

1. INFORMACIÓN GENERAL

Periodo: Septiembre 16 a Octubre 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. 17**

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.

En el período comprendido entre el 16 de septiembre y el 15 de octubre de 2017, los asesores metodológicos realizaron las asesorías presenciales con los grupos de investigación, dando continuidad al desarrollo de la etapa 5 Recorrido de la trayectoria. 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, según el documento técnico 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 290 asesorías presenciales en 100 instituciones educativas de 25 municipios del departamento del Magdalena, donde se tuvo la participación aproximada de 7.149 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. 17**

Asesorías Presenciales			
Municipio	Asesorías	Instituciones Educativas	Niños Asistentes
Algarrobo	6	I.E.D. Algarrobo	158
		I.E.D Loma del Bálsamo	104
		I.E.D Rafael Núñez	36
		Total Niños Asistentes	298
Aracataca	9	I.E.D. Gabriel García Márquez	29
		I.E.D. Fossy Marcos María	62
		I.E.D. Buenos Aires	10
		I.E.D Jhon F. Kennedy	45
		I.E.D. Elvira Viquez de Todaro	33
		Total Niños Asistentes	179
Ariguaní	13	IED Benjamín Herrera	59
		IED Liceo Ariguaní	109
		IED Simón Bolívar	139
		Total Niños Asistentes	307
Cerro de San Antonio	5	Centro Educativo Departamental San Antonio	120
		I.E.D. de Básica y Media San Antonio	182
		Total Niños Asistentes	302
Chibolo	5	IED Francisco Jose de Caldas	27
		IED Agropecuaria San Judas Tadeo	40
		IED Santa Rosa de Lima	56
		Total Niños Asistentes	123
Concordia	9	IED de Básica y Media Santa Cruz de Bálsamo	31
		IED Josefa María Romero de la Cruz	199
		I.E.D. de Básica y Media de Concordia	110
		Total Niños Asistentes	340
El Banco	33	IED Rural Enrique Quintero Jaimes	31
		IED Arcesio Cáliz Amador	75
		IED Gilberto Acuña Rangel	62
		IED Mitsilou Campbell	184
		IED Oscar Piscioti Numa	87
		IED Electro Cáliz Martínez	60
		IED Rural Rita Cuollo de Vanegas	34
		IED Pedro Alejandro Blanquiceth	53

**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. 17**

		IED Julián Mejía Alvarado	95
		IED Roberto Robles de Algarrobal	106
		IED Silvia Cotes de Biswell	64
		IED Nuestra Señora del Carmén	28
		Total Niños Asistentes	879
El Piñón	11	IED Agrícola El Piñón	139
		IED Rural Cantagallar	26
		IED Sabanas	127
		IED de Carreto	111
		Total Niños Asistentes	403
El Retén	8	IED Euclides Lizarazo	72
		IED San Juan Bautista	167
		IED Roque de los Ríos Valle	27
		Total Niños Asistentes	266
Fundación	20	IED Fundación	83
		IED 23 de Febrero	79
		IED Francisco de Paula Santander	301
		IED Tercera Mixta	24
		IED Jhon F. Kennedy	154
		IED Colombia	50
		IED Sierra Nevada de Santa Marta	39
		Total Niños Asistentes	730
Guamal	14	IED Rural San Pedro Apóstol las Flores	54
		IED Néstor Rangel Alfaro	122
		IED Sagrado Corazón de Jesús	55
		IED Rural La Rinconada	23
		IED Rural Maria Auxiliadora	48
		IED de Ricaurte	34
		IED Nicolás Mejía Méndez	53
		IED Nuestra Señora del Carmén	33
		Total Niños Asistentes	422
Nueva Granada	6	IED Urbano Molina Castro	48
		IED Nueva Granada	0
		IED Técnica Agropecuaria Pestalozzi	29
		Total Niños Asistentes	77
Pedraza	4	Centro Amplio de Bomba	11
		IED San Pablo de Pedraza	29

**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. 17**

		IED Don Pedro de Heredia	0
		Total Niños Asistentes	40
Pijiño del Carmen	1	IED Técnica de Cabrera	19
		Total Niños Asistentes	19
Pivijay	13	IED Agropecuaria José María Herrera	18
		IED María Inmaculada	55
		IED Rural de Media Luna	62
		IED Sagrado Corazón de Jesús	129
		IED Liceo Pivijay	56
		IED Nuestra Señora de las Mercedes	34
		Total Niños Asistentes	354
Plato	25	IED Luis Carlos Galán Sarmiento	236
		IED Juana Arias de Benavides	175
		IED Maria Alfaro Ospino	90
		IED Gabriel Escobar Ballestas	51
		Total Niños Asistentes	552
Pueblo Viejo	28	IED San José de Pueblo Viejo	132
		IED Rural de Palmira	5
		IED Rural de Tasajera	15
		Centro de Educación Rural de Niñas y Niños de Rosario	22
		IED San Juan de Palos Prieto	21
		IED de Soplador	3
		Total Niños Asistentes	198
Remolino	6	IED Baldomero Sanín Cano	10
		IED Juan Manuel Rudas	105
		Total Niños Asistentes	115
Sabanas de San Ángel	2	IED Manuel Salvador Meza Camargo	177
		Total Niños Asistentes	177
Salamina	5	IED de Salamina	31
		IED de Guaimaro	61
		Total Niños Asistentes	92
San Sebastián de Buenavista	2	IED Externado de San Sebastián	17
		IED Alfonso López	13
		Total Niños Asistentes	30
San Zenón	3	IED Janeiro	21
		IED Jose de la Luz Martínez	17

**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. 17

		IED El Horno	16
		Total Niños Asistentes	54
Sitio Nuevo	6	IED San José	103
		Total Niños Asistentes	103
Zapayán	7	IED Dagoberto Orozco Borja	18
		IED Liceo Zapayan	58
		Total Niños Asistentes	76
Zona Bananera	49	IED de Tucurínca	41
		IED Rural Las Mercedes	30
		IED Thelma Rosa Arévalo	60
		IED Cerro Blanco	12
		IED Macondo	168
		IED Humberto Velásquez García	254
		IED Armando Estrada Flórez	188
		IED Rodrigo Vives de Andréis	154
		IED San José de Kennedy	29
		IED Jose Benito Vives de Andréis	61
		IED Rural Guillermo Álvarez	16
		Total Niños Asistentes	1013
Total Asesorías	290	Total Niños Asistentes Septiembre 16 a Octubre 15	7149

Se adjuntan los soportes de las visitas de asesoría realizadas por los asesores en el período comprendido entre el 16 de septiembre y el 15 de octubre, clasificada por municipios y grupos de investigación (Anexos: Carpeta 1).

Por otro lado, los asesores metodológicos se encuentran adelantando el proceso de cierre de los 160 grupos de investigación de línea preestructurada que conforman el proyecto, a los cuales se les dará cierre entre los meses de marzo y abril del año 2018, según lo aprobado por los Miembros del Comité Departamental, en la quinta sesión realizada el día 18 de octubre del presente año.

FORTALECIMIENTO DE LA CULTURA CIOUDANA Y DEMOCRÁTICA
EN CT+I A TRAVÉS DE LA IEP APOYADA EN TIC EN EL DPTO DEL MAGDALENA
PROGRAMA CICLÓN
INFORME TÉCNICO
No. 17

3.2 Indicador: Reimprimir los materiales para apoyar el proceso de formación de los 320 grupos de investigación y de los maestros acompañantes coinvestigadores 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, Ina 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. Para este período, se relacionan las actas de entrega del material pedagógico entregado en el período del 16 de septiembre al 15 de octubre de 2017 (Anexos: Carpeta 3).

3.3 Indicador: 2 publicaciones impresas y/o digitales de las experiencias investigativas de los proyectos de investigación.

El documento técnico del proyecto, establece que los resultados y logros de los grupos de investigación, deben ser divulgados por la Universidad del Magdalena en 2 publicaciones impresas y/o digitales, de las cuales se proyecta hacer la primera publicación una vez se de el cierre oficial a los 160 grupos de investigación de línea preestructurada que conforman el proyecto, los cuales se clausurarán entre los meses de marzo y abril del año 2018.

**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. 17**

Estrategia No. 5 Consolidación de la movilización social de actores y la red de apoyo que soporta la ejecución del proyecto y garantizan su sostenibilidad.

3.4 Indicador: 50 Comités Subregionales, departamental y de articulación consolidados con nuevos miembros funcionando.

El documento técnico del proyecto establece que durante la ejecución del Proyecto, se consolidará el Comité con la vinculación de las entidades aliadas y la creación de 4 comités subregionales, de acuerdo a la organización política del Departamento (Centro, Río, Sur, Norte). Además se deben organizar 10 reuniones de cada uno de los comités subregionales. Para el año 2017 se programó la realización de 11 comités subregionales, de los 40 que deben hacerse. A continuación se relaciona la programación, en donde los municipios resaltados, representan los lugares donde se realizan dichos comités:

Subregión Norte				
No. Comité	Municipio	Fecha	Asesores	Lugar
1	Pueblo Viejo	28 de Septiembre	*Joselyn Beltrán *Rafael Linero *Yesica Beltrán	Institución Educativa Departamental San José de Pueblo Viejo
	Zona Bananera			
2	Fundación	05 de Octubre	*Andrés Quintero *Billy Pimienta *Rafael Linero *Salvador Pabón	Institución Educativa Departamental Fundación Cra 8 No. 18-82 Barrio Loma Fresca
	Algarrobo			
	Aracataca			
	El Retén			
Subregión Río				
No. Comité	Municipio	Fecha	Asesores	Lugar
3	Pivijay	12 de Octubre	*Billy Pimienta *Ledys Giovannetti	Institución Educativa Departamental Sagrado Corazón de Jesús Sede Urbana Mixta No. 1
4	Sitionuevo	13 de Octubre	*Jose Yacomelo	Restaurante "La Plaza" Cra 8 No. 1-30.
	Remolino			
5	El Piñón	19 de Octubre	*Jose Yacomelo *Maria M Sierra	Instituto Educativo Departamental Agrícola El Piñón
	Salamina			
6	Cerro de San Antonio	20 de Octubre	*Ledys Giovannetti *Maria M Sierra	Institución Educativa Departamental de Básica y Media San Antonio, Sede Escuela Urbana Mixta No. 1
	Pedraza			
	Zapayan			
	Concordia			

**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. 17**

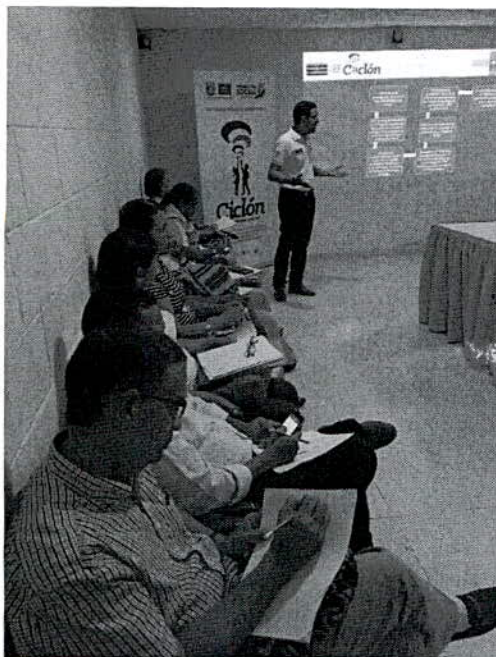
Subregión Centro				
No. Comité	Municipio	Fecha	Asesores	Lugar
7	Plato	26 de Octubre	*Didier Anaya *Jhon Pinilla *Luis de la Rosa	Restaurante Medellín Cra 15 No. 12-34
	Tenerife			
	Chibolo			
8	Ariguaní	27 de Octubre	*Didier Anaya *Salvador Pabón	Centro Cultural "Alicia Palmera Maestre"
	Nueva Granada			
	Sabanas de San Ángel			
Subregión Sur				
No. Comité	Municipio	Fecha	Asesores	Lugar
9	El Banco	08 de Noviembre	*Anibal Camargo *Carlos Ariza *Jhon Barras	Institución Educativa Departamental Arcesio Cadiz Amador Cra 18 No. 7-50
	Guamal			
10	San Zenón	09 de Noviembre	*Jhon Barras *Miguel Torralvo	Intitución Educativa Departamental Alfonso López
	San Sebastián			
	Pijiño del Carmen			
11	Santa Ana	10 de Noviembre	*Rafael López	Institución Educativa Departamental Técnica Rafael Jiménez Altahona
	Santa Bárbara de Pinto			

Para efectos de la presentación del informe técnico No. 17, se relacionarán los comités subregionales realizados hasta el 13 de octubre de 2017. Se anexan las cartas de invitación a los comités subregionales y los listados de asistencia recogidos durante los comités subregionales realizados en los municipios de Pueblo Viejo, Fundación Pivijay y Sitionuevo (Anexos: Carpeta 3).

1. Comité Subregional No. 1: Pueblo Viejo y Zona Bananera.

Este primer comité subregional se realizó en el municipio de Pueblo Viejo, el día 28 de septiembre de 2017, en las instalaciones de la Institución Educativa Departamental San José de Pueblo Viejo. En esta sesión, se hizo una presentación general del Programa Ondas_Ciclón a personas del sector productivo y se dio a conocer la importancia de la articulación de éste con el proyecto, en busca del fortalecimiento de las iniciativas de investigación que actualmente adelantan los niños, niñas y adolescentes que conforman el proyecto.

**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. 17**



Comité Subregional No. 1: Municipio de Pueblo Viejo

2. Comité Subregional No. 2: Fundación, Algarrobo, Aracataca y El Retén.

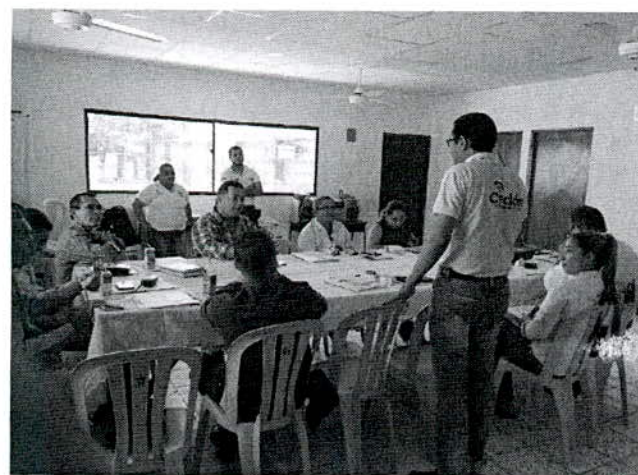
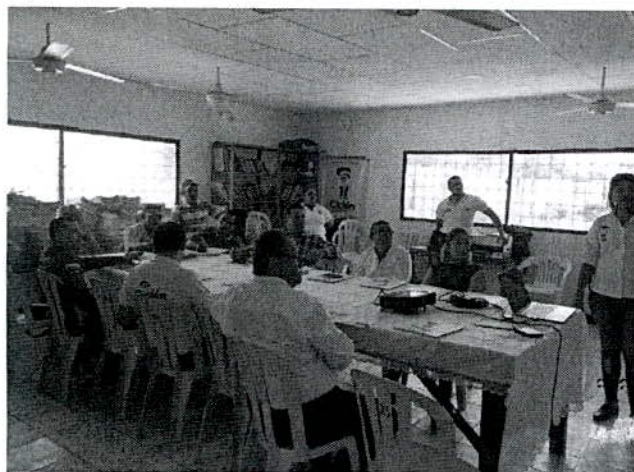
Este segundo comité subregional se realizó en el municipio de Fundación, el día 05 de octubre de 2017, en las instalaciones de la Institución Educativa Departamental Fundación, Cra 8 No. 18-82 Barrio Loma Fresca. En esta sesión, se hizo una presentación general del Programa Ciclón/Ondas, se mostraron los alcances del proyecto y se definió cómo el sector productivo de la Región puede contribuir al fortalecimiento de las iniciativas de investigación que adelantan los 420 grupos de investigación beneficiados técnica y financieramente por el proyecto.



Comité Subregional No. 2: Municipio de Fundación

3. Comité Subregional No. 3: Pivijay.

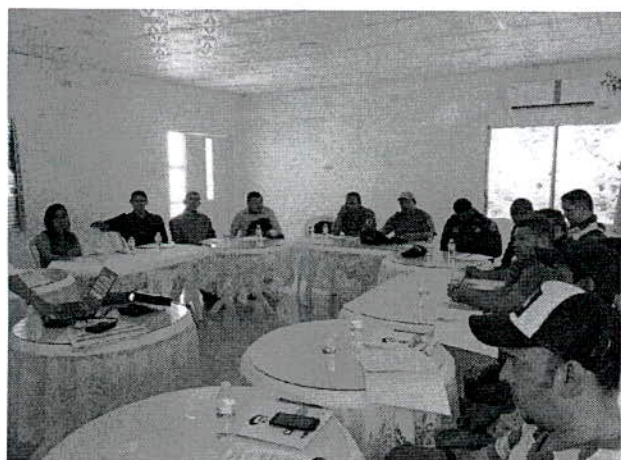
Este tercer comité subregional se realizó en el municipio de Pivijay, el día 12 de octubre de 2017, en las instalaciones de la Institución Educativa Departamental Sagrado Corazón de Jesús, Sede Urbana Mixta No. 1. En esta sesión, se hizo una presentación general del Programa Ciclón/Ondas, se evidenció el impacto del proyecto y se hizo énfasis en cómo el sector productivo de la Región puede contribuir al fortalecimiento de las iniciativas de investigación que adelantan los 420 grupos de investigación beneficiados técnica y financieramente por el proyecto.



Comité Subregional No. 3: Municipio de Pivijay

4. Comité Subregional No. 4: Sitionuevo y Remolino.

Este cuarto comité subregional se realizó en el municipio de Sitionuevo, el día 13 de octubre de 2017, en las instalaciones del Restaurante "La Plaza", Cra 8 No. 1-30. En esta sesión, se hizo una presentación general del Programa Ciclón/Ondas y se explicó la importancia de la articulación entre el proyecto y el sector productivo de la región, con el fin de mejorar y fortalecer las iniciativas de investigación que se adelantan en el marco del proyecto.



Comité Subregional No. 4: Municipio de Sitionuevo

En términos generales, todas las sesiones de los comités subregionales realizadas hasta el momento, han sido exitosas, ya que se ha logrado establecer canales de comunicación con actores importantes de las regiones, que desde sus instituciones pueden apoyar y fortalecer el proyecto. Se contó con la participación de representantes de las alcaldías municipales, policía nacional, líderes

**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. 17**

... de los comités regionales
sociales, entidades como Corpamag, Instituto Colombiano de Bienestar Familiar (ICBF), Cajamag, entre otras y además, los representantes del sector productivo de cada una de las regiones. Gracias a ello, estamos alcanzando uno de nuestros objetivos, el cual consiste en lograr la consolidación y la sostenibilidad del proyecto, al mostrar los alcances y el impacto de la ejecución del mismo y la importancia de apoyar las iniciativas de investigación que adelantan nuestros niños, niñas y adolescentes en el departamento del Magdalena.

... y el ... de la ...
... ..