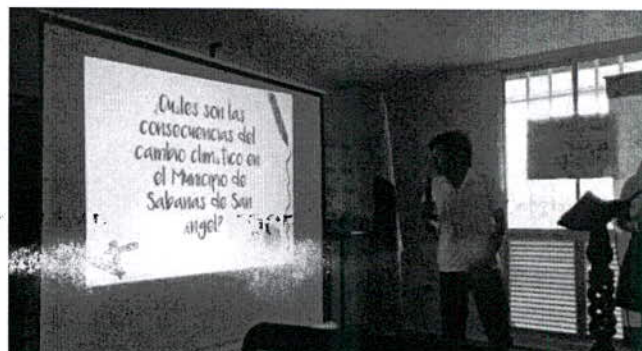
Feria Institucional Sede CENTRO EDUCATIVO CAÑO DE AGUAS (Zapayán)

En la zona centro del Departamento del Magdalena, se realizaron las ferias institucionales en las sedes ubicadas en los municipios de Chibolo, Sabanas de San Ángel, Tenerife, Plato, Nueva Granada y Ariguani. Estas jornadas se desarrollaron con normalidad, se hicieron las ferias institucionales propiciando espacios que permitieran mostrar a los grupos de investigación los avances en sus iniciativas. Además, se realizaron procesos de retroalimentación a los grupos con respecto a sus presentaciones, con miras a la participación en ferias minicipales.



Feria Institucional Sede CENTRO AGROPECUARIO EL PROGRESO (Chibolo)

**FORTALECIMIENTO DE LA CULTURA CIUDADANA Y DEMOCRÁTICA
EN CT+I A TRAVÉS DE LA IEP APOYADA EN TIC EN EL DPTO DEL MAGDALENA
PROGRAMA CICLÓN
INFORME TÉCNICO
No. 16**



Feria Institucional Sede INST. EDUC. MANUEL SALVADOR MEZA CAMARGO (Sabanas de San Ángel)



Feria Institucional Sede CENTRO BAS. MUNICIPAL ANUAR RIVERA JATTAR (Tenerife)



Feria Institucional Sede JUANA ARIAS DE BENAVIDES (Plato)



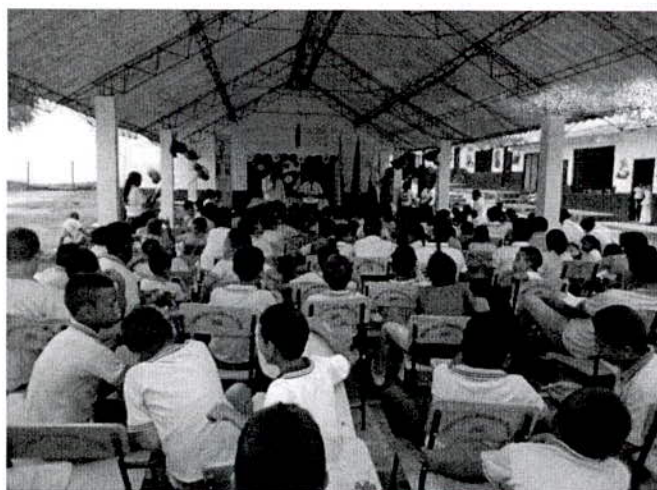
Feria Institucional Sede COL DPTAL PESTALOZZI (Nueva Granada)



Feria Institucional Sede EUM EL RETIRO (Ariguani)

En la zona sur del Departamento del Magdalena, se realizaron las ferias institucionales en las sedes ubicadas en los municipios de Santa Bárbara de Pinto, Santa Ana, Pijiño del Carmen, San Zenón, San Sebastián, Guamal y El Banco. Las ferias se realizaron con normalidad, asistieron los padres de familia y miembros de la comunidad educativa. Se reunieron a todos los estudiantes y se hizo la presentación del proyecto y los avances obtenidos durante el recorrido de la ruta metodológica. Además, se hicieron actividades lúdicas alusivas a las temáticas de investigación y muestras culturales como bailes de tambores y cumbia.

**FORTALECIMIENTO DE LA CULTURA CIUDADANA Y DEMOCRÁTICA
 EN CT+I A TRAVÉS DE LA IEP APOYADA EN TIC EN EL DPTO DEL MAGDALENA
 PROGRAMA CICLÓN
 INFORME TÉCNICO
 No. 16**



Feria Institucional Sede PINTO NUEVO (Santa Bárbara de Pinto)

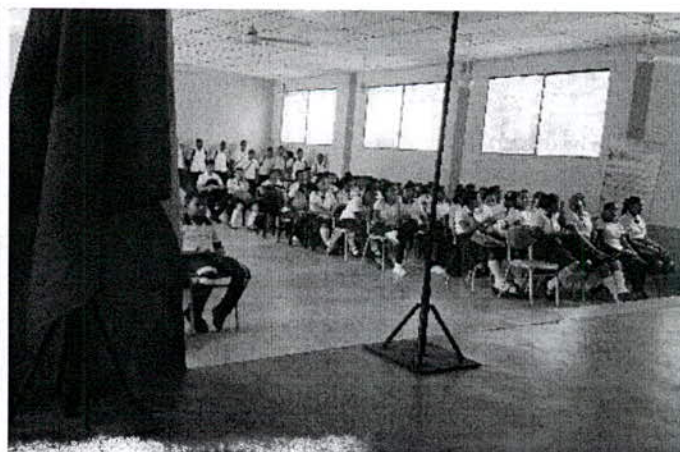


Feria Institucional Sede JOSE MARIA BENAVIDES MACEA (Santa Ana)

**FORTALECIMIENTO DE LA CULTURA CIUDADANA Y DEMOCRÁTICA
EN CT+I A TRAVÉS DE LA IEP APOYADA EN TIC EN EL DPTO DEL MAGDALENA
PROGRAMA CICLÓN
INFORME TÉCNICO
No. 16**



Feria Institucional Sede IED PIJIÑO DEL CARMEN (Pijiño del Carmen)



Feria Institucional Sede IED TOMÁS HERRERA CANTILLO (San Zenón)

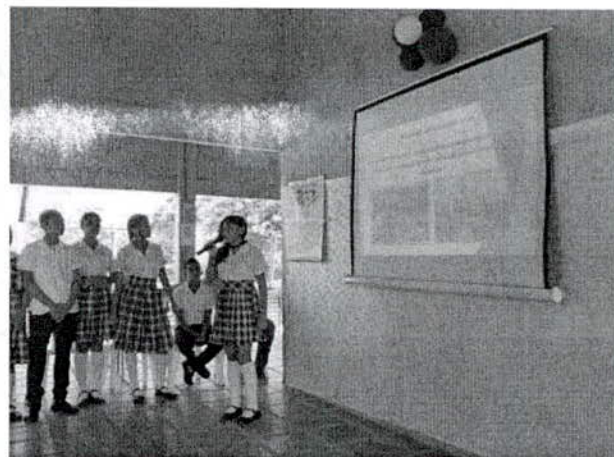
**FORTALECIMIENTO DE LA CULTURA CIUDADANA Y DEMOCRÁTICA
EN CT+I A TRAVÉS DE LA IEP APOYADA EN TIC EN EL DPTO DEL MAGDALENA
PROGRAMA CICLÓN
INFORME TÉCNICO
No. 16**



Feria Institucional Sede IED LAS MERCEDES (San Sebastián)



Feria Institucional Sede ESCUELA URBANA ACEVEDO Y GOMEZ (Guamal)



Feria Institucional Sede GILBERTO ACUÑA RANGEL (El Banco)

Por otro lado, el proyecto hizo entrega de 142 refrigerios reforzados por cada feria institucional realizada, de los cuales pudieron disfrutar los niños integrantes de los grupos de investigación. Dicho refrigerio estaba conformado de la siguiente manera: una bebida, un producto de panadería y un postre o fruta, de manera que aportara a los requerimientos nutricionales de cada uno de nuestros niños.

Con respecto al suministro de refrigerios para las ferias institucionales, se hizo de la siguiente manera:

Fecha	Tipo de Contrato	Contratista	Cantidad Refrigerios
24 a 26 de Julio	Avance	Compañía Alimenticia S.A.S.	7.810
27 de Julio a 02 de Agosto	Orden de Suministro	Compañía Alimenticia S.A.S.	11.928
03 a 24 de Agosto	Orden de Suministro	Compañía Alimenticia S.A.S.	25.702

De las contrataciones anteriores, hasta el momento sólo se ha realizado el pago del avance requerido para el suministro de los refrigerios de los días 24 al 26 de julio, los demás están en proceso de pago.