

Proyecto Piloto Alternativa sustentable para el manejo del vertedero del Municipio de Pedro Santana

Objetivo General:

Lograr la movilización de la población y las autoridades locales para articular los procesos, acciones y actores para abordar el manejo de los basureros de forma institucionalizada y amigables con el ambiente, como base para establecer una buena gobernanza a nivel local en torno a la gestión sostenible de los residuos sólidos del municipio Pedro Santana, provincia Elías Piña

Objetivo Específico:

Eliminar fuentes de contaminación del agua, aire y suelos, a través del mejoramiento de las tecnologías de procesamiento y separación de los desechos sólidos municipales en el municipio Pedro Santana, con la participación de la población.

Descripción:

La implementación de este proyecto piloto planteó el logro de cuatro productos, estos son:

1. Mejorar el funcionamiento del vertedero municipal y mitigar su impacto sobre el medio ambiente.
2. Diseñar y construir obras comunitarias para reciclaje y eliminación de residuos no reciclables.
3. Crear las capacidades sociales y técnicas en los actores sociales comunitarios e institucionales en torno al manejo y reciclaje de los residuos que generan y diseñar un plan de negocio para la generación de ingresos para las comunidades a partir de la gestión de los residuos
4. Divulgar y evaluar las ejecutorias del proyecto

Resultado 1: Mejorado el funcionamiento del vertedero municipal y mitigar su impacto sobre el medio ambiente.

La obtención de este producto conllevó una serie de actividades, que dentro del plazo pautado para su obtención definitiva, aún continúan en proceso, ya que las mismas van más allá de la implementación del proyecto. En ese sentido, han sido capacitados los miembros del comité gestor de seguimiento a la implementación del proyecto para continuar con los programas de capacitación y concientización. En adición han sido capacitados los colectores de basura, empleados del ayuntamiento, quienes agotaron una tarde para tales fines, luego de haber concluido su jornada laboral.

Todos los encuentros que se realizaron estuvieron coordinados por el ayuntamiento y el comité gestor, así como las capacitaciones y reuniones fueron realizadas en el salón de acto de la alcaldía, otros contaron con el apoyo de la Parroquia del Municipio, quienes facilitaron sus salones desinteresadamente.



Las capacitaciones realizadas dentro de este resultado fueron:

- Gestión y clasificación de residuos
- Aprovechamiento de residuos sólidos: Papel Maché
- Elaboración de compost y crianza de lombrices

Este producto se logró en un 85%, pues el otro 15% corresponde a la integración de los equipos comunitarios, quienes no son constante y requieren de seguimiento hasta que se identifiquen plenamente con las actividades para lograr que toda la comunidad clasifique sus desechos.

Resultado 2: Diseñadas y construidas obras comunitarias para reciclaje y eliminación de residuos no reciclables

Subproducto 2.1 Diseñadas y en funcionamiento aboneras comunitarias para transformar en abono los residuos orgánicos comunitarios que lleguen al vertedero

Fueron levantados tres lechos de 5x1 m. y de 0.5 a 0.75 m de altura con cobertura de cana con un rehilete o aspersor de agua. Construidos aprovechando la pendiente y colocados de forma seriada con un espacio de 1 m entre lecho para facilitar las labores. La orientación de los lechos permite que el agua sobrante salga del mismo y que no se acumule en el interior, evitando así la muerte de la población de lombrices.



El sustrato utilizado en los lombricarios es mediante el estiércol de las explotaciones ovinas y caprinas de la zona, los desechos de cartón y papel que llegan separados y algunos desechos orgánicos de las viviendas.

Producción esperada: Se espera que por cada lecho en plena producción se obtenga 10 qq de humus al año, con los tres existentes podremos sacar 30 qq al año.

El abono colectado a la fecha esta siendo usado para la producción en el vivero de los cacaos, la población de las lombrices ha sido multiplicada, existiendo actualmente suficientes lombrices para proveer a algunos productores y/o comunitarios que desee iniciar este proceso. Este producto se ha logrado en un 95%, el 5% corresponde al interés que despierte este tipo de producción en los comunitarios y que sea aprovechado en la producción agrícola.

Subproducto 2.2 Diseñadas y en uso las trincheras para el manejo de los residuos no reciclables.

En cuanto a este producto, se puede decir que su logro ha sido de un 80% pues, dos de las actividades están pendiente de realizar, una es la colocación de los puntos limpios, pero los mismos han sido identificados, en coordinación con los comunitarios, el sindico y comité gestor los 4 lugares. La segunda actividad pendiente dentro de este subproducto es establecer el equipo encargado del centro de acopio, ya que el comité gestor esta integrado por personas que dentro de la comunidad está comprometido con diferentes actividades, no lo que no estabilidad al compromiso asumido.

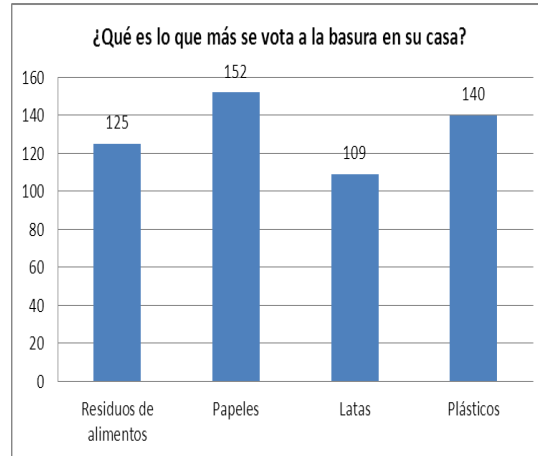
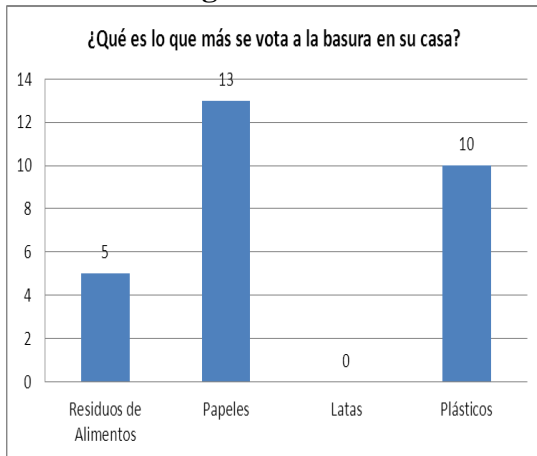
Resultado 3: Creadas las capacidades sociales y técnicas en los actores sociales comunitarios e institucionales en torno al manejo y reciclaje de los residuos que generan y diseñando un plan de negocios para la generación de ingresos para las comunidades a partir de la generación de residuos

La obtención de este resultado se deriva del alcance de tres subproductos y para el mismo se partió de las primeras reuniones realizadas en la zona piloto con comunitarios y autoridades, así como del informe de línea base realizado mediante aplicación de una encuesta tanto a

nivel de hogares como de instituciones y establecimientos comerciales. Este informe, entre otros detalles incluye aspectos sobre generación de residuos, el cual indica que el papel es el desecho de mayor producción, seguido por los plásticos y luego los desechos organitos producidos a partir de los alimentos. El grafico siguiente muestra los desechos de mayor presencia en el Municipio a nivel de hogares y establecimientos comerciales e instituciones.

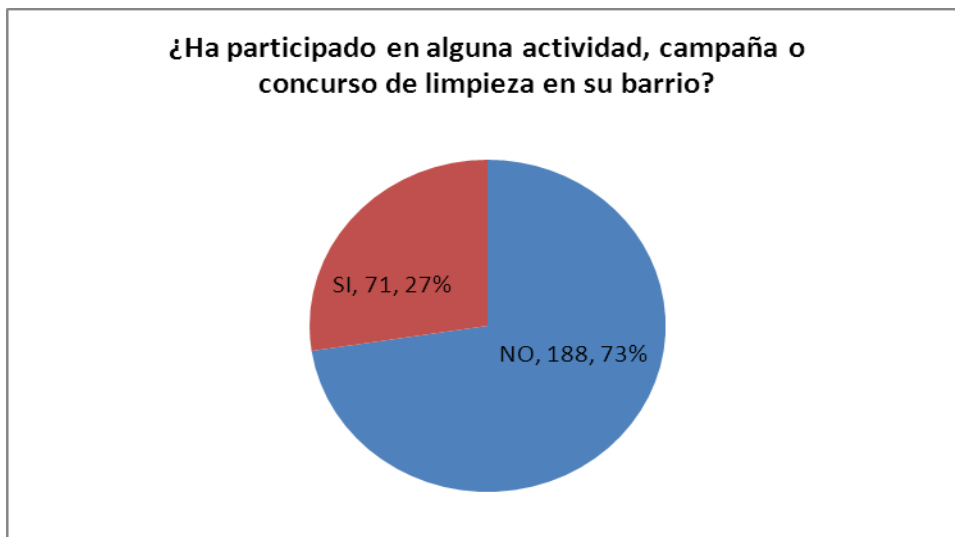
Generación de residuos en establecimientos e instituciones residuos en hogares

Generación de



La mayoría de estos desechos son depositados en saco y acumulados en el patio de los hogares, por entender que es el lugar idóneo para tales fines. El llenado de los mismos se toma un día, pero el camión realiza recogida diaria, pero en ocasiones puede pasar y no sacarla, entonces se transporta directamente por el generador de los desechos hasta el vertedero o la quemar.

La mayoría de los comunitarios de Pedro Santana, según expresaron en la encuesta no ha participado en actividades o concurso de recogida de basura, como se muestra en el siguiente grafico.



Subproducto 3.1 Capital social y humano de actores comunitarios locales y municipales capacitados formados en la importancia y vías del manejo de los residuos sólidos.

La construcción de este subproducto se obtuvo mediante un proceso de capacitación que incluyó a los comunitarios en general, representantes de instituciones y a escolares de los diferentes niveles. Queda pendiente realizar los talleres de reforzamiento en cada caso para que el producto esté concluido en un 100%. Pero se reconoce que este es un proceso mas allá de la implementación, de ahí la necesidad e interés de que parte de los comunitarios, profesionales del área de educación, puedan continuar con el proceso de capacitación, el cual CEDAF se compromete a realizar aun haya terminado el proyecto.

Las jornadas de capacitación realizadas fueron:

a) Cinco sobre gestión y clasificación de residuos de dividida de la manera siguiente:

- 1.- Estudiantes 4 a 6 grado educación básica (22 participantes)
- 2.- Estudiantes 7 a 4to. Bachillerato (14 participantes)
- 3.- Comunitarios (13 participantes)
- 4.- Colectores de basura del ayuntamiento (6 participantes)
- 5.- Reforzamiento a comunitarios

b) Tres Capacitaciones sobre aprovechamiento de residuos:

- 1.- Lombricompost (26 comunitarios)
- 2.- Elaboración de artesanía a partir de residuos (2 jornadas, para escolares y otra a amas de casa



Subproducto 3.2 Creados los espacios de dialogo y coordinación interinstitucional locales par el manejo de los residuos sólidos conducidos por las autoridades municipales y ambientales

Para el logro de este subproducto se realizaron varias reuniones en la Municipalidad algunas contaron con la presencia del síndico del municipio, Sr. Hipolito Vuyen, quien manifestó su compromiso con el proyecto y delegó en el Sr. Cirilo Familia el seguimiento y apoyo al mismo y la presencia del Director provincial del Ministerio de Medio Ambiente, Ing. Fernan Gonzalez, quien delegó en Martires Diaz para el seguimiento de los proyectos.



Dentro de este subproducto, también fue constituido un comité de seguimiento y apoyo de las acciones dentro del proyecto y con la intención de que, una vez concluya el proyecto se empoderen y continúen con las acciones que se han desarrollado dentro del mismo.

El comité gestor está constituido por los comunitarios:

- 1.- Vicente Contreras
- 2.- Radhamés Domingo Jiménez
- 3.- María de Los Ángeles Paniagua
- 4.- Máximo Contreras
- 5.- Tomás Mejía
- 6.- Germania Jiménez Paniagua
- 7.- Noemí Guerrero

Subproducto 3.3 Diseñado un plan de negocios para la generación de ingreso para los comunitarios a partir de los residuos sólidos

Dentro de este producto ha sido diseñado el plan de negocios y han sido identificados los productos que a partir de los residuos sólidos tienen potencial para el aprovechamiento y generación de ingresos, pero los comunitarios seleccionados han sido poco estables para empoderarse de la iniciativa, para poder madurar esta idea se requiere de seguimiento y monitoreo, en adición ayudarle a identificar los demandantes y posibles compradores de las artesanías que confeccionen, este representa otro reto para el CEDAF, ya que deberá continuar con el apoyo a estos grupos hasta que estén en capacidad de solos continuar su empresa.