

Archivo FAO -
CORTOLIMA



"MANEJO SOSTENIBLE Y PROTECCIÓN DE LA CUENCA DEL RÍO COMBEIMA, COMO FUENTE ABASTECEDORA DE BIENES Y SERVICIOS AMBIENTALES PARA LA CIUDAD DE IBAGUÉ Y EL DEPARTAMENTO DEL TOLIMA"

"MANEJO SOSTENIBLE Y PROTECCIÓN DE LA CUENCA DEL RÍO COMBEIMA, COMO FUENTE ABASTECEDORA DE BIENES Y SERVICIOS AMBIENTALES PARA LA CIUDAD DE IBAGUÉ Y EL DEPARTAMENTO DEL TOLIMA"

INFORME DE AVANCE TÉCNICO PROYECTO UTF/COL/062/COL
Octubre 1 de 2015 – Junio 20 de 2016

Presentado por:
Humberto Rodríguez Martínez
Director
Equipo Técnico
Proyecto UTF/COL/062/COL

Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura FAO
Ibagué, Junio de 2016



"MANEJO SOSTENIBLE Y PROTECCIÓN DE LA CUENCA DEL RÍO COMBEIMA, COMO FUENTE ABASTECEDORA DE BIENES Y SERVICIOS AMBIENTALES PARA LA CIUDAD DE IBAGÜE Y EL DEPARTAMENTO DEL TOLIMA"

Contenido

1. INTRODUCCIÓN	4
2. OBJETIVO GENERAL	4
3. DESAROLLO	4
4. AVANCE PRESUPUESTAL	5
5. AVANCE CONSOLIDADO DE ACTIVIDADES PROYECTO CUENCA DEL RÍO COMBEIMA UTF/COL/062/COL	6
6. ANEXO REGISTRO FOTOGRÁFICO	12
6.1 Componente - Estrategia de reconversión de sistemas productivos implementada	12
Foto 1. Socialización de la propuesta a nivel veredal y Diagnostico Rural Participativo – DRP	12
Taller DRP Vereda Juntas 18 de Mayo de 2016	12
Foto 2. Realización de Talleres de formación y capacitación	13
Foto 3. Preparación de abonos orgánicos Vereda Ramos Astilleros	13
Foto 4. Formación de 1 Escuela de Campo - ECA	13
Foto 5. Firma de acuerdos prediales	14
Foto 6. Talleres en CDC – Seguridad Alimentaria y Nutricional SAN	14
Foto 7. Entrega de insumos y materiales	15
Foto 8. Prueba de germinación de semillas	15
Foto 9. Implementación de huertos familiares Vereda El Tejar	15
Foto 10. Implementación de huertos familiares Vereda Puerto Perú y Vereda Berlín	16
Foto 11. Implementación de huertos familiares. Vereda La Plata	16
Foto 12. Implementación de huertos familiares. Instalación de Modulo de Abono Orgánico	16
Foto 13. Implementación de huertos familiares Vereda Tres Esquinas	17
6.2 Componente - Recurso hídrico disponible de forma sostenible en cantidad y calidad adecuada para los diferentes usos humanos y ecosistémicos de la cuenca	18
Foto 14. Entrega de insumos y materiales para Reforestación y Aislamientos	18
Vereda Ramos Astilleros	18
Foto 15. Entrega de insumos y materiales para Reforestación y Aislamientos Vereda Tres Esquinas	18
Foto 16. Insumos para Sistemas Agroforestales.	18



"MANEJO SOSTENIBLE Y PROTECCIÓN DE LA CUENCA DEL RÍO COMBEIMA, COMO FUENTE ABASTECEDORA DE BIENES Y SERVICIOS AMBIENTALES PARA LA CIUDAD DE IBAGÜE Y EL DEPARTAMENTO DEL TOLIMA"

<u>Foto 17. Actividades de reforestación Vereda Llanitos</u>	19
<u>Foto 18. Pelotón Ambiental de la VI Brigada</u>	19
<u>Foto 19. Labores de Aislamiento Predio La Cuncia Vereda Cay. Transporte de Postes</u>	19
<u>Foto 20. Labores de Aislamiento Predio La Cuncia Vereda Cay. Trazado con distancia entre postes de 2,5 mts. Pie de amigo cada 30 metros o donde la cerca cambie de dirección</u>	20
<u>Foto 21. Labores de Aislamiento Predio La Cuncia Vereda Cay. Hincado de postes.</u>	20
<u>Foto 22. Labores de Aislamiento Predio La Cuncia Vereda Cay. Tendido y grapado de 4 cuatro cuerdas de alambre de púa calibre 12,5</u>	20
<u>Foto 23. Aislamiento Vereda El Tejar</u>	21
<u>Foto 24. Sistemas Agroforestales Vereda El Tejar</u>	21
<u>Foto 25. Baterías sanitarias y sistema séptico Vereda La Cascada</u>	21
<u>Foto 26. Baterías sanitarias y sistema séptico.</u>	22
<u>Vereda Corazón</u>	22
<u>Foto 27. Estudios de calidad físico químico y bacteriológico</u>	22
<u>Aforo de caudales afluentes Río Combeima</u>	22
<u>Foto 28. Instalación de Cosechas de agua</u>	22
<u>6.3 Plan para la gestión y mitigación del riesgo de las comunidades en la cuenca y la ciudad de Ibagué</u>	23
<u>Foto 29. Instalación de estaciones hidrometeorológicas automatizadas</u>	23
<u>Foto 30. Realización de Talleres de Gestión del Riesgo</u>	23
<u>6.4 Componente - Procesos de fortalecimiento de capacidades técnicas, organizativas, financieras y de cooperación interinstitucionales de los actores que intervienen en la cuen</u>	24
<u>Foto 31. Talleres de inclusión social con jóvenes</u>	24
<u>Foto 32. Fortalecimiento PRAE</u>	24
<u>Foto 33. Primer Concurso PRAE</u>	25
<u>Foto 34. Fortalecimiento Social, Institucional y Comunitario</u>	25

1. INTRODUCCIÓN



"MANEJO SOSTENIBLE Y PROTECCIÓN DE LA CUENCA DEL RÍO COMBEIMA, COMO FUENTE ABASTECEDORA DE BIENES Y SERVICIOS AMBIENTALES PARA LA CIUDAD DE IBAGUÉ Y EL DEPARTAMENTO DEL TOLIMA"

La organización de las Naciones Unidas para la Agricultura y Alimentación FAO, celebró con la Corporación Autónoma Regional del Tolima CORTOLIMA, quien representa los intereses de la Gobernación del Tolima, Alcaldía de Ibagué, y la empresa Ibaguereña de acueducto y alcantarillado IBAL, el acuerdo de asistencia técnica UTF/COL/062/COL: *Manejo Sostenible y Protección de la Cuenca del Río Combeima, como fuente abastecedora de bienes y servicios ambientales para la Ciudad de Ibagué y el Departamento del Tolima*; con una duración de cinco (5) años.

2. OBJETIVO GENERAL

Presentar el informe de Avance Técnico del Proyecto UTF-COL-062-COL periodo Octubre 1 de 2015 a Junio 20 de 2016 a la Corporación Autónoma Regional del Tolima CORTOLIMA según actividades establecidas en el Plan Operativo Anual del Año 1.

3. DESAROLLO

En el marco de este Convenio se han ejecutado las actividades correspondientes al Plan Operativo Anual acordado con las contrapartes para el primer año de intervención en la cuenca del Río Combeima. El presente informe da a conocer los avances técnicos en el periodo Octubre 1 de 2015 a Junio 20 de 2016, la información se consolida en el Cuadro: AVANCE CONSOLIDADO DE ACTIVIDADES PROYECTO CUENCA DEL RÍO COMBEIMA UTF/COL/062/COL, incluyendo resumen de ejecución presupuestal de los dos desembolsos recibidos, adicionalmente se anexa un registro fotográfico de las actividades realizadas y se entrega la carpeta UTF-COL-062-COL-SoportesInformeAvanceTecnico con los correspondientes soportes.

Es importante resaltar que en el momento el proyecto se encuentra sin recursos para continuar la ejecución del primer año, teniendo en cuenta que queda un saldo por desembolsar, equivalente a la suma de \$ 403.681. 274.90, valor correspondiente al tercer desembolso solicitado desde el 27 de mayo de los corrientes. Igualmente es necesario considerar una ampliación como mínimo de dos meses para terminar el primer año, actividad que se puede realizar en forma paralela con el POA del año 2.



"MANEJO SOSTENIBLE Y PROTECCIÓN DE LA CUENCA DEL RÍO COMBEIMA, COMO FUENTE ABASTECEDORA DE BIENES Y SERVICIOS AMBIENTALES PARA LA CIUDAD DE IBAGÜE Y EL DEPARTAMENTO DEL TOLIMA"



"MANEJO SOSTENIBLE Y PROTECCIÓN DE LA CUENCA DEL RÍO COMBEIMA, COMO FUENTE ABASTECEDORA DE BIENES Y SERVICIOS AMBIENTALES PARA LA CIUDAD DE IBAGÜE Y EL DEPARTAMENTO DEL TOLIMA"

4. AVANCE PRESUPUESTAL

PRESUPUESTO, ASIGNACIÓN DE RECURSOS Y EJECUCIÓN PROYECTO AÑO 1 20 de Junio de 2016			
TOTAL PRESUPUESTO AÑO 1		\$	1.455.258.964,14
TOTAL DE RECURSOS GIRADOS		\$	1.051.577.689,24
RECURSOS GIRADOS AL PROYECTO COMBEIMA 12-08-2015	42,26%	\$	615.000.000,00
RECURSOS GIRADOS AL PROYECTO COMBEIMA 16-03-2016	30,00%	\$	436.577.689,24
DESEMBOLSO 3 (PENDIENTE) Solicitado 27/05/2016	27,74%	\$	403.681.274,90
RECURSOS DESEMBOLSADOS PARA EJECUCIÓN DEL AÑO 1		\$	1.051.577.689,24
RECURSOS EJECUTADOS PROYECTO COMBEIMA AL 20 DE JUNIO DE 2016		\$	932.077.458
RECURSOS DISPONIBLES PARA EJECUCIÓN		\$	119.500.231

5. AVANCE CONSOLIDADO DE ACTIVIDADES PROYECTO CUENCA DEL RÍO COMBEIMA UTF/COL/062/COL

1. Estrategia de reconversión de sistemas productivos implementada								
Actividades	No.	Tareas	Unidad de medida	Meta	Avance %	Medio de verificación	Evidencia	Observaciones y Recomendaciones
Realizar planificación predial participativa y acuerdos prediales								24 Reuniones de socialización en las veredas: La Plata El Brillante, El Retiro El Resbalón, Juntas, El Tejar, Tres Esquinas, Berfín, Cay Alto, Cay Bajo, La Cascada, Astilleros, El Gallo, Llanitos Alto, La Plática, Tres Esquinas, Ramos y Astilleros, Pico de oro, Piedecuesta Las Amarillas, Chapetón Alto, La María, El Corazón, Villarestrejo, Puerto Perú, La María Piedragrande y en la Secretaría de Desarrollo Rural de la Alcaldía Municipal.
	1.1.1	Socialización de la propuesta a nivel veredal	Reunión comunitaria realizada	15	160%	Informes de Taller	Informe presentado a CORTOLIMA el día 20 de Junio de 2016	
	1.1.6	Diagnostico veredal rápido	Documento elaborado	1	100%	Documento diagnóstico veredal	Informe presentado a CORTOLIMA el día 20 de Junio de 2016	1 Documento realizado, se consolidan 20 Talleres DRP en las veredas: El Tejar, El Retiro El Resbalón y La Plata El Brillante, Berfín, Tres Esquinas, Cay Parte Baja, El Gallo y Astilleros, Ramos y Astilleros, Llanitos Alto y La Plática, Pico de oro, Piedecuesta Las Amarillas, Chapetón Alto, La Cascada, La Victoria, La María, El Corazón, Villarestrejo, Cay Parte Alta, Puerto Perú, Juntas y La María Piedragrande.
	1.1.1.0	Concretar acuerdos prediales	Acuerdos concretados	600	20%	Acuerdos - Planificación predial	Informe presentado a CORTOLIMA el día 20 de Junio de 2016	La meta de 600 acuerdos es a cinco (5) años, por lo cual en este periodo se ha cumplió la meta en un 100%. Se entrega 91 fichas prediales, en proceso de digitalización de los 27 restantes.
	1.1.1.1	Realización de taller de formación y capacitación	Taller realizado	15	100%	Informe de taller	Informe presentado a CORTOLIMA el día 20 de Junio de 2016	Se han realizado 15 talleres de formación y capacitación, se encuentra en proceso de elaboración de 2 informes de taller.
	1.1.1.4	Realización de giras de formación y demostración	Gira realizada	2	100%	Informe de gira	Informe presentado a CORTOLIMA el día 20 de Junio de 2016	Se realizó Gira de Formación y Capacitación con la Asociación AGRORAS de la Vereda Ramos Astilleros los días 23 y 24 de Mayo al Municipio de Fosca Cundinamarca. La segunda Gira se realizará al Departamento de Antioquia Municipio de Medellín durante los días 20 al 23 de Junio de 2016 con 20 beneficiarios de los huertos familiares.
Implementar Centros Demostrativos de Capacitación con enfoque agroecológico	1.1.1.8	Formación ECA	ECA implementada	1	100%	Registro fotográfico, informes técnicos	Informe presentado a CORTOLIMA el día 20 de Junio de 2016	1 ECA implementada Asociación AGRORAS, se han trabajado 5 talleres de formación.
	1.2.1	Selección de participantes	Participante seleccionado	90	100%	Lista de participantes	Informe presentado a CORTOLIMA el día 20 de Junio de 2016	Se entrega Checklist de participantes de los CDC que han implementado huerto familiar.
	1.2.2	Selección de lotes para CDC	Lote seleccionado	6	100%	Lista de lotes	Informe presentado a CORTOLIMA el día 20 de Junio de 2016	7 CDC implementados donde se desarrollan talleres según plan de capacitaciones y huerto familiar modelo establecido (Veredas Berfín, Cay, El Tejar, La Cascada, Pastales, Tres Esquinas, Villarestrejo) 90 familias con Huertos Familiares establecidos.



"MANEJO SOSTENIBLE Y PROTECCIÓN DE LA CUENCA DEL RÍO COMBEIMA, COMO FUENTE ABASTECEDORA DE BIENES Y SERVICIOS AMBIENTALES PARA LA CIUDAD DE IBAGÜE Y EL DEPARTAMENTO DEL TOLIMA"

Desarrollar prácticas complementarias de conservación ambiental	1.2.3	Diseño de CDC	CDC diseñado	6	100%	Acta Diseño CDC	Informe presentado a CORTOLIMA el día 20 de Junio de 2016	Se realizó el diseño de bs 7 CDC a implementar.
	1.2.6	Levantamiento de Línea base	Instrumento de LB diligenciado	90	58%	Encuestas de línea Base	Informe presentado a CORTOLIMA el día 20 de Junio de 2016	Se ha diligenciado 52 Encuestas de Línea Base, se encuentra en proceso de digitalización de las 38 restantes.
	1.2.7	Desarrollo de talleres para la seguridad alimentaria y nutricional	talleres realizados	54	100%	Informe de Taller	Informe presentado a CORTOLIMA el día 20 de Junio de 2016	43 Talleres realizados en las veredas: El Tejar, Berlin, Cay bajo, La Cascada, Pasiales, Tres Esquinas. Se han capacitado a 96 familias que participan de los CDC. Se encuentra en proceso de elaboración de los informes de 11 talleres.
	1.2.1 2	Establecimiento de réplicas	Réplica establecida	90	100%	Checklist réplicas	Informe presentado a CORTOLIMA el día 20 de Junio de 2016	Se han implementado 90 huertos familiares en la cuenca del río Combeima. Se avanza en el proceso de entrega de frutales y aves de postura.
	1.2.1 4	Visitas de acompañamiento técnico a réplicas	Visita de acompañamiento realizada	336	65%	Actas de visitas de acompañamiento	Informe presentado a CORTOLIMA el día 20 de Junio de 2016	219 visitas de acompañamiento a huertos familiares realizadas. Se entrega 131 escáner de visitas técnicas, se encuentra en proceso de digitalización de las 88 restantes.
	1.2.1 8	Establecimiento de sistemas Agroforestales	Hectáreas de Sistemas Agroforestales establecidos	15	67%	Informes de visita de acompañamiento	Informe presentado a CORTOLIMA el día 20 de Junio de 2016	10 Ha establecidas en la Finca La Alejandria Vereda El Tejar. Finca La Esmeralda y Finca El Paraíso Vereda El Cural, Finca Villavista Vereda Ramos Asilleros, Finca El Mirasol Vereda Cay. 5 Ha En proceso de establecimiento.
	1.3.1	Establecimiento de reforestación Protectora-Productora	Hectárea reforestada	10	100%	Informes de visita de acompañamiento	Informe presentado a CORTOLIMA el día 20 de Junio de 2016	7 Ha Establecidas en Finca La Alejandria y Finca El Ponvenir Vereda El Tejar y Finca Villavista y La Palma en Vereda Ramos Asilleros. 3 Ha en proceso de establecimiento en Finca Villacony de la vereda Tres Esquinas.
	1.3.5	Aislamientos zonas de conservación	Metros lineales aislados	3.000	100%	Documentos jurídicos de aislamiento de zonas de conservación	Informe presentado a CORTOLIMA el día 20 de Junio de 2016	3000 Metros Lineales (ML) establecidos. 700 ML en Vereda El Tejar Finca La Alejandria y El Ponvenir. 1200 ML en vereda Tres Esquinas Fincas Las Violetas y Villacony y 1100 ML en vereda Ramos Asilleros en las Fincas Villavista y La Palma.
	1.3.9	Identificación y caracterización de fincas como Zonas de Reserva de la Sociedad Civil (ZRSC)	Fincas caracterizadas	10	30%	Documento de caracterización de fincas	Informe presentado a CORTOLIMA el día 20 de Junio de 2016	Se ha avanzado en la identificación de personas interesadas en constituir ZRSC, se han realizado visitas técnicas y se está realizando el acompañamiento a los interesados para el proceso de constitución de los predios.
	1.3.1 2	Instalación de Secaderos Solares	Secadero solar instalado	2	100%	Acta de Inicio de Obra	Informe presentado a CORTOLIMA el día 20 de Junio de 2016	Actualmente finalizando la instalación de 2 secaderos solares en las Veredas Berlin y La Victoria.
	1.3.1 6	Instalación de Estufas ecoeficientes	Estufa ecoeficiente instalada	4	100%	Acta de Inicio de Obra	Informe presentado a CORTOLIMA el día 20 de Junio de 2016	Actualmente finalizando la instalación de 4 estufas en las Veredas Cay Alto, La Victoria, Puerto Peró y El Tejar.

2. Plan para la gestión y mitigación del riesgo de las comunidades en la cuenca y la ciudad de Ibagué

Actividades	No.	Tareas	Unidad de medida	Meta	Avance %	Medio de verificación	Evidencia	Observaciones y Recomendaciones
-------------	-----	--------	------------------	------	----------	-----------------------	-----------	---------------------------------

Carrera 5 No. 43-86 oficina 302. Edificio Rivera. Teléfono 320 900 48 14
Ibagué -Tolima -Colombia

Dar a conocer e inducir la aplicación de estrategias para reducir y mitigar el riesgo e impacto de los desastres naturales en la población.	2.1.1	Planeación, Realización de talleres y audiovisual de gestión del riesgo	Taller realizado	18	100%	Informe taller, audiovisual	Informe presentado a CORTOLIMA el día 20 de Junio de 2016	18 Talleres realizados en las veredas: Villarestrepo, Pastales, Tres Esquinas, Cay y La Plata El Brillante, Juntas, El Gallo, El Tejar. Se entrega informe de 12 talleres, se encuentra en proceso de elaboración de 6 informes de taller.
	2.1.5	Concurso ambiental PRAES en los centros escolares de la cuenca	Concurso realizado	1	100%	Informe del concurso / Actas de reunión	Informe presentado a CORTOLIMA el día 20 de Junio de 2016	Concurso ambiental PRAE realizado el día 7 de Junio de 2016, se contó con la participación de 10 proyectos PRAE, 5 de la Institución Educativa Colegio Mariano Melendro (Ramos Asilleros, El Gallo, Cay Bajo, La Cascada y Colegio Mariano Melendro - Bachillerato) y 5 de la Institución Educativa Técnico Ambiental Combeima (El Retiro, Juntas, Pastales, Llanitos y El Secreto).
	2.3.1	Instalación de estaciones meteorológicas automatizadas	Estaciones instaladas	2	100%	Registro fotográfico	Informe presentado a CORTOLIMA el día 20 de Junio de 2016	Se implementó la Estación Hidrometeorológica en el Predio El Salitre Vereda Juntas. Se finaliza cerramiento y la instalación de sensores en la Estación de la vereda La Plata.
Implementar medidas de monitoreo e información oportuna en tiempo real, que disminuyan la vulnerabilidad de la población rural y urbana por efectos de desastres naturales y fenómenos hidrometeorológicos.	2.4.4	Recuperación y estabilización de cauces	Número de cauces recuperados	1	25%	Informes de visita de acompañamiento	Informe presentado a CORTOLIMA el día 20 de Junio de 2016	La Universidad de Ibagué encargada de realizar los 5 estudios y diseños para obras de mitigación del riesgo de acuerdo al estudio de GEOTECH Group no contaron con los cuadros de cantidades ni presupuestos oficiales para adelantar el proceso de contratación. Los presupuestos y cantidades son necesarios para definir la viabilidad financiera y presupuestal para la construcción de las obras. La Corporación Autónoma Regional del Tolima facilitó las cantidades de obra en la vereda Juntas sobre la Quebrada Las Peñas y otra en la vereda Villarestrepo, quedando pendiente los 3 obras restantes incluyendo cantidades y presupuestos, para lo cual se realizó la solicitud mediante oficio 218 de Mayo 2 y 256 de Mayo 19, se recibió respuesta por parte de CORTOLIMA el día 15 de Junio. Actualmente en proceso de contratación de la obra para la vereda Juntas.
	2.4.8	Diseño y ejecución de obras de bioingeniería	Obras realizadas	2	25%	Documentos de diseño	Informe presentado a CORTOLIMA el día 20 de Junio de 2016	Se encuentra en proceso de contratación de las obras en la Vereda El Tejar y Juntas.
	2.4.13	Revisión técnica y diseño de Mantenimiento de obras	Revisiones realizadas	3	50%	Informes de revisión	Informe presentado a CORTOLIMA el día 20 de Junio de 2016	Se realizó la obra de mantenimiento del Dique La Sierra en la vereda Villarestrepo, actualmente en proceso de contratación de las obras de mantenimiento para la vereda El Tejar en los predios Las Aguadas y Los Guadales.

3. Recurso hídrico disponible de forma sostenible en cantidad y calidad adecuada para los diferentes usos humanos y ecosistémicos de la cuenca

Actividades	No.	Tareas	Unidad de medida	Meta	Avance %	Medio de verificación	Evidencia	Observaciones y Recomendaciones
-------------	-----	--------	------------------	------	----------	-----------------------	-----------	---------------------------------

Caracterizar, restaurar, conservar y hacer manejo y valoración ambiental de zonas de reserva forestal en la Cuenca	3.1.1	Elaboración de Estudio de caracterización físico biótica y socioeconómica	Estudio elaborado	1	0%	Estudio de caracterización físico biótica y socioeconómica	Informe presentado a CORTOLIMA el día 20 de Junio de 2016	La realización de este estudio se contempló con la vinculación de pasantes, debido a que los perfiles requeridos los ofrece la Universidad del Tolima, inicialmente se dificultó el proceso debido a que la institución se encontraba en paro, al momento se viene adelantando los trámites para la vinculación de los pasantes para poder desarrollar el estudio. Se avanzó con la recopilación y consolidación de información secundaria para el componente biofísico. A la fecha se requiere los recursos económicos para poder realizarlo.
	3.1.7	Establecimiento de sistemas de restauración pasiva / activa / reforestación protectora	Hectáreas de Sistemas establecidos	11	100%	Informes de seguimiento	Informe presentado a CORTOLIMA el día 20 de Junio de 2016	8 Has Establecidas en Finca La Cuncia Vereda Cay, Finca San Antonio Vereda La Cascada, Finca El Paraiso y La Esmeralda Vereda El Cural, Finca Las Violetas en Vereda Tres Esquinas. 3 Ha en proceso de establecimiento en Finca La Palma de la vereda Ramos Astilleros. Respecto a la implementación de las Reforestaciones y Sistemas Agroforestales, su establecimiento se debe realizar técnicamente en época de lluvias, para el caso de nuestra zona el período está comprendido entre los meses de Abril y Mayo. Igualmente es importante mencionar la afectación por efectos del fenómeno del niño, la cual se encuentra en su etapa de debilitamiento, durante el período octubre - marzo se caracterizó por la disminución significativa en el régimen de lluvias y aumentando las temperaturas y evapotranspiración potencial. La topografía abrupta que caracteriza la zona de trabajo es uno de los factores determinantes que ha dificultado la accesibilidad a las zonas donde se implementan los procesos de restauración activa y pasiva, ya que las vías de acceso son caminos de herradura y con tiempos de recorrido superiores a 2 horas, lo cual dificulta las labores y aumenta los costos de transporte del material labor que se realiza por tracción animal.
Implementar sistemas de salvamiento hídrico para la Cuenca.	3.1.1	Aislamiento de zonas de conservación/ preservación	Zonas aisladas (metros lineales)	3.000	100%	Informes de seguimiento	Informe presentado a CORTOLIMA el día 20 de Junio de 2016	3000 Metros Lineales (ML) establecidos, 1500 ML en Finca La Cuncia Vereda Cay, 300 ML en Finca Las Violetas Vereda Tres Esquinas y 1200 ML en Finca La Palma Vereda Ramos Astilleros.
	3.2.5	Mejorar Sitios de captación de agua mejorados	Mejorar Sitios de captación de agua mejorados	3	100%	Informe de seguimiento	Informe presentado a CORTOLIMA el día 20 de Junio de 2016	Contratista en proceso de finalización de construcción de los 3 Sitios identificados en las veredas: Cay - Acueducto El Manantial, El Gallo y Tres Esquinas.
	3.2.1	Bocatomas o Galerías Filtrantes	Instalación de Bocatomas o Galerías Filtrantes	1	100%	Informes de seguimiento	Informe presentado a CORTOLIMA el día 20 de Junio de 2016	En proceso de construcción de un Acueducto en la Vereda La Plática.
Inducir la aplicación por parte de la comunidad de la Cuenca de acciones de control social, saneamiento y tecnologías apropiadas para el uso y manejo del recurso hídrico.	3.2.1	Instalación de tecnologías de cosecha de agua	Tecnología instalada	5	100%	Informes de seguimiento	Informe presentado a CORTOLIMA el día 20 de Junio de 2016	Se han instalado 5 cosechas de agua en las veredas La Cascada, Corazón, Chapetón.
	3.3.1	Instalación de Baterías sanitarias y sistemas tratamientos de aguas servidas	baterías instaladas	2	100%	Informes de seguimiento	Informe presentado a CORTOLIMA el día 20 de Junio de 2016	2 Baterías sanitarias con sistema séptico instaladas para beneficiarios de las veredas El Corazón y La Cascada.
	3.3.5	Instalar Filtros lentos agua potable	Filtros instalados	40	100%	Informes de seguimiento	Informe presentado a CORTOLIMA el día 20 de Junio de 2016	40 Filtros lentos de agua instalados y entregados a los beneficiarios identificados según planificación predial en las Veredas Berlin, Cay, Corazón, El Retiro, La Victoria, Piedecuesta Las Amanillas, Llantos Parte Alla, Puerto Perú, Ramos Astilleros, Tres

Plan de monitoreo anual sobre calidad y cantidad del recurso hídrico de la cuenca	3.3.8	Construir Celdas de reciclaje en geomembrana	Celdas construidas	5	100%	Informes de seguimiento	Informe presentado a CORTOLIMA el día 20 de Junio de 2016	Esquinas y El Tejar.
	3.4.1	Realizar Estudios de calidad: físico químico y bacteriológico	Estudios realizados	2	100%	Estudios	Informe presentado a CORTOLIMA el día 20 de Junio de 2016	5 celdas de reciclaje en proceso de instalación en las Veredas Berlín, La Cascada, Cay Alto y El Gallo. Se han realizado 2 estudios de calidad: físico, químico y bacteriológico los días 15 y 16 de Diciembre de 2015 en periodo de sequía y el segundo los días 1 y 2 de Junio en periodo de lluvias.

4. Procesos de fortalecimiento de capacidades técnicas, organizativas, financieras y de cooperación interinstitucionales de los actores que intervienen en la cuenca								
Actividades	No.	Tareas	Unidad de medida	Metas	Avance %	Medio de verificación	Evidencia	Observaciones y Recomendaciones
Capacitar a las comunidades y a funcionarios de instituciones públicas y privadas en temas de gestión social y educación ambiental	4.1.1	Realización de taller con líderes y funcionarios	Taller realizado	2	100%	Informes de taller	Informe presentado a CORTOLIMA el día 20 de Junio de 2016	2 Talleres ejecutados "Formación de formadores" los días 21 y 22 del mes de enero y en el mes de Abril se realizó 1 taller con las Instituciones y comunidad para trabajar estrategias de articulación para la Jornada de Sensibilización en el cañón del Combeima.
	4.1.4	Realización de reuniones de trabajo	Reunión realizada	3	100%	Actas de reunión	Informe presentado a CORTOLIMA el día 20 de Junio de 2016	3 reuniones realizadas con líderes de la cuenca e instituciones
	4.1.7	Realización de eventos de intercambio de experiencias	Evento realizado	2	100%	Informe de evento	Informe presentado a CORTOLIMA el día 20 de Junio de 2016	Se realizó dos Eventos de intercambio de experiencias con la Asociación CORAIMA.
Organizar y fortalecer las Juntas de Acción Comunal para un proceso avanzado de autogestión comunitaria	4.2.1	Realización de talleres	Taller realizado	10	100%	Informe de talleres	Informe presentado a CORTOLIMA el día 20 de Junio de 2016	Se realizó 10 talleres con las Juntas de Acción Comunal. 8 reuniones de concertación de acciones de trabajo.
Crear sinergias interinstitucionales y alianzas estratégicas para canalizar recursos y fortalecimiento de capacidades técnicas	4.3.1	Realización de reuniones de concertación	Reunión realizada	10	100%	Acta de reunión	Informe presentado a CORTOLIMA el día 20 de Junio de 2016	Se realizó 10 reuniones para concertación de trabajos a realizar en la cuenca del río Combeima con diferentes actores comunitarios e institucionales. Se realizó el Taller de Gestión de Riesgo Agroclimático y de Desastres los días 16 y 17 de Junio de 2016 como réplica para el departamento del Tolima de la Herramienta Metodológica de autoaprendizaje desarrollada por la Unión Europea, FAO y Ministerio de Agricultura. Para los días 27, 28, 29 y 30 de Junio se realizará el Ibagué el Taller Políticas de la Alianza Mundial del Suelo con 28 experiencias de Suramérica, Centroamérica, México y el Caribe.
	4.3.5	Firma de acuerdos (acuerdos de voluntades, memorándum de entendimiento, convenio)	Acuerdo firmado	5	20%	Acuerdo firmado	Informe presentado a CORTOLIMA el día 20 de Junio de 2016	Se firmó convenio con MULTICENTRO, en proceso de firma de convenio con ASOHOFRUCOL, Universidad del Tolima y Universidad Cooperativa de Colombia.
Crear y/o fortalecer espacios de inclusión social para gestionar iniciativas de proyectos comunitarios	4.4.1	Realización de talleres	Taller realizado	5	100%	Informe de taller	Informe presentado a CORTOLIMA el día 20 de Junio de 2016	Se realizó 5 talleres dentro del Módulo proyecto de Vida con el Grupo de Jóvenes de la Policía Cívica Juvenil del cañón del Combeima.



"MANEJO SOSTENIBLE Y PROTECCIÓN DE LA CUENCA DEL RÍO COMBEIMA, COMO FUENTE ABASTECEDORA DE BIENES Y SERVICIOS AMBIENTALES PARA LA CIUDAD DE IBAGUÉ Y EL DEPARTAMENTO DEL TOLIMA"

5. Estrategia de Comunicación CppD (Comunicación para el desarrollo), formulada e implementada

Actividades	No.	Tareas	Unidad de medida	Meta	Avance %	Medio de verificación	Evidencia	Observaciones y Recomendaciones
Elaboración de la propuesta técnica inicial de intervención CAP (Conocimiento, Actitud y Práctica)	5.2. 1	Diseño estrategia y análisis de variables	Un documento técnico con enfoques de comunicación para el desarrollo y comunicación intercultural	1	100%	Documento Técnico	Informe presentado a CORTOLIMA el día 20 de Junio de 2016	Se elaboró el documento para la estrategia de comunicación, tomando en cuenta el enfoque de comunicación para el desarrollo e intercultural.
Diseño Productos de comunicación asociados a la estrategia y en respuesta a las necesidades identificadas previa al diagnóstico	5.3. 1	Diseño de productos kit de comunicación	Kit de comunicación	1	100%	Maleta de Comunicación	Informe presentado a CORTOLIMA el día 20 de Junio de 2016	Se diseñó Plan de medios, Kit de comunicación y caja de herramientas. En proceso de ejecución. Se entrega soportes que hacen parte del plan de medios y piezas de comunicación. Con relación a la caja de herramientas se ha utilizado cámara fotográfica, cámara de video, grabadora de mano, redes sociales (WhatsApp), boletines de prensa.
	5.3. 2	Diseño de caja de Herramientas	Caja de herramientas	1	100%	Caja de Herramientas	Informe presentado a CORTOLIMA el día 20 de Junio de 2016	
	5.3. 3	Diseño de plan de medios	Plan de medios diseñado	1	100%	Documento plan de medios	Informe presentado a CORTOLIMA el día 20 de Junio de 2016	
	5.3. 4	Desarrollo de piezas de comunicación	Piezas comunicativa desarrollada	8	100%	Piezas de comunicación	Informe presentado a CORTOLIMA el día 20 de Junio de 2016	
Diagnóstico de necesidades y levantamiento de línea base CAP	5.4. 1	Realización Talleres CAP	Un documento de diagnóstico de necesidades y datos y análisis línea base	1	100%	Documento Técnico	Informe presentado a CORTOLIMA el día 20 de Junio de 2016	Se realizó el Taller de comunicaciones los días 25 y 26 de Mayo con el equipo de comunicaciones de la Representación FAO en las instalaciones de la Universidad Cooperativa de Colombia., donde participaron las oficinas de prensa de las entidades cooperantes.
Crear una estrategia de comunicación y difusión permanente sobre el proceso de gestión en la Cuenca a toda la comunidad.	5.6. 1	Realizar plan de medios	Estrategia creada	1	100%	Plan de medios	Informe presentado a CORTOLIMA el día 20 de Junio de 2016	Se diseñó el plan de medios que guía la estrategia de comunicación del proyecto.



"MANEJO SOSTENIBLE Y PROTECCIÓN DE LA CUENCA DEL RÍO COMBEIMA, COMO FUENTE ABASTECEDORA DE BIENES Y SERVICIOS AMBIENTALES PARA LA CIUDAD DE IBAGÜE Y EL DEPARTAMENTO DEL TOLIMA"

6. ANEXO REGISTRO FOTOGRÁFICO

6.1 Componente - Estrategia de reconversión de sistemas productivos implementada



*Foto 1. Socialización de la propuesta a nivel veredal y Diagnostico Rural Participativo – DRP
Taller DRP Vereda Juntas 18 de Mayo de 2016*

Vereda Cay



Taller Bioles – Vereda Villarestrepo



"MANEJO SOSTENIBLE Y PROTECCIÓN DE LA CUENCA DEL RÍO COMBEIMA, COMO FUENTE ABASTECEDORA DE BIENES Y SERVICIOS AMBIENTALES PARA LA CIUDAD DE IBAGÜE Y EL DEPARTAMENTO DEL TOLIMA"



Foto 2. Realización de Talleres de formación y capacitación



Foto 3. Preparación de abonos orgánicos Vereda Ramos Astilleros



Foto 4. Formación de 1 Escuela de Campo - ECA



"MANEJO SOSTENIBLE Y PROTECCIÓN DE LA CUENCA DEL RÍO COMBEIMA, COMO FUENTE ABASTECEDORA DE BIENES Y SERVICIOS AMBIENTALES PARA LA CIUDAD DE IBAGÜE Y EL DEPARTAMENTO DEL TOLIMA"



Foto 5. Firma de acuerdos prediales

Taller elaboración de Biorepelentes



Elaboración de eras para la siembra y siembra de repollo en los CDC



Foto 6. Talleres en CDC – Seguridad Alimentaria y Nutricional SAN



"MANEJO SOSTENIBLE Y PROTECCIÓN DE LA CUENCA DEL RÍO COMBEIMA, COMO FUENTE ABASTECEDORA DE BIENES Y SERVICIOS AMBIENTALES PARA LA CIUDAD DE IBAGÜE Y EL DEPARTAMENTO DEL TOLIMA"



Foto 7. Entrega de insumos y materiales



Foto 8. Prueba de germinación de semillas



Foto 9. Implementación de huertos familiares Vereda El Tejar

"MANEJO SOSTENIBLE Y PROTECCIÓN DE LA CUENCA DEL RÍO COMBEIMA, COMO FUENTE ABASTECEDORA DE BIENES Y SERVICIOS AMBIENTALES PARA LA CIUDAD DE IBAGÜE Y EL DEPARTAMENTO DEL TOLIMA"



Foto 10. Implementación de huertos familiares Vereda Puerto Perú y Vereda Berlín



Foto 11. Implementación de huertos familiares. Vereda La Plata



Foto 12. Implementación de huertos familiares. Instalación de Modulo de Abono Orgánico



"MANEJO SOSTENIBLE Y PROTECCIÓN DE LA CUENCA DEL RÍO COMBEIMA, COMO FUENTE ABASTECEDORA DE BIENES Y SERVICIOS AMBIENTALES PARA LA CIUDAD DE IBAGÜE Y EL DEPARTAMENTO DEL TOLIMA"



Foto 13. Implementación de huertos familiares Vereda Tres Esquinas

6.2 Componente - Recurso hídrico disponible de forma sostenible en cantidad y calidad adecuada para los diferentes usos humanos y ecosistémicos de la cuenca



*Foto 14. Entrega de insumos y materiales para Reforestación y Aislamientos
Vereda Ramos Astilleros*



Foto 15. Entrega de insumos y materiales para Reforestación y Aislamientos Vereda Tres Esquinas



Foto 16. Insumos para Sistemas Agroforestales.



"MANEJO SOSTENIBLE Y PROTECCIÓN DE LA CUENCA DEL RÍO COMBEIMA, COMO FUENTE ABASTECEDORA DE BIENES Y SERVICIOS AMBIENTALES PARA LA CIUDAD DE IBAGÜE Y EL DEPARTAMENTO DEL TOLIMA"



Foto 17. Actividades de reforestación Vereda Llanitos



Foto 18. Pelotón Ambiental de la VI Brigada



Foto 19. Labores de Aislamiento Predio La Cuncia Vereda Cay. Transporte de Postes



Gobernación del Tolima
NIT: 800.113.6727
Despacho



Ibagué, 6 de Diciembre de 2016

Señores
CONSEJEROS DEPARTAMENTALES
Consejo de Política Social
Ciudad

Referencia: Invitación al Cuarto Consejo de Política Social de la Vigencia 2016.

Respetuoso saludo:

De manera atenta le estamos invitando al Cuarto Consejo de Política Social de la presente vigencia, el cual se llevara a cabo el próximo 13 de Diciembre del año en curso, a partir de las 7:00 am, en la sala de juntas del Despacho del Gobernador, con la siguiente agenda de trabajo:

- 1 Llamado a lista y verificación del quorum
- 2 Instalación del Consejo de Política Social a cargo del Señor Gobernador del Tolima, Doctor Oscar Barreto Quiroga.
- 3 Aprobación del Acta anterior.
4. Avances del Plan de Acción de las mesas que conforman el CONPOS:
 - Mesa de Infancia
 - Mesa de Seguridad Alimentaria
 - Mesa de Inclusión Social
 - Mesa de Mujer y Género
5. Presentación del ICBF de la contratación en primera Infancia, protección y Sistema de Responsabilidad Penal.
6. Propositiones y varios.

Esperamos contar con su valiosa y puntual asistencia.
Cordialmente,

ORIGINAL FIRMADO

OSCAR BARRETO QUIROGA
Gobernador del Tolima

Revisó: AMMV/ Secretaria de Inclusión Social Poblacional
Elaboró: A.M.T.M

Soluciones que transforman

Edificio Gobernación del Tolima – Carrera 3 entre Calle 10 y 11, Piso 4°
www.tolima.gov.co Teléfonos: 2 61 11 11 - Telefax (8) 2 61 16 62 Código Postal 730001
Ibagué - Tolima - Colombia

Item	CDC	MICROCUENC A	Vereda	DUEÑO DEL PREDIO		R ACUERDO		TELEFONO	Actividad Planificada
				Nombre y Apellido	Documento	NOMBRE APELLIDO	CEDULA		
	3 Tres Esquinas	La Platica	Tres Esquinas	Carlos Rodriguez Torres	93398411	Carlos Rodriguez Torres	93398411	3114793119	CDC
	5 Tres Esquinas	La Platica	La Platica	Elizabeth Barrero sanchez	65734577	Elizabeth Barrero sanchez	65734577		H
	6 Tres Esquinas	La Platica	Tres Esquinas	Eriberto Bedoya Guzmán	93384123	Eriberto Bedoya Guzmán	93384123	3105573744	H,F
	7 Tres Esquinas	La Platica	Llanitos Parte Alta	Giovanny Ruiz Jimenez	93389439	Giovanny Ruiz Jimenez	93389439	3214076836	H
	10 Tres Esquinas	La Platica	La Platica	Melco Jose Bonilla	6010453	Leonardo Antonio Castellanos	5843712	3102767488	H,F
	11 Tres Esquinas	La Platica	Tres Esquinas	Luis Melecio Cortes	38226831	Luis Melecio Cortez	93291521	3186651574	H
	12 Tres Esquinas	La Platica	La Platica	Carmen Teresa Ruiz	65765979	Carmen Teresa Ruiz	65765979		H
	14 Tres Esquinas	La Platica	Tres Esquinas	Miriam Hoyos	38222069	Miriam Hoyos	38222069	3186652582	H,F
	15 Tres Esquinas	Corazón	Ramos Astilleros	Ramón Elias Daza	14239258	Ramón Elias Daza	14239258	3132748043	H,F
	16 Tejar	TEJAR	Tejar	Arelis Carvajal Mendez	28918293	Adrian Gonzales Rodulfo	5993395	31,253,068,183,142,900,000	H
	17 Tejar	TEJAR	Tejar	Guillermo Herrera Triviño	14233537	Ana Cristina Martinez	28905280	3208701993	H,F
	19 Tejar	TEJAR	Tejar	Edgar Garcia Cadena	5966657	Edgar Garcia Cadena	5966657	3115121002	H,F
	20 Tejar	TEJAR	Tejar	Gerardo Ariza	93385404	Gerardo Ariza Herrera	93385404	3102946383	H,F
	21 Tejar	TEJAR	Tejar	Gustavo Garcia Cadena	2283319	Gustavo Garcia Cadena	2283319	3133947240	CDC,F
	23 Tejar	TEJAR	Tejar	Huberney Conde Marroquin	5995714	Huberney Conde Marroquin	5995714	3202951422	H,E

24	Tejar	TEJAR	Tejar	Reina Rosa Gallego	28914864	Hugo Cesar Lombana Martinez	93290074	3138060217	H,F
25	Tejar	TEJAR	Tejar	Jakeline Achuri	36174272	Jakeline Achuri	36174272	3016045024	H
26	Tejar	TEJAR	Tejar	Deisy Yamile Muñoz	53064165	José Arley Yate Guzman	5972161	3128058763	H,F
27	Tejar	TEJAR	Tejar	Jose Ever Tapiero	5969066	Jose Ever Tapiero	5969066	3.13898E+19	H,F
28	Tejar	TEJAR	Tejar	Ana Rita Culma		Linda Paola Tovar -	38360136	3204515218	H,F
29	Tejar	TEJAR	Tejar	Maria Betsabe Herrera	38244380	Maria Betsabe Herrera de Moya	38244380	3138636736	H
30	Tejar	TEJAR	Tejar	Maria Mercedes Moreno	33985062	Maria Mercedes Moreno	33985062	3133627279	H,F
31	Tejar	TEJAR	Tejar	Alfonso Vaquiro	2378420	Maria Nidia Garzón -	38385092	3213336868	H,F
32	Tejar	TEJAR	Tejar	Marta Gloria Aguilar	38215074	Sandra Parra	65754286	3204653630	H
33	Tejar	TEJAR	Tejar	Morelia Muñoz	38360148	Morelia Muñoz Cortez	38360148	3123383352	H,F
34	Tejar	TEJAR	Tejar	Luis Rafel Amortegue	93385704	Rafael Amortegue Jimenez	93385704	3142927576	H
35	Tejar	TEJAR	Tejar	Ola Lucia Ruiz	28915497	OLGA LUCIA RUIZ	28915497	3103491376	H
36	Tejar	TEJAR	Tejar	Narcizo Prada		Zuli Yate	28544444	3142210366	H,F
37	Berlín	Corazón	Corazón	Gentil Bedoya Gonzalez	16650471	Aleicy Mendez Castro	108998286	3143771182	R
39	Berlín	Corazón	Corazón	EQUICENIO PIMIENTO ESCARRAGA	93376147	EQUICENIO PIMIENTO ESCARRAGA	93376147	3102782898	E
40	Berlín	La Platica	BERLÍN	Maria Ospina Fernandez	28545996	GERMAN ROSO OSPINA	93392801	3118752241-3153191231	D
41	Berlín	La Platica	Berlín	GUSTAVO	65762428	LUZ DARY TORRES	65762428	3208909088	R

42	Berlín	Corazón	Corazón	Heliberto Celemin	79635135	Heliberto Celemin Angel	79635135	3208750412	D
43	Berlín	Corazón	Corazón	Jose Javier Ruiz Vargas	6010603	JOSE JAVIER RUIZ VARGAS	6010603	3132054927	D
44	Berlín	La Platica	Corazón	LUZ ANDREA PIMIENTO	38143625	LUZ ANDREA PIMIENTO	38143625	3124673468	R
46	Berlín	Corazón	Corazón	MIGUEL ANGEL PIMIENTO	1110460068	MIGUEL ANGEL PIMIENTO	1110460068	3178110250	D
47	Berlín	La Platica	Berlín	NAPOLEÓN PERDOMO CORTEZ	14218584	Napoleon Perdomo Cortez	14218584	3103350392	R
48	Berlín	La Platica	Berlín	RAMIRO HERNANDEZ NEIRA	14231964	Ramiro Hernandez Neira	14231964	3207262690	R
49	Berlín	Corazón	Corazón	REINEL ZABALA ESCARRAGA	93365667	Reinel Zabala Escarraga	93365667	3103134621	E
50	Berlín	La Platica	Berlín	SANDRA MILENA PIMIENTO	28547969	Sandra Milena Pimiento	28547969	3137877977	R
51	Berlín	Corazón	Corazón	YESID GUZMAN	14221781	Yecid Guzman	14221781	3202148964	R
53	La Plata	LA PLATA	La Plata	Saul Osorio Moreno	6009559	Saul Osorio Moreno	6009559	3118400532	CDC,F
54	La Plata	LA PLATA	Puerto Peru	Samuel Antonio Vargas Molano	14220794	Alexander Vargas Medina	1110486748	3207710388	H,F,CA
55	La Plata	LA PLATA	Puerto Peru	Henry Cruz Romero	14218338	Angelica Cruz Vaca-	381141904	3157403017	H
56	La Plata	LA PLATA	Puerto Peru	Alvaro Caro Diaz	14206105	Edwin Caro Vargas	93405688	31444741574	H,F,CA
57	La Plata	LA PLATA	La Plata el brillante	Elizabeth Botina Rivera	28949481	Elizabeth Botina Rivera	28949481	3183927370	H
58	La Plata	LA PLATA	El Retiro	Gilberto Diaz Angel	93380252	Gilberto Diaz Angel	93380252	3143607424	H,F
59	La Plata	LA PLATA	Puerto Peru	Joaquin Peñalosa Bohorquez	5815218	Joaquin Peñalosa Bohorquez	5815218	3208888502	H,F,E

60	La Plata	LA PLATA	Puerto Peru	Claudia Patricia Ruiz Castillo	65785771	Jose Dario Botero	1110446870	<u>3188631427</u>	H,F,CA
61	La Plata	LA PLATA	El Retiro	Jose Evelio Diaz	93386644	Jose Evelio Diaz	93386644	3118294299	H
62	La Plata	LA PLATA	Puerto Peru	Leopoldo Diaz Matituy	87302008	Leopoldo Diaz Matituy	87320008	<u>3135568802</u>	H,F
63	La Plata	LA PLATA	Puerto Peru	Jose Noe Peñalosa	17087302	Lilia Peñalosa Bohorquez	38216909	<u>3134254245</u>	H
64	La Plata	LA PLATA	Puerto Peru	Neftaly Perdomo	14207181	Maria del Carmen Mantilla	41563391	<u>3158528158</u>	H
66	La Plata	LA PLATA	Puerto Peru	Norma Constanza Camacho Parra	38256844	Guerrero Norma Constanza Camacho Parra	38256844	<u>3152417622</u>	H
68	La Cascada	CAY	Cay Alto	Maria Decidelia Sanchez Gomez	28545086	Algemiroy Quijano	14200360	<u>3152099269</u>	H,E,CR
69	La Cascada	CAY	La Cascada Parte Alta	Martha Cecilia Arroyabe	41899643	Martha Cecilia Arroyabe	41899643	<u>3015956805</u>	H
70	La Cascada	CAY	La Victoria	Blanca Cecilia Sanchez	38220272	David Bonilla	14195544	<u>3043876050</u>	H,E
71	La Cascada	CAY	La Cascada Parte Alta	Francy Helena Gutierrez	38364334	Eleazar Gutierrez	1444265	<u>3222244527</u>	H,CR
72	La Cascada	CAY	La victoria	Gustavo Cespedes	14204480	Fabiola Puerta	38237157	3003087803	H
73	La Cascada	CAY	La Victoria			Flor Alba Sanchez	38141616	<u>3209444739</u>	H
74	La Cascada	CAY	Cay Alto	Jose Aurelio Sanchez		Jesus Elias Sarmiento Pardo	17174958	3004404116	CDC,F
75	La Cascada	CAY	La Victoria			Jose Ever Sanchez	93399110	<u>3202705138</u>	H
76	La Cascada	CAY	La Victoria	Pedro Nel Sanchez	5823234	Luz Emilce Rendón	382133011	<u>3144275514</u>	H,F,S.

77	La Cascada	CAY	La Victoria			Maria Yaneth Lima	65783362	3015514500	H
78	La Cascada	CAY	La Victoria	Marleny Sanchez Muñoz	65731355	Marleny Sanchez Muñoz	65731755	3017369854	H,F
79	La Cascada	CAY	La Victoria			Martha Cecilia Gutierrez	38224343	3136376562	H,F
80	La Cascada	CAY	La Victoria	Moises Lima Gomez	14206603	Moises Lima	14206603	3007067653	H,F
81	La Cascada	CAY	La Cascada	Sierbo Borda	5811796	Sierbo Borda	5811796	3017323252	H
82	Cay	Cay	Chapetón	Alcides Castillo	223660	Alcides Castillo	2236601	3209433714	H
83	Cay	Cay	Cay Bajo	Emilgen Cardoso Martinez	38250231	Emilgen Cardoso Martinez	38250231	3004940129	H
84	Cay	Las Animas	Las Amarillas	Ana Lusvia Lara Herrera	51781376	Ana Lusvia Lara Herrera	51781376		H
85	Cay	Astilleros	El Gallo	HORACIO VARGAS	5811112	Olga Beatriz Bohorquez	38254330	3203267439	H
88	Cay	Cay	Las Amarillas	Ana melba Tavarez	86005436	Janeth Jaramillo	65780383	3114510525	H,F
89	Cay	Las Animas	Las Amarillas	Jose Iair Rojas	93391696	JOSE JAIR ROJAS	93391696	3123155764	H,F
90	Cay	Cay	Cay bajo	Roke Díaz	14232703	Luz Dary Borda Bonilla	38265000	3003494044	CDC,F
91	Cay	Las Animas	Las Amarillas	Luz Melida Rojas	38150070	Luz Melida Rojas	38150070		H
92	Cay	Las Animas	Las Amarillas	Jaime Losada Galviz	93385557	Orfilia Jaramillo	65784216	3132602070	H,F
94	Cay	Las Animas	Las Amarillas	William Angarita Rojas	5972893	William Angarita Rojas	5972893	3118164895	H
95	Cay	Las Animas	Las Amarillas	Nora Mendez	28523680	Nora Mendez	28523680	3137609385	H