

Presentación

Emvarias, con 53 años al servicio de Medellín, cuatro de estos haciendo parte del Grupo EPM, sigue siendo una empresa querida y reconocida por sus usuarios y dueños.

Su operación diaria, sumada a la de eventos de ciudad y servicios especiales, ha dado señales de crecimiento, lo cual la motiva a seguir buscando mejoras y excelencia operativa, consolidando un servicio que hoy todos quieren tener: el servicio de aseo de Emvarias.

Se cuenta actualmente con la flota de vehículos recolectores a gas natural más moderna de país y amigable con el medio ambiente. Al tiempo, se tiene una de las plantas para tratamiento de lixiviados más innovadoras de Latinoamérica.

Inició un proceso de Aprovechamiento de residuos que le permitirá recuperar plástico, cartón, vidrio, latas y otros materiales que, al ser aprovechados, ayudarán a disminuir la cantidad de residuos que llegan al Relleno Sanitario La Pradera. Como parte de este nuevo frente de trabajo, en la Feria de las Flores 2017, se logró recoger 10 toneladas de residuos aprovechables, que permitieron bajar la carga residual que recibe el Relleno habitualmente, ésta, es sólo una cifra introductoria de los positivos cambios que traerá el modelo de recolección que se tiene como ciudad, y como acción de sostenibilidad ambiental para el Relleno.

Con el primer Punto Limpio de Colombia, Centro B, y otros tres Puntos Naranjas Móviles, ubicados en Medellín, la ciudadanía podrá entregar residuos reciclables, eléctricos y electrónicos, especiales y otros de difícil disposición. Así, Emvarias, le aporta a la reducción de residuos a disponer en el Relleno Sanitario La Pradera.

Finalmente, las importantes acciones generadas en el Proyecto Ambiental del Relleno Sanitario La Pradera, que en esta publicación se detalla, le permite avanzar por el beneficio de las comunidades de las veredas aledañas, reduciendo sus impactos a través de una gestión ambiental oportuna, y de acciones de desarrollo social para sus comunidades.



Pertenece a:

Teléfono:

Celular:

Correo Electrónico:



Pertenezco a la organización comunitaria:

Municipio:

Corregimiento o Vereda:

Año:

Área de influencia del Relleno Sanitario La Pradera



Acciones de manejo por comunidad

Veredas del área de influencia	La Pradera	Arendales	Fiscolera	La Montaña	Botero	La Erme	Las Beatrices	Piedra Gorda	Vainillal	Agua Clara Abojo	Agua Clara Arriba	Tablazo Popalito	La Calda	La Cejita	La Cuesta	Los Victorias	Pachonondo	Popalito
1. Fortalecimiento Organizativo																		
Fortalecimiento de Juntas de Acción Comunal	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Formación empresarial en asociatividad y cooperativismo	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Procesos de comunicación de las organizaciones sociales	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
2. Comunicación para la Convivencia																		
Fiestas campesinas	●	●	●	●	●				●			●				●	●	
Juegos Deportivos Cañón del Porce					●													
Fiesta del niño veredal	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Regalos navideños	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Comité de participación Comunitaria	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Boletines informativos	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Visitas guiadas al RSLP			●		●	●			●	●	●	●	●			●	●	●
3. Formación para el Trabajo y la Inserción Laboral																		
Capacitación técnica				●	●				●			●	●	●			●	●
Cursos en artes y oficios	●	●							●									
Unidades productivas	●	●	●	●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Huertas caseras	●	●	●	●	●	●	●	●	●			●	●					●
Trueque comunitario	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
4. Monitoreo de las Condiciones de Salud de Trabajadores del RSLP y Comunidades del AI																		
Brigadas de salud con el grupo de trabajadores del RSLP	●																	
Talleres e promoción y prevención con trabajadores del RSLP	●																	
Brigadas de salud con las comunidades	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Talleres de promoción y prevención con comunidades	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
5. Preservación del Entorno Cercano																		
Tapas de tanques de almacenamiento de agua	●	●							●									
Pacas digestoras	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Educación ambiental	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
6. Hábitat y Saneamiento Básico																		
Filtros de agua en instituciones educativas		●										●						
Mejoramiento de bocatomas y limpieza de tanques		●		●	●	●	●	●	●									
Filtros de agua en hogares	●	●	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●					
Pozos sépticos en hogares						●	●		●	●								
Estufas eficientes																		
7. Creación y Adecuación de un Trapiche Comunitario y Centro de Comercialización																		
Trapiche comunitario y centro de comercialización	●																	
8. Creación y Fortalecimiento de una Granja Experimental																		
Granja experimental	●																	
9. Mejoramiento de la Calidad de la Educación																		
Mejoramiento de centros educativos rurales	●							●										

Programa Fortalecimiento Organizativo

Envarias identifica a las Juntas de Acción Comunal como agentes dinamizadores del desarrollo y aliadas estratégicas para la implementación de las acciones de la Licencia Ambiental del Relleno Sanitario La Pradera (RSLP). Igualmente entiende que estas organizaciones requieren mayor acompañamiento en sus procesos de fortalecimiento organizativo, de legalización, participación, contratación, gestión y administración de recursos. Por ello, planteó dentro de la Licencia del RSLP el programa de Fortalecimiento Organizativo.

Con dicho programa, las 18 comunidades del área de influencia fueron acompañadas con tres procesos: 1) Fortalecimiento de las mesas directivas de las Juntas de Acción Comunal que les permitirá proyectarse como agentes locales de desarrollo; 2) Fomento de la asociatividad y el cooperativismo al interior de la comunidad y 3) Generación de espacios de rendición pública de cuentas que permita difundir y comunicar la gestión de las organizaciones sociales hacia sus públicos de interés.



En resumen, estos fueron los logros alcanzados desde agosto de 2016 en el programa de Fortalecimiento Organizativo para el cumplimiento de las acciones de manejo:

18 Juntas de Acción Comunal a las que se les aplicó la herramienta de diagnóstico Índice de Capacidad Organizacional (ICO) y se les hizo devolución de sus hallazgos.

1 curso de Gestión y Legislación Comunal implementado

con la participación de 33 personas de 15 comunidades del área de influencia, en alianza con la Escuela Superior de Administración Pública (ESAP).

3 mesas técnicas instaladas para el análisis de acciones de intervención y unión de recursos con entidades presentes en los territorios de La Pradera y La Montera de Donmatías.

18 expedientes veredales entregados a igual número de comunidades donde salvaguardaron información importante sobre las acciones que Emvarias implementó en su territorio.

4 veredas del municipio de Donmatías asesoradas y acompañadas en la elaboración de propuesta para participar en la convocatoria "Ideas en Grande" de la Gobernación de Antioquia. La propuesta "Mi Vertiente Interactiva" resultó ganadora sobre 851 iniciativas participantes.

25 talleres de trabajo en equipo implementados en 18 comunidades dirigido a Juntas de Acción Comunal e integrantes de unidades productivas con el fin de motivar la reflexión hacia la asociatividad y el cooperativismo.

22 carteleras veredales instaladas y actualizadas con información de la gestión realizada por Emvarias en las 18 comunidades del área de influencia.

17 encuentros veredales de rendición de cuentas con las organizaciones comunitarias en los que se difundió el cumplimiento de acciones de manejo implementadas en sus territorios.

Programa Comunicación para la Convivencia

Con el programa de Comunicación para la Convivencia, Emvarias busca fortalecer las relaciones de vecindad con las comunidades del área de influencia y generar espacios de interlocución con éstas. Por ello, durante el último año ha realizado acciones contenidas en la Licencia Ambiental, y otras que sin ser obligatorias, realiza como parte de su inversión social voluntaria.

Las reuniones del Comité de Participación Comunitaria, las visitas al RSLP y los boletines informativos son las acciones priorizadas que permiten a los habitantes de las 17 veredas y un corregimiento conocer los avances del proceso, sus alcances, impactos y las medidas de manejo. Igualmente permiten conocer de estas comunidades inquietudes, necesidades de acompañamiento y atención.

La inversión social voluntaria estuvo dirigida a apoyar las fiestas campesinas, las fiestas de los niños y las celebraciones navideñas en las diferentes comunidades. De igual forma, el Torneo Deportivo Cañón del Porce que se realizó en Botero con la participación de otras comunidades de la región.



En resumen, la gestión de Emvarias en el último año ha sido la siguiente:

Fusión entre Comité de Participación Comunitaria y Mesa Técnica.

4 Comités de Participación Comunitaria realizados.

1 Comité de Participación Comunitaria extraordinario
para atender la solicitud de cambio en las acciones de manejo realizadas durante la reunión del 22 de febrero de 2017.

1 Comité de Participación Comunitaria
con comunidades de Barbosa.

1 encuentro extraordinario en Botero.

1.800 boletines informativos
tipo planeador entregados.

3 visitas realizadas
al Relleno Sanitario La Pradera con habitantes de las comunidades del área de influencia y funcionarios de las Alcaldías.

1.003 regalos para las fiestas campesinas
entregados en las veredas La Pradera, La Montera, La Frisolería, Arenales, La Cuesta, Las Victorias, Tablazo Popalito, Vainillal, Botero y la Feria de la Confección en Donmatías.

17 fiestas del niño realizadas,
con la participación de 700 niños de las 18 comunidades del área de influencia.

800 regalos navideños
entregados en las 18 comunidades.

310 uniformes entregados
a dos equipos durante el evento inaugural del Torneo Deportivo Cañón del Porce y apoyo con premios para equipos ganadores durante el evento de clausura.

Programa Formación para el Trabajo y la Inserción Laboral

El programa de Formación para el Trabajo y la Inserción Laboral busca contribuir con el desarrollo económico de las familias y comunidades del área de influencia. Por ello, Emvarias plantea acciones de manejo que van encaminadas a fortalecer capacidades para el trabajo, proveer de herramientas, utensilios e insumos a familias y comunidades, y facilitar espacios para el intercambio de saberes y la comercialización de productos.

Así pues, durante este año y en alianza con el SENA, se realizaron cursos de capacitación técnica incluidos en la Llicencia Ambiental y, cursos de artes y oficios como inversión social voluntaria, orientados al fortalecimiento de capacidades y

competencias de los participantes, de tal forma que les permita acceder a nuevas y mejores ofertas de empleo.

De la misma manera, se fortalecieron unidades productivas existentes en 17 comunidades del área de influencia. Para esto, y con la ayuda de las Juntas de Acción Comunal se identificaron iniciativas existentes, se acordó la unidad a fortalecer y se le suministró insumos básicos.

A familias de 12 comunidades del área de influencia se les suministraron insumos y se brindaron espacios de capacitación para que éstas establecieran huertas en sus casas y con esto promover la producción de hortalizas y frutales para autoconsumo familiar.



Un resumen de lo logrado en este programa es:

Gestión con el SENA para la realización de los cursos definidos por Licencia Ambiental y los definidos con las comunidades para fortalecer capacidades en artes y oficios.

4 cursos de capacitación

en Construcción de Obras Menores realizados, en alianza con el SENA beneficiando a las veredas La Montera con dos cursos y Vainillal con tres.

19 cursos de artes y oficios realizados:

Cinco de arte navideño, seis de cocina, seis de manipulación de alimentos, uno de bisutería y uno de salud ocupacional; beneficiando a las veredas de La Pradera, Arenales, Tablazo Popalito, La Calda, La Cejita, Las Victorias, Popalito, Vainillal y el corregimiento Botero.

400 huertas establecidas

en las comunidades de La Pradera, Arenales, La Frisolera, La Montera, Tablazo Popalito, La Calda, Pachohondo, La Eme, Las Beatrices, Piedra Gorda, Vainillal y el corregimiento Botero. Se les suministraron insumos y capacitación.

19 unidades productivas fortalecidas

beneficiando a 763 personas. Las unidades productivas son para el cultivo de caña, café y frutales; cultivo en invernaderos, manufactura con residuos, preparación de alimentos y comidas rápidas, y dotación centro comunal.

1 Trueque - Feria Campesina "Intercambio de Saberes y Sabores" realizada

con la participación de 294 personas de las 18 comunidades y los 3 municipios del área de influencia. En dicho evento se ofertaron productos agropecuarios, artesanales, alimenticios y manufacturados avaluados en cerca de \$5.800.000 y se realizaron ventas cercanas a los \$3.600.000. Además, fue un espacio que permitió que se evidenciaran expresiones artísticas y culturales de la zona.

Programa Monitoreo de las Condiciones de Salud de la Población Trabajadora del RSLP y de las Comunidades de la Zona de Influencia

En la Licencia Ambiental se plantea la realización de brigadas de salud y talleres de promoción y prevención como estrategias que le permitan a la población conocer y hacer seguimiento a las condiciones de salud y detectar oportunamente enfermedades que exijan la atención en centros especializados.

Así pues, en el último año, Emvarias y los hospitales de los municipios de Donmatías, Barbosa y Santo Domingo, unieron capacidades y recursos para implementar 19 brigadas de salud e igual número de talleres de promoción y prevención, en las 18 comunidades del área de influencia y con los trabajadores del Relleno Sanitario.

Fueron en total 722 personas atendidas en procedimientos como: consultas médicas, limpieza e higiene oral, valoración odontológica, toma de muestras de citología, tamizaje de mama, control de hipertensión arterial, tamizaje visual, vacunación, atención en los programas de Joven Sano y Adulto Sano, control de crecimiento y desarrollo, desparasitación y planificación familiar.

Los talleres de promoción y prevención, por su parte, tuvieron una asistencia total de 376 personas quienes recibieron información relacionada con alguno de estos temas: hábitos de vida saludables, la prevención de conductas de riesgo tales como el abuso de alcohol y tabaco, el sedentarismo, la ingesta calórica de dulces y azúcares que pueden desencadenar en enfermedades crónicas como la diabetes y la hipertensión, así como para la detección temprana de enfermedades de transmisión sexual.

En el siguiente cuadro se puede observar en detalle, fechas de realización de cada una de las actividades y el número de personas que asistieron por comunidad.



MUNICIPIO	COMUNIDAD	BRIGADA DE SALUD	TALLER DE PROMOCIÓN Y PREVENCIÓN
		N° de personas atendidas	N° de participantes
Santo Domingo Alianza con el Hospital San Rafael	La Eme	39	10
	Vainillal	27	14
	Piedra Gorda	21	18
	Botero	45	21
	Las Beatrices	39	14
Donmatías Alianza con el Hospital Francisco Eladio Barrera	La Frisolera	38	23
	Arenales	29	7
	La Montera	38	12
	La Pradera	16	6
	Relleno Sanitario	46	23
Barbosa Alianza con el Hospital San Vicente de Paúl	Aguas Claras Arriba	23	13
	Aguas Claras Abajo	34	13
	Pachohondo	36	11
	Las Victorias	50	26
	Tablazo Popalito	35	39
	Popalito	33	28
	La Calda	59	18
	La Cejita	38	35
	La Cuesta	76	24
TOTAL	18	722	355



Programa Preservación del Entorno Cercano

Con el programa de Preservación del Entorno Cercano, Emvarias plantea acciones orientadas a contribuir a la conservación y protección de los entornos naturales aledaños al Proyecto y a la promoción de una cultura de cuidado y protección del medio ambiente.

Así pues, en el último año se protegieron tanques de almacenamiento de agua, se le enseñó a la comunidad cómo hacer un manejo adecuado de los residuos orgánicos mediante la implementación de pacas digestoras, entregándoles además, las herramientas para poderlas implementar. Además se adelantaron procesos formativos para que las comunidades, y en especial, estudiantes de los centros educativos rurales, conocieran la biodiversidad del área de influencia, reconocieran el territorio como un espacio que se debe cuidar y, adquirieran o fortalecieran buenas prácticas ambientales.



En resumen, esta fue la gestión realizada en el último año para la preservación del entorno cercano:

7 tapas para la protección de tanques de agua

que es utilizada para el consumo de habitantes de las comunidades de Vainillal, La Pradera y Arenales, instaladas.

21 talleres para elaboración de 25 pacas digestoras

Con la participación de habitantes de las 18 del área de influencia, con los trabajadores del RSLP y funcionarios de la Secretaría de Agricultura y Medio Ambiente de Barbosa. En total asistieron 254 personas.

21 kits para la elaboración de pacas digestoras entregados.

Cada uno de ellos incluyó un molde de madera desarmable en 4 láminas, un pisón de madera, ocho tornillos de ajuste, dos palas, una carreta y una llave de expansión.

17 talleres de biodiversidad realizados en los 17 centros educativos rurales (CER) realizados

con la participación de 334 personas entre estudiantes y docentes.

18 talleres de biodiversidad realizados

con la participación de 474 personas de las comunidades. Algunos de estos talleres se hicieron en actividades extramurales.

17 talleres de “El cuerpo como mi territorio”

donde participaron 325 personas entre estudiantes y docentes.

18 talleres de buenas prácticas ambientales

con la participación de 249 personas de las comunidades.

Programa Hábitat y Saneamiento Básico

Envarias desarrolla el programa de Hábitat y Saneamiento Básico en el que incluye acciones para mejorar las condiciones de salubridad del territorio que hace parte del área de influencia del Relleno.

Durante el último año se suministraron filtros de agua a centros educativos y hogares, se mejoraron bocatomas, se limpiaron tanques de almacenamiento de agua y se instalaron pozos sépticos en hogares.



Estas son las acciones que se han logrado desde agosto de 2016 en este programa:

2 filtros de agua suministrados e instalados

en los centros educativos rurales de las veredas Arenales y Tablazo Popalito.

5 bocatomas mejoradas

de los acueductos de las veredas Vainillal, Las Beatrices, La Montera, Arenales y el corregimiento de Botero.

16 tanques de agua

en las comunidades de Arenales, La Montera, Botero, Las Beatrices y Vainillal a los que se les realizó limpieza y mantenimiento.

310 filtros de agua hogar suministrados

a familias de las comunidades de La Pradera, Arenales, La Frisolera, La Montera, Botero, La Eme, Las Beatrices, Piedra Gorda, Aguas Claras Abajo, Aguas Claras Arriba, Tablazo Popalito y La Calda.

13 pozos sépticos instalados

en las comunidades de La Eme, Las Beatrices, Vainillal y Aguas Claras Abajo.



Alternativa Programas Trapiche y Granja Experimental Vereda La Pradera

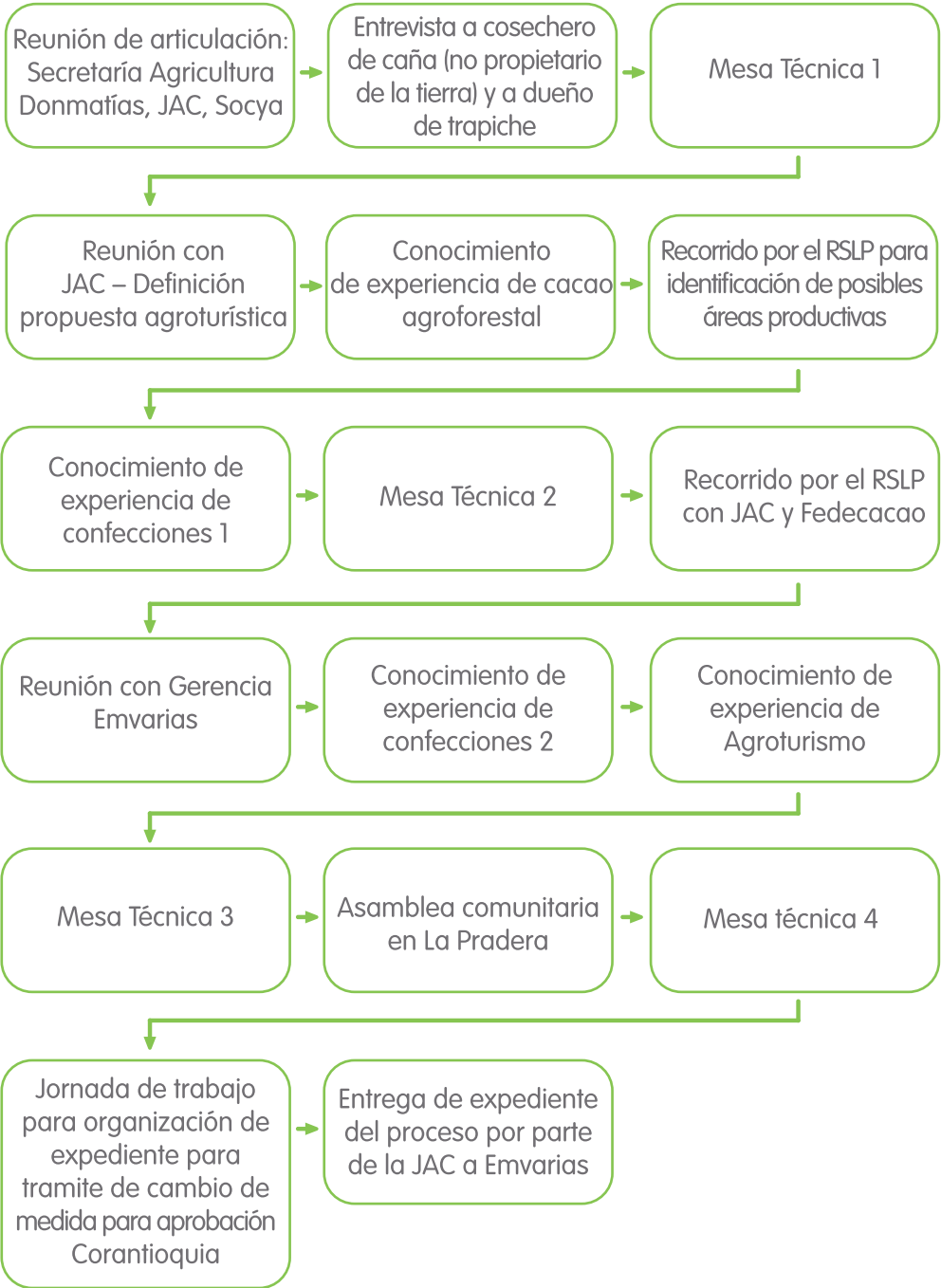
Emvarias en su Licencia Ambiental contempla la creación y adecuación de un trapiche comunitario y un centro de comercialización, así como de una granja experimental.

Sin embargo, las condiciones económicas, sociales y culturales de la vereda se han transformado y esto ha llevado a que Emvarias en articulación con la Alcaldía de Donmatías y la Junta de Acción Comunal La Pradera, estén en la búsqueda de otros proyectos para avanzar en la mitigación de los impactos generados.

De esta forma, la gestión durante el último año ha estado orientada a visitar experiencias productivas que pudiesen ser alternativas para la vereda de La Pradera y en realizar mesas técnicas con la comunidad para evaluar dichas alternativas y definir de todas ellas, la que mitigue el impacto y esté acorde a los intereses de la comunidad.



En el esquema que se presenta a continuación se muestra cada uno de los momentos vividos durante este año y que han permitido avanzar en proceso para el cumplimiento de estos dos programas:



Programa Mejoramiento de la Calidad de la Educación

En el desarrollo del programa Mejoramiento de la Calidad de la Educación se ejecutaron acciones desde agosto de 2016 para el mejoramiento de las condiciones locativas de los centros educativos rurales de las veredas La Pradera de Donmatías y Las Beatrices de Santo Domingo.

Las obras en La Pradera incluyeron mejoramiento del techo y restauración de columnas de la escuela. En Las Beatrices por su lado, se mejoró el techo, se reparó la unidad sanitaria, se instaló piso de cerámica en el salón de clases, se pintó la fachada de la escuela y se instaló malla mosquitera en las ventanas.



Vereda La Pradera (Donmatías)

Nombre: Institución Educativa Rural (IER) Presbítero Antonio José Cadavid. Sede La Pradera

Actividades ejecutadas:

- ▶ Conformación de la Mesa Técnica interinstitucional para la unión de sinergias y recursos. Participan Emvarias, Celsia,
- ▶ Alcaldía de Donmatías y Junta de Acción Comunal. Convenio entre la junta de Acción Comunal y la Secretaria Educación del municipio de Donmatías.
- ▶ Visitas técnicas de seguimiento a los avances de la obra.
- ▶ Evento de entrega del mejoramiento de la escuela en Mesa Técnica.

Vereda Las Beatrices

Nombre: Institución Educativa Rural (IER) Botero, sede Las Beatrices

Actividades ejecutadas:

- ▶ Reunión interinstitucional para la unión de sinergias y recursos. Participan comunidad Las Beatrices, alcaldía de Santo Domingo y Emvarias.
- ▶ Visitas técnicas para seguimiento a los avances de la obra.
- ▶ Evento de entrega de las obras de mejoramiento con participación de comunidad educativa, alcaldía de Santo Domingo y Emvarias.

Tratamiento de Lixiviados con innovación y responsabilidad



Una de las innovaciones de Emvarias Grupo EPM al servicio público de aseo, es su Planta de Tratamiento de Lixiviados. Esta infraestructura, catalogada como la más moderna del país y una de las más innovadoras de Latinoamérica, se instaló en el Relleno Sanitario La Pradera, desde 2011, como una alternativa ambiental con la que se realiza el clarificado de los líquidos producto de la descomposición de residuos, para así bajar su carga contaminante conforme a la normativa y ser vertidos al río, luego de pasar por la Planta.





Directorio telefónico

[illegible]

Directorio telefónico

[illegible]