

	GESTIÓN SERVICIOS BIBLIOTECARIOS					  	
	CARTA DE AUTORIZACIÓN						
CÓDIGO	AP-BIB-FO-06	VERSIÓN	1	VIGENCIA	2014	PÁGINA	1 de 1

Neiva, 07 de Abril del 2016

Señores

CENTRO DE INFORMACIÓN Y DOCUMENTACIÓN

UNIVERSIDAD SURCOLOMBIANA

Ciudad

El suscrito:

Edgar Felipe Chicue Rojas, con C.C. No. 1081408280, pasante en EMSERPLA (Empresa de servicios públicos del municipio de La Plata) como coordinador ambiental en el proyecto titulado **PROYECTO MUNICIPAL DE RECICLAJE Y SEPARACION EN LA FUENTE CON PARTICIPACION CIUDADANA, FASE III Y IV**, presentado y aprobado en el año 2016 como requisito para optar al título de Licenciado en Ciencias Naturales: Física, Química y Biología.

autorizo al CENTRO DE INFORMACIÓN Y DOCUMENTACIÓN de la Universidad Surcolombiana para que, con fines académicos, muestre al país y el exterior la producción intelectual de la Universidad Surcolombiana, a través de la visibilidad de su contenido de la siguiente manera:

Los usuarios puedan consultar el contenido de este trabajo de grado en los sitios web que administra la Universidad, en bases de datos, repositorio digital, catálogos y en otros sitios web, redes y sistemas de información nacionales e internacionales “open access” y en las redes de información con las cuales tenga convenio la Institución.

- Permita la consulta, la reproducción y préstamo a los usuarios interesados en el contenido de este trabajo, para todos los usos que tengan finalidad académica, ya sea en formato CD-ROM o digital desde internet, intranet, etc., y en general para cualquier formato conocido o por conocer, dentro de los términos establecidos en la Ley 23 de 1982, Ley 44 de 1993, Decisión Andina 351 de 1993, Decreto 460 de 1995 y demás normas generales sobre la materia.

- Continúo conservando los correspondientes derechos sin modificación o restricción alguna; puesto que, de acuerdo con la legislación colombiana aplicable, el presente es un acuerdo jurídico que en ningún caso conlleva la enajenación del derecho de autor y sus conexos.

De conformidad con lo establecido en el artículo 30 de la Ley 23 de 1982 y el artículo 11 de la Decisión Andina 351 de 1993, “Los derechos morales sobre el trabajo son propiedad de los autores”, los cuales son irrenunciables, imprescriptibles, inembargables e inalienables.

Edgar Felipe Chicue Rojas

Firma: _____

C:C 1081408280 (La Plata Huilla)

	GESTIÓN SERVICIOS BIBLIOTECARIOS						  
	DESCRIPCIÓN DE LA TESIS Y/O TRABAJOS DE GRADO						
CÓDIGO	AP-BIB-FO-07	VERSIÓN	1	VIGENCIA	2014	PÁGINA	1 de 4

**PROYECTO MUNICIPAL DE RECICLAJE
Y DE SEPARACIÓN EN LA FUENTE CON PARTICIPACIÓN COMUNITARIA FASE III y IV**

AUTOR:

Primero y Segundo Apellido	Primero y Segundo Nombre
Chicue Rojas	Edgar Felipe

DIRECTOR Y CODIRECTOR TESIS:

Primero y Segundo Apellido	Primero y Segundo Nombre
Peña Castro	Jorge Mario

ASESOR (ES):

Primero y Segundo Apellido	Primero y Segundo Nombre
Amórtegui Cedeño	Elías Francisco

PARA OPTAR AL TÍTULO DE: Licenciado en Ciencias Naturales: Física, Química y Biología

FACULTAD: Educación.

PROGRAMA O POSGRADO: Licenciatura en Ciencias Naturales: Física, Química y Biología

CIUDAD: Neiva

AÑO DE PRESENTACIÓN: 2016

NÚMERO DE PÁGINAS: 213

TIPO DE ILUSTRACIONES (Marcar con una X):

Diagramas___ Fotografías Grabaciones en discos___ Ilustraciones en general__ Grabados Láminas___
Litografías___ Mapas___ Música impresa___ Planos___ Retratos___ Sin ilustraciones___ Tablas o Cuadros___

SOFTWARE requerido y/o especializado para la lectura del documento:

	GESTIÓN SERVICIOS BIBLIOTECARIOS					  	
	DESCRIPCIÓN DE LA TESIS Y/O TRABAJOS DE GRADO						
CÓDIGO	AP-BIB-FO-07	VERSIÓN	1	VIGENCIA	2014	PÁGINA	2 de 4

MATERIAL ANEXO:

PREMIO O DISTINCIÓN (En caso de ser LAUREADAS o Meritoria):

PALABRAS CLAVES EN ESPAÑOL E INGLÉS:

<u>Español</u>	<u>Inglés</u>	<u>Español</u>	<u>Inglés</u>
1. Reciclaje	_____	6. Rutas Selectivas	_____
2. Separación	_____	7. Residuos	_____
3. Ambiente	_____	8. Basura	_____
4. Comunidad	_____	9. Recolección	_____
5. Monitoreo	_____	10. Capacitación	_____

RESUMEN DEL CONTENIDO: (Máximo 250 palabras)

La Empresa de servicios públicos EMSERPA E.S.P, firmaron un acta con la procuraduría delegada ambiental y agraria ratificando el compromiso adquiridos en la ejecución de esta política pública establecida en el Plan de Desarrollo del Municipio. El Plan de desarrollo Municipal, estableció como estrategia en el sector de Agua y Saneamiento Básico, en cabeza de EMSERPLA y la Alcaldía Municipal, Mejorar la Gestión Integral de Residuos Sólidos con el fin de minimizar los riesgos del medio ambiente y salud, disponiendo y aprovechando de manera integral y adecuada el 100% de los residuos sólidos de la zona urbana, a través de “fortalecer con educación ambiental y de esta manera implementar otro sistema de tratamiento y aprovechamiento integral de los residuos sólidos con participación comunitaria, mediante el fortalecimiento de la separación en la fuente para el aprovechamiento de la mayor cantidad de residuos secos reciclables por parte de los recicladores, de los residuos orgánicos en pequeña escala en sectores en donde las condiciones lo permitan con población en condiciones de pobreza y vulnerabilidad para implementar proyectos de seguridad alimentaria con tecnología propia o con la instalación de bioreactores o composteras; el aprovechamiento de residuos orgánicos en volúmenes mayores en una planta operada por recicladores para la producción de acondicionador orgánico de suelos (Compost) como suministro a proyectos de Seguridad alimentaria, reforestación, recuperación de suelos a nivel municipal .

	GESTIÓN SERVICIOS BIBLIOTECARIOS						  
	DESCRIPCIÓN DE LA TESIS Y/O TRABAJOS DE GRADO						
CÓDIGO	AP-BIB-FO-07	VERSIÓN	1	VIGENCIA	2014	PÁGINA	3 de 4

ABSTRACT: (Máximo 250 palabras)

The Public Service Company EMSERPA E.S.P signed minutes of the UN environmental and agrarian delegate attorney general Affirming commitment acquired in the execution of public policy esta established in the development plan of the municipality. The Municipal Development Plan, established as a strategy in the field of Water and Sanitation, headed by EMSERPLA and the Municipality, Improve Comprehensive Solid Waste Management in order to minimize the risks of Environment and Health, arranging and drawing holistically and Fair 100% of solid waste from the urban area, one through "strengthening with Environmental Education and in it Way implement Another System Treat ment and comprehensive utilization of Community Solid Waste with participation by strengthening the source separation for the use of as much recyclable dry waste by recyclers of organic waste in Small Scale in sectors where conditions permit to Population in Poverty and Vulnerability to implement food security projects with its own technology or the installation of bioreactors or composting, the use of organic waste in larger volumes in a operated by recyclers for Production of organic soil conditioner (compost) As a similar provision of food security projects, reforestation, recovery plant Soil a municipal level.

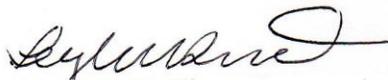
APROBACION DE LA TESIS

Nombre Presidente Jurado: Juan Manuel Perea Espitia



Firma: _____

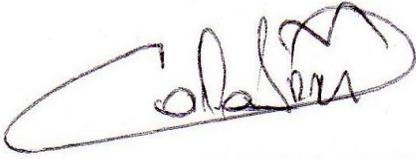
Nombre Jurado: Leila Marleny Rincón T.



Firma: _____

	GESTIÓN SERVICIOS BIBLIOTECARIOS					  	
	DESCRIPCIÓN DE LA TESIS Y/O TRABAJOS DE GRADO						
CÓDIGO	AP-BIB-FO-07	VERSIÓN	1	VIGENCIA	2014	PÁGINA	4 de 4

Nombre Jurado: Carla Alejandra Urrea Rojas



Firma: _____



Universidad Surcolombiana



LA PLATA HUILA



PRECOOPERATIVA
LOS PINOS

Facultad de Educación

Licenciatura en Ciencias Naturales: Biología, Química y Física

Pasantía proyecto municipal de reciclaje fase III y IV programa municipal de separación
en la fuente con participación comunitaria



Informe final

Presentado por

Edgar Felipe Chicué Rojas Código: 20008277245

Asesor

Elías Francisco Amórtegui Mg

La Plata, Huila, Colombia

enero 18 de 2016

Empresa de Servicios Públicos del
Municipio de la Plata - Huila
Nit. 813.002.781-2



Versión: 004 Feb 2015
Elaboró: Ing. Esp. Carlos Eduardo Niño C.
Aprobó: Asociación OIKOS VIDA



Tabla de contenido

INDICE DE IMAGENES..... 4

PROYECTO MUNICIPAL DE RECICLAJE FASE III Y IV PROGRAMA MUNICIPAL DE SEPARACIÓN EN LA FUENTE CON PARTICIPACIÓN COMUNITARIA 9

RESEÑA..... 9

PREGUNTAS INVESTIGADORAS..... 15

Objetivos..... 15

- General 16
- Específicos 16

3 fase del desarrollo del proyecto municipal de reciclaje implementación rutas de recolección selectiva, evaluación, seguimiento a la separación en la fuente domiciliaria, comercial e institucional y proyectos pilotos de aprovechamiento comunitario de residuos orgánicos..... 17

Recursos..... 20

Resultados esperados..... 20

Aporte específico e individual..... 21

VALOR TOTAL PROPUESTA 21

METODOLOGÍA..... 22

RESULTADOS Y ANÁLISIS..... 26

RESULTADO DEL DIAGNOSTICO A LA RECOLECCIÓN DE RESIDUOS SOLIDOS ORDINARIOS Y RECICLABLES..... 27

Tabla de distribución de barrios y sectores, n° usuarios y horarios de recolección ruta 1 lunes y jueves..... 27

Tabla de distribución de barrios y sectores, n° y nombre de grandes generadores, usuarios que presentan residuos antes y/o después, y puntos críticos o de acopio en la ruta de recolección (1) lunes y jueves..... 30

OBSERVACIONES DE PROMOTORES AMBIENTALES..... 37

Tabla de distribución de barrios y sectores, n° usuarios y horarios de recolección ruta 2 martes y viernes..... 40

Tabla de distribución de barrios y sectores, n° y nombre de grandes generadores, usuarios que presentan residuos antes y/o después, y puntos críticos o de acopio en la ruta de recolección (2) martes y viernes..... 44

Observaciones de promotores ambientales..... 49



PRECOOPERATIVA
LOS PINOS



RED
LATINOAMERICANA
DE RECICLADORES



LA PLATA HUILA





*Tabla de distribución de barrios y sectores, n° usuarios y horarios de recolección ruta 3
miércoles y sábado*..... 50

*Tabla de distribución de barrios y sectores, n° y nombre de grandes generadores, usuarios que
presentan residuos antes y/o después, y puntos críticos o de acopio en la ruta de recolección (3)
miércoles y sábado*..... 52

OBSERVACIONES DE PROMOTORES AMBIENTALES..... 54

Conclusiones y recomendaciones de ajuste a ruta n° 1 55

Características generales ruta 1 58

Diagnostico participativo de separación en la fuente y horarios de entrega de los residuos solidos
..... 62

*Resultados diagnostico participativo de separación en la fuente y horarios de entrega de los
residuos sólidos y reciclables, hogares, comercio e instituciones*..... 71

*Problemas ambientales e iniciativas ecológicas y comunitarias de aprovechamiento de residuos
sólidos a pequeña escala*..... 77

*Tabla de ubicación, descripción del problema ambiental y alternativas e iniciativas ambientales
comunitarias – ruta 1. Lunes y jueves*..... 78

*Tabla de ubicación, descripción del problema ambiental y alternativas e iniciativas ambientales
comunitarias – ruta 2. Martes y viernes*..... 83

*Tabla de ubicación, descripción del problema ambiental y alternativas e iniciativas ambientales
comunitarias – ruta 2. Miércoles y sábado*..... 88

Recomendaciones..... 91

Beneficios sociales..... 97

Características fase IV 102

FASE IV EN LOS CENTROS POBLADOS..... 182

MONSERRATE 183

Fotos Reunión de capacitación centro poblado Monserrate 193

Fotos problemáticas Y Puntos Críticos 196

SAN ANDRES..... 198

CONCLUSIONES DE LOS OBJETIVOS DEL PROYECTO..... 212



LA PLATA HUILA



PRECOOPERATIVA
LOS PINOS





INDICE DE IMAGENES



LA PLATA HUILA



PRECOOPERATIVA
LOS PINOS



Foto 1 TRABAJO CON COMUNIDAD Y EJERCITO	92
Foto 2 PESAJE DE RESIDUOS SOLIDOS BATALLON	92
Foto 3 CAPACITACIÓN A PROMOTORES AMBIENTALES	93
Foto 4 REVISION Y TABULACION DE ENCUESTAS.....	93
Foto 5 CAPACITACION A LA COMUNIDAD	94
Foto 6 PUNTO DE ACOPIO BATALLON.....	94
Foto 7 CONSTRUCCION ARBOL DE PROBLEMAS	95
Foto 8 LETRERO PARA LA HUERTA ECOLOGICA BARRIO 20 DE JULIO.....	95
Foto 9 HUERTA ECOLOGICA 20 DE JULIO	96
Foto 10 LETRERO HUERTA ECOLOGICA INPEC	96
Foto 11 HUERTA ECOLOGICA INPEC.....	97
Foto 12 COORDINADORES EN EL FORO MUNICIPAL DE RECICLAJE	98
Foto 13 COMUNIDAD PARTICIPANDO EN EL FORO MUNICIPAL DE RECICLAJE	99
Foto 14 APORTES Y OBSERVACIONES DADOS POR LA COMUNIDAD EN EL FORO.....	99
Foto 15 RENDICION DE RESULTADOS DEL PMR	100
Foto 16 ENTIDADES COMPETENTES PRESENTES EN LA RENDICION: ALCALDIA, EMSERPLA, POLICIA AMBIENTAL, EJERCITO, COMITE AMBIENTAL MUNICIPAL Y CAM	100
Foto 17 COMUNIDAD ASISTENTE A LA RENDICION DEL PMR.....	101
Foto 18 CAPACITACION A INSTITUCIONES EDUCATIVAS	101
Foto 19 COMPOSTERA PARA MANEJO DE RESIDUOS ORGANICOS	182
Foto 20 CAPACITACIÓN PROMOTORES AMBIENTALES.....	183





Foto 21 BASURERO MONSERRATE 185

Foto 22 VISITA PUERTA A PUERTA POR PARTE DE PROMOTORES 186

Foto 23 ENTREGA DE PIEZAS COMUNICATIVAS Y BOLSAS PARA LOS RESIDUOS INSERVIBLES. 188

Foto 24 ENTREGA DE PIEZAS COMUNICATIVAS Y BOLSAS..... 188

Foto 25 ENTREGA DE PIEZAS COMUNICATIVAS Y BOLSAS..... 189

Foto 26 ENTREGA DE PIEZAS COMUNICATIVAS Y BOLSAS..... 189

Foto 27 ARBOL DE PROBLEMAS CENTRO POBLADO DE MONSERRATE 192

Foto 28 REUNIÓN DE CAPACITACIÓN CENTRO POBLADO DE MONSERRATE 193

Foto 29 REUNIÓN DE CAPACITACIÓN CENTRO POBLADO DE MONSERRATE 193

Foto 30 Reunión de Capacitación Centro poblado de Monserrate 194

Foto 31 REUNIÓN DE CAPACITACIÓN CENTRO POBLADO DE MONSERRATE 194

Foto 32 REUNIÓN DE CAPACITACIÓN CENTRO POBLADO DE MONSERRATE 195

Foto 33 REUNIÓN DE CAPACITACIÓN CENTRO POBLADO DE MONSERRATE 195

Foto 34 PUNTO CRÍTICO QUEMA DE RESIDUOS 196

Foto 35 PUNTO CRÍTICO LOTE BASURERO MONSERRATE 196

Foto 36 PUNTO CRÍTICO LOTE BASURERO MONSERRATE 197

Foto 37 PUNTO CRÍTICO LOTE BASURERO MONSERRATE 197

Foto 38 PUNTO CRÍTICO “CEMENTERIO” 200

Foto 39 IGLESIA DEL CENTRO POBLADO SAN ANDRÉS 200

Foto 40 VISITA PUERTA A PUERTA POR PARTE DE PROMOTORES EN CENTRO POBLADO SAN ANDRÉS 201

Foto 41 ENTREGA DE PIEZAS COMUNICATIVAS Y BOLSAS PARA LOS RESIDUOS INSERVIBLES. 203

Foto 42 ENTREGA DE PIEZAS COMUNICATIVAS Y BOLSAS PARA LOS RESIDUOS INSERVIBLES. 203



LA PLATA HUILA



PRECOOPERATIVA
LOS PINOS





Foto 43 USUARIA QUE NOS MUESTRA QUE HACE UNA DEBIDA SEPARACIÓN 204

Foto 44 ARBOL DE PROBLEMAS CENTRO POBLADO SAN ANDRES 207

Foto 45 REUNIÓN DE CAPACITACIÓN CENTRO POBLADO SAN ANDRÉS 208

Foto 46 REUNIÓN DE CAPACITACIÓN CENTRO POBLADO SAN ANDRÉS 208

Foto 47 REUNIÓN DE CAPACITACIÓN CENTRO POBLADO SAN ANDRÉS 209

Foto 48 REUNIÓN DE CAPACITACIÓN CENTRO POBLADO SAN ANDRÉS 209

Foto 49 BASURA DEJADA POR USUARIO 210

Foto 50 BASURA DEJADA POR USUARIO 210

Foto 51 BASURA PARQUE CENTRO POBLADO SAN ANDRÉS 211

Foto 52 REGUERO POR CAUSA DE ANIMALES 211

Foto 53 RESIDUOS DE ÁRBOLES QUE NO SON RECOGIDOS POR LOS PROPIETARIOS 211



PRECOOPERATIVA
LOS PINOS



LA PLATA HUILA





Agradecimientos

Agradecerles a las personas que hicieron que este trabajo pudiera ser concluido. A EMSERPLA, Alcaldía Municipal de La plata, compañeros colegas y mi familia por brindarme el apoyo económico y moral para finalizar este proyecto



PRECOOPERATIVA
LOS PINOS



LA PLATA HUILA





Abstract

The Municipality of La Plata, is classified as a pioneer in the development of integrated solid waste management with community participation with an emphasis on social inclusion of recyclers, where for more than 20 years has affected the realization of municipal public policies environmental and social benefit of recyclers and community.



PRECOOPERATIVA
LOS PINOS



LA PLATA HUILA





PROYECTO MUNICIPAL DE RECICLAJE FASE III Y IV PROGRAMA MUNICIPAL DE SEPARACIÓN EN LA FUENTE CON PARTICIPACIÓN COMUNITARIA



PRECOOPERATIVA
LOS PINOS

RESEÑA

El Municipio de la plata, se cataloga como pionero en el desarrollo del manejo integral de residuos sólidos con participación comunitaria con énfasis en la inclusión social de los recicladores, en donde durante más de 20 años de se ha incidido en la materialización de políticas públicas municipales de carácter ambiental y social en beneficio de los recicladores y la comunidad.



Durante el año 2013 y primer semestre de 2014 en el Desarrollo de Fases I y II del Proyecto Municipal de Reciclaje PMR con aportes de la Alcaldía y **EMSERPLA** para la vinculación de promotores ambientales y con la dirección pedagógica, técnica y operativa de OIKOS VIDA y la PRECOOPERATIVA LOS PINOS se logró visitar a 7267 suscriptores del servicio de aseo público a quienes se les aplico encuesta diagnóstico, visita puerta a puerta de capacitación y entrega de piezas comunicativas, lista de chequeo de seguimiento y evaluación al impacto de la capacitación, utilización y visibilización de piezas comunicativas, reflejado en la forma de separación de los residuos desde la fuente, tipo de residuos que presentan mediante la caracterización cualitativa. Información que se encuentra sistematizada y que hace parte de los insumos para la elaboración los informes periódicos con sus conclusiones y recomendaciones.





Igualmente, con el grupo de promotores se identificaron los puntos críticos en la prestación del servicio de aseo, dificultades y fortalezas detectadas en el monitoreo a las rutas de recolección de residuos ordinarios y residuos potencialmente reciclables. La Asociación OIKOS VIDA y la Precooperativa los Pinos a la fecha realiza la ruta de recolección selectiva de residuos secos potencialmente reciclables con un vehículo alquilado, un (1) conductor y tres (3) recicladores que actúan como operarios en recolección como equipo humano, costos cubiertos por la Organización de Recicladores con la venta de materiales reciclables.



PRECOOPERATIVA
LOS PINOS



LA PLATA HUILA



En el Centro de Acopio de residuos reciclables de la Precooperativa los Pinos se realiza el pesaje, clasificación y alistamiento de residuos reciclables provenientes de la ruta selectiva y el entregado por los recicladores asociados a la cooperativa y recicladores independientes. En esta actividad se vinculan tres (3) recicladores en forma permanente y tres (3) en forma temporal. Es de anotar que los costos operativos, administrativos, pago de servicios públicos, mantenimiento de instalaciones y equipos, herramientas e insumos también los sufraga la cooperativa con la venta de materiales reciclables y recursos propios.



Dado que se ha incrementado los volúmenes de materiales que llegan al centro de acopio, los recursos económicos logrados con la venta de la materia prima recuperada no permiten la compra de maquinaria y equipos para optimizar los procesos ni tampoco el incremento de mano de obra necesaria. Es esta situación la que justifica acciones afirmativas, que por un lado con el fin de consolidar productivamente estas actividades y mejorar las condiciones de vida de los recicladores, sean dotados a través de comodato o donación -una embaladora mecánica, una báscula electrónica y un montacargas-, además del reconocimiento de la remuneración tarifaria legal de la actividad de recolección, transporte y pesaje de los residuos sólidos aprovechables. La metodología actual (Res 4351/05) permite su



remuneración y la CRA está trabajando en una nueva metodología que permita desintegración vertical de la actividad.



LA PLATA HUILA



PRECOOPERATIVA
LOS PINOS

El recién expedido Decreto 2981 de diciembre de 2013, al incluir explícitamente el aprovechamiento como actividad complementaria en el marco de la prestación del servicio de Aseo, abrió las posibilidades para incluir en este sentido las iniciativas comunitarias e innovaciones tecnológicas de este tipo, como el compostaje y lombricultivo.



Bajo esta orientación integral del Servicio Público de aseo, los Pinos y OIKOS VIDA han adelantado en el Municipio iniciativas comunitarias e institucionales en cuanto al manejo de residuos orgánicos; actualmente se realiza aprovechamiento de Residuos Orgánicos en la Cárcel Distrital, Villa de las Américas (No suscriptores 54), 7 de Agosto (43 suscriptores), Las Mercedes (30 suscriptores), 20 julio (20 suscriptores), Jerusalén (15 suscriptores), en donde mediante la cátedra ambiental ciudadana OIKOS VIDA y la Precooperativa los Pinos con el apoyo de los promotores ambientales se han logrado instalar huertos ecológicos con semilla de hortalizas aportadas por La Alcaldía, mano de obra de la comunidad, los resultados son un aporte a la seguridad alimentaria y a la recuperación ambiental.

Los residuos orgánicos que no son aprovechados por la comunidad son recolectados y transportados por **EMSERPLA** en el vehículo recolector-compactador y transportados a Neiva al relleno sanitario los ángeles ubicado 138 Km de la Plata al relleno, equivale decir que el vehículo diariamente de lunes a sábado recorre 276 Km., más la ruta de recolección.



JUSTIFICACION



LA PLATA HUILA



PRECOOPERATIVA
LOS PINOS

A raíz de la implementación de la Ley 1259 de 2009 en el municipio a través del Acuerdo N°101-5-1-21 de 14 de julio de 2009 y reglamentado por el Decreto N° 41-396-1-100-35-085 de 25 de julio de 2012 firmado por la Alcaldesa Municipal de la Plata, por medio del cual se reglamenta e implementa la aplicación del comparendo ambiental y la separación en la Fuente como deber de los ciudadanos del municipio, exigible desde el comparendo ambiental que impone sanciones por los daños al medio ambiente generados por el indebido manejo de los residuos desde la fuente.



En este sentido el Municipio, los recicladores y las Empresa de servicios públicos EMSERPA E.S.P, firmaron un acta con la procuraduría delegada ambiental y agraria ratificando el compromiso adquiridos en la ejecución de esta política pública establecida en el Plan de Desarrollo del Municipio. El Plan de desarrollo Municipal, “Unidos por la vía de la Prosperidad”, estableció como estrategia en el sector de Agua y Saneamiento Básico, en cabeza de las Empresas Publicas EMSERPLA E.S.P y la Alcaldía Municipal, Mejorar la Gestión Integral de Residuos Sólidos con el fin de minimizar los riesgos del medio ambiente y salud, disponiendo y aprovechando de manera integral y adecuada el 100% de los residuos sólidos de la zona urbana, a través de “fortalecer con educación ambiental y recursos técnicos el programa de separación en la fuente con participación comunitaria, en convenio con Recicladores del municipio, Implantando en todo el área urbana del municipio y en los centros poblados LA RUTA SELECTIVA de residuos sólidos separados” y de esta manera implementar otro sistema de tratamiento y aprovechamiento integral de los residuos sólidos con participación comunitaria, mediante el fortalecimiento de la separación en la fuente para el aprovechamiento de la mayor cantidad de residuos secos reciclables por parte de los recicladores, de los residuos orgánicos en pequeña escala en sectores en donde las



condiciones lo permitan con población en condiciones de pobreza y vulnerabilidad para implementar proyectos de seguridad alimentaria con tecnología propia o con la instalación de bioreactores o composteras; el aprovechamiento de residuos orgánicos en volúmenes mayores en una planta operada por recicladores para la producción de acondicionador orgánico de suelos (Compost) como suministro a proyectos de Seguridad alimentaria, reforestación, recuperación de suelos a nivel municipal .



PRECOOPERATIVA
LOS PINOS

En diciembre de 2013, tras la expedición decreto 2891 el aprovechamiento de residuos sólidos, la separación en la fuente y la inclusión de los recicladores en estos procesos, son mandatos legales que deberán ser incluidos en los Planes de Gestión Integral de Residuos Sólidos y cumplidos por las entidades territoriales, lo mismo que las campañas permanentes de orientación y capacitación de como separar y aprovechar los residuos sólidos por parte de los usuarios del servicio Público de Aseo.



LINEA BASE PROYECTO

El Municipio de La Plata se encuentra localizado en la Parte Sur-Occidente del departamento del Huila; en las estribaciones de la Cordillera Central, sus coordenadas son Latitud Norte 2°23' 00" y longitud Oeste 75° 56'00".

El municipio de La Plata limita por el Norte con el Departamento del Cauca, por el Sur con el Municipio de La Argentina, por el Oriente con los municipios de Paicol y Pital y por el Occidente con el Departamento del Cauca.

Presenta una extensión de 1305,6 Km², 130.560 hectáreas. Área que representa el 6.4% del área total del Departamento del Huila.



LA PLATA HUILA





Su Cabecera Municipal se encuentra a 1.018 m. s. n. m., con una temperatura promedio de 23° C. La comunicación con la capital de departamento se realiza por una vía totalmente pavimentada, con extensión de 123 Km.



LA PLATA HUILA



PRECOOPERATIVA
LOS PINOS

Política y administrativamente está dividido en 6 centros poblados y un aproximado de 111 veredas



La población del Municipio de la Plata de acuerdo con la proyección del DANE 2013 es de 60.563 habitantes.



Población urbana: 24.790 que corresponde al 41% del total de la población.

Población rural: 35.763 que corresponde al 59% del total de la población.

Superficie kilómetros: 1.271

Densidad de la población: 46 habitantes por KM2

Tasa de natalidad por 1.000 habitantes: 27

Tasa de mortalidad por 100.000 habitantes: 300

Estructura: Hombres 51%, Mujeres 49%



ACTIVIDADES A REALIZAR



Problema



PRECOOPERATIVA
LOS PINOS

Colombia y muchos de sus municipios tienen el problema de la no adecuada separación de sus residuos sólidos lo cual si no es tratada de una forma apropiada se vuelve en el principal agente que desencadena la contaminación y la pérdida de estos residuos lo cual pueden ser reutilizados.



Parte de la problemática es el componente práctico y participativo de la política pública de gestión integral de residuos sólidos con participación comunitaria, dado por su articulación con la educación ambiental al ser en esencia un problema cultural. Las rutas selectivas es el sistema por medio del cual se recoge y transporta el material potencialmente reciclable presentado por los usuarios del servicio público de aseo.

PREGUNTAS INVESTIGADORAS

- ✓ ¿Se podrá cumplir satisfactoriamente todas las metas propuestas?
- ✓ ¿Podré aportar al impacto logrado en beneficio de la calidad de vida de la población?
- ✓ ¿Requeriré propuestas de mejoramiento para lograr mi objetivo?

Objetivos



- **General**

- ❖ Favorecer la Separación en la Fuente en el área urbana Municipio de la Plata mediante la continuación de la implementación de la Cátedra Ambiental Ciudadana como Propuesta Pedagógica de Educación Ambiental



PRECOOPERATIVA
LOS PINOS

- **Específicos**

- ❖ Realizar un acompañamiento de manera gradual hasta llegar a una recolección selectiva de Materiales potencialmente reciclables con participación de la comunidad.
- ❖ Participar gradualmente con la comunidad en la obtención de los residuos potencialmente reciclables que se generan en el área urbana Municipio.
- ❖ Colaborar en el 3 fase del proyecto por medio de charlas específicas hacia los recolectores e intentar llegar al 16% de la cantidad de residuos potencialmente reciclables que llegan a la planta.
- ❖ Aportar cambios de actitud conducentes a la construcción de hábitos saludables en la comunidad ubicada en la ruta selectiva.
- ❖ Construir la cultura de la no basura en la zona de la influencia de la ruta de recolección selectiva.



LA PLATA HUILA





3 fase del desarrollo del proyecto municipal de reciclaje implementación rutas de recolección selectiva, evaluación, seguimiento a la separación en la fuente domiciliaria, comercial e institucional y proyectos pilotos de aprovechamiento comunitario de residuos orgánicos



PRECOOPERATIVA
LOS PINOS



La III Fase consiste en el desarrollo del Proyecto Municipal de Reciclaje (PMR) y la Ruta de Recolección selectiva, mediante la educación ambiental a través de la cátedra ambiental ciudadana en la Zona Urbana del Municipio de la Plata, se realizará bajo la dirección pedagógica, técnica y operativa de la Asociación OIKOS VIDA.



Esta Fase se desarrollará 6 Meses del año 2015 y constará de las siguientes actividades:

1. Optimización de rutas de recolección ordinaria y realizar la socialización mediante medios de comunicación escrito, radial, TV, o través de la factura, para que cada usuario o suscriptor tenga conocimiento con certeza sobre los horarios y días de recolección, así como del Programa Municipal de Reciclaje.
2. Caracterización cualitativa y cuantitativa de los Residuos Sólidos presentados por los Usuarios (Aforo semanal a grandes y pequeños generadores) en la implementación de la RRS, mediante la identificación y registro de la información de los residuos sólidos entregados por el Usuario en la Ruta Ordinaria y Selectiva con instrumento suministrado por la ASOCIACION OIKOS VIDA. (LISTA CHEQUEO, PLANILLA) y



caracterización de los residuos potencialmente reciclables que llegan al centro de acopio procedente de las rutas selectivas.



LA PLATA HUILA



PRECOOPERATIVA
LOS PINOS

3. Seguimiento y evaluación del cumplimiento de la separación en la fuente de la ruta de recolección selectiva en los primeros 7267 Hogares, verificando el cumplimiento de la separación de residuos reciclables de los ordinarios, y el cumplimiento de las frecuencias y horarios de recolección ordinaria y selectiva. Realizando un proceso de visita evaluación y seguimiento domiciliario, comercial e institucional de la RRS con instrumento suministrado por la ASOCIACION OIKOS VIDA. (LISTA DE CHEQUEO).



4. Adecuación de sitios y construcción de cinco (5) casetas para la instalación de composteras
5. Instalación y entrega de diez (10) composteras o Bioreactores orgánicos con capacidad para atender de 50 a 100 usuarios cada una, ubicadas en prioritariamente en los Barrios Villa de las Américas, García Herreros, Villa Galán, 7 de agosto, Las Mercedes, 20 julio, Jerusalén, y en la Precooperativa Los pinos, con capacidad de 500 a 1000 Kg/ semanal, proyecto a ejecutar con familias que están desarrollando la iniciativa de huertas ecológicas comunitarias y los que decidan vincularse. OIKOS VIDA y LOS PINOS, suministran la asesoría técnica y el acompañamiento. De esta manera se contribuye en disminuir los residuos transportados a Neiva.
6. Realización de 25 reuniones de socialización y sensibilización del Proyecto Municipal de Reciclaje y la Ruta de Recolección Selectiva a Instituciones Públicas y Privadas.



7. Coordinación y realización de 20 actividades teórico prácticas dirigidos a Juntas de acción comunal y usuarios de barrios del municipio de la Plata a implementar los proyectos Pilotos de Aprovechamiento de Residuos Orgánicos.



PRECOOPERATIVA
LOS PINOS

8. Realizar una campaña permanente y exclusiva, por medios de comunicación, radial, televisivo y escrito del Programa Municipal de Reciclaje, orientado por la filosofía Basura Cero y bajo la dirección de OIKOS VIDA, que incluye una (1) Valla Publicitaria grande, y veinte (20) vallas publicitarias pequeñas para sectores donde el vehículo recolector no pueda ingresar.



9. Participar con los promotores Ambientales en coordinación con la Dirección de Justicia y la Policía Nacional en el proceso de aplicación de Comparendos Ambientales por separación en la fuente e incumplimiento de horarios de recolección a usuarios domiciliarios, comerciales en institucionales.

10. Establecer la ruta de recolección de los residuos de poda, corte de césped con el objetivo de realizar su Aprovechamiento por parte de OIKOS VIDA con el apoyo de EMSERPLA E.S.P para evitar el transporte Neiva.

11. Establecer la ruta de los residuos de aparatos eléctricos y electrónicos (RAEEs) , muebles con el objetivo de reducir el peso y volumen de residuos peligrosos y especiales llevados a relleno sanitario sin ningún control, mediante la adecuación de un sitio de almacenamiento y del establecimiento de los protocolos de recolección exigidos para este fin, con el apoyo Nacional de la ANR (Asociación Nacional de Recicladores) y de la ANDI (Asociación Nacional de Industrias) ruta realizada por OIKOS VIDA y EMSERPLA E.S.P.



LA PLATA HUILA





12. Establecer la ruta del vidrio plano generado por las vidrieras del Municipio realizada por OIKOS VIDA con el apoyo de EMSERPLA E.S.P dado que actualmente están siendo transportados al relleno sanitario en Neiva.



PRECOOPERATIVA
LOS PINOS

13. Establecer la mesa interinstitucional de seguimiento y evaluación de la Separación en la fuente y aprovechamiento de residuos sólidos como política pública en el Municipio de la Plata.



Recursos

El incremento de material aprovechable proveniente de la RRS que llegará al centro de acopio de la Precooperativa Los Pinos, en donde se requiere la utilización de herramientas y tecnología con la que no cuentan actualmente los recicladores del municipio. Por lo cual se necesita que a través de acciones afirmativas se de apoyo con recursos del Municipio o de distinto orden, para que se pueda dotar el centro de Acopio, con una Máquina embaladora hidráulica de capacidad de 500 Kg, un montacargas manual hidráulico de capacidad de 1000 Kg y una báscula electromecánica con una capacidad de 1000 Kg.

Resultados esperados



Espero cumplir los objetivos propuestos en la formación de nuestros ciudadanos plateños, dejando en alto el nombre de la USCO por fuera del municipio de Neiva y lograr la unión de la USCO y la alcaldía del municipio de la plata con su empresa descentraliza EMSERPLA en un convenio que sirva para futuros pasantes de la USCO.



LA PLATA HUILA



PRECOOPERATIVA
LOS PINOS

Aporte específico e individual

- Ofrecer mis servicios como capacitador utilizando mis conocimientos de las ciencias naturales en EMSERPLA y aportar en la formación de ciudadanos más consciente del manejo de los residuos sólidos.
- Concluir mi carrera como explorador en los nuevos convenios de la USCO con diferentes entidades ubicadas en el municipio de la plata.



VALOR TOTAL PROPUESTA

El valor total de la Propuesta para 1 Mes es de: setenta y ocho mil Pesos M/Cte. (\$ 78. 000.00), Por consiguiente, durante la pasantía sería un total de: Cuatrocientos sesenta y ocho mil pesos M/Cte. (468. 000.00)–Ver presupuesto desagregado en Anexo-. Tablas. Plan Operativo de inversiones de la Propuesta.



PRECOOPERATIVA
LOS PINOS



LA PLATA HUILA



INSUMOS Y HERRAMIENTAS	
Guantes Nitrilo	\$ 40.000,00
Caretas protectora de Polvo	\$ 8.000,00
bolsas plásticas de 3 kilos, negras y transparentes	\$ 5.000,00
SUBTOTAL	\$53.000,00

TRANSPORTE	
Transporte hacia lugar de trabajo (mes) permanente	\$ 10.000,00
SUBTOTAL	\$ 10.000,00

ALIMENTACION	
Almuerzos del mes.	\$ 15.000
SUBTOTAL	\$ 15.000

METODOLOGÍA



Teniendo en cuenta que la implementación del proyecto Municipal de Reciclaje (PMR) y la Ruta de Recolección Selectiva (RRS) se originan en cumplimiento del Plan de Desarrollo Municipal y se da en el Marco de la Política Nacional orientada desde el Ministerio de Vivienda Ciudad y Territorio, el Ministerio del Ambiente y Desarrollo Sostenible, fortalecida por “Alianza para el reciclaje inclusivo” construida y firmada con la Asociación Nacional de Recicladores y otros actores, por lo tanto tiene carácter de **Política Pública** de Desarrollo Social y comunitario que garantiza el Derecho a un Ambiente Sano, por lo tanto, una vez se implemente se desarrollara de manera permanente en el Municipio garantizándose la sostenibilidad económica del proyecto y la articulación institucional para su cumplimiento.



La Implementación del PMR y la RRS se proyectó realizarla en 14 meses, desarrollado en 3 Fases. Durante la I Fase de 2 meses realizada en el Mes de Noviembre y Diciembre de 2013, se realizó la encuesta diagnostico al 60% de usuarios del servicio de Aseo del Municipio de la Plata y la sensibilización en barrios prioritarios, la II Fase de 6 meses Febrero a Julio de 2014, Incluye la realización de la línea Base de 7267 Usuarios mediante encuesta diagnostico al 100% de usuarios del Servicio de Aseo del Mpio, la capacitación puerta a puerta domiciliaria, comercial e institucional al 100% de usuarios de la Línea Base, evaluación y seguimiento a rutas de recolección ordinaria y selectiva, la caracterización cualitativa de residuos sólidos presentados por los usuarios, evaluación y seguimiento de la separación en la fuente y la III Fase de 5 meses a desarrollar, que pretende :

- a. Formalizar y optimizar las rutas de recolección de residuos ordinarios y reciclables lo que incluye frecuencias y horarios.





- b. La caracterización cualitativa y cuantitativa de residuos sólidos potencialmente aprovechables que entregan a la ruta los grandes y pequeños generadores,
- c. El seguimiento y evaluación a separación en fuente realizada en residencias, establecimientos educativos, comercio informal, comercio organizado e instituciones, su presentación, horario, así como su recolección y transporte.
- d. La adecuación del área seleccionada, instalación e implementación participativa de composteras para el aprovechamiento de residuos orgánicos domiciliarios con capacidad cada una de acuerdo con el diagnóstico de cantidad de beneficiarios por barrio o sector, con un deber ser de aprovechar los residuos orgánicos generados por 100 Usuarios,
- e. Realizar una campaña divulgativa permanente y exclusiva para fortalecer el proceso de separación en la fuente y entrega de los residuos potencialmente reciclables a la ruta de recolección selectiva operada por los recicladores.
- f. Continuar con las capacitaciones en el marco de la implementación de la Cátedra Ambiental Ciudadana sobre manejo responsable de residuos sólidos dirigido a Establecimientos Educativos, comerciantes organizados, comerciantes informales, e instituciones.
- g. Establecer las rutas de recolección selectiva de residuos de poda y ornato, RAES, y vidrio Plano.



PRECOOPERATIVA
LOS PINOS



LA PLATA HUILA





- h. Para la remuneración del servicio de aprovechamiento de debe considerar el pago a los recicladores por tarifa del servicio de recolección, transporte, pesaje, clasificación y disposición en el sitio de aprovechamiento como lo establece la resolución CRA 251 de 2005 y para el pago de recolección transporte de residuos poda y ornato, RAES, y vidrio Plano.



PRECOOPERATIVA
LOS PINOS



Con el objetivo de evaluar el comportamiento social, establecer el total de la minimización de la producción de residuos y evaluar la sostenibilidad financiera del PMR, al finalizar la implementación del proyecto, se debe proveer recursos, tanto de tarifa, de comparendo ambiental y de recursos del Mpio., para continuar en la fase de fortalecimiento, seguimiento, evaluación y ampliación del PMR a nuevos usuarios en los años siguientes.

La cátedra ambiental ciudadana es dictada por el personal capacitador de la Precooperativa los Pinos y es una propuesta pedagógica construida por el equipo asesor de los Pinos con base en la interiorización de experiencias de los recicladores sobre el manejo de residuos sólidos en el municipio de la Plata y a nivel nacional e internacional, consta de capacitaciones, acciones teórico- prácticas en donde se utiliza la acción participación como eje principal con actores identificados como usuarios, quienes adquirirán conocimientos relacionados con la caracterización de residuos sólidos y el manejo integral con participación ciudadana.

Para el cumplimiento de la Fase III la Alcaldía Municipal o EMSERPLA E.S.P, contratará un equipo de Once (11) promotores ambientales, entre ellos un (1) profesional en áreas afines al Proyecto y con experiencia en extensión social y Residuos Sólidos quien actuará como Coordinador , y Diez (10) personas, entre bachilleres, técnicos, tecnólogos,



LA PLATA HUILA





estudiantes de último semestre de pregrado o profesionales de ciencias afines al objetivo del proyecto, debidamente capacitados en manejo integral de residuos sólidos con participación comunitaria y en la cátedra ambiental ciudadana y serán los responsables las actividades relacionadas a la optimización de rutas de recolección de residuos sólidos ordinarios y reciclables para el establecimiento de frecuencias y horarios, seguimiento, caracterización cualitativa y cuantitativa, seguimiento y evaluación a la separación en la fuente, acompañamiento al proceso de aprovechamiento de residuos orgánicos y huertos ecológicos, además del acompañamiento permanente en la coordinación de aplicación de Comparendo Ambiental a través de la Dirección de Justicia y la Policía Nacional.



PRECOOPERATIVA
LOS PINOS



Igualmente, la Alcaldía Municipal o EMSERPLA E.S.P, aportarán los recursos para contratar Tres (3) personas, para desempeñarse como Operarios(as) en el aprovechamiento de orgánicos encargados del pesaje, registro, control y mantenimiento de las composteras que se instalen en los barrios o sectores definidos como prioritarios.



LA PLATA HUILA



RESULTADOS Y ANÁLISIS



La fase III y IV son una iniciativa basada en un concepto de vida sustentable, que busca reducir la producción de residuos, reciclar y revalorizar la mayor cantidad posible de materiales, así como promover la fabricación de producto de larga vida útil. Su premisa básica es la separación en la fuente, que consiste en que cada ciudadano separe los residuos reciclables de los que no lo son y que pueda desecharlos de manera diferenciada, contribuyendo a mitigar el Calentamiento Global, porque reduce drásticamente las emisiones de gases de efecto invernadero al aumentar la eficiencia en el manejo de materiales.



RESULTADO DEL DIAGNOSTICO A LA RECOLECCIÓN DE RESIDUOS SOLIDOS ORDINARIOS Y RECICLABLES

Tabla de distribución de barrios y sectores, n° usuarios y horarios de recolección ruta 1 lunes y jueves

Barrios R1 LUNES Y JUEVES	Nº DE USUARIOS	HORARIOS DE RECOLECCIÓN LUNES	HORARIOS DE RECOLECCIÓN JUEVES
Barrio la Pola, Carrera 1 entre Terminalito y CII 9	100	6:15 a.m. a 6:53 a.m.	6:15 a.m. a 6:25 a.m.
Barrio Páez y Barrio San Rafael Calle 8 entre carrera 4 y 8	225	6:22 a.m. a 7:32 a.m. / 9:41 a.m. / 10:25 a.m.	6:05 a.m. a 9:00 a.m.



PRECOOPERATIVA
LOS PINOS



LA PLATA HUILA



Barrio la Pola entre Carrera 2 CII 4 y CII 9, Parque la Pola	154	6:35 a.m. a 6:45 a.m.	6:05 a.m. a 10:10 a.m.
Barrio la estancia Carrera 3 entre calle 8 y Calle 11	161	6:55 a.m. a 7:20 a.m.	6:25 a.m. a 6:30 a.m.
Barrio Páez Calle 7 y 7 A entre carrera 4 y 8	195	7:00 a.m. /10:21 a.m. a 10:40 a.m.	6:58 a 7:00 a.m. y 9:38 a 10:00 a.m.
Barrio Centro, Carrera 5 entre Calle 6 y Calle 10	102	7:08 a.m. a 7 :15 a.m. / 9:35 a.m. a 9:41 a.m.	9:16 a.m. a 9:40 a.m.
Barrio Obrero Centro Calle2 entre Carrera 3 y Carrera 8	60	7:15 a.m. a 7:51 a.m.	7:15 a.m. a 7:51 a.m.
Barrio centro Carrera 3 entre calle 2 y calle 8 / Galería	101	7:30 a.m. a 8:00 a.m.	6:48 a.m. a 7:16 a.m.
Villa del Rio	15		
Barrio Obrero, Calle 1 entre Carrera 7 y Carrera 4, García Rovira	302	MARTES	7:20 a.m. a 8:00 a.m.



LA PLATA HUILA



PRECOOPERATIVA
LOS PINOS



Barrio García Rovira, Calle 4 entre Carrera 3 y Carrera 8 Parque Principal	66	8:05 a.m. a 8:40 a.m.	
Barrio Centro, Carrera 4 entre Calle 2 y Calle 6	41	8:10 a.m. a 9:08 a.m.	7:53 a.m. a 8:40 a.m.
Barrio García Rovira, Calle 3 entre Carrera 3 y Carrera 8 Parque Principal	63	8:20 a.m. a 8:50 a.m.	7:57 a.m. a 8:20 a.m.
Barrio Centro, Carrera 4 entre Calle 6 y Calle 11 / Cementerio	98	9:08 a.m. a 9:34 a.m.	9:00 a.m. a 9:20 a.m.
Barrio Centro, Carrera 5 entre Calle 2 y Calle 6, Policía	83	9:41 a.m. a 9:56 a.m.	9:52 a.m. a 9:47 a.m.
Barrio San Sebastián, Carrera 6 entre Calle 1 y Calle 6	81	9:45 a.m. a 10:07 a.m.	9:32 a.m. a 9:40 a.m.



Barrio Páez Carrera 6 entre Calle 6 y Calle 10 y Calle de la cordialidad	73	10:10 a.m. a 10:25 a.m.	9:38 a.m. a 9:49 a.m.
Barrio Centro, Barrio Páez Calle 6 entre calle 3 y 8	87	10:55 a.m. a 11:05 a.m.	10:20 a.m. a 10:30 a.m.
Barrio Centro, Barrio Páez Calle 5 entre calle 3 y 8	68	11:05 a.m. a 11:40 a.m.	10:28 a.m. a 10:40 a.m.
TOTAL	2100		

Tabla de distribución de barrios y sectores, n° y nombre de grandes generadores, usuarios que presentan residuos antes y/o después, y puntos críticos o de acopio en la ruta de recolección (1) lunes y jueves

Barrios R1 LUNES Y JUEVES	Nº GRANDES GENERADO RES	NOMBRE GRANDES GENERADORES	Nº de usuarios que sacan antes de la recolección.	Nº de usuarios que sacan después de la recolección. n.	Nº Puntos críticos	PUNTOS CRITICOS Y/O ACOPIO
---------------------------------	----------------------------------	-------------------------------	--	--	-----------------------	-------------------------------

 <p>Barrio la Pola, Carrera 1 entre Terminalito y CII 9</p>	1	Occicafe	7	1	1	Carrera 1 No. 6-72 y Carrera 1 No. 7-104
 <p>Barrio Páez y Barrio San Rafael Calle 8 entre carrera 4 y 8</p>	1	Bodega Coca- Cola y Big Cola.	166		2	esquina entre calle 8 y carrera 2 / frente a una tienda
 <p>Barrio la Pola entre Carrera 2 CII 4 y CII 9, Parque la Pola</p>	5	Restaurante Gusto y Sabor, Granero el Pastuso, La Placita, el canasto campesino, granos y verduras.	10		1	Esquina Parque la Pola Usuarios de la Carrera 2 entre Calle 6.
<p>Barrio la estancia Carrera 3 entre calle 8 y Calle 11</p>						



LA PLATA HUILA



<p>Barrio Páez Calle 7 y 7 A entre carrera 4 y 8</p>	<p>9</p>	<p>Vidrieras, Cámara de Comercio, Funeraria, Iglesia Alianza Cristiana, Trasvial, Asesorías, Papelería Lucho,</p>	<p>31</p>	<p>1</p>	<p>3</p>	<p>Frente a la funeraria calle 7 y taller calle 7 con carrera 2, calle 7a con carrera 7.</p>
<p>Barrio Centro, Carrera 5 entre Calle 6 y Calle 10</p>	<p>3</p>	<p>Lavadero, Cancha de Tejo, Cancha de Futbol, ESE San Sebastián.</p>	<p>12</p>	<p>1</p>	<p>1</p>	<p>Carrera 5 con CII 6 sacaron a la esquina por motivo de vía cerrada.</p>
<p>Barrio Obrero Centro Calle2 entre Carrera 3 y Carrera 8</p>					<p>1</p>	<p>CII 2 entre Cr 3 Esquina (Frente EMSERPLA E.S.P)</p>
<p>Barrio centro Carrera 3 entre calle 2 y calle 8 / Galería</p>	<p>23</p>	<p>IE Pastrana, IE José Celestino, Restaurante Kiko Loco, Mundo Mujer, Maderas la Plata,</p>		<p>1</p>	<p>2</p>	<p>Frente a la galería. / Diagonal a empresas publicas calle 2 con carrera 3.</p>



LA PLATA HUILA



la Prosperidad



		<p>Saludcoop, Fiscalía, Distrioocidente, Granero, YEP, Minimercado Diana, (4) Carnicerías, Asoavip, Bombazo, 2 (Paisas), (3) Ferreterías, lavadero, Iglesia, Cancha Sintética, (5) Ventas Café.</p>				
<p>Barrio García Rovira, Calle 4 entre Carrera 3 y Carrera 8 Parque Principal</p>	6	<p>Supermercado la Bucana, Hotel Cambis, Registraduría, IE Pedro María Ramírez, Jugos la Jarra, SuperPan,</p>	27		2	<p>Cll 4 con carrera 8 / Jugos la jarra</p>



Barrio Centro,
Carrera 4 entre
Calle 2 y Calle
6

7

Supermercado el
 Ahorro, Cafetería
 Superpan,
 Banco Agrario,
 Banco
 Davivienda, IE
 San José, Hotel
 Daoyama
 Center, La
 Alcaldía
 Municipal,

1

Barrio García
Rovira, Calle 3
entre Carrera 3
y Carrera 8
Parque
Principal

6

IE Marillac, IE
 Pedro María
 Ramírez,
 Supermercado
 Jesdana,
 Supermercado el
 económico, IE
 Pastrana,
 Accesorios y
 Asesorías

9

Barrio Centro,
Carrera 4 entre
Calle 6 y Calle

12

Bancolombia,
 Bancamía,
 WWB, Hotel

31

2

Puente Simón Bolívar,
 Maxifamiliar



LA PLATA HUILA



la Prosperidad



A PLATA HUILA



<p>11 /</p> <p>Cementerio</p>		<p>Sueño de JE, Restaurante Mi Viejo, Hotel Noches Plateñas, Maxifamiliar, Restaurante Brasa Criolla, Granero, Bodega Bavaria, Ese San Sebastián, Cementerio</p>				
<p>Barrio Centro, Carrera 5 entre Calle 2 y Calle 6, Policía</p>	<p>8</p>	<p>Policía nacional, Hotel Casa Medina, Utrahuilca, Marillac, Casa Cural, Hotel Cambis, Hotel 5 luces, Residencia Margarita,</p>	<p>7</p>			
<p>Barrio San Sebastián,</p>	<p>3</p>	<p>CAM, PANADERIA</p>	<p>68</p>		<p>1</p>	<p>Esquina dispropor por cierre de CII 6</p>

<p>Carrera 6 entre Calle 1 y Calle 6</p>		<p>PAN Y ALGO MAS, Restaurante Krosty, Bodega Postobon</p>				
<p>Barrio Páez Carrera 6 entre Calle 6 y Calle 10 y Calle de la cordialidad</p>	<p>6</p>	<p>Polideportivo el Pomo, Restaurante Rajaleñas, Restaurante el Pomo, Restaurante Chino, Fritorico. Minimercado, Pastelería</p>	<p>3</p>		<p>1</p>	<p>Carrera 6 con CII8A la Cordialidad.</p>
<p>Barrio Centro, Barrio Páez Calle 6 entre calle 3 y 8</p>	<p>7</p>	<p>Banco de Bogotá, Supermercado CII 6 con Cra 5, Krosty, Hotel, Ferretería 1, Ferretería 2, Granero,</p>			<p>1</p>	<p>esquinas por calle 6 cerrada</p>





<p>Barrio Centro, Barrio Páez Calle 5 entre calle 3 y 8</p>	<p>14</p>	<p>SENA, NOTARIA, Restaurante KAPUA, COMFAMILIAR, PALACIO JUSTICIA, Primitivo Losada, Casino, Asadero, Restaurante, Hugo Motos, Restaurante el Tizón, Minimercado, Hospedaje</p>	<p>45</p>			
<p>TOTAL</p>	<p>111</p>	<p>TOTAL</p>	<p>416</p>	<p>5</p>	<p>18</p>	

OBSERVACIONES DE PROMOTORES AMBIENTALES

- Jueves 5: El Vehículo pasa 3 Veces por el Parque la Pola y por la Vuelta del cacho. Los suscriptores comerciales no entregan los residuos en el Horario entre



las 6:00 y 6:20. Lo hacen cuando abren y en la segunda o tercera pasada es recogido.

- Jueves 5: Esta vía es recogida por tramos en distintos horarios y gran cantidad de usuarios sacan los residuos mucho antes de que pase el vehículo que los recoge solo en la tercera pasada/ lunes 9: el carro compactador pasa varias veces por la calle 8, la presencia de varios perros en la zona, y gran cantidad de los usuarios han sacado los residuos horas antes de que pase en compactador porque el vehículo pasa dos o tres veces
- Jueves 5: Hay presencia de perros y caballos en la ruta. / lunes 9: se presentaron regueros después de la recolección en la carrera 2 y calle 6 Br. La Pola. / un colchón en la carrera 5, fui a la casa del usuario y le dije que el colchón debía de picarlo y echarlo en bolsa y de esa forma el carro compactador lo recogía. / en la carrera 2 entre la calle 7 y 8 los recolectores dejaron una estopa llena de residuos, no lo recogieron.
- Jueves 5: Se encontraron en la zona 3 perros, y un colchón.
- Jueves 5: Esta vía es recogida por tramos en distintos horarios, por eso los usuarios sacan los residuos desde muy temprano y los recogen después de tres horas / lunes 9: en la calle 7 con carrera 2 paso dos veces recoge y vuelve a pasar desde carrera 8 hasta la cámara y comercio y los usuarios vuelven y sacan los residuos y los operarios recogen 3 veces.
- Jueves 5: El compactador pasa 3 veces por la carrera 5 entre cll 8 y cll 11 en horarios diferentes y solo recoge en la 3 vez / lunes 9: se observa la presencia de un reciclador informal el señor Carlos Mambague / se evidencia que el carro



PRECOOPERATIVA
LOS PINOS



LA PLATA HUILA





compactador pasa 3 veces por la misma zona, y en las tres ocasiones alerta con el pito a los usuarios. /

- Jueves 5: El compactador cambio de ruta el recogiendo a García Rovira por el Cr 3, subiendo por la Cll 1 hasta la Cra 6, Bajo por la Calle 2 y girando hasta la 4, dejando la Cll 2 entre Cr 3 y Cr 4. (Los operarios bajan a recoger)
- Jueves5: Zona de tráfico denso y lento. Las Ventas de Carnes generan gran parte de los problemas de esta zona por los residuos especiales putrescibles (Huesos y demás) que los dejan en el andén de Plaza de mercado/ lunes 9: entre la calle 7 No 7-07 había una bolsa camuflada con escombros.
- Jueves 5: El vehículo pasa 3 veces por el Cr 4 en el parque / La IE No separa por lo cual presenta para la recolección residuos reciclables, ramas y hojas secas. / Los Operarios del compactador dejaron reguero en el Banco Agrario / lunes 9: el vehículo pasa 3 veces por el Cr 4 en el parque.
- Jueves 5: Los grandes generadores presentan inadecuadamente los residuos. Bolsas sin cerrar y recipientes sucios. / lunes 9: La IE's No separa por lo cual presenta para la recolección residuos reciclables, ramas y hojas secas
- Jueves 5: en el Restaurante Mi viejo, el Hotel sueño de JE presentan residuos sin separar y con mala presentación/ lunes 9: Mucha distancia entre el carro de reciclaje con el compactador, presentándose recicladores informales. / en Maxifamiliar Checho sacan demasiada tula de residuos de huesos. / la Brasa criolla hay bastantes los residuos sin separar.
- Jueves 5: el compactador pasa 3 veces en distintos horarios por el parque y solo en la 3 vez recogen los residuos propiciando el desorden. / lunes 9: en la zona se observó que un usuario saco luminaria que el carro compactador recogió.



PRECOOPERATIVA
LOS PINOS



LA PLATA HUILA





- Lunes 9: utilización de guantes y tapabocas en los operarios del reciclaje para cuando destapen las bolsas. / 78 usuarios no hacen separación de residuos.
- Jueves 5: / Los operarios del Compactador dejaron reguero en la Calle 6 con Cra 6. Lunes 9: se observó un reguero que se había dejado de una bolsa en toda la calle 6 / usuario saca bagazo de caña, que carro compactador se lo lleva
- Lunes 9: se encontró en el recorrido de la zona que los usuarios sacaron un colchón. / por motivos del arreglo de la calle 6 el carro recolector no hace el recorrido como es debido por lo tanto los usuarios sacan los residuos a las esquinas sobre las carreras recogiéndose a diferentes horas.
- Jueves 5: Hay una mediana separación en los grandes generadores, hay tulas con hojas a un costado del SENA.



PRECOOPERATIVA
LOS PINOS



Tabla de distribución de barrios y sectores, n° usuarios y horarios de recolección

ruta 2 martes y viernes

Barrios R2 MARTES Y VIERNES	Nº DE USUARIOS	HORARIOS DE RECOLECCIÓN MARTES	HORARIOS DE RECOLECCIÓN VIERNES
Acacias	47	5:00 a.m. a 5:15 a.m.	8:25 a.m. a 8:30 a.m.
Barrio Rafael Ramírez Otálora	78	5:15 a.m. a 5:30 a.m.	8:19 a.m. a 8:25 a.m.
Carrera 8 entre calle 2 y Calle 8, Colegio San Sebastián	82	5:30 a.m. a 5:45 a.m.	8:32 a.m. a 8:40 a.m.





PRECOOPERATIVA
LOS PINOS



LA PLATA HUILA



Las Quintas	123	5:45 a.m. a 6:00 a.m.	8:40 a.m. a 8:50 a.m.
Carrera 7 entre Calle 6 y Centro Salud Camilo Torres	104	6:40 a.m. a 7:30 a.m.	8:50 a.m. a 9:55 a.m.
Barrio la Paz	42	7:30 a.m. a 7:40 a.m.	9:30 a.m. a 9:45 a.m.
Manzanares, Bello Horizonte	44	7:40 a.m. 7:45 a.m.	9:45 a.m. a 9:50 a.m.
Barrio Portal I y II	68	7:45 a.m. a 8:05 a.m.	9:50 a.m. a 9:55 a.m.
Villa del Rio	15	8:10 a.m. a 8:38 a.m.	Jueves 8:00 a.m.
Barrio Obrero, Calle 1 entre Carrera 7 y Carrera 4, García Rovira	302		
Barrio Pro vivienda	36	8:40 a.m. a 9:00 a.m.	10:10 a.m. 10:40 a.m.
La Gaitana	50		
las Brisas	40		
Casa de la Cultura/Canadá	92		
Darío Ovies	27	9:00 a.m. a 9:20 a.m.	9:55 a.m. a 10:10 p.m.
Camilo Torres	64		



PRECOOPERATIVA
LOS PINOS



Villas de la Hacienda	53	9:20 a.m. a 9:35 a.m.	10:45 a. m. a 11:05 a.m.
El Edén	71		
Villa Galán	40		
Nuevos Horizonte Bajo	40	09:35 a. m. a 9:45 a.m.	11:05 a.m. a 11:20 a.m.
Nuevo Horizonte	37		
La Floresta	72	9:45 a.m. a 10:00 a.m.	11:20 a.m. a 11:35 a.m.
Bella Vista Universidad Surcolombiana	109	10:00 a.m. a 10:20 a.m.	11:35 a.m. a 11:45 a.m.
Guamito	86	10:20 a.m. a 10:35 a.m.	11:45 a.m. a 11:55 a.m.
Barrio la Libertad	175	10:35 a.m. a 11:00 a.m.	11:55 a.m. a 12:05 p.m.
Villa Café	20	7:10 p.m. a 7:15 p.m.	8:05 a.m. a 8:15 a.m.
Colina Campestre, Villa Isabela	31	7:15 p.m. a 7:20 p.m.	6:50 a.m. a 7:12 a.m.
Los Ángeles I y II etapa	85	7:20 p.m. a 7:25 p.m.	7:55 a.m. a 8:00 a.m.
COM familiar	52	7:25 p.m. a 7:35 p.m.	7:45 a.m. A 7:55 a.m.
Primero de Mayo I y II etapa	118		



LA PLATA HUILA





PRECOOPERATIVA
LOS PINOS



LA PLATA HUILA



San Francisco de Asís	37	7:55 p.m. a 8:10 p.m.	7:15 a.m. a 7:30 a.m.
Virgen del Carmen	19	8:10 p.m. a 8:30 p.m.	7:00 a.m. a 7:15 a.m.
Pedro maría Ramírez	30		
San Rafael alto	29		
San Rafael	368	8:30 p.m. a 9:50 p.m.	5:50 a.m. a 7:00 a.m.
20 de Julio	30	9:50 p.m. a 10:05 p.m.	5:35 a.m. a 5:45 a.m.
7 de Agosto	32	9:53 p.m. a 10:30 p.m.	5:30 a.m. a 5:50 a.m.
Jerusalén	34		
La Reforma	49		
Diego de Ospina	52	10:30 p.m. a 10:40 p.m.	5:10 a.m. a 5:20 a.m.
Eludes	20		5:20 a.m. a 5:25 a.m.
Jorge Eduardo	45	10:40 p.m. a 10:45p.m.	5:25 a.m. a 5:30 a.m.
Remolino	60	11:00 p.m. a 11:05 p.m.	5:00 a.m. a 5:10 a.m.
Salida a Batallón.	19	No Recogen	No Recogen
TOTAL	3027		



Tabla de distribución de barrios y sectores, n° y nombre de grandes generadores, usuarios que presentan residuos antes y/o después, y puntos críticos o de acopio en la ruta de recolección (2) martes y viernes



LA PLATA HUILA

Barrios R2 MARTES Y VIERNES	Nº GRANDES GENERAD ORES	NOMBRE GRANDES GENERADORE S	Nº de usuarios que sacan antes de la recolección.	Nº de usuarios que sacan después de la recolección.	Nº Puntos críticos	PUNTOS CRITICOS
Acacias	1	ICBF				
Barrio Rafael Ramírez Otálora	1	I.E Luis Caros Trujillo			2	(2) Cll 6 con Cra 8A
Carrera 8 entre calle 2 y Calle 8, Colegio San Sebastián	4	IE San Sebastián, Colegio Evita Roso y Ecopetrol			1	Calle 5 con carrera 8. Col San Sebastián
Las Quintas						
Carrera 7 entre Calle 6 y Centro Salud Camilo Torres			50			
Barrio la Paz			5	1		
Manzanares, Bello Horizonte			40			
Barrio Portal I y II			30			

Villa del Rio						
Barrio Obrero, Calle 1 entre Carrera 7 y Carrera 4, García Rovira			13		2	esquina casa de la cultura/ villa del rio esquina
Barrio Pro vivienda						Cr 5 con cll 2a sur esquina, casa de
La Gaitana						la cultura, cr4a y
las Brisas					9	cil2a sur esquina
Casa de la Cultura/Canadá						casa de la cultura, bar las Brisas II y III etapa
Darío Ovies						
Camilo Torres						
Villas de la Hacienda						
El Edén						
Villa Galán						
Nuevos Horizonte Bajo						Posta de energía en la Y que
Nuevo Horizonte			13		1	conduce a Nuevo Horizonte y la Floresta.

La Floresta

5

5

AV. Usco con Cra
12 / Cll 8A sur con
Cra 12 / Av. Usco
con Cra 12A / Cll
8a Sur con Cra 13
/ Cll 8a Sur con
Cra 13a

Bella Vista

Universidad

Surcolombiana

2

Usco, Bienestar

16

2

Frente a Usco.

Guamito

8

Martes: En la
carrera 13/ en la
carrera 12 con
calle 8 sur. / y
calle 8 sur con
carrera 11
viernes: Calle 11
con Cra 12 / Cra
12 con Cll 10A /
Cra 12a con Cll
10a/ Cll 11 con
Cra 12a / (2 esq)
Cll 11 con Cra 13.
/ Botaderos

						Zanjón Cra 12 / Zona Verde Cra 12 con Cll 11.
Barrio la Libertad	1	I.E. La Libertad			5	Martes: esquina de barrio libertad entrada. /carrera 11 / polideportiva carrera 11 con calle 9 sur. Viernes: Esquinas de cada calle sobre la Carrera 10 y la Av. Universidad Surcolombiana.
Villa Café						
Colina Campestre, Villa Isabela						
Los Ángeles I y II etapa						
Comfamiliar				6	1	esquina de carrera 3 Comfamiliar
Primero de Mayo I						

y II etapa						
San Francisco de Asís						
Virgen del Carmen						
Pedro maría Ramírez			25			
San Rafael alto						
San Rafael	2	I.E. San Rafael, Restaurante	22		4	Martes: Puesto de Salud, Esquina Casa de la Justicia, Frente a Templo San Rafael, Escuela San Rafael
20 de Julio						
7 de Agosto						Cr 9 con cll 7/ cll 7 con Cra 10/ cll 10 con cll6 br 7 de agosto. Jerusalén los descarga en el 20 de julio.
Jerusalén						
La Reforma					4	
Diego de Ospina						

Eudes							
Jorge Eduardo							
Remolino			13		2		
Salida a Batallón.							
TOTAL	11	TOTAL	237	7	42		

Observaciones de promotores ambientales



- Viernes: En las Acacias como es tan temprano los operarios deben esperar hasta que los usuarios saquen los residuos.
- para la manipulación del material reciclable se debe utilizar guantes y tapabocas. El personal del carro de recolección de reciclable no utiliza los elementos de seguridad
- los puntos críticos en las esquinas de la casa de la cultura porque están pavimentando la vía por eso los usuarios las sacan a las esquinas generando en puntos críticos.
- el día de hoy el recorrido por parte de los carros recolectores se hizo más temprano de lo habitual por lo tanto cuando pase ya habría terminado su recorrido, pero lo habitantes del barrio la floresta como fue el recorrido
- el carro compactador baja muy rápido y los operarios no alcanzan a recoger bien cuando se les riega,



- **Martes:** la gente todavía saca residuos mezclados. el carro el martes pasa en un horario y el viernes en otro. El compactador recogió un colchón que sacaron enrollado. donde termina el canaleta arrojan basura.
- en esta zona las personas sacan los residuos cuando escuchan el carro.
- **Viernes:** utilizar guantes para la recolección de materiales reciclaje, el carro del reciclaje no entro hacer la ruta del barrio virgen del Carmen.
- **Martes:** en Jerusalén no entra el carro lo cual ellos amontonas los residuos en un potrero del 20 de julio que cuando pasa el carro los recogen.
- Se les realiza la recolección cada 8 días en el remolino y hasta el batallón no ha recogido.



PRECOOPERATIVA
LOS PINOS



LA PLATA HUILA



Tabla de distribución de barrios y sectores, n° usuarios y horarios de recolección ruta 3 miércoles y sábado

Barrios R3 MIERCOLES Y SABADO	N° DE USUARIOS	HORARIOS DE RECOLECCIÓN	
		MIERCOLES	SABADO
Bomba Cootransgigante/ Hotel Balcones de la Pradera / terminal / Lácteos Ricota / San Miguel	56	6:30 a.m. a 7:00 a.m.	7.15 a 7:40 a.m.
Nogal / Centro penitenciario	186	7:00 a.m. a 7:08 a.m.	7:48 a.m. a 8:00 a.m.
San Antonio		7:08 a.m. a	8:03 a 8:14 a.m.



PRECOOPERATIVA
LOS PINOS



		7:23 a.m.	
Libertadores I, II y III etapa	181	7:30 a.m. a 8:15 a.m.	8:26 a 9:05 a.m.
Villa del Prado	65	8:00 a.m. a 8:15 a.m.	8:44 a 8:59 a.m.
García Herreros	34	8:15 a.m. a 8:24 a.m.	9:07 a 9:18 a.m.
Country Mouse	50	8:05 a.m. a	8:58 a 9:26 a.m.
Av. libertadores	52	8:30 a.m.	
Hospital, Jardín	174	8:30 a.m. a	9:30 a 9:35/ 9:35 a
Jordán	95	8:43 a.m.	9:59 a.m.
Mirador / Las Villas / Moceñas / Santa Lucía/Altico	206	9:00 a.m. a 10:00 a.m.	10:25 a 10:40 a.m.
Las Américas/Salida a Garzón/	40	10:00 a.m. a 10:10 a.m.	10:40 a 11:00 a.m.
San Isidro	166	10:03 a a.m. a 10:12 a.m.	10:50 a 11:50 a.m.
Villa de las Américas	59	10:12 a.m. a 10:32 a.m.	11:00 a.m. a 11:30 a.m.
Asovie	33	10:14 a.m. a	11:12 a 11:20 a.m.
Salida a Popayán	83	10:35 a.m.	
El Tablón	8	10:14 a.m. a	10:42 a 10:46 a.m.



LA PLATA HUILA





		10:35 a.m.	
TOTAL	1246		



LA PLATA HUILA



PRECOOPERATIVA
LOS PINOS

Tabla de distribución de barrios y sectores, n° y nombre de grandes generadores, usuarios que presentan residuos antes y/o después, y puntos críticos o de acopio en la ruta de recolección (3) miércoles y sábado



Barrios R3 MIERCOLES Y SABADO	Nº GRANDES GENERADORES	NOMBRE GRANDES GENERADORES	Nº de usuarios que sacan antes de la recolección.	Nº de usuarios que sacan después de la recolección.	Nº Puntos críticos	PUNTOS CRITICOS
Bomba Cootransgigante/ Hotel Balcones de la Pradera / terminal / Lácteos Ricota / San Miguel	5	Estación servicio 1, Estación servicio 2, Hotel, Tecnico mecanica, Terminal.			1	Miércoles: San Miguel
Nogal / Centro penitenciario	1	Instituto Penitenciario				
San Antonio	2	Escuela, Plaza de Ferias			1	Miércoles: San Antonio
Libertadores I, II			25			

y III etapa						
Villa del Prado						
García Herreros						
Country House	1	Hospital	22			
Av. libertadores						
Hospital, Jardín	11	escuela, talleres de motos, Almacén Motos, asadero 1, asadero 2, Hotel 1, Hotel 2, Planta de agua, Estación de servicio, Torno, Montallantas	125		2	Miércoles: Posta barrio Jordán, escombros al lado de escuela Jardín.
Jordán						
Mirador / Las Villas / Museñas / Santa Lucia/Altico	5	Escuela, Talleres de Motos, Compra de café, Restaurante			1	Miércoles: Barrio museñas, Santa Lucia, Las Villas, Carrera 6E.
Las Américas/Salida a Garzón/	7	Estación de servicio 1, Hotel, Estación de servicio 2, Estación				

		de servicio 3, Taller de Vehículos, Cooperativa Café, compra café,				
San Isidro			18	1	1	Miércoles: San Isidro parte alta, Puente
Villa de las Américas						
Asovive						
Salida a Popayán	1	ITA				
El Tablón			5			
TOTAL	33	TOTAL	195	1	6	

OBSERVACIONES DE PROMOTORES AMBIENTALES

- ❖ Miércoles: Los vehículos no recogieron en Ricota. Sábado: la ruta 3 no hizo la recolección de residuos ordinario en el hotel balcones de la pradera el 11 de marzo porque no le permitieron el ingreso al hotel.
- ❖ el vehículo de reciclaje no hace la misma ruta que el compactador
- ❖ los operarios recogen los residuos solo del lado derecho y los transportan a la izq. bajando.



- ❖ El compactador pasa muy rápido y no da tiempo de sacar los residuos sólidos, hace falta que pite con más antelación, antes de llegar al barrio. / falta de respeto de operario de compactador a promotor ambiental.
- ❖ No pasan por las casas del barrio museñas, santa lucia, las villas.
- ❖ no pasa el compactador a horas y días fijos



LA PLATA HUILA



PRECOOPERATIVA
LOS PINOS

Conclusiones y recomendaciones de ajuste a ruta n° 1



TABLA DE CARACTERÍSTICAS GENERALES		
RUTA	ACTIVIDAD	ACTUAL
R 1	Calles repetidas (1) vez	7
	Calles repetidas (2) veces	4
	Recorridos Improductivos	2
	Recorrido adicional Jueves	1
	Nº Vueltas Izquierda	26
	Nº Vueltas Derecha	23
	Nº Reversa	3
	Puntos de acopio	3



El análisis de resultados del seguimiento y monitoreo de rutas demuestra que, desde junio de 2013, tras el cambio de esquema de recolección mediante dos (2) volquetas a un (1) compactador, las rutas se han ajustado de forma empírica, en vez de responder a un estudio técnico, de ahí que los tiempos y gastos en combustible se vean incrementados de manera permanente, así como las irregularidades y cambios constantes y cotidianos en las frecuencias y los horarios.



Son seis conclusiones generales que ratificamos se continúan presentándose en las 3 macrorutas de recolección en el área urbana del Municipio:



LA PLATA HUILA



PRECOOPERATIVA
LOS PINOS



1. En la mayoría de los casos se evidencio, cómo a pesar de cumplir la frecuencia de dos (2) veces por semana, el intervalo de esta entre días, varia de dos (2) a cuatro (4) días, y en algunos casos hasta cinco (5) días, los que tiene que esperar el usuario para presentar los residuos; esta acumulación de residuos en cada generador hace que el vehículo se llene más rápido ciertos días aun cuando se le recoge a la misma cantidad de usuarios.
2. En Calles sin salida o en mal estado, los suscriptores por recomendación de operarios de aseo, se acostumbraron a sacar los residuos a las esquinas con más de tres horas de anticipación generando contaminación visual y residuos esparcidos por animales. Se pierde tiempo en la recolección y limpieza, no se puede identificar quien es el generador y no se puede realizar la labor de separación en la fuente. Suscriptores de otras rutas aprovechan esta situación para dejar sus residuos.
3. Como no hay horarios fijos, los suscriptores sacan sus residuos tarde, dejándolos en andenes, o áreas públicas, o los sacan en el justo momento, cuando ya ha pasado el carro, generando pérdidas de tiempo al detener la marcha del vehículo compactador, mientras el operario recibe los residuos.
4. No hay macrorutas fijas, por lo tanto, es común ver pasar los vehículos por una misma calle una (1), y (2) veces sin que se realice recolección, de igual forma se observó el cambio cotidiano de ruteo que realiza el vehículo, dejando zonas traslapadas y sin recoger.





5. El actual ruteo no distingue en su recorrido áreas de acuerdo a su uso de suelo, por ejemplo, zonas comerciales o residenciales, por tal razón los vehículos realizan recorridos improductivos en ciertas zonas del municipio.
6. Los usuarios contribuyen al problema justificando su actuar en la irregularidad de prestación del servicio, depositando en cualquier lugar los residuos sólidos en estado de descomposición, generando contaminación ambiental en fuentes de agua, zonas verdes, además de complicar los procesos de recolección y obligar a los vehículos a detenerse por más tiempo en un lugar o recorrer más distancias fuera de las programadas en la ruta original de recolección.



PRECOOPERATIVA
LOS PINOS



Estas situaciones son factor de riesgo para el desarrollo del PMR y la RRS que hacen necesario su reajuste buscando prestación la prestación eficiente e ininterrumpida y la optimización en la recolección que se traduzca en menor tiempo efectivo de recolección, menores gastos de combustible y menor número de viajes al relleno sanitario en el Municipio de Neiva.

En ese sentido es pertinente recordar que es una conducta sancionable con comparendo ambiental de manera pedagógica y económica con el COD 01 y COD 02¹, el sacar los residuos en horarios no establecidos, el dejar residuos en áreas públicas, zonas verdes o fuentes hídricas, a las que se les suma la de no utilizar los empaques o elementos dispuestos para tal fin como es el deber de la separación en la fuente de parte de todos los suscriptores del servicio público de Aseo en el Municipio de la Plata, tal y

¹ DECRETO-41-396-1-700-35-2-085 de 25 de Julio de 2012 (modificatorio). Alcaldesa GLORIA FANNY CAUPAZ FLOREZ. “POR MEDIO DEL CUAL SE INSTAURA EL COMPARENDO AMBIENTAL EN EL MUNICIPIO DE LA PLATA – HUILA.”





como lo estableció el concejo Municipal². En ese sentido estas obligaciones solo pueden ser exigibles si se superan gradualmente las fallas en el servicio que propician que los suscriptores incurran en estas conductas.



PRECOOPERATIVA
LOS PINOS

Es por esto que una de las metas que ha trazado este Proyecto para lograr la separación en la fuente y una efectiva reducción en la cantidad de residuos recolectados que van a relleno sanitario, es intervenir directamente en la manera en como se viene prestando el servicio de recolección y transporte de residuos sólidos ordinarios, lo que significa proponer el reajuste a los recorridos, el establecimiento y regularización de los horarios y frecuencias, precisamente para que el servicio se pueda prestar de manera eficiente, de calidad e ininterrumpida, con sentido social y ecológico.



Teniendo en cuenta la necesidad de poder resolver estas fallas del servicio, presentamos a modo de conclusión la siguiente propuesta para realizar inicialmente la optimización de la ruta N° 1 que se realiza los días lunes y jueves.

RUTA 1 – LUNES Y JUEVES

Características generales ruta 1

TABLA DE CARACTERÍSTICAS GENERALES		
RUTA	ACTIVIDAD	ACTUAL
R 1	Calles repetidas (1) vez	7
	Calles repetidas (2) veces	4

² ACUERDO No 101-5-1-21 de 14 de Julio de 2009. Concejo Municipal de la Plata - Huila. “POR EL CUAL SE REGLAMENTA LA SEPARACIÓN EN LA FUENTE DE LOS RESIDUOS SÓLIDOS EN EL MUNICIPIO DE LA PLATA – HUILA.”



Recorridos Improductivos	2
Recorrido adicional Jueves	1
Nº Vueltas Izquierda	26
Nº Vueltas Derecha	23
Nº Reversa	3
Puntos de acopio	3



PRECOOPERATIVA
LOS PINOS



LA PLATA HUILA



TABLA DE CARACTERÍSTICAS GENERALES RUTA PROPUESTA.		
RUTA	ACTIVIDAD	PROPUESTA
R 1	Calles repetidas (1) vez	7
	Nº Vueltas Izquierda	23
	Nº Vueltas Derecha	26
	Nº Reversa	11
	Stop (2 minutos)	8
	Puntos de acopio	3

MICRORUTA A 6:00-8:00 a.m.



- Inicia recorrido en Cra 1 con Calle 8 avanza en línea recta rumbo Norte, atravesando puente Matadero hasta llegar a la Cra 3, gira a la izquierda y retrocede 50 metros por la calle 10, recoge punto de acopio sobre la Cra 3 con calle 10.



PRECOOPERATIVA
LOS PINOS

- Avanza por la Cra 3, gira a la izquierda por la calle 9, gira a la derecha buscando la calle 8 C, sube por la calle 8 C hasta la Cra 3 gira a la izquierda, avanza por la Cra 3 hasta la calle 8 A. Recoge punto de acopio.

- Sigue por la Cra 3 hasta la calle 8, gira a la derecha, y en reversa recoge la calle 8 hasta la Cra 2.

- Sube por la calle 8 hasta la Cra 4 puente Bolívar, gira a la derecha y avanza hasta la Cra 4 con calle 10.

- Gira a la izquierda y en reversa recoge Cra 4 frente al cementerio.

- Avanza por la calle 10 contiguo al cementerio, hasta la Cra 6 y recoge en reversa el tramo la calle 10 entre Cra 6 y Cra 6 A.

- por la Cra 6 sube buscando calle 9 y avanza hasta la Cra 6 A, gira a la izquierda bajando contiguo al pomo hasta la calle 8 bis, gira a la derecha bordeando al pomo hasta llegar a la Cra 7.

- Avanza por la Cra 7 hasta la calle 7 A, recoge en reversa y avanza por la Cra 7 en línea recta hasta la calle 2.

- Gira a la izquierda bajando por la calle 2, gira a la izquierda buscando la Cra 6, avanza en línea recta por la Cra 6.

- Avanza por la Cra 6 subida al pomo, gira a la derecha por la calle de la cordialidad hasta la Cra 5.

MICRORUTA B 8:00-10:00 a.m.



LA PLATA HUILA





- Recoge en reversa la Cra 5 entre calle de la cordialidad y calle 10 (ESE San Sebastián), avanza por la Cra 5 hasta la calle 8 realiza pausa para terminar de recoger a usuarios de la calle 8 entre Cra y 6.

- Gira a la izquierda bajando por la calle 8 hasta la Cra 3.



PRECOOPERATIVA
LOS PINOS

- Avanza por la Cra 3 hasta la calle 7, gira a la izquierda bajando por la calle 7, gira a la derecha avanzando por la carrera 2 hasta la calle 6, sube por la calle 6 hasta la Cra 4, gira a la derecha por la Cra 4 avanzando hasta la calle 8, sube de nuevo por la calle 8 hasta llegar a la Cra 5.

- Avanza por la Cra 5 en línea recta hasta la calle 2, recoge en reversa calle 2 entre Cra 4 y 5.



- Sube por la Calle 2 hasta la Cra 7, gira a la derecha buscando llegar a la calle 3, gira a la derecha bajando por la calle 3 hasta la Cra 4, gira a la izquierda (parque principal).

- Avanza por la Cra 4 gira a la izquierda por el parque principal y avanza por la calle 4 hasta la Cra 7, gira a la derecha buscando llegar a la calle 5.

- Gira a la derecha por la calle 5 hasta la Cra 3 y gira a la derecha.

- Avanza por la Cra 3 hasta la calle 4 y realiza una pausa para recoger a usuarios ubicados en la calle 4 entre Cra 3 y Cra 2 la mitad de usuarios de la calle 4 entre Cra 4 y Cra 3. (Jugos la Jarra)

- Continúa por la Cra 3 hasta la calle 3 y realiza una pausa para recoger a usuarios de calle ciega en calle 3 y la mitad entre Cra 4 y 3. Avanza y recoge punto de acopio frente a EMSERPLA.

MICRORUTA C 10:00-11:30 a.m.



LA PLATA HUILA





- Gira a la derecha por la calle 2 subiendo hasta la Cra 4, gira a la derecha y avanza por la Cra 4 hasta la calle 3 y recoge a usuarios.
- Gira a la izquierda subiendo por la calle 6 hasta la Cra 7, gira a la derecha por la Cra 7 hasta la calle 7 donde gira a la derecha y continúa hasta llegar a la Cra 3.



PRECOOPERATIVA
LOS PINOS

- Gira a la izquierda y avanza por la Cra 3 hasta la Calle 5 girando a la izquierda avanzando hasta el terminalito, aquí realiza pausa y reversa para recoger a usuarios ubicados en la Cra 2 entre calle 4, 5 y 5a.

- Avanza por la vuelta del cacho – Cra 1 hasta la calle 6a, sube por la calle interior del parque hasta la Cra 2, avanza por la Cra 2 hasta la calle 5A, recoge en reversa la calle 5 A entre Cra 3 y 2, hace una pausa y recoge a usuarios de la Carrera 2 entre Calle 5 y 5A



- Continúa por la calle 5A hasta la Carrera 1, gira a la izquierda, avanza por la carrera 1 hasta la Calle 8
- Sube por la Calle 8 hasta la carrera 2, gira a la izquierda, recoge punto de acopio y avanza por la carrera 2, hasta la calle 7.
- Gira a la izquierda por la calle 7, avanza por la calle 7 hasta nuevamente la Cra 1, gira a la Derecha y finaliza la ruta buscando el puente principal.

Diagnostico participativo de separación en la fuente y horarios de entrega de los residuos solidos

Del 12 a 31 de Marzo se realizó la Aplicación de diagnóstico participativo puerta a puerta a **64,2%** (4409) de los 6860 Usuarios del Servicio de Aseo, se visitaron 3491





hogares, 862 negocios y 56 instituciones, a los cuales se les indago mediante aplicación de encuesta diagnostico si les llegaba factura de agua y aseo de EMSEERPLA E.SP, el Nombre del Suscriptor, si realiza la separación en la fuente, los horarios en cuales entrega los residuos sólidos ordinarios y reciclables, si entregan los residuos en los horarios habituales y cuál es la problemática ambiental del barrio o sector.



PRECOOPERATIVA
LOS PINOS

La información recolectada en Hogares, comercio e instituciones ha sido consolidada con el objetivo de realizar un análisis sobre la prestación del servicio de aseo y la actividad de Separación en la fuente en el Mío. de la Plata, que permita arrojar un diagnostico participativo sobre la incidencia del PMR y la viabilidad en la implementación de rutas de recolección selectiva como paso definitivo en la construcción y consolidación de un sistema de aseo con énfasis en el aprovechamiento y la inclusión de los recicladores en su ejecución.



LA PLATA HUILA



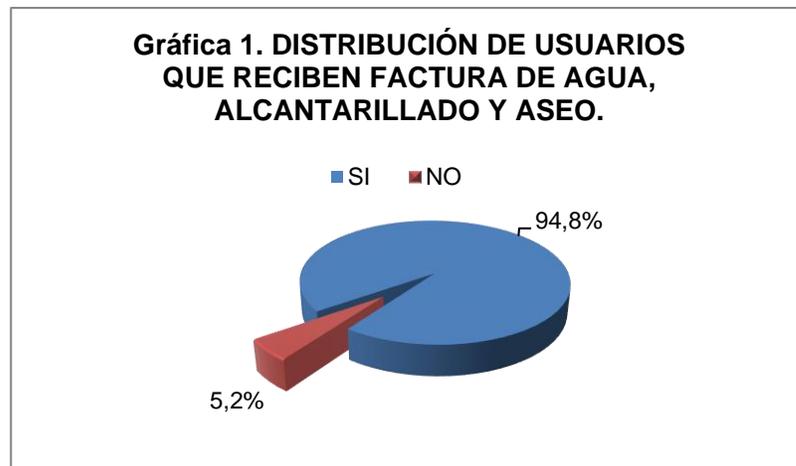
Tabla de distribución del nº de encuestas diagnostico realizadas

TIPO DE ENCUESTA	Nº DE ENCUESTAS APLICADAS
<i>Encuesta hogares</i>	3491
<i>Encuestas comerciales</i>	862
<i>Encuestas Institucionales</i>	56
TOTAL ENCUESTAS APLICADAS	4409

Tabla de distribución de usuarios que reciben factura de agua, alcantarillado y aseo.



1. ¿RECIBE FACTURA DE EMSERPLA E.S.P?	SI	4133	94,8%
	NO	226	5,2%
	TOTAL	4359	100 %



De los Usuarios visitados y encuestados 95,1% (4133) son suscriptores de EMSERPLA E.S.P es decir les llega Factura de Agua, Alcantarillado y Aseo, y al 5.2% (226) de encuestados no les llega factura por ser viviendas nuevas, por tener otra fuente de agua, por estar en zona rural o por estar ilegalmente conectados.

Tabla de distribución de usuarios que separan los residuos sólidos



PRECOOPERATIVA
LOS PINOS



RED
LATINOAMERICANA
DE RECICLADORES

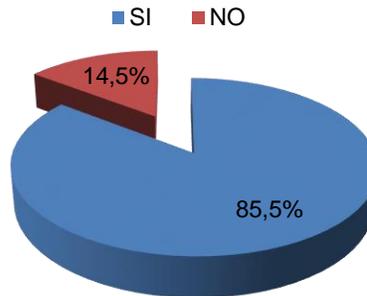
2. ¿EL USUARIO SEPARA LOS RESIDUOS SOLIDOS?	SI	3555	85,5%
	NO	603	14,5%
	TOTAL	4158	100 %



LA PLATA HUILA



Gráfica 2. Distribución de usuarios que separa los residuos sólidos.



Durante las visitas realizadas por los promotores se pudo constatar que el que el 85,5% (3555) de los usuarios encuestados realizan la separación en la fuente frente 603 usuarios que representar 14,5% del total encuestado que manifestaron que no lo realizaba. A pesar de haber separación en la fuente y como no se ha socializado los horarios para cada residuo, durante el momento de entregar los residuos a los vehículos



recolectores muchos de los residuos reciclables terminan en el vehículo compactador y viceversa.



LA PLATA HUILA

Tabla de frecuencia con que los usuarios entregan los residuos sólidos ordinarios

3. ¿CON QUE FRECUENCIA EL USUARIO ENTREGA LOS RESIDUOS SOLIDOS ORDINARIOS?	UNA VEZ	369	8,7 %
	DOS VECES	3805	90,1 %
	TRES VECES	18	0,4 %
	OTROS	32	0,8 %
	TOTAL	4224	100%

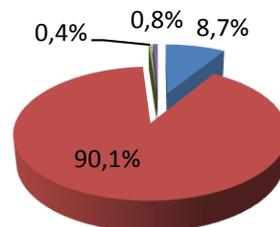


PRECOOPERATIVA
LOS PINOS



Gráfico 3. FRECUENCIA CON QUE LOS USUARIOS ENTREGAN LOS RESIDUOS SOLIDOS ORDINARIOS.

■ UNA VEZ ■ DOS VECES ■ TRES VECES ■ OTRAS





De igual manera el diagnostico nos arroja que en según los usuarios un 90,1% (3805) de ellos sacan sus residuos dos (2) veces por semana, el 8,7% (369) lo hace una (1) vez, el 0,8% (32) más de tres veces y el 0,4% (18) usuarios lo hacen tres veces a la semana. En la mayoría de los casos los usuarios manifestaron que a pesar de que tienen una recolección de dos (2) veces por semana, muchas veces tienen que esperar entre 4 o 5 días que pase el vehículo compactador, razón por la cual se generan malos olores y los usuarios sacan los residuos en horarios no autorizados por EMSERPLA E.S.P.



LA PLATA HUILA



PRECOOPERATIVA
LOS PINOS



Tabla de horario en que el usuario entrega los residuos sólidos ordinarios

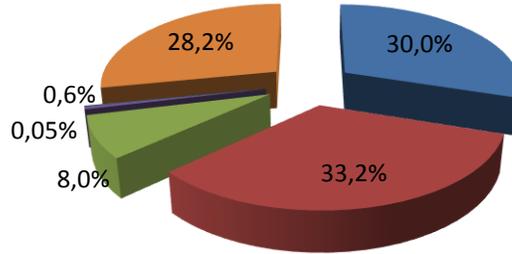
4. ¿EN QUE HORARIO ENTREGA LOS RESIDUOS SOLIDOS ORDINARIOS?	ENTRE 6 Y 8 AM	1277	30,0 %
	ENTRE 8 Y 10 AM	1413	33,2%
	ENTRE 10 Y 12 AM	340	8,0%
	ENTRE 12 y 2 PM	24	0,6 %
	ENTRE 2 Y 4 PM	2	0,05 %
	OTRO	1200	28,2%
	TOTAL	4256	100 %





Gráfico 4. Horarios en que los usuarios entregan los residuos solidos ordinarios

■ ENTRE 6 Y 8 AM ■ ENTRE 8 Y 10 AM ■ ENTRE 10 Y 12 AM
 ■ ENTRE 12 y 2 PM ■ ENTRE 2 Y 4 PM ■ OTRO



Los usuarios según el diagnóstico un 33,2% (1413) de ellos sacan sus residuos para se les recoja entre las 8 a.m. a 10 a.m., mientras que el 30,0% (1277) lo hace entre las 6 a.m. a 8 a.m., el 8,0% (340) entre 10 a 12 a.m., el 0,6% (24) entre las 12 a 2 p.m., un 0,05% (2) entre las 2 a 4 p.m., y un 28,2% (1200) de los usuarios que entregan los residuos entre las 6:00 p.m. y 11:00 p.m. los días martes o que tienen distintos horarios y días de recolección.

Tabla de frecuencia con que los usuarios entregan los residuos sólidos reciclables

5. ¿CON QUE FRECUENCIA EL USUARIO ENTREGA LOS RESIDUOS SOLIDOS RECICLABLES?	UNA VEZ	536	13,3 %
	DOS VECES	3325	82,3%
	TRES VECES	57	1,4 %



	OTROS	124	3,1 %
	TOTAL	4042	100%

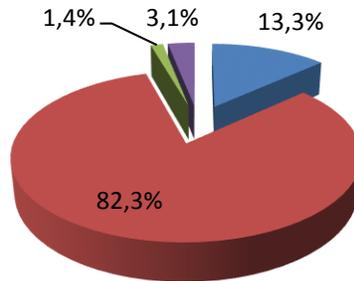


PRECOOPERATIVA
LOS PINOS



Gráfico 5. FRECUENCIA CON QUE LOS USUARIOS ENTREGAN LOS RESIDUOS SOLIDOS RECICLABLES.

■ UNA VEZ ■ DOS VECES ■ TRES VECES ■ OTRAS



Los usuarios manifestaron en un 82,3% (3325) que entregan residuos sólidos reciclables dos (2) veces por semana, el 13,3% (536) lo hace una (1) vez, el 1,4% (57) entrega sus residuos reciclables tres veces a la semana y el 3,1% (124) usuarios lo hace más de tres veces a la semana, especialmente el sector comercial al cual se le presta el servicio de recolección de residuos reciclables los días miércoles y sábado desde las 2:00 p.m.



Tabla de horario en que el usuario entrega los residuos sólidos reciclables



PRECOOPERATIVA
LOS PINOS

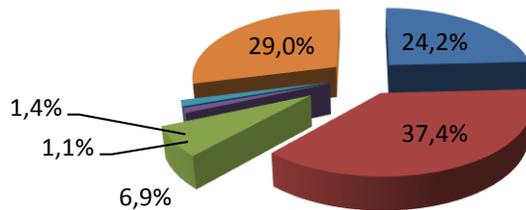


6. ¿EN QUE HORARIO ENTREGA
LOS RESIDUOS SOLIDOS
RECICLABLES?

ENTRE 6 Y 8 AM	961	24,2 %
ENTRE 8 Y 10 AM	1485	37,4 %
ENTRE 10 Y 12 AM	273	6,9 %
ENTRE 12 y 2 PM	45	1,1 %
ENTRE 2 Y 4 PM	57	1,4 %
OTRO	1152	29,0 %
TOTAL	3973	100 %

Gráfico 6. Horarios en que los usuarios entregan los residuos solidos ordinarios

■ ENTRE 6 Y 8 AM ■ ENTRE 8 Y 10 AM ■ ENTRE 10 Y 12 AM
 ■ ENTRE 12 y 2 PM ■ ENTRE 2 Y 4 PM ■ OTRO





Los usuarios según el diagnóstico un 37,4% (1485) de ellos sacan sus residuos para se les recoja entre las 8 a.m. a 10 a.m., mientras que el 24,2% (961) lo hace entre las 6 a.m. a 8 a.m., el 6,9% (273) entre 10 a 12 a.m., el 1,1% (45) entre las 12 a 2 p.m., un 1,4% (2) entre las 2 a 4 p.m., y un 28,2% (1200) de los usuarios que entregan los residuos reciclables en distintos horarios y días de recolección.



Resultados diagnostico participativo de separación en la fuente y horarios de entrega de los residuos sólidos y reciclables, hogares, comercio e instituciones.



Tabla de resultado consolidado de encuesta diagnóstico sobre separación en la fuente y horarios de entrega de residuos sólidos ordinarios y reciclables en hogares

CONSOLIDADO ENCUESTA DIAGNOSTICO HOGARES			
PREGUNTA	RESPUESTA	TOTAL	VLR PORCENTUAL
1. LE LLEGA FACTURA EMSERPLA E.S.P	SI	3343	95,8%
	NO	148	4,2%
	TOTAL	3491	100,0%
2. EL USUARIO SEPARA LOS RESIDUOS SOLIDOS	SI	2824	85,4%
	NO	484	14,6%



PRECOOPERATIVA
LOS PINOS



LA PLATA HUILA



	TOTAL	3308	100,0%
3. CON QUE FRECUENCIA ENTREGA LOS RESIDUOS SOLIDOS COMPACTADOR	UNA VEZ	270	7,9%
	DOS VECES	3084	90,7%
	TRES VECES	17	0,5%
	OTRAS	28	0,8%
	TOTAL	3399	100,0%
4. EN QUE HORARIO	ENTRE 6 Y 8 AM	1042	30,2%
	ENTRE 8 Y 10 AM	1073	31,1%
	ENTRE 10 Y 12 AM	305	8,8%
	ENTRE 12 y 2 PM	24	0,7%
	ENTRE 2 Y 4 PM	1	0,03%
	OTRO	1007	29,2%
	TOTAL	3452	100,0%
5. CON QUE FRECUENCIA ENTREGA LOS RESIDUOS SOLIDOS COMPACTADOR	UNA VEZ	459	14,1%
	DOS VECES	2623	80,7%
	TRES VECES	57	1,8%
	OTRAS	110	3,4%
	TOTAL	3249	100,0%
6. EN QUE HORARIO	ENTRE 6 Y 8 AM	772	24,3%
	ENTRE 8 Y 10 AM	1107	34,8%



PRECOOPERATIVA
LOS PINOS



LA PLATA HUILA



	ENTRE 10 Y 12 AM	244	7,7%
	ENTRE 12 y 2 PM	44	1,4%
	ENTRE 2 Y 4 PM	50	1,6%
	OTRO	966	30,3%
	TOTAL	3183	100,0%
7. ENTREGAN LOS RESIDUOS EN EL HORARIO Y LA FRECUENCIA HABITUAL	SI	3258	96,2%
	NO	127	3,8%
	TOTAL	3385	100,0%
TOTAL ENCUESTAS APLICADAS		3491	

Tabla de resultados consolidados de encuesta diagnóstico sobre separación en la fuente y horarios de entrega de residuos sólidos ordinarios y reciclables en establecimiento comerciales.

CONSOLIDADO ENCUESTAS COMERCIALES			
PREGUNTA	RESPUESTA	TOTAL	VLR PORCENTUAL
1. LE LLEGA FACTURA EMSERPLA E.S.P	SI	734	90,4%
	NO	78	9,6%
	TOTAL	812	100,0%



PRECOOPERATIVA
LOS PINOS



LA PLATA HUILA



2. EL USUARIO SEPARA LOS RESIDUOS SOLIDOS	SI	677	85,3%
	NO	117	14,7%
	TOTAL	794	100,0%
3. CON QUE FRECUENCIA ENTREGA LOS RESIDUOS SOLIDOS COMPACTADOR	UNA VEZ	99	12,9%
	DOS VECES	665	86,5%
	TRES VECES	1	0,1%
	OTRAS	4	0,5%
	TOTAL	769	100,0%
4. EN QUE HORARIO	ENTRE 6 Y 8 AM	226	30,2%
	ENTRE 8 Y 10 AM	310	41,4%
	ENTRE 10 Y 12 AM	33	4,4%
	ENTRE 12 y 2 PM	0	0,0%
	ENTRE 2 Y 4 PM	1	0,1%
	OTRO	178	23,8%
	TOTAL	748	100,0%
5. CON QUE FRECUENCIA ENTREGA LOS RESIDUOS SOLIDOS COMPACTADOR	UNA VEZ	76	10,3%
	DOS VECES	651	88,1%
	TRES VECES	0	0,0%
	OTRAS	12	1,6%
	TOTAL	739	100,0%



PRECOOPERATIVA
LOS PINOS



LA PLATA HUILA



6. EN QUE HORARIO	ENTRE 6 Y 8 AM	180	24,5%
	ENTRE 8 Y 10 AM	353	48,0%
	ENTRE 10 Y 12 AM	26	3,5%
	ENTRE 12 y 2 PM	1	0,1%
	ENTRE 2 Y 4 PM	7	1,0%
	OTRO	169	23,0%
	TOTAL	736	100,0%
TOTAL ENCUESTAS APLICADAS		862	

Tabla de resultados consolidados de encuesta diagnóstico sobre separación en la fuente y horarios de entrega de residuos sólidos ordinarios y reciclables en establecimiento comerciales.

CONSOLIDADO ENCUESTAS INSTITUCIONALES			
PREGUNTA	RESPUESTA	TOTAL	VLR PORCENTUAL
		L	L
1. LE LLEGA FACTURA EMSERPLA E.S.P	SI	56	100,0%
	NO	0	0,0%



PRECOOPERATIVA
LOS PINOS



RED
LATINOAMERICANA
DE REICLADORES



LA PLATA HUILA



	TOTAL	56	100,0%
2. EL USUARIO SEPARA LOS RESIDUOS SOLIDOS	SI	54	96,4%
	NO	2	3,6%
	TOTAL	56	100,0%
3. CON QUE FRECUENCIA ENTREGA LOS RESIDUOS SOLIDOS COMPACTADOR	UNA VEZ	0	0,0%
	DOS VECES	56	100,0%
	TRES VECES	0	0,0%
	OTRAS	0	0,0%
	TOTAL	56	100,0%
4. EN QUE HORARIO	ENTRE 6 Y 8 AM	9	16,1%
	ENTRE 8 Y 10 AM	30	53,6%
	ENTRE 10 Y 12 AM	2	3,6%
	ENTRE 12 y 2 PM	0	0,0%
	ENTRE 2 Y 4 PM	0	0,0%
	OTRO	15	26,8%
	TOTAL	56	100,0%
5. CON QUE FRECUENCIA ENTREGA LOS RESIDUOS SOLIDOS COMPACTADOR	UNA VEZ	1	1,9%
	DOS VECES	51	94,4%
	TRES VECES	0	0,0%
	OTRAS	2	3,7%
	TOTAL	54	100,0%



PRECOOPERATIVA
LOS PINOS



LA PLATA HUILA



6. EN QUE HORARIO

	ENTRE 6 Y 8 AM	9	16,7%
	ENTRE 8 Y 10 AM	25	46,3%
	ENTRE 10 Y 12 AM	3	5,6%
	ENTRE 12 y 2 PM	0	0,0%
	ENTRE 2 Y 4 PM	0	0,0%
	OTRO	17	31,5%
	TOTAL	54	100,0%
TOTAL ENCUESTAS APLICADAS	56		

Problemas ambientales e iniciativas ecológicas y comunitarias de aprovechamiento de residuos sólidos a pequeña escala.

Con el fin de impulsar y consolidar la separación en la fuente y el aprovechamiento de Residuos sólidos en el marco de la prestación del Servicio de Aseo, resolver los problemas ambientales relacionados con el manejo inadecuado de los residuos sólidos domiciliarios y comerciales, y con el objetivo de disminuir los volúmenes de residuos sólidos a transportar al relleno sanitario se implementará con Participación de las Coordinadoras y promotores Ambientales ALTERNATIVAS E INICIATIVAS AMBIENTALES COMUNITARIAS puedan resolverse los problemas y lograr entre otras establecimiento de huertos ecológicos comunitarios con el objetivo de fortalecer la seguridad alimentaria en sectores en condiciones de pobreza, aprovechar los residuos



orgánicos generados en el barrio o sector en donde las condiciones lo permitan y la comunidad acepte.



LA PLATA HUILA



PRECOOPERATIVA
LOS PINOS

A continuación, presentamos sistematizada la información recolectada por los Promotores Ambientales durante el diagnóstico participativo en donde se relaciona ubicación del problema, la descripción del problema ambiental y las alternativas e iniciativas ambientales comunitarias a socializar, viabilizar y desarrollar.



Tabla de ubicación, descripción del problema ambiental y alternativas e iniciativas ambientales comunitarias – ruta 1. Lunes y jueves



RUTA 1

UBICACIÓN	DESCRIPCION DEL PROBLEMA AMBIENTAL	ALTERNATIVAS E INICIATIVAS AMBIENTALES COMUNITARIAS
1. Cra 3 entre cll 5a y cll 5 galería.	1. En la zona de la galería se presenta un punto crítico por la presencia de famas y vendedores informales de la zona externa de la galería, que dejan sus residuos en la parte de afuera, propiciando la presencia de perros y generando malos olores. La Administración de la Galería no permite el	1. Capacitación de manejo de residuos tanto para los propietarios de las famas y vendedores informales. Presencia de promotores ambientales para la vigilancia y control de la separación de los residuos sólidos en el momento de la recolección. Contenedor colectivo que solo se depositen



PRECOOPERAT
LOS PINOS



RE
LATINOAM
DE RECICL



LA PLATA HUILA



Via
Le la Prosperidad

	<p>ingreso de los residuos de estos generadores.</p>	<p>residuos el día de recolección del compactador en la zona.</p>
<p>2. La Estancia Cra 3 entre Cll 8 y Cll 11</p>	<p>2. Sobre el puente de la quebrada Quiebramuelas usuarios sacan los residuos, puesto que el vehículo de recolección no puede ingresar a esta zona, estableciendo punto crítico que ocasiona conflictos e inconformidad entre la comunidad, y manifiesta el propicia la presencia de perros y regueros en la zona.</p> <p>2. En la Cr 3 con Cll 9 se encuentra punto crítico motivo de que la calle es ciega que impide el acceso del vehículo compactador</p>	<p>2. Hablar con la comunidad con apoyo de la autoridad ya que se ha generado conflictos sociales. Contar con la capacitación puerta a puerta del promotor ambiental de la zona y carteles indicando el horario de recolección de los residuos</p> <p>2. Capacitación puerta a puerta por parte del promotor ambiental. Carteles indicando el horario de recolección de los residuos, y la forma de separación.</p>
<p>3. Obrero entre Cll 2 con Cra 3 esquina.</p>	<p>3. Se ha presentado que usuarios depositan sus residuos en esa esquina generándose un punto crítico, usuarios cercanos aseguran que ellos no sacan residuos ordinarios.</p>	<p>3. Seguimiento y monitoreo con el promotor ambiental a estos usuarios para identificar que están haciendo con los residuos ordinarios, ya que pueden estar arrojándolos al río La Plata, y verificar que usuarios dejan sus residuos en esta esquina. Capacitación puerta a puerta a</p>



PRECOOPERAT
LOS PINOS



RE
LATINOAM
DE RECICL

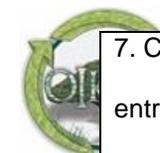


LA PLATA HUILA



Via
Le la Prosperidad

		estos usuarios.
4. Centro: Cra4 entre CII 6 y CII 5.	4. Frente a la galería se ubican vendedores informales que generan residuos, provocando malos olores en la zona afirma comunidad afectada.	4. Capacitación a los vendedores informales, sobre el manejo y separación de los residuos
5. Centro: Cra 4 desde CII6 a CII 11.	5. En los restaurantes la Brasa Criolla y Maxifamiliar Checho, generan gran cantidad de residuos orgánicos y la disposición es inadecuada, regando líquidos que producen malos olores en la zona. 5. Punto crítico en el puente Bolívar, y descarga de aguas residuales en la quebrada Quiebramuelas generando malos olores afectando a la comunidad aledaña.	5. Capacitación a los grandes generadores sobre la disposición final de los residuos. 5. Capacitación de separación de los residuos y socialización del horario de recolección a los usuarios que descargan sus residuos en el puente, y un contenedor móvil para el momento de la recolección.
6. Centro: Cr 5 entre CII2 y CII6.	6. En el Parque principal la presencia de vendedores informales que generan residuos sólidos no son recogidos, generando inconformidad a las personas que visitan el parque.	6. Capacitación sobre separación y recolección de los residuos que generan a los vendedores informales que se encuentran en esta zona.



PRECOOPERAT
LOS PINOS



LATINOAM
DE RECICL



LA PLATA HUILA



Más por la
Via
Le la Prosperidad

<p>7. Centro: Cra 5 entre Cll 6 y Cll 10.</p>	<p>7. En el estadero el Bosque como queda un lote vacío, se presta para que personas arrojen residuos</p> <p>7. En la quebrada Quiebramuelas se generan malos olores por descarga de aguas residuales</p>	<p>7. Capacitación puerta a puerta y jornada de aseo con los usuarios de esta zona.</p> <p>7. verificar de donde son las descargas y el motivo de los olores de esta quebrada, jornada de aseo con la comunidad.</p>
<p>8. Calle 8 con Cra 6</p>	<p>8. Se genera punto crítico en esa calle por ser una calle ciega o cerrada y el carro recolector no ingresa.</p> <p>8. En la quebrada Quiebramuelas se generan malos olores por descarga de aguas residuales, y presencia de residuos que arrojan los habitantes.</p>	<p>8. Caseta comunal de recolección de residuos, o contenedor móvil. Capacitación puerta a puerta de la separación de los residuos.</p> <p>8. Jornada de aseo y Capacitación.</p>
<p>9. Centro: Cll 5 entre Cra 8 con Cra 3.</p>	<p>9. El Sena Como Institución Educativa no hace separación correspondiente de los residuos, siendo gran generador.</p> <p>9. Restaurante el Tizón y el Asadero como grandes generadores no hacen la separación de residuos correspondiente, sacan sus residuos en tulas generando regueros de líquidos q producen malos olores en la zona.</p> <p>9. vendedores informales de la zona de afuera de la galería generan gran cantidad</p>	<p>9. sensibilización de la separación de los residuos, y vigilancia y monitoreo a este gran generado.</p> <p>9. Capacitación y sensibilización sobre la separación en la fuente de residuos, y vigilancia y monitoreo a este gran generado.</p> <p>9. Capacitación y sensibilización sobre la separación y recolección de los residuos. Vigilancia y monitoreo a estos generadores de residuos.</p>



PRECOOPERATIVA
LOS PINOS



RE
LATINOAMÉRICA
DE RECICLAR



LA PLATA HUILA



Vías por la
Prosperidad

	de residuos q no son bien recogidos ni dispuestos para la recolección.	
10. Páez: CII 7 entre Cra 4 y Cra 8.	10. Frente al colegio José Celestino Mutis en las horas de la noche sacan gran cantidad de residuos ordinarios, generándose un reguero por los animales de la zona. En el taller de la Cra 2 con CII 7 sacan los residuos dos y tres veces por la variedad y constancia del paso del vehículo compactador, generando un punto crítico.	10. Capacitación puerta a puerta sobre la separación de residuos sólidos, y socialización del horario de recolección de los residuos por la zona.
11. CII 8 con Cra 2	11. En esta esquina se genera punto crítico, por motivos de que el carro compactador no puede ingresar. 11. En el parque La Pola se sigue presentando puntos críticos, La Canasta Campesina saca mucha materia orgánica y residuos ordinarios, por ser un gran generador el carro compactador no le recoge todo lo que genera.	11. vallas identificando la separación de los residuos ordinarios y reciclaje. Contenedor en puntos crítico. Y capacitación puerta a puerta. 11. Vigilancia por parte de los promotores ambientales y la autoridad, en el punto crítico que se genera en el parque La Pola. Se le capacita a la Canasta Campesina, y se le propone dejar la materia orgánica en los Pinos



PRECOOPERATIVA
LOS PINOS



LA PLATA HUILA



12. Cll3 entre Cra 3 y Cra 8	12. las IE San José, Marillac, Misael Pastrana Borrero, Pedro María Ramírez no hacen la separación de los residuos correspondientes.	12. Por ser una institución educativa se debe concientizar sobre la falta de separación en la fuente de los residuos, y darle a conocer que debe realizar la separación. Seguimiento y monitoreo a este gran generador.
------------------------------	--	---

Tabla de ubicación, descripción del problema ambiental y alternativas e iniciativas ambientales comunitarias – ruta 2. Martes y viernes.



RUTA 2

BARRIO	DESCRIPCION DEL PROBLEMA AMBIENTAL	ALTERNATIVAS E INICIATIVAS AMBIENTALES COMUNITARIAS
1. San Rafael: Plazoleta.	1. Por la estructura de las vías el vehículo compactador no puede hacer la recolección por esta zona, dado que los usuarios depositan sus residuos en la plazoleta, generando un punto crítico.	1. Capacitación puerta a puerta por parte del promotor ambiental. Carteles indicando el horario de recolección de los residuos, y la forma de separación.
2. San Rafael: Templo, Casa de la Justicia.	2. Los usuarios de esta zona que no accede el Vehículo recolector, depositan sus residuos en el Templo San Rafael y la	2. Capacitación puerta a puerta por parte del promotor ambiental. Carteles indicando el horario de recolección de los residuos, y



PRECOOPERAT
LOS PINOS



LATINOAM
DE RECICL

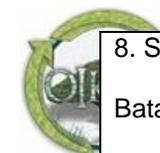


LA PLATA HUILA



Via
Le Prosperidad

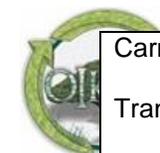
	Casa de la Justicia, generando un punto crítico.	la forma de separación.
3. San Rafael: Cll 10 entre Cr 5 y Cr5a.	3. Se observa que en esta zona verde o lote del cementerio arrojan residuos y animales muertos, generando malos olores en este sector, aseguran los usuarios.	3. vigilancia por autoridad y propietarios del lote.
4. Eudes.	4. Se presenta criadero de pollos y pavos. Contaminación en la quebrada de los Muertos.	4. Convocar a jornada de aseo a la comunidad. Capacitar a la señora del criadero con apoyo de sanidad.
5. Las Acacias.	5. En la quebrada el ojito se arrojan residuos y presencia de caballos, ocasionando contaminación y malos olores en esta fuente hídrica.	5. Seguimiento y monitoreo a la fuente hídrica, capacitación a propietario del animal con apoyo de funcionarios de sanidad.
6. Jorge Eduardo.	6. Se identificó a un usuario que es propietario de animales y caballos, quedando cerca a la quebrada los Muertos generando malos olores, y se observó aguas residuales que descargan a la misma.	6. Capacitación a propietario de animales, con apoyo de funcionarios de sanidad. Jornada de aseo a la fuente hídrica con la comunidad.
7. Remolino.	7. Pozo séptico si tapa que genera malos olores, presencia de residuos en las zonas verdes.	7. Capacitación y monitoreo de separación de residuos a usuario, jornada de aseo, caseta de separación. Huertas individuales o comunales.



LA PLATA HUILA



8. Salida al Batallón.	8. En esta zona no pasa el carro recolector de los residuos, puesto que los usuarios de esta zona han optado botar los residuos en las zonas verdes.	8. capacitación al usuario sobre la separación en la fuente. Jornada de aseo. Comunicar sobre el paso del vehículo recolector de los residuos tanto ordinario como reciclaje.
9. Cr5 con Cll 7 y IE San Sebastián.	9. Se genera punto crítico en esa calle por ser una calle ciega o cerrada y el carro recolector no ingresa. En la Institución Educativa San Sebastián no hacen separación de los residuos correspondientes.	9. Capacitación puerta a puerta al usuario para la separación de los residuos. Campaña de aseo a la quebrada Quiebramuelas. Socialización a la institución sobre la fase III del proyecto municipal de reciclaje.
10. 1° de Mayo	10. En el Hostal Doña Ana Julia, por la cancha sintética y la piscina se genera gran cantidad de residuos que no son separados como corresponden, y sacan a deshoras o después de que pasa el carro, generando regueros y que los propietarios del Hostal no los recogen.	10. Capacitación y sensibilización sobre la separación de los residuos; socialización del horario del carro recolector de residuo ordinario y el del reciclaje, y vigilancia y monitoreo a este gran generador.
11. Las Quintas.	11. Los habitantes de esta zona arrojan residuos en la quebrada Quiebramuelas. 11. En la esquina de la Cll 4a con Cra 9 se presenta punto crítico por la dificultad que el carro compactador ingrese hacer la recolección.	11. Jornada de aseo y Capacitación. 11. Capacitación puerta a puerta por parte del promotor ambiental. Carteles indicando el horario de recolección de los residuos, y la forma de separación.
12. Virgen del	12. Por la falta de vías el carro no puede	12. Capacitación puerta a puerta por parte



PRECOOPERATIVA
LOS PINOS



LATINOAMÉRICA
DE RECICLO



LA PLATA HUILA



Carmen/ Transportadores.	ingresar a Bajo Panorama, generando puntos críticos en esta zona.	del promotor ambiental. Carteles indicando el horario de recolección de los residuos, y la forma de separación..
13. Comfamiliar.	13. Se genera punto crítico en esa calle por ser una calle ciega o cerrada y el carro recolector no ingresa.	13. Capacitación puerta a puerta por parte del promotor ambiental. Carteles indicando el horario de recolección de los residuos, y la forma de separación.
14. La Libertad	14. En las Cll 11 con Cra 1, Cll 10a con la Cra 11, el polideportivo, se presentan puntos críticos por las calles estrechas que impiden el acceso del carro compactador. Habitantes de la zona arrojan residuos que no son recolectados al caño que queda en esa área.	14. limpieza o jornada de aseo en el caño con la comunidad, Capacitación puerta a puerta por parte del promotor ambiental. Carteles indicando el horario de recolección de los residuos, y la forma de separación.
15. La Floresta.	15. En esta zona se presenta un punto crítico, por la dificultad de ingreso del vehículo compactado, arrojan los habitantes residuos al caño que queda cerca. 15. Gran cantidad de perros en esta zona.	15. limpieza o jornada de aseo en el caño con la comunidad, Capacitación puerta a puerta por parte del promotor ambiental. Carteles indicando el horario de recolección de los residuos, y la forma de separación. 15. capacitación a la comunidad con apoyo de funcionarios de sanidad.
16. Guamito.	16. Se presenta punto crítico en esta zona, y habitantes que se quedan con los residuos son arrojados a las zonas verdes y canaleta.	16. Canecas o casetas comunales de recolección de residuos, con vallas que indiquen la separación de residuo ordinario y lo reciclaje. Capacitación puerta a puerta



PRECOOPERAT
LOS PINOS



R E
LATINOAM
DE RECICL

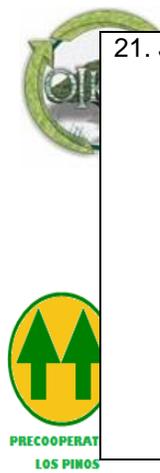


LA PLATA HUILA



Via
Le la Prosperidad

		a la comunidad sobre la separación de residuos en la fuente. Jornada de aseo con la comunidad en la zona verde y canaleta.
17. Bella Vista	17. Los habitantes de esta zona sacan sus residuos en un punto crítico por donde baja el carro compactador, cuando no alcanzan a sacarlos y se quedan con los residuos, estos son quemados en las zonas verdes.	17. Caseta comunitaria o contenedor móvil de recolección de residuos. Capacitación de separación de los residuos en la fuente y socialización del horario de recolección del vehículo compactador y reciclaje.
18. USCO	18. La Universidad	18. La Universidad por ser una institución educativa se debe concientizar sobre la problemática ambiental generada y realizar separación en la fuente. Seguimiento y monitoreo a este gran generador.
19. Bello Horizonte	19. En esta área por ser un punto crítico los habitantes no hacen bien la separación de los residuos, y a la hora que pasa el carro recolector del reciclaje encuentra todo junto con los residuos ordinarios.	19. Los habitantes quieren hacer huertas comunitarias o individuales. Casetas recolectoras de residuos sólidos con vallas indicando la separación de los residuos ordinarios y lo reciclable. Capacitación puerta a puerta.
20. 20 de Julio	20. En el barrio 20 de Julio se presenta un punto crítico porque el barrio Jerusalén deja sus residuos en un lote, ya que el carro compactador no ingresa a este barrio.	20. Se le propone a la comunidad las Huerta comunitaria, caseta de recolección de residuos ordinarios, manejo y capacitación sobre las compostera. Capacitación puerta a puerta a la comunidad sobre la separación de los residuos.



21. Jerusalén	21. Jerusalén arrojan sus residuos sólidos en un lote del barrio 20 de Julio ocasionando un punto crítico.	21. Se le propone a la comunidad las Huerta comunitaria, caseta de recolección de residuos ordinarios, manejo y capacitación sobre las compostera. Capacitación puerta a puerta a la comunidad sobre la separación de los residuos.
---------------	--	---

Tabla de ubicación, descripción del problema ambiental y alternativas e iniciativas ambientales comunitarias – ruta 2. Miércoles y sábado



RUTA 3		
BARRIO	DESCRIPCION DEL PROBLEMA AMBIENTAL	ALTERNATIVAS E INICIATIVAS AMBIENTALES COMUNITARIAS
1. Vda. San Isidro.	1. Se presenta un punto crítico en el lugar hasta donde accede el carro compactador. 1. En la parte de San Isidro bajo muchos zorreros arrojan y queman residuos en las zonas verdes y quebrada Cuchayaco	1. Capacitación puerta a puerta por parte del promotor ambiental. Carteles indicando el horario de recolección de los residuos, y la forma de separación. 1. Capacitación puerta a puerta a usuario sobre la separación de los residuos con el apoyo de los promotores de la zona, y convocar a la comunidad a jornada de aseo.



2. IETA.	2. La institución Educativa no se hace separación en la fuente. Residuos en la zona verde cerca de la institución vía Popayán.	2. Jornada de aseo, capacitación y monitoreo de separación de residuos en la fuente.
3. Libertadores I y III etapa.	3. Presencia de perros en la zona que afectan a la comunidad a la hora de sacar los residuos. Se encontró un creadero de pollos en la calle 12a No 4-04 que genera olores.	3. Concientizar a los usuarios sobre la presencia de los perros y su control. Capacitación al usuario con el creadero de pollos con el apoyo de funcionarios de sanidad.
4. García Herrero.	4. por la falta de vías el carro no puede ingresar al Barrio Villa del Cambis, generando puntos críticos en esta zona.	4. Caseta comunal de recolección de residuos, y capacitación puerta a puerta de la separación de los residuos.
5. Terminal.	5. El Terminal de transporte de La Plata no hace separación de residuos debidamente, todos los módulos afirmaron que no hacen separación.	5. Capacitación sobre separación de residuos a cada módulo del Terminal , y vigilancia y monitoreo a este gran generador.
6. San Miguel.	6. En esta zona se presenta un punto crítico, por la dificultad de ingreso del vehículo compactador. En la quebrada la Colorada se genera malos olores por descarga de aguas residuales, y presencia de residuos que arrojan los habitantes.	6. caseta de recolección de residuos, o contenedores móviles. Capacitación puerta a puerta sobre la separación de los residuos. Implementación de huertas. Jornada de aseo a la quebrada y zona verde con los habitantes.
7. San Antonio	7. Se genera punto crítico en esa calle por ser una calle ciega o cerrada y el carro recolector no ingresa.	7. Capacitación puerta a puerta por parte del promotor ambiental. Carteles indicando el horario de recolección de los residuos, y la forma de separación.



PRECOOPERAT
LOS PINOS



LATINOAM
DE RECICL



LA PLATA HUILA



Más por la
Vía
Le la Prosperidad

8. Villa del Prado.	8. Presencia de animales durante la hora de recolección de residuos en la zona.	8. Comederos para los animales, y capacitación a la comunidad con apoyo de funcionarios de sanidad.
9. Av. Libertadores	9. En esta zona encontramos las discotecas, que la disposición de los residuos no es la adecuada y la sacan en horario y días en que no pasa el carro recolector, generando un punto crítico, ya que habitantes también disponen sus residuos sólidos en este lugar.	9. Capacitación y sensibilización sobre la separación y recolección de los residuos. Darles opción de los lunes dejar sus residuos en los pinos. Vigilancia y monitoreo a estos generadores de residuos.
10. El Jardín	10. En la Institución Educativa el Jardín no hacen la separación de los residuos correspondientes.	10. Por ser una institución educativa se debe concientizar sobre la falta de separación en la fuente de los residuos, y darle a conocer de qué se debe hacerla separación. Seguimiento y monitoreo a este gran generador.
11. Jordán	11. Se genera punto crítico en la Cll8c posta, por la variación del horario de recolección.	11. Capacitación puerta a puerta por parte del promotor ambiental. Carteles indicando el horario de recolección de los residuos, y la forma de separación.
12. Museñas	12. En la quebrada de museñas se está arrojando escombros.	12. Jornada de aseo, capacitación, y socializar sitio para acopio de escombros.
13. Cll7, entrada a Museñas, Santa lucia, y Las Vilas.	13. Se generan un punto crítico por la dificultad de acceso del caro compactador, para la recolección de los residuos generados por esa comunidad. En tiempo	13. Capacitación puerta a puerta y dar a conocer los derechos y deberes de los usuarios para la recolección de los residuos. Compactador móvil o caseta de



PRECOOPERAT
LOS PINOS



LA PLATA HUILA



	de lluvia el acceso del carro se pone más difícil impidiendo la subida a esta zona	recolección de los residuos que se generan.
14. Salida para Garzón	14. El Restaurante Camino Real saca sus residuos en horario que no pasa el carro recolector. En la Y de la vía Popayán y Garzón se generan puntos crítico que lo depositan comerciantes de esta zona.	14. Capacitación puerta a puerta y dar a conocer los derechos y deberes de los usuarios para la recolección de los residuos.

Recomendaciones



- Continuación de la III y IV Fase del PMR que incluye implementación de composteras en Barrios Periurbanos, y proyecto piloto de aprovechamiento a mediana escala de residuos orgánicos de grandes generadores.
- Optimización del Servicio de Aseo y el reconocimiento tarifario para la actividad de aprovechamiento.
- Realización de 2 Talleres de sostenibilidad del PMR y del I Foro Municipal del Reciclaje.
- Implementación de las rutas selectivas de Residuos Orgánicos, Poda y corte de césped, vidrio, escombros, RAEEES, especiales e inservibles con el objetivo de que a diciembre de 2015 se disponga en Relleno el 25% de lo que se dispone actualmente.



PRECOOPERATIVA
LOS PINOS



LA PLATA HUILA



Foto 1 TRABAJO CON COMUNIDAD Y EJERCITO



Foto 2 PESAJE DE RESIDUOS SOLIDOS BATALLON



PRECOOPERATIVA
LOS PINOS



LA PLATA HUILA

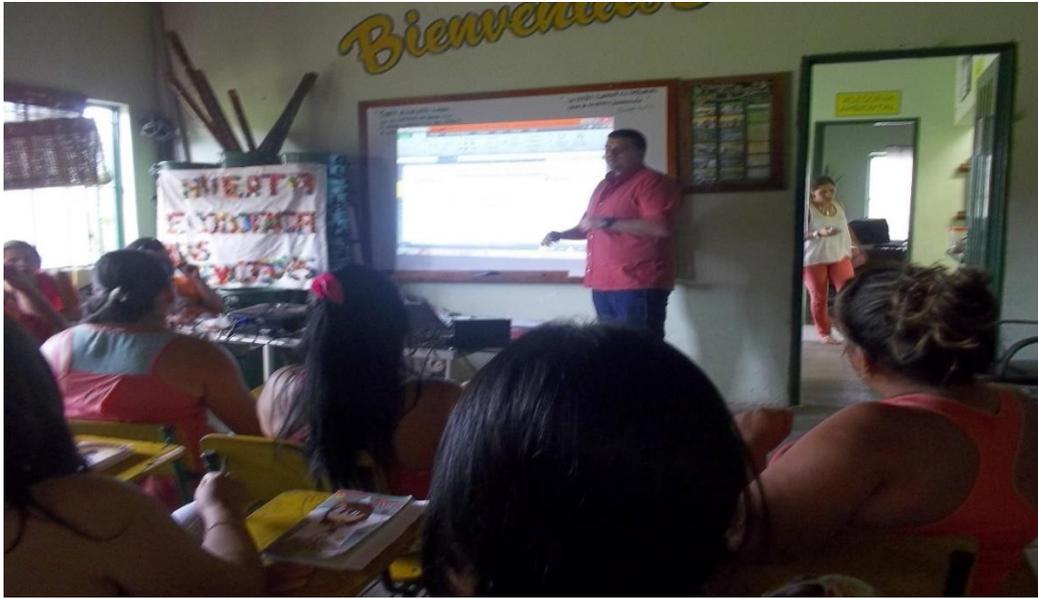


Foto 3 CAPACITACIÓN A PROMOTORES AMBIENTALES



Foto 4 REVISION Y TABULACION DE ENCUESTAS



PRECOOPERATIVA
LOS PINOS



LA PLATA HUILA



Foto 5 CAPACITACION A LA COMUNIDAD



Foto 6 PUNTO DE ACOPIO BATALLON



PRECOOPERATIVA
LOS PINOS



LA PLATA HUILA



Foto 7 CONSTRUCCION ARBOL DE PROBLEMAS



Foto 8 LETRERO PARA LA HUERTA ECOLOGICA BARRIO 20 DE JULIO



LA PLATA HUILA



PRECOOPERATIVA
LOS PINOS



Foto 9 HUERTA ECOLOGICA 20 DE JULIO



Foto 10 LETRERO HUERTA ECOLOGICA INPEC



PRECOOPERATIVA
LOS PINOS



LA PLATA HUILA



Foto 11 HUERTA ECOLOGICA INPEC

Beneficios sociales:

- 21,476 Visitas puerta a puerta realizadas a Hogares y establecimientos comerciales e Instituciones, para la aplicación de encuesta Diagnostico, capacitación y Lista de Chequeo.
- 7.155 Usuarios residenciales, comerciales e institucionales capacitados en separación en la fuente.
- 5.609 Usuarios residenciales, comerciales e institucionales realizando separación en la fuente en el Mpio. según Lista de Chequeo - Jul/2015
- 76 Talleres de Socialización capacitación y formación recibidos por el grupo de promoción y acompañamiento a la ruta selectiva y la comunidad.



- 2.037 Personas usuarios del servicio de Aseo, capacitadas mediante socializaciones o talleres en Separación en la Fuente.
- 115 Familias de los Barrios Villa de las Américas, 20 de Julio, La Reforma y Jerusalén y el Centro Penitenciario, Beneficiarias de Huertas ecológicas con aprovechamiento de Residuos Orgánicos domiciliarios con el objetivo de minimizar residuos Transportados a Relleno Sanitario.
- 30 Empleos directos generados. 10 Recicladores con empleo permanente y 20 promotores ambientales por 6 meses.



PRECOOPERATIVA
LOS PINOS



LA PLATA HUILA



Foto 12 COORDINADORES EN EL FORO MUNICIPAL DE RECICLAJE



PRECOOPERATIVA
LOS PINOS



LA PLATA HUILA



Foto 13 COMUNIDAD PARTICIPANDO EN EL FORO MUNICIPAL DE RECICLAJE



Foto 14 APORTES Y OBSERVACIONES DADOS POR LA COMUNIDAD EN EL FORO



PRECOOPERATIVA
LOS PINOS



LA PLATA HUILA



Foto 15 RENDICION DE RESULTADOS DEL PMR



Foto 16 ENTIDADES COMPETENTES PRESENTES EN LA RENDICION: ALCALDIA, EMSEPRPLA, POLICIA AMBIENTAL, EJERCITO, COMITE AMBIENTAL MUNICIPAL Y CAM



PRECOOPERATIVA
LOS PINOS



LA PLATA HUILA



Foto 17 COMUNIDAD ASISTENTE A LA RENDICION DEL PMR



Foto 18 CAPACITACION A INSTITUCIONES EDUCATIVAS



Características fase IV

Al culminar la fase III se pasó a otras actividades que estaban estipuladas dentro del proyecto lo cual se llamó fase IV el cual consistía en trabajar con la comunidad del sector urbano a diferencia de que, ya estando la comunidad capacitada, se estaba en el seguimiento y moni toreo de los usuarios e indicando si estos estaban cumpliendo o no con las normas y especificaciones dadas por los promotores ambientales.

Para efectos de comprensión más claramente, anexo los formatos diligenciados y entregados a mis superiores de cuando se empezó en julio y culmino en diciembre.



PRECOOPERATIVA
LOS PINOS



JULIO:



LA PLATA HUILA





PROYECTO MUNICIPAL DE RECICLAJE (PMR) Y RUTA DE RECOLECCIÓN SELECTIVA FASE IV

INFORME MENSUAL DE ACTIVIDADES



LA PLATA HUILA

CONTRATISTA: EDGAR FELIPE CHICUE ROJAS

MES: Julio

Actividad: acompañamiento y seguimiento permanente mediante visitas de inspección y registro puerta a puerta realizadas por promotores ambientales, a los usuarios para verificar el cumplimiento de la separación de los residuos, de las frecuencias y horarios de la recolección ordinaria y selectiva, así como realizar los procesos de coadyuva para la aplicación de los comparendos ambientales por separación en la fuente e incumplimiento de horarios de recolección a usuarios domiciliarios, comerciales, e institucionales.



PRECOOPERATIVA
LOS PINOS

Actividades desarrolladas por semana.	Fechas	INDICADOR	META		Productos Entregados	Observaciones	Recomendaciones
		Nº Visitas programadas	Nº Visitas realizadas	Nº Usuarios atendidos			
Capacitación e inducción.	01/07/2015 al 04/07/2015	N/A	N/A	N/A	Informe semana e informe mensual, evidencias fotográficas a coordinación y dirección del proyecto OIKOS Vida.	Se inicia actividades dando a conocer el plan de trabajo a desarrollar, de la fase VI del proyecto municipal de reciclaje y la ruta de recolección selectiva por parte de la dirección del proyecto Oikos Vida y la asistencia del gerente de Emserpla, coordinadores, y promotores ambientales. También se dio una capacitación de la normatividad vigente decreto 2981 del	Es fundamental que los promotores ambientales estén en cada capacitación, y que los operarios tanto como de la ruta selectiva de reciclaje como los del carro compactador para que conozcan el plan de



Unidos por la
Vía
de la Prosperidad



RED
LATINOAMERICANA
DE RECICLADORES



LA PLATA HUILA



PRECOOPERATIVA
LOS PINOS



RED
LATINOAMERICANA
DE RECIKLADORES

						2013, el acuerdo municipal No 1-101-5-1-12 del 2009, y sobre el comparendo ambiental de conformidad con lo establecido en la ley 1259 del 2008, desarrollándose en forma didáctica de participación y materiales de audio visual.	desarrollo del proyecto y que no haya conflictos o mala comunicación a los usuarios.
Reconocimiento de la ruta asignadas según el contrato Ruta 1 lunes y jueves Ruta 2 martes y viernes Ruta 3 Miércoles y sábado	06/07/2015	N/A	N/A	N/A	Informe semana e informe mensual, evidencias fotográficas a coordinación y dirección del proyecto OIKOS Vida.	En las horas de la mañana se capacita y se responden dudas e inquietudes acerca de la separación de los residuos de la normatividad vigente decreto 2981 del 2013, el acuerdo municipal No 1-101-5-1-12 del 2009, y sobre el comparendo ambiental de conformidad con lo establecido en la ley 1259 del 2008 y se les muestra un video acerca de las problemáticas ambientales que se están presentando a raíz de no hacer un buen aprovechamiento de los residuos sólidos.	Se les recomendó a los promotores la importancia de reconocer la zona en la que se van a desempeñar, para no dejar áreas visitar y usuarios sin capacitar.



LA PLATA HUILA



PRECOOPERATIVA
LOS PINOS



RED
LATINOAMERICANA
DE RECIKLADORES

						<p>También se les hace una verificación y entrega de rutas correspondiente de acuerdo con el contrato a los 18 promotores ambientales.</p> <p>En las horas de la tarde en forma didáctica se les enseñó a cada uno de los promotores, por medio del mapa del casco urbano del municipio de La Plata las rutas que les correspondía los días horarios y recorridos que hace el carro compactador como la ruta de reciclaje, despejando dudas.</p>	
07/07/2015	N/A	N/A	N/A	Informe semana e informe mensual, evidencias fotográficas a coordinación y	Se inicia recorrido en el punto crítico que se crea en la Cra7 con Cll1, identificando a los usuarios que dejan residuos en esta esquina, el recorrido pasa por el barrio la paz bello horizonte y manzanares observando los promotores	Iniciar dando a conocer a la autoridad competente sobre la presencia de estos animales, y que control se les puede dar, ya que los dueños no lo	



LA PLATA HUILA



					<p>dirección del proyecto OIKOS Vida.</p> <p>correspondiente a esa zona, al pasar por García Rovira se identifica tres puntos de copio por la dificultad que tiene el carro para ingresar por esas vías, en la casa de la Cultura se presenta un punto crítico ya que los usuarios dejan sus residuos sólidos pensando que el carro no ingresaba por la el mejoramiento que se estaba haciendo en la vía, en el barrio las brisas manifestaron los usuarios a la promotora asignada que a ellos nunca los habían capacitado sobre la separación de los residuos sólidos, y que si estaban interesados en aprender manifestando que el carro de la recolección de reciclaje ingresara al sector; pasando por el Camilo Torres, Darío Obvies, Villa de las Haciendas, Edén y Villa Galán son muy hacen.</p>
--	--	--	--	--	---



PRECOOPERATIVA
LOS PINOS





LA PLATA HUILA



poco los usuarios que hace la separación de los residuos sólidos, también se evidencia que usuarios de Villa de las Haciendas dejan los residuos en el separador e la vía que va hacia el barrio la libertad; en el barrio de Nuevo horizonte, Floresta, Bella vita Guamito y Libertad. La problemática que se evidencia es la cantidad de animales (perros, Vacas, Caballos) que son los ocasionan los regueros en el punto de acopio de estos sectores, y más que los usuarios no hacen la debida separación de los residuos y aprovechamiento de la materia orgánica.

	08/07/2015	N/A	N/A	N/A	Informe semana e informe mensual,	En la Ruta 3 que corresponde no hace la recolección de los residuos en el Biter 9, e inicia a las 8 am por la Av. Libertadores	Es importante que el operario del carro compactador nos informe



PRECOOPERATIVA
LOS PINOS





LA PLATA HUILA



de la Prosperidad

					<p>evidencias fotográficas a coordinación y dirección del proyecto OIKOS Vida.</p>	<p>por la Cra3 haciendo todo el recorrido hasta la Plaza de ferias ahí descargaron una volqueta llena de residuos, después se dirigieron para el hotel Balcones de la Pradera, terminal de Transporte, Nogal, San Antonio, Libertadores, Jardín, Jordán, Las américas, Altico; algunos usuarios nos preguntaron que si la ruta había cambiado porque iniciaba por la Av. Libertadores tan temprano, este día no se hizo la recolección de los residuos sólidos en el Centro Penitenciario, También al momento de llegar a las Américas el carro tubo una falla terminando el recorrido de recolección a las 4:30 de la tarde en el barrio el altico. Se habló con el conductor del carro compactadora y nos informó que por las</p>	<p>en el momento que el recorrido inicia en otro lado que no es el establecido, ya que tanto como los usuarios y los promotores ambientales quedan confundido en el horario que va a pasar, y quedándose los usuarios con los residuos sólidos.</p>
--	--	--	--	--	--	--	---



PRECOOPERATIVA
LOS PINOS



RED
LATINOAMERICANA
DE RECIKLADORES



LA PLATA HUILA



PRECOOPERATIVA
LOS PINOS



RED
LATINOAMERICANA
DE RECIKLADORES

						fallas técnicas que tenía el carro por eso habían iniciado hacer el recorrido de esta forma, a los sumarios que preguntar que si las rutas cambiaban se les informo que la ruta seguía como normal mente está establecido, y que ellos habían empezado así es porque estaban en la estación de servicio, taqueando de combustible el carro.	
09/07/2015	N/A	N/A	N/A	Informe semana e informe mensual, evidencias fotográficas a coordinación y dirección del proyecto OIKOS Vida.	Se inicia haciendo monitoreo y seguimiento a la Ruta 1 que inicia desde la Cra1, pasando por la Cll8 a al terminalito, el barrio la Estancia, Cra2, Cra5, Cra3, Cll2, Cll1, García Rovira Cra4, Cll4, Cll3, y Cra4 Evidenciando que en zonas que se entregaron que estaban separando en la Fase III del proyectó municipal de reciclaje, volvieron entregar	La constancia de los promotores ambientales en la zona es importante, ya que por motivo que los usuarios no observaban los promotores no entregan los residuos separados, ahora que empiezan a	



LA PLATA HUILA



PRECOOPERATIVA
LOS PINOS



						<p>los residuos mezclados, más que todo los usuarios de los hogares, en el barrio la estancia se observa 3 puntos de acopio donde no se puede evidenciar los materiales de reciclaje separados de los Residuos ordinario; en la zona de la plaza de mercado por la Cra4 se evidencia la problemática con los vendedores ambulantes, que se ubican a fuera, y descargan sus productos para vender y no recogen sus residuos en el momento de irse de su lugares habituales.</p> <p>En las horas de la tarde se hizo el recorrido de todas las rutas evidenciando los puntos críticos del todo el casco urbano del municipio (evidencias fotográficas), para empezar a plantear posibles soluciones con los promotores</p>	<p>verlos retoman el deber de la separación.</p>
--	--	--	--	--	--	--	--



LA PLATA HUILA



PRECOOPERATIVA
LOS PINOS



RED
LATINOAMERICANA
DE RECIKLADORES

						ambientales que le corresponde en cada zona.	
	10/07/2015	32	32	32	Informe semana e informe mensual, evidencias fotográficas a coordinación y dirección del proyecto OIKOS Vida.	Se inicia recorrido en el barrio la Acacias, pasando por la Cra8, Las Quintas, Rafael Ramírez Otálora, 1° de mayo, Comfamiliar Los Ángeles, Villa Isabel, Pedro María Ramírez, Transportadores, San Rafael, 20 de julio 7 de agosto, las Mercedes, Jerusalén, Eudes, Diego de Ospina, Remolino, evidenciando que en las estancia los usuarios sacan sus residuos cuando entra el carro hacer el recorrido evitando los reguerón de los animales en este barrio, a problemática es que los usuarios no hacen la separación de los residuos sólidos (orgánico, reciclaje, inservible); también se presentan dos puntos críticos en la CII5	Se recomendó a los promotores ambientales que cumplieran en el seguimiento a la ruta de recolección, para empezar a identificar a los usuarios a los usuarios que generan los puntos críticos e irlos eliminando.



LA PLATA HUILA



con cra7 esquina del Sena, y en la CII4 con Cra8 esquina de la escuela Pedro María de usuarios que la dejan en la noche ya teniéndolos identificados y ya capacitados pero ellos hacen caso omiso al llamado que se les está haciendo.

La IE San Sebastián también se ha visitado se les ha capacitado sobre la separación de los residuos, pero hacen caso omiso entregando los residuos potencialmente reciclables mezclados, igualmente la IE Luz Carlos Trujillo, IE Cooperativo, IE San Rafael, se evidencia que hay gran parte de los usuarios que hacen la separación de los residuos, pero también se observa que hay un porcentaje de los usuarios que entregan sus residuos mezclados. Al hacer el recorrido algunos



PRECOOPERATIVA
LOS PINOS





LA PLATA HUILA



promotores ambientales no se encontraron en las zonas asignadas.

Se visitó al Biter 9 para verificar si estaban haciendo la separación de los residuos sólidos, observando que no estaban haciendo el aprovechamiento de la materia orgánica como se había acordado, y la materia de reciclaje no se había escogido en su totalidad, haciendo que el carro de la recolección de los inservible se lleve todo el material potencialmente aprovechable.

En las horas de la tarde se desarrolló una reunión con la presencia del gerente de Emserpla, dirección del proyecto Oikos Vida, los promotores, y coordinadores para dar a conocer las problemáticas ambientales que se estaban presentando



PRECOOPERATIVA
LOS PINOS





LA PLATA HUILA



en el casco urbano del municipio de la Plata y los puntos críticos que se tienen en las entradas del municipio, planteando unas posibles soluciones a estas problemáticas, como jornadas de aseo y erradicar estos puntos.

En las horas de la noche con la compañía de la dirección del proyecto Oikos Vida, promotor ambiental de esta zona y coordinación se capacito a 32 usuarios de los barrios 20 de julio, 7 de agosto, Las Mercedes, la Reforma, Jerusalén, mostrándoles la capacitación y el manejo de la compostera que se va a ubicar en este barrio, y los beneficios sociales, ambiental, y económico que nos trae haciendo el aprovechamiento de la materia orgánica en este composteras.



PRECOOPERATIVA
LOS PINOS





LA PLATA HUILA



PRECOOPERATIVA
LOS PINOS



RED

LATINOAMERICANA
DE RECIKLADORES

					Informe semana e informe mensual, evidencias fotográficas a coordinación y dirección del proyecto OIKOS Vida.	Se inicia el recorrido en la salida a Belarcazar pasando por el Biter 9, en el rancho Tijuana propietario deja sus residuos sólidos en un árbol generando reguerón en esta zona, pasa por el Hotel balcones de la pradera, Terminal, Bomba la Colorada, Barrio Ciudadela San Miguel, Nogal, la Penitenciaría, Alcanos, San Antonio, Av. Libertadores, Villa del Prado, Country House, García Herreros; en esta zona una de las problemáticas es la de las discotecas ya que se han capacitado y hacen caso omiso a la entrega de los residuos sólidos separados (orgánico, reciclaje, e inservible), el terminal de transporte por ser un punto donde llega gran cantidad de personas flotantes, entrega sus residuos sólidos	Se recomendó a esta institución que es importante difundir la información que habían obtenido, y dar a conocer sobre el desarrollo del proyecto municipal de reciclaje, para que los diferentes municipios hagan esta labor de recuperar materiales potencialmente aprovechables.
	11/07/2015	36	36	36			



LA PLATA HUILA



Unidos por la Vía de la Prosperidad



PRECOOPERATIVA LOS PINOS



RED LATINOAMERICANA DE RECIKLADORES

						<p>mezclado haciendo que los operarios de la ruta de reciclaje escojan el material de lo inservible.</p> <p>En las horas de la mañana y tarde se capacito a estudiantes de Corpetrol en la Precooperativa los Pinos tratándose sobre la separación en la fuente, los materiales potencialmente aprovechables mostrando unos videos de las huertas ecológicas, iniciativas ecológicas, dándoles a conocer la importancia de hacer el aprovechamiento de estos materiales y recuperar recursos naturales, mostrando un video sobre el calentamiento global.</p>	
Seguimiento, monitoreo Ruta 1 lunes y jueves	13/07/2015	N/A	N/A	N/A	Informe semana e informe mensual, evidencias	Se inicia haciendo monitoreo y seguimiento a la Ruta 1 que inicia desde la Cra1, pasando por la Cll8 a al terminalito, el barrio la Estancia, Cra2,	Con el promotor ambiental es volver a visitar a la IPS San Sebastián, ya que con



LA PLATA HUILA



PRECOOPERATIVA
LOS PINOS



RED
LATINOAMERICANA
DE RECIKLADORES

<p>Ruta 2 martes y viernes</p> <p>Ruta 3 miércoles y sábado</p> <p>Encuestas de Diagnóstico y caracterización de residuos.</p>					<p>fotográficas a coordinación y dirección del proyecto OIKOS Vida.</p>	<p>Cra5, Cra3, CII2, CII1, Cra4, CII4, CII3, y Cra4 se evidencia que la IPS San Sebastián saca sus residuos sólidos sin separar los materiales de reciclaje, en la Cra5 como hace el recorrido por este sector 3 veces, y la primera vez pasa a las 6:20 am son muy poco los usuarios que sacan los residuos sólido, o muchas veces sacas 2 o las 3 veces que pasa el carro haciendo la recolección, como los operarios deben recoger todos los residuos y dejar todo limpio los usuarios ya están acostumbrados que las 3 veces les recogen; en el Cra 3 por el sector de la galería por ser lunes no se evidencia tanto desorden ni regueros de residuos generado por los vendedores que se ubican en este lado, llevando a la CII2</p>	<p>ellos se les había informado sobre el PMR y de cómo debía entregar los residuos separados (orgánico, reciclaje, inservible) y mas ellos que son una institución de salud, ellos solo hacen la separación de los residuos bilógico.</p>
--	--	--	--	--	---	---	---



LA PLATA HUILA



punto de acopio se evidencia que los usuarios de este sector sacan los residuos sólidos después de que pasa el carro de la recolección de los residuos sólidos identificados por el promotor ambiental asignado en esta zona.

No se hizo recolección de los residuos sólidos de la Cra5 entre la CII5 con CII4 ya que se estaba haciendo mantenimiento de las redes eléctricas y por motivos de seguridad no dejaron entrar ni a los operarios del carro ni al carro compactador para hacer la recolección, se les informo a los usuarios que los residuos se le iban a recoger en las horas de la noche.

En las horas de la tarde se citaron a los promotores ambientales para darles a



PRECOOPERATIVA
LOS PINOS





LA PLATA HUILA



PRECOOPERATIVA
LOS PINOS



RED
LATINOAMERICANA
DE RECIKLADORES

						conocer la actividad de caracterización y de encuesta de diagnóstico que se va a desarrollar en el barrio 20 de Julio, 7 de Agosto, las Mercedes, Jerusalén, Reforma, datos que son necesarios para la instalación de la compostera en esta zona, se les dio a conocer los formatos a diligenciar aclarando dudas y acordado el horario de inicio de la actividad.	
14/07/2015	24 capacitación 107 caracterización	24 capacitación 107 caracterización	24 capacitación 107 caracterización	Informe semana e informe mensual, evidencias fotográficas a coordinación y dirección del proyecto OIKOS Vida.	Se inicia recorrido en el barrio la Acacias, pasando por la Cra8, Las Quintas, Rafael Ramírez Otálora, la Cra7, Manzanares Bello Horizonte, la Paz, Portal I, II etapa. Se observa que en el barrio Rafael Ramírez usuario saca bagazo de caña, materia orgánica que puede ser aprovechado para obtener compost, en la Cra7 con CII3 y CII4 esquina del colegio	Seguir en el seguimiento y monitoreo a estos puntos críticos que se presentan para erradicarlos, y más aún cuando ya tenemos identificados los usuarios que lo generan.	



LA PLATA HUILA



Pedro María se presenta un punto crítico, identificando los usuario que dejan los residuos sólidos de material orgánico en este sector uno de ellos se ubica por la ClI3 es un Fruver con él se habló porque a él le hacen la recolección de recolección delos residuos los días Lunes y Jueves y que no la debía sacar en esta esquina, el otro usuarios si se encuentra en la Cra7 y se le dijo que por favor dejara los residuos al frente de la casa que por ahí pasaba el carro recolector y que no había motivo de porque se la tenía que dejar en esta esquina.

En las horas de la tarde se realizó la caracterización y la encuesta de diagnóstico del barrio 20 de Julio, 7 de Agosto, las Mercedes, Jerusalén, Reforma



PRECOOPERATIVA
LOS PINOS





LA PLATA HUILA



con un total de 107 usuarios que se visitó para la caracterización, que entre ellos obtenemos que 46 presentaron residuos orgánico, 13 usuarios hacen el aprovechamiento de la materia orgánica, 36 usuarios presentaron reciclaje, 80 usuarios presentaron residuos inservibles incluye que 25 usuarios presentaron residuos mezclados (orgánico, inservible, reciclaje), 17 usuarios no presentaron ningún tipo de residuos sólidos; y encuestas de diagnóstico Diligenciadas.

En las horas de la noche se realizó una capacitación en el barrio Villa de las Américas con la asistencia de 24 personas y la compañía del gerente de Emserpla, Dirección del proyecto oikos vida, promotores Ambientales del sector y



PRECOOPERATIVA
LOS PINOS





LA PLATA HUILA



coordinación, dándoles a conocer sobre la compostera que se va a ubicar en esta zona y los beneficios que se iban a tener, los habitantes de este barrio uno estaban muy conformes con la ubicación de la compostera porque piensan que se les va a convertir en un basurero, y más cuando hacía falta más personas que habitan este barrio, concluyendo con la reunión se llegó al acuerdo de que se citarían a otra reunión el 25 de Julio del presente años a todos los habitantes del barrio, para definir si se instala la compostera en este sector.

En el barrio Diego de Ospina se quedó residuos sin recoger ya que el carro de la recolección de residuos llego a su punto de volumen permitido para transportar los residuos sólidos al relleno sanitario.



PRECOOPERATIVA
LOS PINOS





LA PLATA HUILA



PRECOOPERATIVA
LOS PINOS



	15/07/2015	N/A	N/A	N/A	Informe semana e informe mensual, evidencias fotográficas a coordinación y dirección del proyecto OIKOS Vida.	Inicia recorrido Ruta 2 en el Diego de Ospina por la Cra4 que el día anterior no se terminó de recoger los residuos sólidos, por motivo del que el carro compactador llego al tope máximo permitido para transportar los residuos sólidos al relleno sanitario; después sigue el recorrido Ruta 3 por el estadero Tijuana que usuarios dejan los residuos sólidos en un árbol afuera del estadero generándose regueros porque lo dejan el día anterior, Pasa por balcones de la Pradera, Terminal, Bomba la Colorada, Ciudadela San Miguel, San Antonio, Av. Libertadores, Libertadores I, II, III etapa García Herreros, Country House. En este sector se evidencia que las discotecas sacan desde el lunes y los vendedores	Visitar a los Administradores de las discotecas y vendedores ambulantes para que cumplan con la separación de los residuos y el horario de entrega establecido, e implementarles el comparendo ambiental y más cuando ya han sido capacitados y están haciendo caso omiso al cumplimiento de la norma.
--	------------	-----	-----	-----	---	---	--



LA PLATA HUILA



PRECOOPERATIVA
LOS PINOS



RED
LATINOAMERICANA
DE RECIKLADORES

						<p>ambulantes dejan los residuos sólidos en una casa deshabitada del sector, el administrador de las discotecas ya se había hablado para el cumplimiento de la entrega de los residuos separados y del horario de entrega al carro compactador, y la falta al cumplimiento a la normatividad vigente decreto 2981 del 2013, el acuerdo municipal No 1-101-5-1-12 del 2009 se les implementaba en comparendo ambiental. Este día no ingresaron al Biter 9 hacer la recolección de los residuos sólidos.</p> <p>En las horas de la tarde se empezó hacer la tabulación de la caracterización y la encuesta de diagnóstico que se realizó en el barrio 20 de Julio, 7 de agosto, la Reforma, Jerusalén, Las Mercedes.</p>	
	16/07/2015	8 atendidos	8 atendidos	8 atendidos	Informe semana	En el seguimiento y monitoreo de la ruta 1	Se les recomendó a los



LA PLATA HUILA



Vía de la Prosperidad

		Usuarios. 104 diagnostico	Usuarios. 104 Diagnostico	Usuarios. 104 diagnostico	e informe mensual, evidencias fotográficas a coordinación y dirección del proyecto OIKOS Vida.	desde la Cra4 entre CII2, CII11, Cra5, Cra6 cordialidad, CII7, CII6 y Cra5; se evidencia que en la Cra5 con CII4 esquina de Telecom dejan residuos sólidos generando punto critico que no existía, usuarios manifiesta que es porque en la CII4 pasa el carro más temprano y no han abierto sus negocios, en la Cra6 entre CII2 y CII1 una usuaria saca 3 colchones (evidencia fotográfica), el carro compactador por motivos de espacio y de que no puede llevar los colchones enteros, se le informo a la usuaria que los ingresara manifestando de que no los podía ingresar por motivo de que le habían provocado alergia, entonces le se recomendó de que los picara y los embolsara para que en el recorrido del	usuarios de los barrios de la Casa Materna, que no sacaran esos residuos de llantas al carro compactador que no se los iban a llevar, sino realizar jardines o aprovecharlas en ideas ecológicas como parque, jardines, muros, y así evitar que se vaya para el relleno sanitario.
--	--	---------------------------------	---------------------------------	---------------------------------	--	---	---



PRECOOPERATIVA
LOS PINOS



RED
LATINOAMERICANA
DE RECIKLADORES



LA PLATA HUILA



carro se los llevara poco a poco planteándole una solución a la problemática que tenía con este tipo de residuos, evitando de que fueran arrojados en las zonas verdes del municipio o los quemaran; se elimina punto crítico en el Sena por parte de la promotora ambiental que corresponden a este sector y se identificó a los usuarios que lo generaban. En el barrio de las Américas usuarios nos llamaron por el reguero que se había generado, al ir a observar los usuarios nos contaron que los operarios no habían querido parar a recoger los residuos sólidos que estaban ubicados en este punto de acopio, también se evidencio que había llantas y se les dijo a los de la Casa Materna que



PRECOOPERATIVA
LOS PINOS





LA PLATA HUILA



por favor las ingresara y que el carro no recogía este tipo de material, usuarios de la tienda recogieron el reguero y pedían que por favor el carro ingresaran al barrio San José para eliminar punto de acopio, y que no generen más regueros por los animales.

También se visitó al Biter 9, para capacitar sobre los productos realizados de material reciclado, también se les aclaro dudas sobre la separación de los residuos y la importancia de recuperar los materiales potencialmente reciclables, puesto que son producido de recursos naturales no renovables.

Se realizó caracterización a los barrios 20 de Julio, 7 de agosto, la Reforma, Jerusalén, Las Mercedes, y



PRECOOPERATIVA
LOS PINOS





LA PLATA HUILA



caracterización a los usuarios que hacían falta; en la caracterización nos arrojó 102 encuestas diligenciadas, que corresponde a 27 usuarios presentaron residuos Orgánicos, 4 usuarios aprovecharon los residuos orgánicos, 11 usuarios presentaron residuos reciclaje, 49 usuarios presentaron residuos inservibles incluye 20 usuarios que presentaron los residuos mezclados (orgánico, reciclaje, inservible), y 29 no presentaron residuos sólidos. El consolidado de la encuesta de diagnóstico nos arrojó un total de encuestas diligenciadas a 104 usuario:

- Ocupación 83 usuarios respondieron que era ama de casas.
- Que los 82 usuarios tienen casa propia y 22 arrendo.



PRECOOPERATIVA
LOS PINOS





LA PLATA HUILA



PRECOOPERATIVA
LOS PINOS



						<p>-Se presentaron 2 hogares de bienestar.</p> <p>-84 usuarios le llegan factura de Emserpla y 20 no le llega.</p> <p>-86 se benefician del acueducto municipal y 11 usuarios que no tiene este servicio.</p> <p>-102 usuarios pagan el servicio de aseo y 18 no, pero los sacan en el punto de acopio.</p> <p>-Que la calificación del servicio de aseo 53 contestaron buenos, 45 regular, 6 malo respuesta de los usuarios.</p> <p>-Número de personas que habitan en esta zona 430.</p> <p>-31 tiene mascotas (63 perros) 177 no tienen ningún tipo de mascotas.</p> <p>-80 usuarios hacen la separación de los residuos reciclables, orgánicos, e inservibles, y 24 no hacen ningún tipo de</p>
--	--	--	--	--	--	---





LA PLATA HUILA



separación.

-Los recipientes más utilizados don bolsas contestaron 81 usuarios y 20 en canecas.

-55 usuarios hacen el aprovechamiento de los residuos orgánicos en jardines o huertas y 49 no hacen este tipo de iniciativas.

-104 usuarios sacan sus residuos sólidos dos veces a la semana, que 88 usuarios entre 6 a 8am y 16 usuarios de 8 a 10am; que 55 usuarios entregan los residuos en el horario habitual y 46 no tiene horario establecido.

-69 usuarios conocen los deberes de los suscriptores, 35 no los conocen haciendo la explicación a los usuarios que no tiene el conocimiento.

-80 usuarios tiene conocimiento de



PRECOOPERATIVA
LOS PINOS





LA PLATA HUILA



						<p>entregar los residuos separados (orgánico, reciclaje, e inservible) 24 no tiene conocimiento capacitándolos y dándoles a conocer el deber y la importancia de hacerlo.</p> <p>-66 usuarios han escuchado o tiene conocimiento del comparendo ambiental, 38 no tiene conocimiento y se les explico que el comparendo se les hace a las personas que infrinjan la normatividad, o que hagan actos que afecte un ambiente sano.</p> <p>-96 usuarios están de acuerdo con el horario establecido para la recolección de los residuos reciclable, 8 no están de acuerdo.</p> <p>- 100 usuarios están de acuerdo con esta medida de recolección de residuos</p>	
--	--	--	--	--	--	--	--



PRECOOPERATIVA
LOS PINOS





LA PLATA HUILA



PRECOOPERATIVA
LOS PINOS



						reciclables e inservibles y sobre el aprovechamiento de los residuos orgánicos, y 4 no están de acuerdo.	
	17/07/2015	N/A	N/A	N/A	Informe semana e informe mensual, evidencias fotográficas a coordinación y dirección del proyecto OIKOS Vida.	Inició la ruta en la Cra7 con Cll4 punto crítico generado por algunos usuarios que les hacen el recorrido por la Cll4 los Lunes y Jueves, se les dijo a los usuarios que se le dijo que por favor los ingresara y que los sacaran el día que les corresponde la recolección; pasando por el barrio la Paz, Manzanares, Bello Horizonte, Portal I y II etapa, Camilo Torres, Canadá, Providencia, Brisas, Darío ovies, villa de las Haciendas, Edén Villa Galán, Nuevo Horizonte, Floresta, Guamito, Libertad; hablando con los usuarios que dejan en el separador que va hacia la vía de la universidad Sur colombiana que la dejen	Capacitar a los usuarios para que presenten los residuos sólidos separados en los puntos de acopio, creando estrategias de letreros que se identifique dónde debe dejar el reciclaje.



LA PLATA HUILA



en el sector de la floresta y no en el separador ya que el carro sube con normalidad por el lado derecho de la vía lo dejaran; la problemática de los usuarios de Bella Vista es por la falta de vías y el poco acceso vial que tiene el carro compactador por tal motivo los usuarios generan los puntos de acopio, pero la presencia de animales son los que generan los regueros de residuos; en el Guamito y la Libertad por arreglo de las vías se han generado más puntos de acopio y es muy poco el material reciclable el que se identifica en estos puntos de acopio.

En las horas de la tarde se convocó a los promotores ambientales a una reunión con el gerente de Emserpla, por motivos



PRECOOPERATIVA
LOS PINOS





LA PLATA HUILA



PRECOOPERATIVA
LOS PINOS



RED
LATINOAMERICANA
DE RECIKLADORES

						de que algunos promotores no asistieron no se realizó la reunión por falta de personal, aplazándola para el siguiente día a las 8 de la mañana. Se realizó la tabulación de las encuestas de diagnóstico y caracterización de los barrios 20 de Julio, 7 de agosto, la Reforma, Jerusalén, Las Mercedes.	
18/07/2015	N/A	N/A	N/A	Informe semana e informe mensual, evidencias fotográficas a coordinación y dirección del proyecto OIKOS Vida.	En este día el recorrido de la ruta 3 inicia sobre la Av. Libertadores, pasando por el altico, Las américas, como estábamos pendiente en la reunión que el gerente de Emserpla nos citó no se presentó ningún promotores en la zona para verificar el recorrido que estaba haciendo el carro, después de que el ingeniero nos llamó confirmando de que no podía asistir salimos a verificar que había pasado,	La comunicación de los operarios del carro del compactador, o de la ruta de recolección selectiva hacia los promotores, coordinación, y dirección del proyecto Oikos vida es importante en estos eventos que cambian el recorrido habitual de la	



LA PLATA HUILA



PRECOOPERATIVA
LOS PINOS



						estando el recorrido en García Herreros a las 11am, también se les pregunto a algunos usuarios y estaban inconformes y nos preguntaron si el horario de la ruta de recolección había cambiado, porque muchos se habían quedado con los residuos sólidos sin sacar, se les informo que no había cambiado el horario que cualquier novedad se les estaría informando. El recorrido de la recolección selectiva de reciclaje si se realizó como está determinada, los usuarios presentaron el reciclaje, pero algunos pensaron que el carro del reciclaje no iba a pasar ya que el carro de la recolección de ordinarios paso delante y no la ruta fijada.	recolección, así mismo se les informa a los usuarios y no se presentan inconformidad con estos.
Seguimiento y	20/07/2015	N/A	N/A	N/A	Informe semana	El recorrido de la Ruta 1 en el barrio	Por ser un día festivo es



LA PLATA HUILA



PRECOOPERATIVA
LOS PINOS



<p>monitoreó del Ruta 1 lunes y jueves Ruta 2 martes y viernes Ruta 3 miércoles y sábado Verificando el cumplimiento de la separación.</p>					<p>e informe mensual, evidencias fotográficas a coordinación y dirección del proyecto OIKOS Vida.</p>	<p>centro Cra1 hasta la Cra8 y de la CII2 hasta la CII11, se inició sin ningún contratiempo, pero por ser un día festivo día de la independencia los usuarios en la zona comercial o zona centro del municipio no sacaron sus residuos sólidos, y los usuarios hogares don muy poco sacando sus residuos frente a sus casas. Lo que es la Cra 4 y el parque principal estaba cerrada la vía por el desfile que se presentó por parte del batallón y de la policía nacional; muy pocos promotores salieron hacer el recorrido de la ruta, la ruta finalizo a las 10:30 am recogiendo los residuos sólidos que genera la galería.</p>	<p>importante crear alternativas para que los usuarios del comercio saquen sus residuos sólidos, el día que es y no acumularlos, para el siguiente recorrido.</p>
	21/07/2015	N/A	N/A	N/A	Informe semana e informe	Inició recorrido en la Cra7 verificando a las 5 am los 5 puntos críticos que se	Es importante que los promotores ambientales



LA PLATA HUILA



PRECOOPERATIVA
LOS PINOS



					<p>mensual, evidencias fotográficas a coordinación y dirección del proyecto OIKOS Vida.</p> <p>presentan (Cra7 con CII3, Cra7 con CII1, Cra7 con CII2sur, Cra7 con CII3, Cra7 con CII3Bsur) a esta hora se evidencia que no hay residuos sólidos, que los usuarios empiezan a sacar los residuos tipo 6 de mañana, con la promotora de esta zona nos ubicamos en los diferentes puntos para identificar los usuarios que sacan los residuos sólidos en estas zonas, y cada vez que llevaban a dejar los residuo se les informaba que en esta punto no se debe dejaran los residuos, y que los ubicaran al frente de la casa, ya que el carro de la recolección pasa haciendo el recorrido con normalidad, algunos usuarios sacan sus residuos sólidos en dos rutas, a estos usuarios se les informo que solo se debe sacar en una sola ruta que corresponde</p>	<p>que tienen puntos críticos empecemos a darles solución, y crear estrategias para que no se vuelvan a generar, y también que salgan a las rutas y que se haga el seguimiento a la ruta que corresponde.</p> <p>Visitar a los usuarios que están interesados en las iniciativas ecológicas, para capacitarlos sobre el aprovechamiento de la materia orgánica, y de cómo podemos tener huertas caseras.</p>
--	--	--	--	--	---	--



LA PLATA HUILA



dos días de recolección, y no en dos rutas que corresponde a 4 días de recolección, con esto se ha ido disminuyendo el punto crítico, con la meta de erradicarlo.

En los puntos Críticos que se presentan en la Casa de la Cultura ha disminuido ya que los usuarios que colocaban los residuos sólidos en estos puntos por motivos del arreglo de las vías, ya los dejan frente a sus casas y el carro de la recolección tanto como de los residuos ordinarios y reciclaje hace el recorrido establecido.

Los usuarios de las Brisas y Villa Galán están muy interesados en hacer el aprovechamiento de la materia orgánica, y realizar iniciativas ecológicas con huertas comunitarias o individuales.



PRECOOPERATIVA
LOS PINOS





LA PLATA HUILA



PRECOOPERATIVA
LOS PINOS



						<p>En las horas de la tarde se digitaliza información de la caracterización y encuesta de diagnóstico que se desarrolló en los barrios 20 de Julio, 7 de agosto, la Reforma, Jerusalén, Las Mercedes.</p> <p>El recorrido del horario de la noche de los barrios 1 de mayo, los Ángeles, Comfamiliar, Villa Café, Pedro María Ramírez, Transportadores, San Rafael, barrios 20 de Julio, 7 de agosto, la Reforma, Jerusalén, Las Mercedes, Eudes, Diego de Ospina, Remolino, algunos promotores no están en el seguimiento de la ruta, y muchos usuarios sacan después del recorrido o muchas veces se les quedan los residuos a los de la ruta de recolección de inservibles.</p>	
	22/07/2015	8	8	8	Informe semana	Inició el recorrido de la ruta 3 en la Av.	Hacer reuniones



LA PLATA HUILA



					<p>e informe mensual, evidencias fotográficas a coordinación y dirección del proyecto OIKOS Vida.</p> <p>Libertadores observando hay un punto de acopio en la entrada del barrio El Jardín Cll3e con Cra9a que se genera por la dificultad que tiene el carro recolector de ordinarios para ingresar a las vías, se evidencia que los usuarios no hacen la separación de los residuos sino que presentan los residuos sólidos mezclados (orgánico, reciclaje, e inservible), también se observa en el punto de acopio del barrio el Jordán, que muy pocos usuarios presentan los residuos separados y que los operarios del carro de la ruta de recolección selectiva son los que recuperan el material que se puede y que está limpio, se habló con la promotora ambiental de esta barrio y me informo que muy pocos usuarios lo reciben y otros los</p>	<p>Capacitaciones a la comunidad, ya que los del barrio el Jordán no reciben la promotora ambiental puerta a puerta.</p> <p>También capacitar a los usuarios puerta a puerta de los barrios Museñas, Mirador, Jardín, y crear estrategias para que los usuarios en los puntos de acopio entreguen separen, o se identifique el material reciclable.</p>
--	--	--	--	--	---	---



PRECOOPERATIVA LOS PINOS





LA PLATA HUILA



insultan y manifiestan que no van hacer separación de los residuos sólidos.

También en el barrio Museñas, Mirador, se evidencia 2 puntos de acopio y los usuarios no presentan los residuos separados, los operarios del carro de recolección del reciclaje solo llegan a uno de esos puntos por que la vía de acceso está en malas condiciones y los operarios llegan a pie hacer la recolección del reciclaje en el otro punto de acopio, es muy poco el reciclaje que se recupera ya que los usuarios presentan todo mezclado (orgánico, reciclaje, e inservible).

En las horas de la tarde se visitaron 8 madres sustitutas del ICBF que con ellas la fase III del PMR, se inició la capacitación del aprovechamiento de la



PRECOOPERATIVA
LOS PINOS





LA PLATA HUILA



PRECOOPERATIVA
LOS PINOS



RED
LATINOAMERICANA
DE RECIKLADORES

						materia orgánica, e iniciativas ecológicas de huertas caseras, la visita era con el objetivo de verificar el proceso que están llevando y quienes estaban aprovechando la materia orgánica en zonas verdes, o jardines para así seguir el proceso de capacitación y seguimiento.	
	23/07/2015	7	7	7	Informe semana e informe mensual, evidencias fotográficas a coordinación y dirección del proyecto OIKOS Vida.	Inicia recorrido de la ruta 1 en la Cra1, pasando al barrio la estancia observando el punto crítico de la quebrada Quebramuelas, usuarios manifiestan que como es zona verde muchos zorreros van y arrojan residuos sólidos y escombros en las horas de la noche, también usuarios del sector nos informa que muchas veces son personas que no sacan los residuos sólidos en el momento que paca el recorrido de recolección y	Operativos o jornada de aseo en las zonas verdes e invitar a la comunidad que participe en estas actividades para crear conciencia, y motivarlos a que las cuiden y las mantengan limpias.



LA PLATA HUILA



para no quedarse con ellos los arrojan en esta zona de la quebrada (paso del puente a la Precooperativa los Pinos); al pasar el recorrido por la Cra 5 entre la Cra 5 con Cll10 la cordialidad hay un lote o zona verde del estadero el bosque que se presta para que personas en motocicletas pasen y arrojen sus residuo sólidos, el propietario muchas veces se la pasa limpiando y recogiendo los residuos que otros han depositado ahí. Por la zona de la galería por ser día de descargue del pescado propietarios del carro abren las llaves de los cuartos fríos para descargar el agua, generando malos olores en esta zona, también se evidencia que los operarios del barrido dejan limpia la zona para que el carro de la recolección se



PRECOOPERATIVA
LOS PINOS





LA PLATA HUILA



lleve los residuos, pero por ser día de descarga muchas veces los carros no dejan ingresar el carro compactador hacer la recolección.

Se visitan 7 madres sustitutas del ICBF que con ellas la fase III del PMR, se inició la capacitación del aprovechamiento de la materia orgánica, e iniciativas ecológicas de huertas caseras, la visita era con el objetivo de verificar el proceso que están llevando y quienes estaban aprovechando la materia orgánica en zonas verdes, o jardines para así seguir el proceso de capacitación y seguimiento.

En las horas de la tarde se cita a los promotores ambientales para entregales el formato que se va a desarrollar para la verificación y el cumplimiento de la



PRECOOPERATIVA
LOS PINOS





LA PLATA HUILA



PRECOOPERATIVA
LOS PINOS



RED
LATINOAMERICANA
DE RECIKLADORES

						separación de los residuo sólidos en la fuente, y el cumplimiento de la entrega de los residuos sólidos en el horario establecido; algunos promotores mostraron la inconformidad de que los usuarios manifiesta que “por qué tanta firma”, explicándoles que es para la identificación de los usuarios que separan y los que no, y así mismo hacerles el monitoreo y capacitación y dado al caso de reincidir en no entregar los residuos separados se les implementara el comparendo ambiental de acuerdo a la normatividad.	
	24/07/2015	N/A	N/A	N/A	Informe semana e informe mensual,	Se inicia el recorrido de la ruta 2 barrio las Acacias, Cra7 llegando a la esquina del Sena entre la Cra7 con Cl15 evidenciando	Como el carro de la recolección no se puede llevar este tipo de



LA PLATA HUILA



PRECOOPERATIVA
LOS PINOS



					<p>evidencias fotográficas a coordinación y dirección del proyecto OIKOS Vida.</p> <p>que el punto crítico que se generaba ya no está, no se asegura de que se ha erradicado, pero se continuara en el monitoreo; en el barrio las Quintas en la quebrada Quebramuelas se evidencia que usuarios arrojan residuo sólidos por detrás de la IE San Sebastián, los 2 puntos de acopio que se generan se identifica muy poco el material reciclable que los usuarios separan, ya que algunos usuarios lo tapan con otras bolsas. En la esquina de la Cl14 con Cra8 se sigue evidenciando que usuarios muy temprano de la mañana (4am) dejan sus residuos sólidos en esta esquina, o deja la noche anterior, para cuando llega el momento del recorrido de la recolección ya animales han generado reguerón en este</p>	<p>residuos como lo son los colchones, es importante seguir informándoles a los usuarios por visitas puerta a puerta, televisión, ratio, volante o vallas, como presentar este tipo de residuos para que el carro se lo lleve poco a poco, y que si se evidencia que están arrojando residuos sólidos en la zona verde se les implementara la sanción del comparendo ambiental.</p>
--	--	--	--	--	--	---



LA PLATA HUILA



sector, promotora no hace presencia en el lugar para minimizar y/o erradicar este punto crítico.

Se evidencio en la vía que conduce del 1 de Mayo al barrio Pedro María Ramírez zona verde han arrojado unos colchones, también el punto crítico de entre el barrio Transportadores y San Rafael alto se evidencia un colchón y regueros de residuos de pañales y residuos higiénicos, usuaria nos informó que son personas que bajan del barrio transportadores a dejar los residuos sólidos ahí en ese punto, que ella se la pasa haciéndole aseo y limpieza pero que ese se presenta todos los días no solos los días de la recolección.

En las horas de la tarde nos reunimos con



PRECOOPERATIVA
LOS PINOS





LA PLATA HUILA



PRECOOPERATIVA
LOS PINOS



RED
LATINOAMERICANA
DE RECIKLADORES

						la Dirección del proyecto oikos vida para socializar el avance del plan de desarrollo del PMR Fase IV, y el desempeño de cada uno de los promotores en las zonas asignadas de acuerdo al contrato, y verificando el cumplimiento de entrega de los informes semanales a la coordinación, ya que algunos promotores hasta el momento no habían entregado el informe de la 1 semana.	
25/07/2015	25	25	25	Informe semana e informe mensual, evidencias fotográficas a coordinación y dirección del proyecto OIKOS	La ruta 3 se inicia en la salida a Belarcazar y de acuerdo a los que se acordó con Emserpla de sacar los residuos sólidos los sábados, se evidencia que muy pocos usuarios sacan material de reciclaje y la promotora ambiental de este sector no hace presencia al seguimiento y monitoreo a capacitar,	Seguir en el seguimiento y monitoreo a los usuarios que no hacen la separación en la salida para Belarcazar y el estadero Tijuana.	



LA PLATA HUILA



					Vida.	también se observa que sobre la vía en la zona verde operarios que le hacen mantenimiento a las vías le hicieron la limpieza recogiendo todos los residuos sólidos, pero en el seguimiento se observa que usuarios del municipio han vuelto arrojar residuos de colchones y residuos sólidos cerca a la quebrada Remolino, en el estadero Tijuana se observa que los propietarios dejan los residuos sólidos la noche anterior en un árbol que se encuentra en las afueras del establecimiento generándose regueros, en este sector se hablando con la promotora ambiental de esta zona y quedo de que iba a visitar a los administradores para darle solución a estos regueros que se presentan.	
--	--	--	--	--	-------	---	--



PRECOOPERATIVA
LOS PINOS





LA PLATA HUILA



Se encontraron unos perros muertos que con los operarios del barrido se enterraron para que no siguiera generando malos olores.

En las horas de la tarde se realizó una reunión con los usuarios de villa de las américas, la dirección del proyecto Oikos vid, coordinación y promotores ambientales con el objetivo de llegar a definir si la compostera se ubicaba en este sector ya que unos habitantes de este barrio no están de acuerdo con la instalación de la compostera en el barrio; concluyendo se decidió de que no se ubicaría la compostera por votación de la comunidad.

	27/07/2015	N/A	N/A	N/A	Informe semana e informe	Se inicia recorrido en la Cra1 y terminalito evidenciando que los carros después de	El cumplimiento de los promotores en el



PRECOOPERATIVA
LOS PINOS





LA PLATA HUILA



PRECOOPERATIVA
LOS PINOS



RED
LATINOAMERICANA
DE RECIKLADORES

					<p>mensual, evidencias fotográficas a coordinación y dirección del proyecto OIKOS Vida.</p>	<p>hacer el recorrido de la recolección usuarios sacaron los residuos sólidos se les informo que por favor los ingresaras, pero como el carro de la recolección pasa 2 veces los usuarios hicieron caso omiso al llamado, en la segunda vez que paso recogiendo los residuos restantes. En el barrio la Estancia ya se empieza a evidenciar que algunos usuarios ya hacen la separación de los residuos sólidos, a pesar de que algunos usuarios se quejan porque los operarios del carro compactador les decían que no sacaran tantas bolsas y que para que separaban; pasando por la Cra5 desde la Cll11 se evidencia que el promotor de esta zona no está para que evidencie los usuarios que sacan dos y tres veces que hace el</p>	<p>seguimiento de la ruta es significativo para así identificar las problemáticas ambientales que se presentan y los usuarios que hacen caso omiso a presentar los residuos sólidos separados.</p>
--	--	--	--	--	---	---	--



LA PLATA HUILA



recorrido el carro compactador.

En la Cra 3 con CII2 esquina de Emserpla, se evidencia que ahí hacen una espera a que los usuarios saque los residuos sólidos, pero a pesar de esos cuando el carro ya ha pasado ese sector los usuarios sacan en esta esquina los residuos sólidos, la promotora ambiental tanto la de la Cra3 como la de la CII2 ya tiene identificado los usuarios que sacan después de que pasa el carro; en la CII4 la promotor ambiental de esta zona hablo con los usuarios que sacan en el punto crítico de la CII4 conCra8 esquina de la Escuela Pedro María, para que no volvieran a sacar en esta esquina sino al frente de sus casa. En la CII3 el supermercado el Económico los operarios



PRECOOPERATIVA
LOS PINOS





LA PLATA HUILA



Unidos por la Vía de la Prosperidad



PRECOOPERATIVA LOS PINOS



RED LATINOAMERICANA DE RECIKLADORES

						<p>de la ruta selectiva de reciclaje ingrese por el material reciclable que han guardado evidenciando que es bastante material el que se recupera no se está yendo al relleno sanitario.</p> <p>En las horas de la tarde con la dirección del proyecto Oikos Vida, se citaron a los promotores llamándolos individual para saber el avance que cada uno ha tenido en las zonas, las problemáticas que tiene cada sector y las posibles soluciones que pueden plantear como promotores ambientales.</p>	
28/07/2015	15	15	15	Informe semana e informe mensual, evidencias fotográficas a	Se inicia recorrido a las 5 am en el barrio las Acacias , pasando por los puntos críticos que se presentan en la Cra 7 se evidencio que ya se han ido eliminado (Cra7 con ClI2 esquina), también se	La prestación del servicio hacia los usuarios debe ser con respeto, es esencial hablar con los operarios del carro de	



LA PLATA HUILA



PRECOOPERATIVA
LOS PINOS



					<p>coordinación y dirección del proyecto OIKOS Vida.</p> <p>evidencio que en la Cll6 con Cra8 hay un usuario que siempre saca el bagazo de la caña al carro compactador, se le ha sugerido iniciando la fase IV a la promotora ambiental que hablara con el usuario para que eso no lo sacara al carro de la recolección ya que es materia orgánica que se le puede hacer el aprovechamiento, hasta el momento no se le ha dado solución a eso y el usuarios sigue sacando este residuo orgánico en cada recorrido. En el punto crítico de la Cra8 con Cll4 usuarios después del recorrido volvieron a colocar residuos sólidos, a falta del seguimiento por parte de la promotora ambiental no se ha podido erradicar este punto crítico.</p> <p>Este día en el recorrido hubieron varios</p>	<p>recolección del servicio para que estos inconvenientes con los usuarios no se vuelvan a presentar.</p>
--	--	--	--	--	--	---



LA PLATA HUILA



PRECOOPERATIVA
LOS PINOS



RED
LATINOAMERICANA
DE RECIKLADORES

						inconveniente, los operarios de la ruta de recolección dejaron residuos sólidos en varias partes el barrio la paz no recoger en la Cll1a No 9 10 prácticamente toda una cuadra, también por la Cra 6 entre la Cll1 y la Cll2, el García Rovira también quedo con residuos en la Cll1 con Cra2 y Cra3 y la Cra 4 entre Cll4b y Cll5 Darío Ovies, se habló con algunos usuarios que nos colocaron la queja de que en Diario Ovies ya van varias veces que sucede esto que los del recorrido de lo ordinario pasa arriados y muchas veces ni pitan ni esperan a que los usuarios saque sus residuos y que cuando los llaman que por favor espere ellos les contestan mal.	
	29/07/2015	N/A	N/A	N/A	Informe semana e informe	Se inicia el recorrido de la Ruta3 en el Biter 9 en esta institución no se ha podido	Es importante que en evento culturales o de



LA PLATA HUILA



PRECOOPERATIVA
LOS PINOS



					<p>mensual, evidencias fotográficas a coordinación y dirección del proyecto OIKOS Vida.</p> <p>ingresar para seguir en el proceso de aprovechamiento de la materia orgánica, ya que con los funcionarios no se ha podido llegar a un acuerdo para ingresar y capacitar evidenciando que el carro compactador se está llevando la materia orgánica para el relleno sanitario cuando se puede aprovechar en esta institución.</p> <p>Se observó reguerón en el restaurante Trajana llegando al acuerdo con la promotora ambiental de esta zona de que iba a hablar con los administradores del restaurante para evitar los regueros que se generan, ya que en ese momento no se pudo porque se encontraba cerrado.</p> <p>Por ser un fin de semana que pasaron las fiestas de la ferias operarios del barrido están haciendo la limpieza, de la plaza de</p>	<p>festividades que se hagan en el municipio, se tenga en cuenta operativos de aseo para evitar que haya acumulen los residuos sólidos.</p>
--	--	--	--	--	--	---



LA PLATA HUILA



ferias, encontrando gran cantidad de materia orgánica en la zona externa por los vendedores ambulantes que se ubicaban acá, y a dentro de la plaza se recuperó gran cantidad de material reciclable; como fueron muy poco los días que se convocaron los operarios del barrido para que hicieran la limpieza en este evento ya se evidenciaba gran cantidad de gallinazos en la zona y usuarios del barrio San Antonio manifestaron la inconformidad por la cantidad de residuos que se presentaban descomponiendo y generando malos olores.

	30/07/2015	15	15	15	Informe semana e informe mensual,	Se inicia recorrido en la ruta 1 en el punto crítico de la Cra 4 de la galería con la presencia de 3 promotores ambiental y	Convocar a los vendedores de la zona externa de la galería



PRECOOPERATIVA
LOS PINOS





LA PLATA HUILA



de la Prosperidad

					<p>evidencias fotográficas a coordinación y dirección del proyecto OIKOS Vida.</p>	<p>coordinación, para empezar a evidenciar la problemática ambiental que se presenta en este punto crítico, iniciando se habló con un operario del barrido y nos informó que en el momento de hacer el aseo en esta zona por haber los camiones de descarga ubicado desde la noche anterior se les dificultaba al momento de barrer; al pasar el carro recolectora de los residios ordinarios por el recorrido habitual no pudo hacer la recolección por la dificultad de ingresar ya que la presencia de los camiones de descarga de alimentos. Se habló con los vendedores que se ubican en la parte externa de la galería, con el objetivo de invitarlos a una reunión para llegar a proponer estrategias de solución para erradicar este punto crítico y que los</p>	<p>para con ellos dar alternativas de solución, e invitar a la administración de la plaza de mercado para llegar a un acuerdo y que les dejen ingresar los residuos sólidos que generan. Hablar con movilidad para que en el momento de que el carro pase hacer la recolección no tenga facultades de ingresar.</p>
--	--	--	--	--	--	--	---



PRECOOPERATIVA
LOS PINOS





LA PLATA HUILA



administradores de la galería municipal los dejen entrar los residuos sólidos que genera. También nos informaron que en los días de descarga de alimento muchos campesinos traen residuos sólidos y los depositan en el punto crítico, que las famas en las horas de la noche llegan a dejar partes de desechos de las reses ahí, generando malos olores.

En el momento de llegar el carro de la recolección por la Cra5 a recoger los residuos sólidos se habló con la policía y los de movilidad para que corrieran los carros que estaban impidiendo que el carro ingresara a recoger, con el inconveniente que al decirle a los operarios del carro compactador que ya se les había abierto el espacio para que



PRECOOPERATIVA
LOS PINOS





LA PLATA HUILA



PRECOOPERATIVA
LOS PINOS



RED
LATINOAMERICANA
DE RECIKLADORES

						ingresaran, ellos llamaron al gerente de Emserpla y él les dio la orden de que recogiera los residuos de la plaza de ferias y no los de este sector que faltaba ya que el carro no contaba con más capacidad para llevar esos residuos sólidos también.	
Seguimiento, e elaboración de propuestas para la implementación de iniciativas ecológicas comunitarias.	06/07/2015 Al 31/07/2015	52	52	52	Informe semana e informe mensual, evidencias fotográficas a coordinación y dirección del proyecto OIKOS Vida.	En las iniciativas ecológicas se tiene 15 con las madres sustitutas, en el Biter 9, Centro penitenciario, barrió la Libertad 4 usuarios, Barrió la Floresta 2 comunitarias, y 15 usuarios que hacen el aprovechamiento de la materia orgánica en las fincas, Jardines, comida para animales (caballos, cerdos, pollos). Se ha identificado un usuarios que hace la recolección de los huesos a 14 famas del municipio, llevándolos a la finca donde	Seguir en el acompañamiento técnico a los usuarios que están interesados en hacer el aprovechamiento de la materia orgánica y realizar las iniciativas ecológicas en huertas caseras.



LA PLATA HUILA



de la Prosperidad



PRECOOPERATIVA
LOS PINOS



RED
LATINOAMERICANA
DE RECIKLADORES

						hace un tratamiento de incineración, para obtener la sal para el ganado (queda pendiente que nos confirme el usuarios la visita a la finca)	
Entrega de informe mensual a coordinación y dirección del proyecto Oikos Vida	31/07/2015	7267 Usuarios 170 Visitados	1824 Visitados 170 Visitados	5443 pendientes	Informe semana e informe mensual, evidencias fotográficas a coordinación y dirección del proyecto OIKOS Vida.	Culminando el mes de Julio y recibiendo los resultados de cada promotor ambiental desarrollando las actividades semanales se concluye con la primera actividad del PMR fase IV que fue el acompañamiento y seguimiento permanente mediante visitas de inspección y registro puerta a puerta realizadas por promotores ambientales, a los usuarios para verificar el cumplimiento de la separación de los residuos, de las frecuencias y horarios de la recolección ordinaria y selectiva, así como realizar los procesos de coadyuva para la aplicación de los comparendos	Para que el proyecto de los resultados que queremos, es importante que los promotores ambientales se comprometan a dar cumplimiento con las actividades del plan de desarrollo, y cumplir con el seguimiento y monitoreo a los usuarios para que entreguen en su totalidad haciendo la separación en la fuente.



LA PLATA HUILA



ambientales por separación en la fuente e incumplimiento de horarios de recolección a usuarios domiciliarios, comerciales, e institucionales.

Visitando en totalidad 1824 usuarios en el municipio, encontrando 1043 usuarios que realizan la separación de residuos (reciclaje, inservible, orgánico) y 808 usuarios que no realizan la separación a estos usuarios se les hace seguimiento y monitoreo para la entrega de los residuos separados, si estos usuarios hacen caso omiso a la capacitación de los promotores se les implementara el comparendo ambiental; faltado dos promotores por entregar las visitas realizadas en el mes.

Quedan faltando 5443 usuarios por visitar, para dar una totalidad de 7267 usuarios



PRECOOPERATIVA
LOS PINOS



PROYECTO MUNICIPAL DE RECICLAJE (PMR) Y RUTA DE RECOLECCIÓN SELECTIVA FASE IV



LA PLATA HUILA



visitados y capacitados puerta a puerta, se habló con la dirección del proyecto Oikos Vida para la programación a desarrollar el próximo mes concluyendo de que se les colocara el número de visitas diarias a realizar para cumplir con las metas del mes de agosto.

Se visitaron 170 usuarios los cuales se capacitaron sobre la separación de los residuos, y sobre el aprovechamiento de la materia orgánica, mostrando videos de experiencia que se han obtenido durante el proyecto, e invitándolo realizar iniciativas ecológicas.



PRECOOPERATIVA
LOS PINOS



FIRMA PROMOTOR AMBIENTAL

FIRMA COORDINADORA

Vb OIKOS VIDA





LA PLATA HUILA



INFORME MENSUAL DE ACTIVIDADES – COORDINACIÓN AMBIENTAL

Coordinador: EDGAR FELIPE CHICUE

MES: Diciembre

Actividad: Jornada pedagógica que consiste en la visita puerta a puerta a residenciales, comerciales e instituciones y la entrega de instrumentos facilitadores (Bolsa de polietileno Color Gris para residuos ordinarios con destino a relleno Sanitario), horarios y frecuencias de la ruta de recolección ordinaria y selectiva de reciclables, para que cada usuario o suscriptor tenga conocimiento con certeza sobre los horarios y días de recolección, así como la obligación de realizar la separación en el Proyecto Municipal de Reciclaje.

Realizar una caracterización cualitativa y cuantitativa de los Residuos Reciclables que llegan al centro de acopio procedente de la ruta selectiva presentada por los usuarios.

INDICADOR SEGUIMIENTO EN LA SEPARACIÓN EN LA FUENTE ENTREGA DE BOLSAS # 2

Actividades desarrolladas por semana.	Promotor	INDICADORES DE SEPARACIÓN EN LA FUENTE				
		Rutas asignadas	N° de usuarios	N° Visitas realizadas	N° usuarios comerciales / instituciones	N° de usuarios pendiente por visitar
Entrega de instrumentos pedagógicos (volantes pedagógicos) sobre separación	YILVER JAVIER CAMPOS VARGAS	Barrio la Pola, Carrera 1 entre Terminalito y Cll 9/la Pola carrera 2 entre calle 4 y calle 6	Ruta 1: 128	69	42	17
		Pedro maría Ramírez / Transportadores / San Rafael alto / Barrio la Paz	Ruta 2: 173	117	6	50
		San Isidro	Ruta 3: 45	40	2	3



PRECOOPERATIVA
LOS PINOS





LA PLATA HUILA



 en la fuentes, horarios y frecuencias de la ruta de recolección ordinaria y selectiva de reciclables Seguimiento al cumplimiento de la separación en la fuente.	INGRID YULIET VELASQUEZ	Barrió la estancia Carrera 3 entre calle 8 y Calle 11.	Ruta 1: 194	144	14	36
		San Rafael / Manzanares / Bello Horizonte/	Ruta 2: 177	92	12	73
		Asovive / Salida a Popayán	Ruta 3: 37	34	1	2
	MARIA DEICY BEDOYA	Barrio García Rovira, Calle 4 entre Carrera 3 y Carrera 8 Parque Principal	Ruta 1: 83	28	50	5
		San Rafael / Barrio Portal I y II	Ruta 2: 192	190	2	0
		San Isidro	Ruta 3: 98	98	0	0
	TATIANA MEDINA	Barrio Obrero Centro Calle2 entre Carrera 3 y Carrera 8	Ruta 1: 81	70	6	5
		San Rafael / Diego de Ospina / Carrera 7 entre Calle 6 y Centro Salud Camilo Torres/villa galán65	Ruta 2: 316	267	35	14
		El Tablón / Villa de las américas	Ruta 3: 65	65	0	0
	JAQUELINE DIAZ	Barrio Centro, Carrera 4 entre Calle 2 y Calle 6	Ruta 1: 142	17	82	43
Diego de Ospina / Eudes / Barrio las		Ruta 2: 372	372	0	0	



PRECOOPERATIVA
LOS PINOS



RED
LATINOAMERICANA
DE RECICLADORES



LA PLATA HUILA



PRECOOPERATIVA
LOS PINOS



		Acacia				
		San Antonio	Ruta 3: 201	178	0	23
	BEPHY VILLEGAS	Barrio Centro, Carrera 4 entre Calle 6 y Calle 11 / Cementerio	Ruta 1: 135	57	75	3
		Jorge Eduardo / Remolino / Salida a Batallón. / Barrio Rafael Ramírez Otálora	Ruta 2: 206	165	0	41
		Libertadores I, II y III etapa	Ruta 3: 90	50	0	40
	EMMA GUEVARA	Barrio Centro, Carrera 5 entre Calle 1 y Calle 6, Policía	Ruta 1: 125	37	50	38
		Primero de Mayo I y II etapa / Carrera 8 entre calle 2 y Calle 8 / Colegio San Sebastián	Ruta 2: 266	264	0	2
		García Herreros / Villa del Cambis	Ruta 3: 86	80	0	6
	ISRAEL VINASCO	Barrio Centro, Carrera 5 entre Calle 6 y Calle 10	Ruta 1: 118	66	52	0
		Villa Café / Los Ángeles I y II etapa / Villa Isabela / Colina Campestre / Las Quintas	Ruta 2: 316	165	0	151
MARIA JESSICA	Barrio Centro, Carrera 5 entre Calle 1 y	Ruta 1: 79	44	20	15	



LA PLATA HUILA



Unidos por la
Vía
de la Prosperidad



PRECOOPERATIVA
LOS PINOS



RED
LATINOAMERICANA
DE RECIKLADORES

	QUINTERO	Calle 6, Policía/Barrio San Sebastián				
		Comfamiliar / San Francisco de Asís / Virgen del Carmen	Ruta 2: 77	44	4	29
		Bomba Cootransgigante/ Hotel Balcones de la Pradera / terminal / Lácteos Ricota / San Miguel	Ruta 3: 54	30	9	15
TOTAL POR RUTAS		Ruta 1:	1085			
		Ruta 2:	2095			
		Ruta 3:	676			
TOTAL			3856	2783	462	611
INDICADOR SEGUIMIENTO EN LA SEPARACIÓN EN LA FUENTE ENTREGA DE BOLSAS # 3						
		INDICADORES DE SEPARACIÓN EN LA FUENTE				
Actividades desarrolladas por semana.	Promotor	Rutas asignadas	N° de usuarios	N° Visitas realizadas	N° usuarios comerciales / instituciones	N° de usuarios pendiente por visitar
Entrega de instrumentos	YILVER JAVIER CAMPOS VARGAS	Barrio la Pola, Carrera 1 entre Terminalito y Cll 9/la Pola carrera 2 entre	Ruta 1: 128	69	42	17



LA PLATA HUILA



PRECOOPERATIVA
LOS PINOS



Unidos por la
Vía
de la Prosperidad



RED
LATINOAMERICANA
DE RECIKLADORES

pedagógicos (volantes pedagógicos) sobre separación en la fuentes, horarios y frecuencias de la ruta de recolección ordinaria y selectiva de reciclables Seguimiento al cumplimiento de la separación en la fuente.		calle 4 y calle 6				
		Pedro maría Ramírez / Transportadores / San Rafael alto / Barrio la Paz	Ruta 2: 173	117	6	50
		San Isidro	Ruta 3: 45	40	2	3
	INGRID YULIET VELASQUEZ	Barrió la estancia Carrera 3 entre calle 8 y Calle 11.	Ruta 1: 194	144	14	36
		San Rafael / Manzanares / Bello Horizonte/	Ruta 2: 177	92	12	73
		Asovive / Salida a Popayán	Ruta 3: 37	34	1	2
	MARIA DEICY BEDOYA	Barrio García Rovira, Calle 4 entre Carrera 3 y Carrera 8 Parque Principal	Ruta 1: 83	28	50	5
		San Rafael / Barrio Portal I y II	Ruta 2: 192	190	2	0
		San Isidro	Ruta 3: 98	98	0	0
	TATIANA MEDINA	Barrio Obrero Centro Calle2 entre Carrera 3 y Carrera 8	Ruta 1: 81	70	6	5
San Rafael / Diego de Ospina / Carrera 7 entre Calle 6 y Centro Salud Camilo Torres/villa galán65		Ruta 2: 316	267	35	14	



LA PLATA HUILA



Unidos por la
Vía
de la Prosperidad



PRECOOPERATIVA
LOS PINOS



RED
LATINOAMERICANA
DE RECIKLADORES

		El Tablón / Villa de las amélicas	Ruta 3: 65	65	0	0
JAQUELINE DIAZ		Barrio Centro, Carrera 4 entre Calle 2 y Calle 6	Ruta 1: 142	17	82	43
		Diego de Ospina / Eudes / Barrio las Acacia	Ruta 2: 372	372	0	0
		San Antonio	Ruta 3: 201	178	0	23
BEPsy VILLEGAS		Barrio Centro, Carrera 4 entre Calle 6 y Calle 11 / Cementerio	Ruta 1: 135	57	75	3
		Jorge Eduardo / Remolino / Salida a Batallón. / Barrio Rafael Ramírez Otálora	Ruta 2: 206	165	0	41
		Libertadores I, II y III etapa	Ruta 3: 90	50	0	40
EMMA GUEVARA		Barrio Centro, Carrera 5 entre Calle 1 y Calle 6, Policía	Ruta 1: 125	37	50	38
		Primero de Mayo I y II etapa / Carrera 8 entre calle 2 y Calle 8 / Colegio San Sebastián	Ruta 2: 266	264	0	2
		García Herreros / Villa del Cambis	Ruta 3: 86	80	0	6
ISRAEL VINASCO		Barrio Centro, Carrera 5 entre Calle 6 y	Ruta 1: 118	66	52	0



LA PLATA HUILA



PRECOOPERATIVA
LOS PINOS



		Calle 10				
		Villa Café / Los Ángeles I y II etapa / Villa Isabela / Colina Campestre / Las Quintas	Ruta 2: 316	165	0	151
	MARIA JESSICA QUINTERO	Barrio Centro, Carrera 5 entre Calle 1 y Calle 6, Policía/Barrio San Sebastián	Ruta 1: 79	44	20	15
		Comfamiliar / San Francisco de Asís / Virgen del Carmen	Ruta 2: 77	44	4	29
		Bomba Cootransgigante/ Hotel Balcones de la Pradera / terminal / Lácteos Ricota / San Miguel	Ruta 3: 54	30	9	15
TOTAL POR RUTAS		Ruta 1:	1085			
		Ruta 2:	2095			
		Ruta 3:	676			
TOTAL			3856	2783	462	611



INDICADORES EVALUACIÓN DE USUARIOS EN LA RUTA DE RECOLECCION ORDINARIA Y SELECTIVA

Actividades desarrolladas por semana.	Fechas	SECTOR RUTA 1,2,3	FALLAS DEL SERVICIO	PROBLEMAS AMBIENTALES	GESTION POSITIVA RESIDUOS SOLIDOS	GESTIÓN NEGATIVA DE RESIDUOS SOLIDOS
<p>Monitoreó de los usuarios en las, Ruta Verificando el cumplimiento del horario y de la separación en la fuente, la erradicación de puntos críticos y problemas</p>	<p>1/12/15 Al 31/12/15</p>		<p>09 de Diciembre el recorrido lo realiza el carro compactador del municipio de tesalia debido a que el carro del municipio se encuentra en Neiva en mantenimiento preventivo.</p>	<p>Hay preocupación de los usuarios del barrio san Isidro por las tapas de las alcantarillas porque no están en buenas condiciones los cuales están generando malos olores y generando más vectores.</p>	<p>Se realizó las rutas en los barrios La Paz, Pedro María Ramírez y San Rafael Alto, iniciando en el Barrio La Paz que comienza más temprano, se realizó todo el recorrido, recogiendo los residuos inservibles que la comunidad saca frente a sus casas, dándole utilidad al material facilitador (bolsas de polietileno), que se le han entregado Puerta a puerta. En esta ruta con los promotores jornada de aseo y se colocaron</p>	<p>La constancia de recicladores informales que están en las diferentes rutas de recolección de residuos sólidos, tanto en la ruta selectiva como en la ordinaria, y usuarios se quejan porque no recogen todos los residuos reciclables que sacan, sino que se llevan los que más le generan costo. Por temporada de fin de año y fiestas, se ve el aumento de residuos sólidos y el atraso que tiene la ruta de recolección de</p>





LA PLATA HUILA



ambientales, y fallas del servicio de recolección.



PRECOOPERATIVA LOS PINOS



					<p>carteles informativos de residuos ordinarios.</p> <p>PROHIBIDO ARROJAR BASURAS en los sitios críticos identificados (Br las Quintas, Villa Isabela)</p> <p>En la carrera 1 y calle 8 donde me corresponde el barrio la Pola los usuarios se encuentran muy motivados realizando la labor de separación sacando el reciclaje.</p> <p>Las personas encargadas del barrido de las calles del terminalito y parque de la Pola realizan la labor en el horario acostumbrado y dejan el sitio en muy buenas condiciones higiénicas.</p> <p>Se habla con la comunidad</p>
--	--	--	--	--	---



LA PLATA HUILA



					<p>vecina del sitio que está en construcción del Malecón sobre la importancia de tener sentido de pertenencia con este lugar y contribuir para que se mantenga aseado y que realizaran el respectivo informe a la Policía si hay personas que arrojan residuos inservibles en esta zona.</p> <p>Vendedores ambulantes están colaboran con la limpieza de este parque y se llevan sus residuos a sus casas para no dejarlos en el parque y no haya regueros, y vendedores de tinto ambulante como las personas ya tienen la cultura de depositar en las</p>	
--	--	--	--	--	--	--



PRECOOPERATIVA
LOS PINOS





LA PLATA HUILA



Unidos por la
Vía
de la Prosperidad



					<p>canastas los papeles dejan en el suelo.</p> <p>Punto crítico ubicado en el Cr 7 con Cll 1 Esquina disminuyo los residuos sólidos ahí presente.</p> <p>Usuario de la de la vivienda Cr 4 # 12- 11 ya está disponiendo los residuos sólidos al frente de su vivienda por tal motivo se erradico el Punto Crítico Ubicado en el Diego de Ospina.</p> <p>Los usuarios del Cr 3 con Cll 1A Sur están disponiendo los residuos sólidos en el punto de acopio debido a que por el sector se están realizando arreglos en la vía.</p> <p>Se hace entrega de valla de no</p>	
--	--	--	--	--	--	--



PRECOOPERATIVA
LOS PINOS



RED
LATINOAMERICANA
DE RECIKLADORES





LA PLATA HUILA



Unidos por la
Vía
de la Prosperidad



					<p>arrojar basuras en el sector de San Antonio por parte de Emserpla y se tiene colaboración de la comunidad para colocarla en este sitio, usuarios manifiestan que el proyecto municipal la plata basura cero.</p> <p>En la Cra 4 con Cll 8 en el puente Bolívar no se volvieron a evidenciar regueros ni residuos inservibles que depositaban algunos usuarios, ya que se les indico el proceso a seguir con el tema del comparendo ambiental.</p> <p>Cra8 con 6 los usuarios reciben con agradecimiento los elementos para recolección de lo inservible.</p>	
--	--	--	--	--	---	--



PRECOOPERATIVA
LOS PINOS





LA PLATA HUILA



					<p>Huertas caseras, una en las quintas y otra en el Barrio el Edén, 1 jardín donde se aprovecha la materia orgánica.</p> <p>Se realiza la entrega de la Segunda y Tercera ronda del instrumentos facilitadores (Bolsa de polietileno Color Gris para residuos ordinarios con destino a relleno Sanitario) debido a que llego el material suficiente para realizar la totalidad de las visita, horarios y frecuencias de la ruta de recolección ordinaria y selectiva de reciclables, para que cada usuario o suscriptor tenga conocimiento con certeza sobre los horarios y días de</p>	
--	--	--	--	--	---	--



PRECOOPERATIVA
LOS PINOS





LA PLATA HUILA



PRECOOPERATIVA
LOS PINOS



Unidos por la
Vía
de la Prosperidad



RED
LATINOAMERICANA
DE RECICLADORES

				recolección, así como la obligación de realizar la separación en el Proyecto Municipal de Reciclaje
SEGUIMIENTO A LAS INICIATIVAS COMUNITARIAS E INDIVIDUALES				
Actividades desarrolladas por semana.	Fechas	UBICACIÓN	ACTIVIDADES DESARROLLADAS.	
Acompañamiento y Seguimiento a iniciativas ecológicas comunitarias.	10/12/2015	Casa de la Cultura	Se realiza el primer taller de sostenibilidad con la asistencia de 26 personas entre ellas de la sociedad civil y publica, 20 promotores, Dirección del proyecto Oikos, y Emserpla. Se dio inicio a las 2:00pm y finalizo a las 6:00pm	
	9/12/2015 Al 10/12/2015	Casco urbano	Se realiza encuesta a Recicladores que no están incluidos ni hacen parte a ninguna organización de recicladores, también se visitó a las bodegas que hacen aprovechamiento de materiales reciclables.	
	10/12/2015	Br Floresta	Acompañamiento técnico a usuarios en huerta ecológica y el aprovechamiento de la materia orgánica	
	15/12/2015	Casa de la Cultura	Se realiza el primer Foro de Manejo Integral de Residuos Sólidos con la asistencia de 38 personas entre ellas de la sociedad civil y publica, 20 promotores, Dirección del proyecto Oikos, y Emserpla. Se dio inicio a las 9:00am y finalizo a las 12:00pm	
	11/12/2015	Parque Principal	Se realizó campaña de recolección de RAEE en el parque principal del municipio de La Plata.	



LA PLATA HUILA



Unidos por la
Vía
de la Prosperidad



PRECOOPERATIVA
LOS PINOS



RED
LATINOAMERICANA
DE REICLADORES

	AI 14/12/2015		
	16/12/2015	Villa Galán/ Remolino/ Floresta	Con la Comunidad se Realizaron Pesebres ecológicos con material potencialmente reciclables.
	20/12/2015	Las Quintas/ García Rovira.	En el br Las Quintas se visita de acompañamiento técnico a madre sustituta que está haciendo el aprovechamiento de la materia orgánica en Huerta Ecológica.
	23/12/2015	Quebrada Los Muertos	Se visita a usuarios para verificar la solicitud y queja que presenta sobre el estancamiento aguas residuales en la quebrada Los Muertos, que se generan malos olores, el usuario solicitaba una limpieza en el sector para minimizar un poco el estancamiento de estas aguas que se descargan a la quebrada.
	26/12/2015	Zona Urbana	Se hace la verificación de la entrega de bolsas Grises y capacitación constante a usuarios por parte de los promotores.
	26/12/2015	Floresta	Se hace el acompañamiento a usuarios del Br la Floresta mostrando por medios de comunicaciones el avance que se ha tenido con la comunidad haciendo el aprovechamiento de materiales potencialmente reciclables, y el desarrollo de Huerta Ecológica.
01/07/2015 AI 31/12/2015	Conclusiones de la Fase IV – V del PMR y ruta de relección selectiva		- Es importante tener en cuenta que diferentes usuarios que tienen las iniciativas ecológicas encontradas y que han dado continuidad sembrando productos que van a ser de gran ayuda en mejorar la calidad de vida de estas familias, esto se está realizando con la utilización de material orgánico que han aprendido a utilizarlo y manejarlo como abono organico de esta manera se mejora, la calidad del terrero donde se cultivan las hortalizas, entregando estos resultados de sostenibilidad



LA PLATA HUILA



(económico, ambiental, social) del proyecto municipal de reciclaje.

-Hubo una manifestación generalizada de agradecimiento por parte de los usuarios en cuanto a la entrega de instrumentos facilitadores (Bolsa de polietileno Color Gris), y que estos proyectos no se acaben, sino que tenga una continuidad en la educación ambiental.

-También es importante tener en cuenta que los usuarios estaban satisfechos con el cambio de horario de recolección de la ruta selectiva de reciclaje que pase un día antes de la recolección de inservibles, ya que muchas veces se los llevaba el carro compactador.

Se presenta usuarios que no estuvieron de acuerdo con el proyecto de una u otra manera se visitaron y se les hizo el acompañamiento y entrega de insumos (bolsas, plegables, pegatinas)

Usuarios de la ruta 1 que no están de acuerdo con el proyecto

German Benavides Cra 6 N. 2-65

Mayocol Guzmán Cra 6 N. 5-55

Manuel Andrade Cra 6 N. 4-36

John Gómez Cra 6 N. 3-11

Elvia Rosero Cra 6 N. 1-89

Usuarios de la ruta 2 que no están de acuerdo con el proyecto.

Dilma Pastuso Calle 9 N. 12-36

Adelaida Calderón Cra 13 N.5°07



PRECOOPERATIVA
LOS PINOS





LA PLATA HUILA



Unidos por la
Vía
de la Prosperidad

Luz Adriana Gracia. Calle 9 N. 12-16

Ingrid Zamora Rodríguez Calle 5 a 13-22

Eliana Rodríguez Calle 4 N. 13-33

Elizabeth Ruiz Calle 4 a 15-40

Julio Cesar Vargas Calle 5 N. 13-27

Édison Meneses Calle 5 N, 13-03

Usuarios de la ruta 3 que no están de acuerdo con el proyecto.

Yina Paola Valencia Cra 2AEN. 18-28

Melissa Bermúdez.

Calle 19ª 1AE05

Terminal

Cootransgigante

Balcones de la Pradera.

Yacer Natalia Yara

Calle 19 1AE 28

Agradecer a la alcaldía municipal, Emserpla, y la organización Oikos vida, por ser parte de este proyecto municipal de reciclaje, y llegar a la comunidad del municipio dela Plata Huila, creando cultura ciudadana y dando a conocer la importancia de darle aprovechamiento a los materiales potencialmente aprovechables (materia orgánica, reciclable), cambiando hábitos con la constancia de las visitas puerta a puerta, y mejorando la calidad de algunas comunidades con las huertas ecológicas.



PRECOOPERATIVA
LOS PINOS





LA PLATA HUILA



Se cuenta con 3856 usuarios en las tres rutas, se visitaron 2783 usuarios que se les hizo entrega de bolsas plásticas color Grises para residuos ordinarios con un porcentaje equivale al 72% de visitas realizadas, 462 usuarios son comercio que no se les hace entrega de bolsas por motivo a que son grandes generadores y la mayoría de los usuarios que generan residuos reciclables que equivale al 12%, en totalidad quedan faltando 611 usuarios por visitar y hacer la entrega de bolsas que equivale al 16% faltantes por motivos de que no se encontraban en las viviendas, o son casas deshabitadas. Estos son resultados de don estregas de bolsas grises a 2783 usuarios, que se hicieron en el mes de diciembre, 4 por usuarios con un total de 11.132 bolsas en cada entrega; cerrando el mes con una entrega de 22.264 bolsas entregadas a 2783 usuarios.



PRECOOPERATIVA
LOS PINOS

CONSOLIDADO DE ENTREGA DE BOLSAS COLOR GRIS

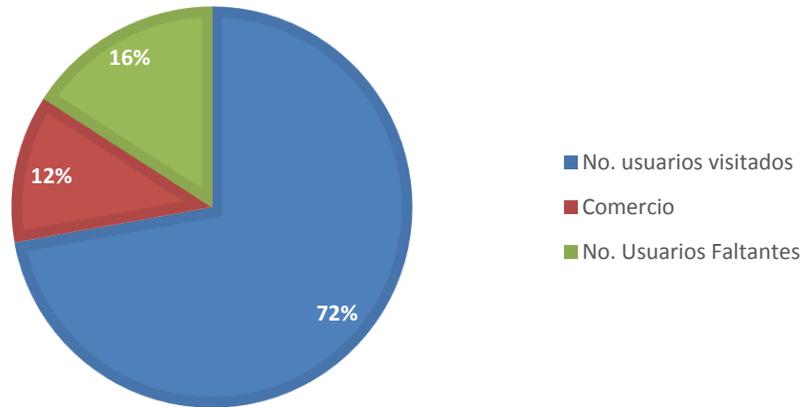




Foto 19 COMPOSTERA PARA MANEJO DE RESIDUOS ORGANICOS

FASE IV EN LOS CENTROS POBLADOS

La fase IV contaba también con la participación y capacitación en los principales centros poblados del municipio de la plata correspondiéndome 2 de los 6 como son el centro poblado de Monserrate y el centro poblado de San Andrés.

El proceso comienza el 16 de diciembre de 2015 iniciando con la capacitación a los promotores ambientales que van estar encargado de impartir la información hacia los diferentes centros poblado sobre todo el tema relacionado acerca de la separación en la fuente.



Los actores estratégicos a identificar son: Juntas de acción comunal, juntas administradoras de acueductos, representantes de organizaciones sociales, iglesias, organización de padres de familias, asociación campesina PROAGROMIL, red de defensa del agua y el territorio



Foto 20 CAPACITACIÓN PROMOTORES AMBIENTALES.



1.-MOMENTO:

Consolidará la información recolectada en la vista puerta a puerta de los usuarios del centro poblado de Monserrate en los siguientes aspectos:

Se realiza la visita diste del 18/12/2015 y el 19/12/2015

MONSERRATE

- a) Número de usuarios visitado: 116
- b) Número de viviendas deshabitadas: 122 viviendas ya que muchos de los usuarios se encontraban trabajando en sus cafetales y otra razón es que se encuentran obsoletas y no se pueden habitar.
- c) Número de usuarios que no admitieron o aceptaron la visita: 0



- d) Número de personas que habitan las viviendas: 497
- e) Número de usuarios a quienes se le presta de recolección y transporte de residuos sólidos: 25
- f) Número de usuarios a quienes no se le presta el servicio de recolección y transporte de residuos sólidos: 94 usuarios ya que por no pagar el servicio de recolección que presta el señor Omar Ceballos prefieren quemarla y/o hacer un mal uso de ellos
- g) Persona que presta el servicio de recolección y transporte de residuos sólidos: 1 (Omar Ceballos) lo cual presta su servicio con llamado de sus usuarios lo cual ocupa su carreta de tracción animal para ejecutar la recolección con un precio de entre 500 y 2000 pesos por bolsa dependiendo de su tamaño.
- h) Aspectos relevantes a las situaciones encontradas y comentadas por los usuarios, puntos críticos con sus ubicaciones.

- "ALTICO – SR. VIRGILIO LEGUIZAMO

“sería bueno que la empresa de servicios públicos de aseo recogiera la basura porque hay mucha contaminación en los zanjones, en los cafetales y en las vías públicas”.

- SECTOR CENTRO- SRA. GRACIELA GOMEZ

“Mi finca es un basurero ya que arrojan pañales desechables aquí y me gustaría que recogiera la basura la empresa encargada, porque así habría menos contaminación”.

- SECTOR ARÁNZAZU- SR. EVARISTO CALAMBAS





“Hace 20 años el municipio dio un lote para arrojar basura al principio funcionaba bien pero ahora la gente no colabora ahora se arroja de todo y se queman basuras que es aún peor”.



"La mayoría de usuarios queman los residuos sólidos."

- " El señor JESUS CEBALLOS protesta que sus vecinos arroja las basuras en su cafetal. "
- " la mayoría de usuarios botan la basura a cielo abierto."



i) Presentación de evidencias: planillas y registro fotográfico.

Foto 21 BASURERO MONSERRATE



Fuente: Equipo de Trabajo

Foto 22 VISITA PUERTA A PUERTA POR PARTE DE PROMOTORES



Fuente: Equipo de Trabajo

2.- MOMENTO:

Con el apoyo de los coordinadores cada promotor consolidará la relación de la entrega de piezas comunicativas e insumos en vista puerta a puerta de los usuarios en los siguientes aspectos:

- a) Número de usuarios que recibieron piezas comunicativas y número total entregadas: 123 usuarios y 123 folletos

- b) Número de usuarios que no recibieron piezas comunicativas: 0



PRECOOPERATIVA
LOS PINOS



PLATA HUILA





c) Número de usuarios que recibieron bolsas plásticas negras y número total entregadas: 123 usuarios 492 bolsas.



d) Número de usuarios que no recibieron bolsas plásticas negras: 0

e) Aspectos relevantes sobre comentarios expresados por los usuarios la entrega de piezas comunicativas y bolsas.



- "¿Cada canto pasarán entregando bolsas?".
- "El carro recolector va a subir por nuestras basuras, necesitamos que también nos tomen en cuenta
- "la señora ERMENSIA TORRES dice que el señor LUIS TORRES arroja basura en la carretera "
- " Que si toda esa situación del proyecto era porque iba a seguir y no se iba aqueda estancado."
- "Algunos usuarios decía que costo tenía la entrega de las bolas."

f) Presentación de evidencias: planillas y registro fotográfico





Foto 23 ENTREGA DE PIEZAS COMUNICATIVAS Y BOLSAS PARA LOS RESIDUOS INSERVIBLES.



LA PLATA HUILA



PRECOOPERATIVA
LOS PINOS

Fuente: Equipo de Trabajo

Foto 24 ENTREGA DE PIEZAS COMUNICATIVAS Y BOLSAS



Fuente: Equipo de Trabajo



Foto 25 ENTREGA DE PIEZAS COMUNICATIVAS Y BOLSAS



Fuente: Equipo de Trabajo

Foto 26 ENTREGA DE PIEZAS COMUNICATIVAS Y BOLSAS



Fuente: Equipo de Trabajo



3. MOMENTO: Reunión de capacitación 23/12/2015 Centro poblado de Monserrate



LA PLATA HUILA



PRECOOPERATIVA
LOS PINOS

Memoria de la reunión de capacitación con la comunidad haciendo uso de la información y apuntes tomados. (Agenda desarrollada, hora de inicio, hora de terminación, número de personas que participaron, dificultades y logros alcanzados, etc.)



Se inicia la reunión de capacitación a las 10:13 am en el salón parroquial de la comunidad de Monserrate con la asistencia de 38 personas que fueron avisadas previamente sobre la capacitación impartida por la precooperativa los pinos y OIKOS vida y todo esto contando con la participación y acompañamiento del coordinador y promotores ambientales.

Se inicia con el saludo a los asistentes, se va pasando una planilla para el control de asistencia.

Durante el progreso de la capacitación se hace que la comunidad participe con respecto a sus conocimientos previos de todo lo relacionado al manejo de residuos y separación en la fuente y hacer dar y un diagnóstico de breve de cómo están aprovechando sus residuos y cuál es la disposición final que les están dando

También se manejó la gran problemática de la presencia de los vectores o comúnmente llamado plagas, ya que estas se originan por el mal manejo de los residuos dentro de sus hogares. A pesar de la cantidad de personas que habitan la comunidad, asistieron una pequeña muestra con la ventaja de que los asistentes eran miembros muy activos de la comunidad incluyendo el señor presidente y otras entidades lo cual hizo que





la capacitación fuera muy amena y de un gran reflejo para los usuarios que no pudieron asistir.



Como objetivos alcanzados se logró que la comunidad fuera participativa y acatara todas las observaciones y planes que se tienen pensados de ejecutar en el centro poblado de Monserrate



Comité de seguimiento:



FREDY SNEIDER CUELLAR 3137998008 / 3144383566

JESUS CEBALLOS 3136447485

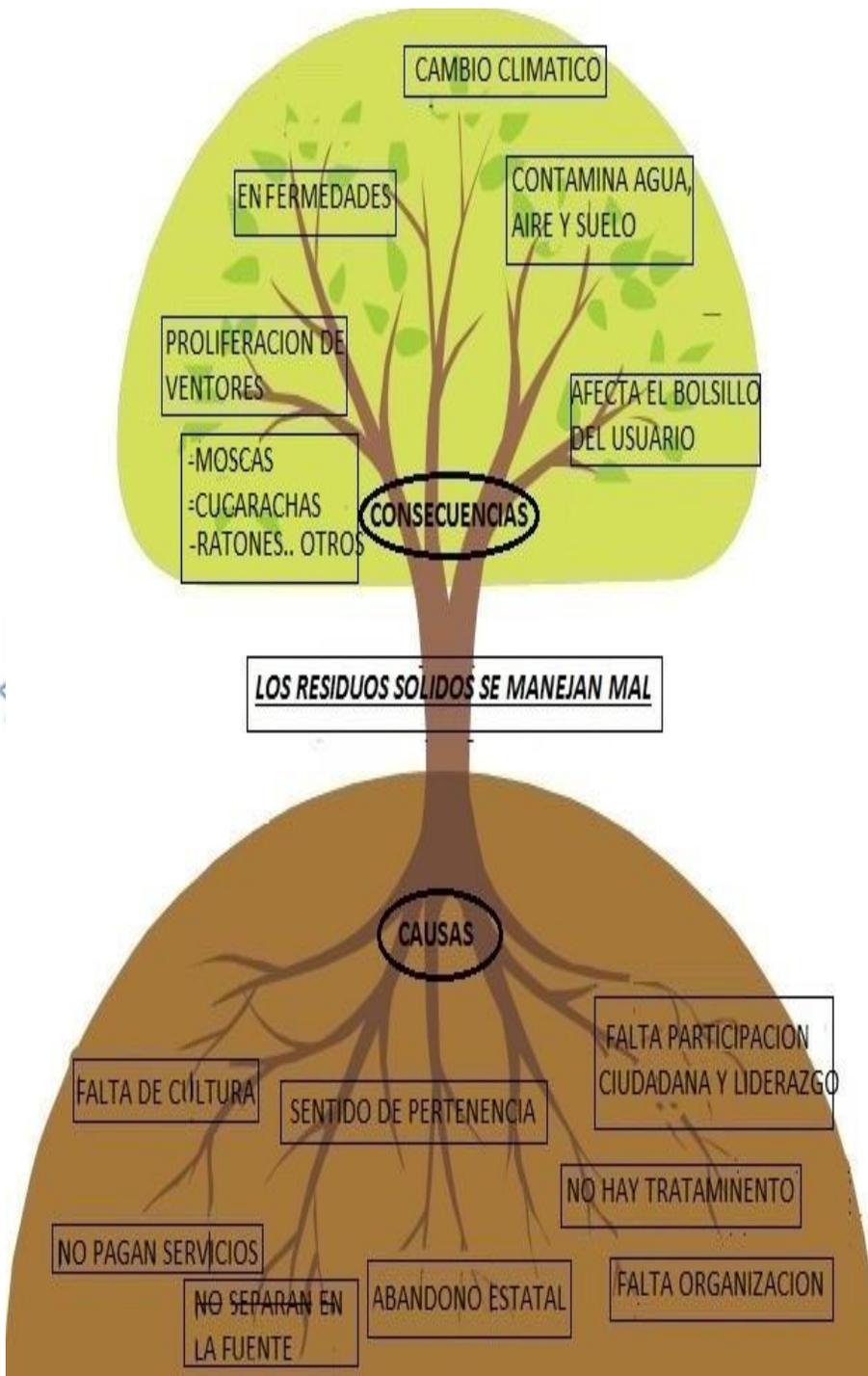
EFRAIN CUCHIMBA BARRAGAN 3213950625

RICARDO BARRAGAN 3118058486



Se cierra la reunión de capacitación a las 1:37 pm dando las gracias por su participación y encargando de que por favor se difundiera toda la información a las personas que por uno u otro motivo no pudieron asistir.

Elaborará el árbol de problemas de los centros poblados que les correspondió, lo anterior con el uso de la ayuda nemotécnica de cada reunión y los apuntes tomados. (Diagrama: Nombre del Problema, descripción del problema, causas, consecuencias, soluciones, actores estratégicos, comité de seguimiento y otros).



- | | |
|--|--|
| MAS PRESENCIA DE: | GESTION DE RECUSOS ANTE: |
| -PERSONERIA | |
| -SECRETARIA DE SALUD | -PROCURADURIA |
| -GOBIERNO DEPARTAMENTAL | -INSTITUCIONES EDUCATIVAS |
| -CAM | |
| -ALCALDIA | PROCESOS DE FORMACION Y CAPACITACION |
| -MINAMBIENTE | |
| -E.S.E SAN SEBASTIAN | |
| GESTIONAR RECURSOS | RECURSOS ECONOMICOS PARA LA OPERACION DEL SERVICIO |
| CAPACITAR MAS ALA COMUNIDAD | |
| PRAES | PRAES ENFOCADOS AL MANEJO DE R.S |
| JORNADA DE RECUPERACION AMBIENTAL SECTOR BASURERO Y CENTRO POBLADO | |
| ALFABETIZACION AMBIENTAL | DE RESIDUOS DESECHABLES CADA 8 DIAS EN VEHICULO COMPACTADOR Y RECICLAJE CADA MES |
| PROCESOS DE FORMACION | |



Fotos Reunión de capacitación centro poblado Monserrate



Foto 28 REUNIÓN DE CAPACITACIÓN CENTRO POBLADO DE MONSERRATE



Fuente: Equipo de Trabajo

Foto 29 REUNIÓN DE CAPACITACIÓN CENTRO POBLADO DE MONSERRATE



Fuente: Equipo de Trabajo





Foto 30 Reunión de Capacitación Centro poblado de Monserrate



LA PLATA HUILA



PRECOOPERATIVA
LOS PINOS



Fuente: Equipo de Trabajo

Foto 31 REUNIÓN DE CAPACITACIÓN CENTRO POBLADO DE MONSERRATE



Fuente: Equipo de Trabajo



Foto 32 REUNIÓN DE CAPACITACIÓN CENTRO POBLADO DE MONSERRATE



LA PLATA HUILA



PRECOOPERATIVA
LOS PINOS



Fuente: Equipo de Trabajo

Foto 33 REUNIÓN DE CAPACITACIÓN CENTRO POBLADO DE MONSERRATE



Fuente: Equipo de Trabajo





Fotos problemáticas Y Puntos Críticos



Foto 34 PUNTO CRÍTICO QUEMA DE RESIDUOS



Fuente: Equipo de Trabajo

Foto 35 PUNTO CRÍTICO LOTE BASURERO MONSERRATE



Fuente: Equipo de Trabajo





Foto 36 PUNTO CRÍTICO LOTE BASURERO MONSERRATE



LA PLATA HUILA



PRECOOPERATIVA
LOS PINOS



Fuente: Equipo de Trabajo

Foto 37 PUNTO CRÍTICO LOTE BASURERO MONSERRATE



Fuente: Equipo de Trabajo



CENTRO POBLADO SAN ANDRES

1.-MOMENTO:

Consolidará la información recolectada en la vista puerta a puerta de los usuarios del



centro poblado de San Andrés en los siguientes aspectos:

PRECOOPERATIVA
LOS PINOS

Se realiza la visita diste del 18/12/2015 y el 19/12/2015



LA PLATA HUILA



SAN ANDRES

- j) Número de usuarios visitado: 63
- k) Número de viviendas deshabitadas: 56 Viviendas ya que muchos de los usuarios se encontraban trabajando en sus cafetales y otra razón es que se encuentran obsoletas y no se pueden habitar.
- l) Número de usuarios que no admitieron o aceptaron la visita: 0
- m) Número de personas que habitan las viviendas: 248
- n) Número de usuarios a quienes se le presta de recolección y transporte de residuos sólidos: 36
- o) Número de usuarios a quienes no se le presta el servicio de recolección y transporte de residuos sólidos: 25 porque argumentaban que muchas veces se quedaban con sus residuos ya que el carro recolector cuando pasaba no les recogía.
- p) Persona que presta el servicio de recolección y transporte de residuos sólidos:
Alcaldía Municipal





q) Aspectos relevantes a las situaciones encontradas y comentadas por los usuarios, puntos críticos con sus ubicaciones.

- "EL JARDIN – SRA. LUZ MIRIAM CHANTRE

“Sería bueno que pasara la basura cada ocho días para que no arrojen la basura en los potreros y las calles”.

- EL JARDIN - SRA. GINA PAOLA FIOLE

“Me gustaría que dieran charlas de reciclaje para concientizar y así habría menos contaminación y que pasara el carro de la basura más constante”.

- SECTOR CENTRO_ SRA. LUZ MARINA TRUJILLO

“La basura en este lado pasa cada dos meses y mucha gente prefiere quemarla o botarla en los zanjones por eso sería bueno que pasara cada ocho días”.

- SECTOR CENTRO- SRA. ADELINA BAUTISTA

“La presidenta da a conocer que el carro recolector de basura va a pasar y todos la sacamos, pero nunca pasa, los perros rompen las bolsas dando mala imagen y contamina esa basura al ambiente y a veces pasa y la recoge y se llena en el barrio el Jardín no es recogida y en el transcurso se vota dejando regueros en la vereda la Lindosa”.

- "Que la mayoría de usuarios dicen que el carro de la basura sube cada 2 meses.""
- "La señora maría Trujillo dice que el carro de la basura va dejando bolsas en la carretera en su recorrido.""
- "Muchos usuarios se quejan que hay persona que botan las basuras en las zanjas y en la quebrada agua bendita."

r) Presentación de evidencias: planillas y registro fotográfico



LA PLATA HUILA



PRECOOPERATIVA
LOS PINOS





Foto 39 IGLESIA DEL CENTRO POBLADO SAN ANDRÉS



Fuente: Equipo de Trabajo



PRECOOPERATIVA
LOS PINOS



Foto 38 PUNTO CRÍTICO "CEMENTERIO"



Fuente: Equipo de Trabajo



LA PLATA HUILA





Foto 40 VISITA PUERTA A PUERTA POR PARTE DE PROMOTORES EN CENTRO POBLADO SAN ANDRÉS



LA PLATA HUILA



PRECOOPERATIVA
LOS PINOS



Fuente: Equipo de Trabajo



2.- MOMENTO:

Con el apoyo de los coordinadores cada promotor consolidará la relación de la entrega de piezas comunicativas e insumos en vista puerta a puerta de los usuarios en los siguientes aspectos:

- g) Número de usuarios que recibieron piezas comunicativas y número total entregadas: 67 usuarios y 67 folletos entregados.

- h) Número de usuarios que no recibieron piezas comunicativas: 0



i) Número de usuarios que recibieron bolsas plásticas negras y número total entregadas: 67 personas y 268 bolsas.



j) Número de usuarios que no recibieron bolsas plásticas negras: 0



k) Aspectos relevantes sobre comentarios expresados por los usuarios la entrega de piezas comunicativas y bolsas.



l) Presentación de evidencias: planillas y registro fotográfico

- "Son mejores los recipientes para arrojar basura así los perros no harían regueros".
- "¿El carro recolector va a subir pronto?, no es bueno esperar tanto por este servicio
- "la mayoría de usuarios preguntaban que costo tenía las bolsas, y cada cuanto subía el carro a recogerlas y cada cuanto volvían a entregar bolsas."





Foto 41 ENTREGA DE PIEZAS COMUNICATIVAS Y BOLSAS PARA LOS RESIDUOS INSERVIBLES.



Fuente: Equipo de Trabajo

Foto 42 ENTREGA DE PIEZAS COMUNICATIVAS Y BOLSAS PARA LOS RESIDUOS INSERVIBLES.



Fuente: Equipo de Trabajo



Foto 43 USUARIA QUE NOS MUESTRA QUE HACE UNA DEBIDA SEPARACIÓN



PRECOOPERATIVA
LOS PINOS



Fuente: Equipo de Trabajo

3. MOMENTO: Reunión de capacitación 22/12/2015 Centro poblado de San Andrés

Memoria de la reunión de capacitación con la comunidad haciendo uso de la información y apuntes tomados. (Agenda desarrollada, hora de inicio, hora de terminación, número de personas que participaron, dificultades y logros alcanzados, etc.)

Se inicia la reunión de capacitación a las 10:03 am en el salón comunal de San Andrés con la asistencia de 15 personas que fueron avisadas previamente sobre la capacitación impartida por la precooperativa los pinos y OIKOS vida y todo esto contando con la participación y acompañamiento del coordinador y promotores ambientales.



Se inicia con el saludo a los asistentes, se va pasando una planilla para el control de asistencia.



Se muestra un video de sensibilización sobre el calentamiento global y las consecuencias que este genera en todo el planeta y parándolo en específico a la comunidad de san Andrés



Durante el progreso de la capacitación se hace que la comunidad participe con respecto a sus conocimientos previos de todo lo relacionado al manejo de residuos y separación en la fuente y hacer dar y un diagnóstico de breve de cómo están aprovechando sus residuos y cuál es la disposición final que les están dando



También se manejó la gran problemática de la presencia de los vectores o comúnmente llamado plagas, ya que estas se originan por el mal manejo de los residuos dentro de sus hogares. Como objetivos alcanzados se logró que la comunidad fuera participativa y acatara todas las observaciones y planes que se tienen pensados de ejecutar en el centro poblado de San Andrés.

Comité de seguimiento:

ALBERTO CHANTRE	3107941858
SUSANA POBRE	3115252721
JAIME DURAN	3133791440



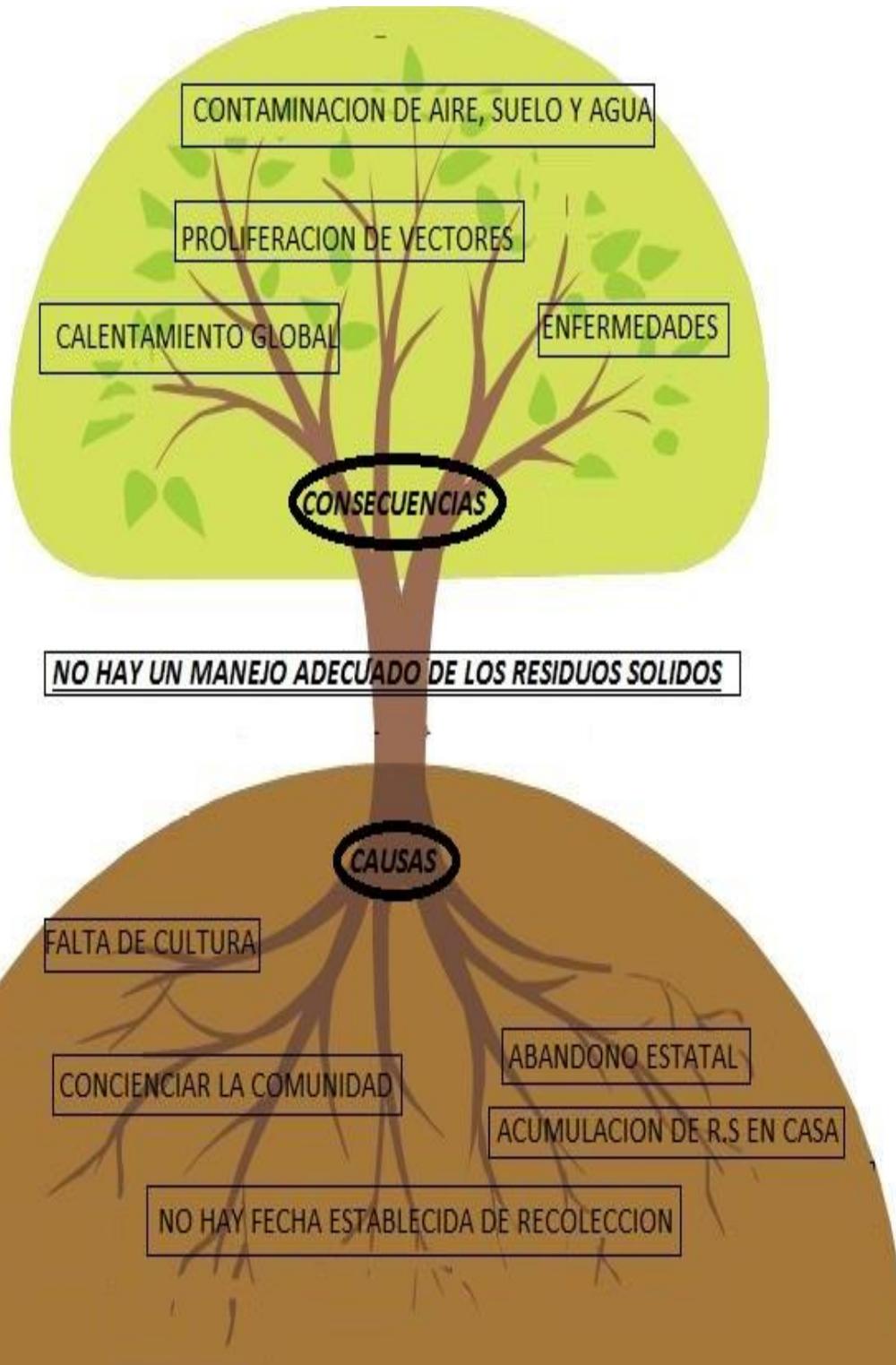


Se cierra la reunión de capacitación a las 12:06 pm dando las gracias por su participación y encargando de que por favor se difundiera toda la información a las personas que por uno u otro motivo no pudieron asistir.



Elaborará el árbol de problemas de los centros poblados que les correspondió, lo anterior con el uso de la ayuda nemotécnica de cada reunión y los apuntes tomados. (Diagrama: Nombre del Problema, descripción del problema, causas, consecuencias, soluciones, actores estratégicos, comité de seguimiento y otros).





SOLUCIONES:

RECOLECCION DE RESIDUOS ORDINARIOS CADA 15 DIAS

RECOLECCION DE RECICLAJE CADA MES

CAPACITACIONES CON LA CAM, AGUAS DEL HUILA, ALCALDIA, E.S.E SAN SEBASTIAN

SOLICITUD DE PROPUESTA Y PROYECTOS CIUDADANOS PARA LA COMUNIDAD



Foto 45 REUNIÓN DE CAPACITACIÓN CENTRO POBLADO SAN ANDRÉS



Fuente: Equipo de Trabajo

Foto 46 REUNIÓN DE CAPACITACIÓN CENTRO POBLADO SAN ANDRÉS



Fuente: Equipo de Trabajo



Foto 47 REUNIÓN DE CAPACITACIÓN CENTRO POBLADO SAN ANDRÉS



LA PLATA HUILA



PRECOOPERATIVA
LOS PINOS



Fuente: Equipo de Trabajo

Foto 48 REUNIÓN DE CAPACITACIÓN CENTRO POBLADO SAN ANDRÉS



Fuente: Equipo de Trabajo



Puntos Críticos y Problemáticas

Foto 49 BASURA DEJADA POR USUARIO



LA PLATA HUILA



PRECOOPERATIVA
LOS PINOS



Fuente: Equipo de Trabajo

Foto 50 BASURA DEJADA POR USUARIO



Fuente: Equipo de Trabajo



Foto 52 REGUERO POR CAUSA DE ANIMALES



Fuente: Equipo de Trabajo



PRECOOPERATIVA
LOS PINOS



Foto 51 BASURA PARQUE CENTRO POBLADO SAN ANDRÉS



Fuente: Equipo de Trabajo

Foto 53 RESIDUOS DE ÁRBOLES QUE NO SON RECOGIDOS POR LOS PROPIETARIOS





CONCLUSIONES DE LOS OBJETIVOS DEL PROYECTO

- En la mayoría de los casos se evidencio, cómo a pesar de cumplir la frecuencia de dos (2) veces por semana, el intervalo de esta entre días, varia de dos (2) a cuatro (4) días, y en algunos casos hasta cinco (5) días, los que tiene que esperar el usuario para presentar los residuos; esta acumulación de residuos en cada generador hace que el vehículo se llene más rápido ciertos días aun cuando se le recoge a la misma cantidad de usuarios.
- En Calles sin salida o en mal estado, los suscriptores por recomendación de operarios de aseo, se acostumbraron a sacar los residuos a las esquinas con más de tres horas de anticipación generando contaminación visual y residuos esparcidos por animales. Se pierde tiempo en la recolección y limpieza, no se puede identificar quien es el generador y no se puede realizar la labor de separación en la fuente. Suscriptores de otras rutas aprovechan esta situación para dejar sus residuos.
- Como no hay horarios fijos, los suscriptores sacan sus residuos tarde, dejándolos en andenes, o áreas públicas, o los sacan en el justo momento, cuando ya ha pasado el carro, generando pérdidas de tiempo al detener la marcha del vehículo compactador, mientras el operario recibe los residuos.
- No hay macrorutas fijas, por lo tanto, es común ver pasar los vehículos por una misma calle una (1), y (2) veces sin que se realice recolección, de igual forma se observó el cambio cotidiano de ruteo que realiza el vehículo, dejando zonas traslapadas y sin recoger.





- El actual ruteo no distingue en su recorrido áreas de acuerdo a su uso de suelo, por ejemplo, zonas comerciales o residenciales, por tal razón los vehículos realizan recorridos improductivos en ciertas zonas del municipio.
- Los usuarios contribuyen al problema justificando su actuar en la irregularidad de prestación del servicio, depositando en cualquier lugar los residuos sólidos en estado de descomposición, generando contaminación ambiental en fuentes de agua, zonas verdes, además de complicar los procesos de recolección y obligar a los vehículos a detenerse por más tiempo en un lugar o recorrer más distancias fuera de las programadas en la ruta original de recolección.

