

**INFORME FINAL DE VINCULACIÓN CON LA SOCIEDAD DEL PROYECTO:
<< DISEÑO DE UN PLAN DE MANEJO DE DESECHOS SÓLIDOS Y LÍQUIDOS GENERADOS POR
LAS FAMILIAS AFILIADAS A LA COMUNA MATIAVI EN SALINAS DE GUARANDA >>**

1. DATOS INFORMATIVOS DEL PROYECTO			
Identificador	Descripción		
Código del Programa o Proyecto:	03-DIVIUEB-VS-1-2021		
Nombre del Programa o Proyecto:	DISEÑO DE UN PLAN DE MANEJO DE DESECHOS SÓLIDOS Y LÍQUIDOS GENERADOS POR LAS FAMILIAS AFILIADAS A LA COMUNA MATIAVI EN SALINAS DE GUARANDA.		
Línea y sub-línea de Vinculación:	SALUD y AMBIENTE (Gestión de recursos naturales, energías renovables)		
Programa de Vinculación:	ATENCIÓN PARA EL MEJORAMIENTO DE LA CALIDAD DE VIDA DE LAS FAMILIAS AFILIADAS A LA COMUNA MATIAVI EN SALINAS DE GUARANDA		
Campo Amplio de conocimiento:	Ciencias Naturales, matemáticas y estadísticas		
Campo específico de conocimiento	Medio Ambiente		
Campo detallado de conocimiento	Medio Ambiente		
Alcance Territorial logrado:	Internacional () Nacional ()	Regional () Provincial (x)	Cantonal () Institucional ()
Carreras que participaron:	Facultad de Ciencias de la Salud y del Ser Humano. Carrera Enfermería.		
Coordinador Principal:	Dr. Hebert Molero Celular: 0980798846 Email: hmolero@ueb.edu.ec		
Coordinador Subrogante:	Ing. José Luis Altuna Celular: 0992699468 Email: jaltuna@ueb.edu.ec		
Cobertura y Localización: (ubicación geográfica)	Provincia: Bolívar		
	Cantón: Guaranda		
	Parroquia: Salinas		
	Sitio: Comuna Matiavi		
Presupuesto Utilizado:	Del Asignado por la UEB: 68,17		
	Del Asignado por la Contraparte: 00		
	Total, de Presupuesto: 68,17		
Periodo total de ejecución (Fechas)	Desde: 03-06-2021	Hasta: 07 de marzo 2022	
Fases cumplidas (Horas cumplidas)	160 horas		
Número de docentes participantes:	02		
Número de estudiantes participantes:	14		
Comunidad beneficiaria	Comunidad Matiavi Salinas		
Beneficiarios directos e indirectos	Directos: 500 comuneros, indirectos: 7000 habitantes de la parroquia Salinas		
Convenio de respaldo	Oficio de aceptación de la contraparte		

2. GENERALIDADES

Recinto Natawa en la comunidad Matiaví- Salinas perteneciente al cantón Guaranda

El Recinto Natawa en la comunidad Matiaví- Salinas perteneciente al cantón Guaranda, considerada como la organización comunitaria más antigua de Salinas, constituida legalmente el 24 de enero de 1938, reconocida por el Estado Ecuatoriano como una de las formas de Gobierno Comunitario de carácter especial con sus sistemas: en el ámbito Organizativo, Jurídico, Político, Económico, la distribución de tierras y de soberanía alimentaria, que con el paso del tiempo se ha cambiado y alterando esos valores ancestrales.

Su gobierno es elegido por voto popular cada año, con la debida participación democrática, El Cabildo de la Comuna Matiavi Salinas está compuesto por 5 miembros: presidente, vicepresidente, Sindico, secretaria y Tesorera, reconocidos como Gobierno Indígena conforme la constitución del Ecuador, su presidente es reconocido como un Juez Indígena ya que, conforme sus competencias tienen la facultad de resolver diversos litigios entre sus comuneros haciendo uso de la Justicia Indígena. Además de su principal función que es la Administración adecuada de su territorio.

Se efectuó encuestas con las cuales nos permitió la recolección de los criterios y necesidades de los pobladores y se establece como objetivo: “DISEÑO DE UN PLAN DE MANEJO DE DESECHOS SÓLIDOS Y LÍQUIDOS GENERADOS POR LAS FAMILIAS AFILIADAS A LA COMUNA MATIAVI EN SALINAS DE GUARANDA”., obteniendo el principal problema es el desaprovechamiento de los residuos generados por las zonas rurales tal como: del Recinto Natawa en la comunidad Matiaví- Salinas perteneciente al cantón Guaranda de la Provincia Bolívar.

3. OBJETIVOS

- **DISEÑAR UN PLAN DE MANEJO DE DESECHOS SÓLIDOS Y LÍQUIDOS GENERADOS POR LAS FAMILIAS AFILIADAS A LA COMUNA MATIAVI EN SALINAS DE GUARANDA**

Objetivos Específicos:

- Identificar los tipos de residuos que se generan en la comuna y su porcentaje.
- Establecer medidas para la reducción de residuos producidos
- Definir estrategias para una adecuada separación, reutilización y reciclaje de los residuos
- Establecer las condiciones para una cultura de protección ambiental en la comunidad.

4. GRADO DE IMPACTO DEL PROYECTO

El principal impacto del presente proyecto será la atención para el mejoramiento de la calidad de vida de las familias afiliadas a la comuna Matiavi en Salinas de Guaranda. En la cual se evidencia un inadecuado manejo de los residuos principalmente en las zonas rurales dentro de los hogares. A causa de esta mala práctica el ambiente y la sociedad se han visto afectados, debido a que no se brinda una adecuada clasificación y reutilización de desechos; con el desarrollo del presente proyecto los involucrados adquirieron conocimientos de gran importancia acerca de las beneficios que ofrece el reciclaje de residuos producidos en los hogares para ser aprovechados de una forma que se genere un valor agregado en base de abonos orgánicos que servirán para la formulación de nuevos productos los cuales pueden generar ingresos económicos.

En este sentido se debe considerar el aporte en la elaboración, levantamiento y análisis de la información por parte de los estudiantes, lo que ayuda a la población a conocer de mejor las condiciones socioeconómicas y salubres de los mismos pobladores permitiendo mejorar su manejo y recolección de residuos sólidos y líquidos así como focalizar el aprendizaje para mejorar la calidad de los productos mediante abono orgánico de los residuos obtenidos por la misma comunidad y así evitar en un futuro problemas que se puedan presentar en dichos grupos sociales por la insalubridad del medio ambiente.

5. RESULTADOS OBTENIDOS

- **Encuestas**

Como resultado del proyecto se desarrolló un compendio de información de utilidad para los miembros de la Comuna Matiavi en Salinas de Guaranda, expresados en encuestas con los datos de más relevancia de los desechos generados por los mismos habitantes de esta comunidad, dejando concientización en cada uno de los habitantes en los problemas que atrae la mala eliminación de residuos sólidos y líquidos.

- **Estudio sociocultural de los usuarios del programa.**


Se realiza la visita a la localidad designada para el presente proyecto donde se evidencia la falta de buenas costumbres en la recolección de los desechos, que se generan dentro de los diferentes hogares, pertenecientes a la comunidad, con la intervención de los estudiantes esto se logra corregir con una mejor educación impartida a la comunidad


- **Difusión de los resultados**

Gracias al apoyo y colaboración para el desarrollo del presente proyecto se brinda charlas informativas cuya finalidad es dar a conocer la manera de reciclar los desechos sólidos y líquidos generados por las familias afiliadas a la comuna Matiavi en Salinas de Guaranda, para con ello lograr a incentivar esta actividad, se entregó tachos de recolección de desechos los cuales han sido distribuidos en lugares estratégicos en donde podrán ser utilizadas por la comuna.

- **Entrega de recolectores de desechos**

Los estudiantes de la Universidad Estatal de Bolívar realizan donativo de tachos recolectores para residuos desechados por la comunidad Natawa en Matiavi en Salinas de Guaranda.

5.1. Resultados del cumplimiento de indicadores del proyecto									
Programa / proyecto		Tiempo			Informe				
Objetivos o Resultados y porcentaje de cumplimiento	Indicadores o Actividades	Desde dd/mm/aa	Hasta dd/mm/aa	Nº horas	Cumplimiento del indicador (%)	Evidencias (fotografía o indicador de cumplimiento)	Descripción	Limitaciones encontradas	Acciones correctivas
Identificar los tipos de residuos que se generan en la comuna y su porcentaje.	Indicador 1: Preparar y validar una encuesta para la identificación de residuos	03/06/2021	09/06/2021	10			Preparación de herramientas para la recolección de datos donde se realizó las encuestas en la Comuna Matiavi de Salinas.	Información proporcionada por la comuna de Matiavi de Salinas fue escasa ya que la mayoría de comuneros desconocían la correcta clasificación de los residuos.	Ampliación de las temáticas consultadas a los encuestados. Llevar medidas de Bioseguridad para poder ejecutar las encuestas.
	Indicador 2: Aplicar la encuesta a las familias y pedir que separen y pesen los diferentes componentes de los residuos que generan.	10/06/2021	18/06/2021	10	100%				
	Indicador 3: Analizar los resultados obtenidos	19/06/2021	23/06/2021	15					

<p>Establecer medidas para la reducción de residuos producidos</p>	<p>Indicador 1: Socializar los resultados obtenidos de la encuesta y de los residuos analizados</p>	24/07/2021	27/07/2021	10	<p>100%</p>		<p>Se realizó la socialización de los resultados obtenidos y se evalúa la participación de las personas mediante preguntas sobre el material reutilizado a la reutilización de los residuos orgánicos sólidos y líquidos</p>	<p>La actual pandemia del COVID 19 demoró la realización.</p>	<p>Más comunicación con los moradores. Llevar medidas de Bioseguridad para poder ejecutar las actividades.</p>
	<p>Indicador 2: Establecer las medidas que pueden ayudar a disminuir la cantidad de residuos que se generan.</p>	28/07/2021	30/07/2021	10					
	<p>Indicador 3: Capacitar, mediante talleres, a la población en las medidas necesarias para minimizar los residuos</p>	03/08/2021	09/08/2021	10					
	<p>Indicador 4: Evaluar la participación e interés de los participantes a los talleres</p>	10/08/2021	14/08/2021	10					

Definir estrategias para una adecuada separación, reutilización y reciclaje de los residuos	Indicador 1: Establecer las medidas que puedan ayudar a una adecuada separación en el origen, reutilización y reciclaje de los residuos generados	02/09/2021	26/09/2021	10		Mediante charlas y con ayuda de material didáctico se hace la concientización para la reutilización y buen manejo de los desechos, se evalúa con preguntas sobre la reutilización de los residuos orgánicos sólidos y líquidos generados por los comuneros.	Información proporcionada por la comuna de Matiavi de salinas fue escasa ya que la mayoría de comuneros desconocían la correcta clasificación de los residuos. Pero gracias a la participación de los estudiantes comuneros reciben temas de suma importancia	Ampliación de las temáticas mediante biografías actualizadas que se pueden encontrar en la biblioteca de la Universidad. Llevar medidas de Bioseguridad para poder ejecutar las encuestas.	
	Indicador 2: Capacitar, mediante talleres, a la población en las medidas necesarias para el manejo adecuado de los residuos.	2/10/2021	31/10/2021	20					100%
	Indicador 3: Evaluar la participación e interés de los participantes a los talleres	01/11/2021	04/11/2021	10					

Establecer las condiciones para una cultura de protección ambiental en la comunidad	Indicador 1: Elaborar campañas de educación ambiental	05/11/2021	15/12/2021	10	100%		Mediante campañas de concientización en la lucha de ser más amigables con el medio ambiente estudiantes de la Universidad Estatal de Bolívar preparan material informativo y educativo para	Comuneros y representantes de la comunidad están satisfechos por el trabajo realizado en conjunto para un mejoramiento de sus comunidad	para el cuidado del medio ambiente y la reutilización de los desechos.	
	Indicador 2: Elaborar folletos educativos para enseñar a reducir la cantidad de residuos en la comuna	19/12/2022	07/01/2022	20						
	Indicador 3:	08/01/2022	07/03/2022	15						

Elaborar folletos educativos para enseñar separación en el origen, reutilización y reciclaje de los residuos generados						dar a conocer a los moradores del sector la importancia del reciclaje y de la buena manipulación de los residuos generados por las familias de la comunidad.	s en el las condiciones ambientales y de saneamiento .
TOTAL HORAS						160 x 14 =2240 horas	

6. INFORME ECONÓMICO			
<i>Presupuesto asignado al proyecto, detalle el presupuesto recibido realmente, ya sea como recursos económicos, materiales, equipos, insumos, u otros, indicando la fuente si fue la UEB o de la contraparte, el uso que se dio a los recursos económicos recibidos, realice un cuadro donde se presenten los datos de recursos recibidos menos los ejecutados. Recuerde que de acuerdo al artículo 12 del sistema de vinculación, debe hacer entrega formal de los bienes habidos durante la ejecución del proyecto a la DIHUEB.</i>			
6.A. PRESUPUESTO USADO CON CARGO A LA UEB			
1. SUMINISTROS DE OFICINA			
Concepto	Unidad	Cantidad	Valor unitario
Papel bond de 75 g INEN	Resma	10	2.3
			Total
			23

Carpetas de cartón	UND	100	0,07	7
Marcadores permanentes	UND	10	0,23	2,30
Masking	UND	10	0,58	5,80
Cinta de Embalaje	UND	12	0,44	5,28
Lápiz con borrador	UND	30	0,06	1,80
Esferos	UND	60	0,08	4,80
Borrador de lápiz	UND	30	0,23	6,90
Marcador tiza líquida	UND	30	0,27	8,10
Borrador para pizarra	UND	3	0,33	0,99
Cartulina Bristol	PLG	10	0,16	1,60
Papel periódico pliegos	PLG	20	0,03	0,60
Total (6.A.1)				68,17
2. BIENES Y O EQUIPOS CON CARGO A LA UEB				
<i>(Indicar todos los bienes adquiridos durante la ejecución del proyecto, equipos en general, etc...)</i>				
Concepto	Unidad	Cantidad	Valor unitario	Total
Total (6.A.2)				

TOTAL 6.A PRESUPUESTO CON CARGO A LA UEB (\$ USA)	6.A.1+ 6.A.2	68,17
--	---------------------	--------------

ANEXO 6.B.				
PRESUPUESTO CON CARGO A LA CONTRAPARTE (Describir el detalle)				
1. SUMINISTROS, IMPRESIONES, MATERIAL DIDÁCTICO, INSUMOS Y OTROS BIENES				
Concepto	Unidad	Cantidad	Valor unitario	Total

	Total (2.B)
--	--------------------

ANEXO 6.B. PRESUPUESTO CON CARGO A LA CONTRAPARTE (Describir el detalle)					
2. SUMINISTROS, IMPRESIONES, MATERIAL DIDÁCTICO, INSUMOS Y OTROS BIENES					
Concepto	Unidad	Cantidad	Valor unitario	Total	
TOTAL 6.B PRESUPUESTO CON CARGO A LA CONTRAPARTE (\$ USA)				6.B.1+ 6.B.2	00

TOTAL PRESUPUESTO EJECUTADO DURANTE EL PROYECTO (\$ USA)	6.A+ 6.B	68,17
---	-----------------	--------------

7. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

- Se identificó todos los tipos de residuos que la comunidad desecha en grandes cantidades
- Se determinó técnicas de reciclaje y aprovechamiento de los residuos producidos por la comunidad.
- Se implementó charlas educativas y material didáctico que dieron a conocer los diferentes procesos para una adecuada separación de desechos y los beneficios que se pueden obtener a base de la buena manipulación de los desechos sólidos y líquidos.
- Se concientizo a los habitantes de las buenas costumbres para ser más amigables con el medio ambiente, así como también la colocación de recicladores de desechos en puntos estratégicos de la comunidad para así evitar la insalubridad de los comuneros.

Recomendaciones

- Se recomienda clasificar todo tipo de desecho en los contenedores correctos y los desechos que son amigables con el ambiente hacer uso para crear abono orgánico para mejorar los productos agrícolas.
- Se recomienda utilizar las técnicas adecuadas para el respectivo reciclaje para los desechos correctos.
- Mediante un dialecto claro y comprensible durante las charlas educativas, se recomienda que la mayoría de habitantes haga conciencia de las buenas costumbres y enseñanzas para que las futuras generaciones no tengan problemas de salud por la mala eliminación de los desechos en la comunidad
- Se recomienda a la comunidad desechar la basura en los contenedores correctos con el fin de prevenir la insalubridad comunitaria.

8. ANEXOS

- Oficio dirigido al Director de Investigación y vinculación*
- Documento de conformidad con la ejecución del proyecto emitido por la contraparte*
- Otras fotografías, manuales, trípticos, etc. Cualquier evidencia que respalde los resultados.*

Observaciones

Firma de Coordinador Principal

Fecha de entrega: 31-03-2022

Guaranda, 31 de Marzo de 2022

Ingeniero

Marcelo Vilcacundo, MSc.


Director de la Dirección de Investigación y Vinculación de la UEB

Presente. -

Reciba un atento y cordial saludo, por este medio le presento el listado de estudiantes que participaron en el proyecto de vinculación titulado: "**DISEÑO DE UN PLAN DE MANEJO DE DESECHOS SÓLIDOS Y LÍQUIDOS GENERADOS POR LAS FAMILIAS AFILIADAS A LA COMUNA MATIABI EN SALINAS DE GUARANDA**". Como Coordinador de este proyecto doy fe de que los estudiantes cumplieron con todas las labores estipuladas en el proyecto y en el tiempo previsto, cumpliendo las **160 horas** requeridas según lo estipulado en el sistema y reglamento de Vinculación de la UEB y de lo cual presento las evidencias correspondientes.

Nº	Apellidos y Nombres	Cédula	Teléfono
1	Águila Lara Diana Elizabeth	0202181319	0983755450
2	Betancourt Beltrán Daniel Santiago	1721937660	0980798846
3	Culqui Tixi Bryan Roberto	0250058799	0993171175
4	Fierro Rendón Gasther Miguel	0250016466	0986813013
5	Gómez Zavala Nelly Margarita	0202198156	0980308309
6	Guamán Punina Jairo Geovanny	0202419586	0987708060
7	Paredes Bayas Romel Edison	0201926060	0960535950
8	Poveda Agualongo Joshelin Maybeth	0202438651	0959908834
9	Quintana Mora Erika Natividad	0202527123	0986959982
10	Ramírez Escobar Jorge Damián	0202138731	0997344474
11	Taris Tenelema Eliseo Israel	0250142254	0986813013
12	Vargas Chimbolema María Mercedes	0250134491	0978799591
13	Verdezoto Acurio Leydi Samanta	0250187275	0980594741
14	Vistin Chafla Lizeth Anabel	0250179306	0939371729

Deseándole éxitos en sus labores cotidianas, se despide Atentamente


Ing. José Luis Altuna MSc.
Teléfono: 0992699468
Cédula: 1802538056
jaltuna@ueb.edu.ec

Guaranda, 31 de Marzo de 2022

Ingeniero

Marcelo Vilcacundo, MSc.

Director de la Dirección de Investigación y Vinculación de la UEB

Presente. -

Reciba un atento y cordial saludo, por este medio le presento el listado de estudiantes que participaron en el proyecto de vinculación titulado: "DISEÑO DE UN PLAN DE MANEJO DE DESECHOS SÓLIDOS Y LÍQUIDOS GENERADOS POR LAS FAMILIAS AFILIADAS A LA COMUNA MATIABI EN SALINAS DE GUARANDA". Como Coordinador de este proyecto doy fe de que los estudiantes cumplieron con todas las labores estipuladas en el proyecto y en el tiempo previsto, cumpliendo las **160 horas** requeridas según lo estipulado en el sistema y reglamento de Vinculación de la UEB y de lo cual presento las evidencias correspondientes.

N°	Apellidos y Nombres	Cédula	Teléfono
1	Águila Lara Diana Elizabeth	0202181319	0983755450
2	Betancourt Beltrán Daniel Santiago	1721937660	0980798846
3	Culqui Tixi Bryan Roberto	0250058799	0993171175
4	Fierro Rendón Gasther Miguel	0250016466	0986813013
5	Gómez Zavala Nelly Margarita	0202198156	0980308309
6	Guamán Punina Jairo Geovanny	0202419586	0987708060
7	Paredes Bayas Romel Edison	0201926060	0960535950
8	Poveda Agualongo Joshelin Maybeth	0202438651	0959908834
9	Quintana Mora Erika Natividad	0202527123	0986959982
10	Ramírez Escobar Jorge Damián	0202138731	0997344474
11	Taris Tenelema Eliseo Israel	0250142254	0986813013
12	Vargas Chimbolema María Mercedes	0250134491	0978799591
13	Verdezoto Acurio Leydi Samanta	0250187275	0980594741
14	Vistin Chafla Lizeth Anabel	0250179306	0989371729

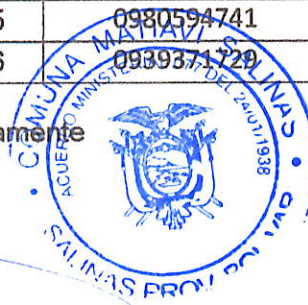
Deseándole éxitos en sus labores cotidianas, se despide Atentamente


Ing. José Luis Altuna MSc.

Teléfono: 0992699468

Cédula: 1802538056

jaltuna@ueb.edu.ec



Formato de Anexo 3

Ilustración 1. Ubicación de los residuos generados



Ilustración 2. Hoja de Encuesta



FACULTAD DE
CIENCIAS DE
LA SALUD Y
DEL SER HUMANO

ENCUESTA A APLICARSE A LAS FAMILIAS DE LA COMUNIDAD DE MATIAVI UBICADO EN EL
CANTÓN SALINAS DE GUARANDA, PROVINCIA BOLÍVAR

NOMBRE: _____ FECHA: _____

1. ¿Cree usted que reciclar le ayudaría en tener más ingresos económicos?
Si () No ()

2. Cree usted que reciclar ayuda al medio ambiente
Si () No ()

3. ¿Conoce acerca de la clasificación de la basura?
Si () No ()

4. ¿Usted Considera el reciclaje es importante?
Si () No ()

5. ¿Usted conoce el significado de reciclaje?
Si () No ()

6. ¿Usted utilizaría productos reciclados?
Si () No ()

7. ¿Usted sabe el significado de los colores de los contenedores?
Si () No ()

8. ¿Usted sabe donde termina los desechos que no son reciclados?
Si () No ()

9. ¿cree usted que podemos llegar a concientizar a la gente lo importante que es reciclar?
Si () No ()

10. ¿Considera usted que esta capacitación ayudo para una mejor utilizacion de los desechos ?
Si () No ()

Ilustración 3. Encuestas realizadas en el recinto Natawa de la Comuna de Matiavi de Salinas

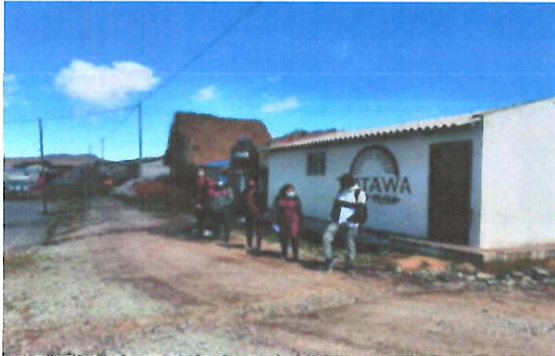


Ilustración:

Socialización del proyecto en la comunidad



Ilustración:

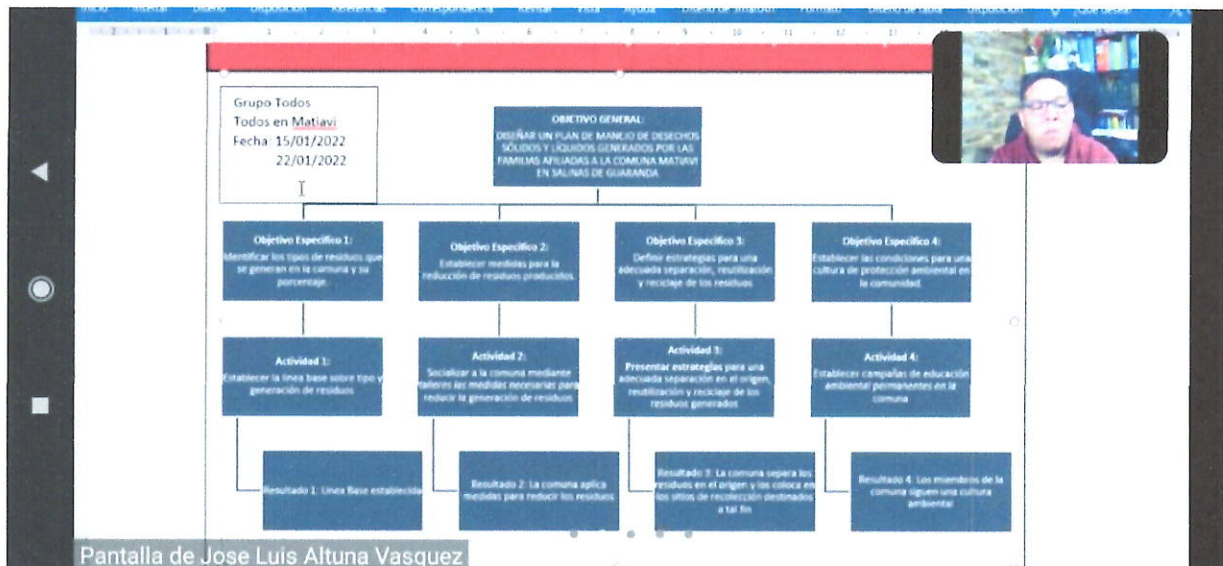
Aplicación de encuestas

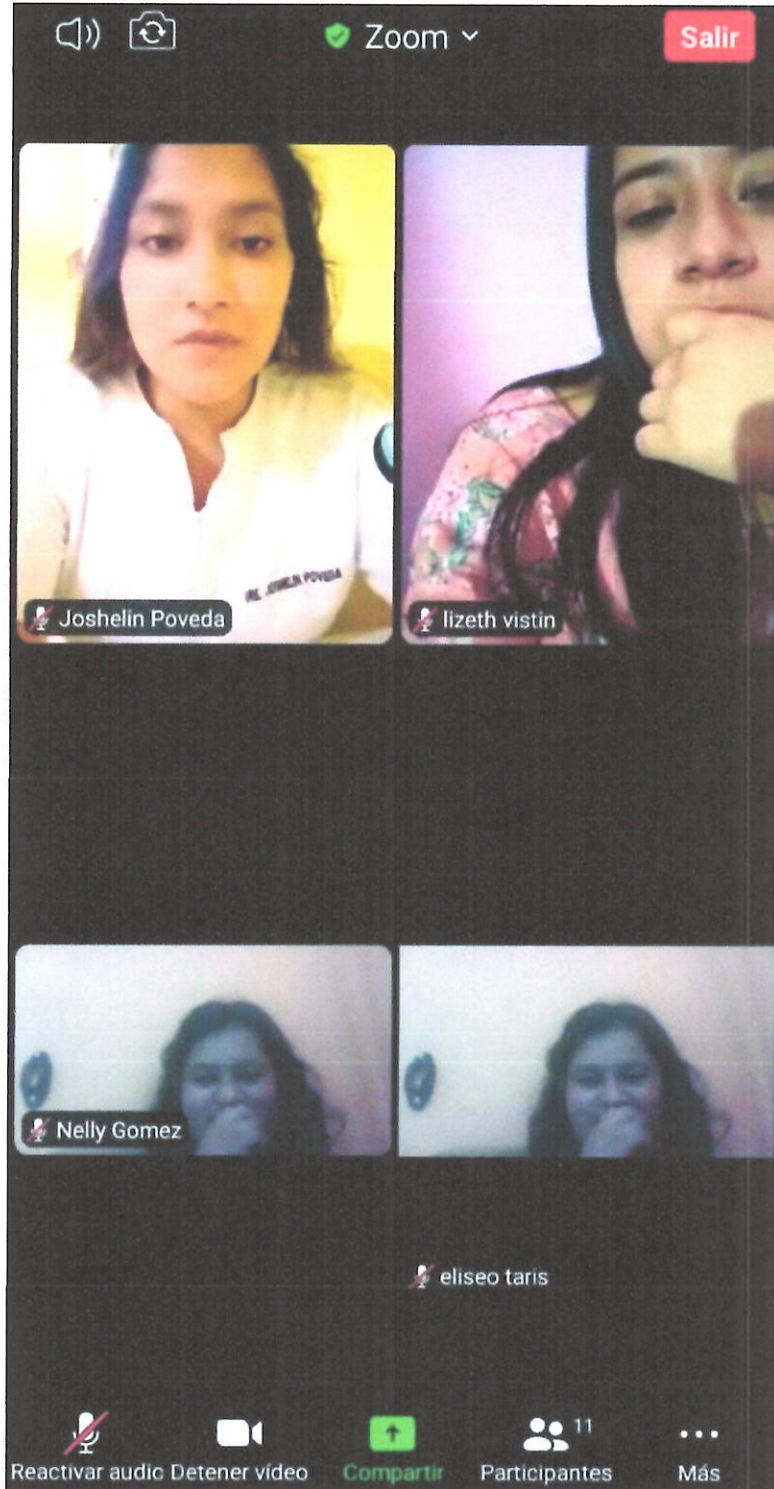




Formato de Anexo 4

Ilustración 1. Capturas de pantalla de las reuniones realizadas mediante la plataforma de Zoom





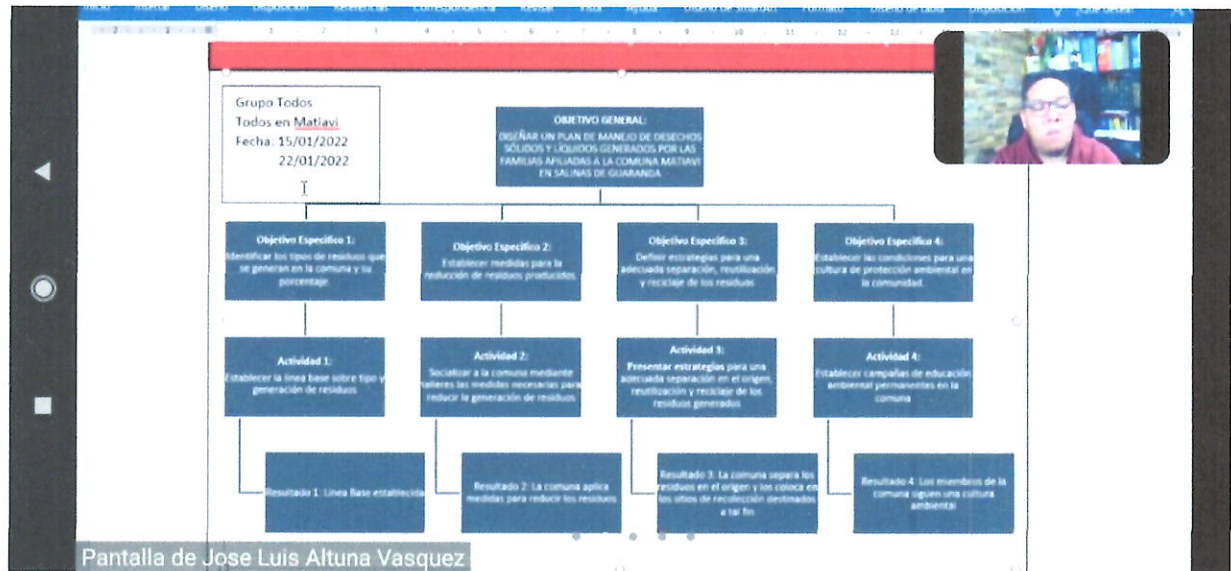


Ilustración 2 Resultados del cumplimiento de indicadores del proyecto

Ilustración 1

Acercamiento a la comunidad



Ilustración 2

Charla de recolección de desechos sólidos y líquidos



Ilustración 3

Entrega de trípticos informativos



Ilustración 4

Compartiendo Información



Ilustración 5

Colocación de tachos de basura en lugares estratégicos



Ilustración 6

Elaboración y entrega de refrigerios



Ilustración 7

Entrega de Tachos de basura en la comunidad



Ilustración 8

Agradecimiento a la comunidad



Anexos
Material de apoyo

- Trípticos

¿é es importante el reciclaje?

El reciclaje nos permite que los residuos sólidos sean clasificados, puedan ser aprovechados para crear nuevos productos, no necesitando sacar materias primas para su generación. Por ejemplo, el reciclaje de las latas de aluminio, se reduce el consumo de material virgen a explotar en las minas, se evitan los daños ambientales de la explotación minera, se reducen los costos energéticos del tratamiento del aluminio y las nuevas latas de aluminio que se producen salen a un costo cada vez menor, por lo que el reciclaje de ésta actividad nos beneficia a todos.



El aluminio utilizado en la producción de aluminio, para fabricar una tonelada de vidrio ahorra 30 galones de petróleo y evita la contaminación de los minerales base de su fabricación. El reciclaje ayuda a la conservación de las quebradas, ríos y al

INFORMACIÓN

INFORMACIÓN

FINAL DE PROGRAMA
Y/O PROYECTO

UNIVERSIDAD ESTATAL DE BOLÍVAR

FACULTAD DE CIENCIAS DE LA

SALUD Y DEL SER HUMANO

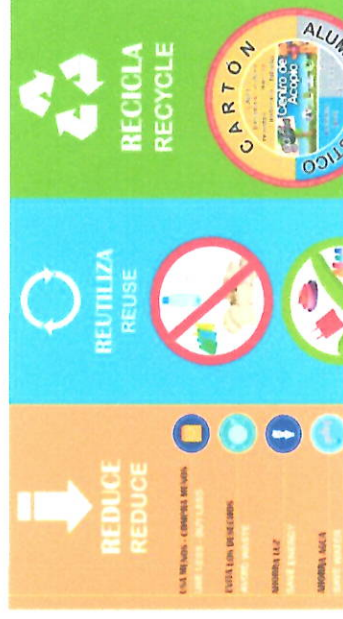
UNIVERSIDAD
ESTATAL
DE BOLÍVAR

¿En qué consiste reutilizar los residuos sólidos?

Es prolongar la vida productiva de los materiales y elementos antes de convertirlos en residuos, dándole a los materiales la posibilidad de volver a utilizarse a sí no sea en su función original.

Podemos reutilizar los residuos sólidos que nosotros mismos generamos, si los empezamos a utilizar en otras actividades donde puedan ser compatibles, ahí es donde entra en juego nuestra imaginación e ingenio. Por ejemplo, una botella plástica de gaseosa, se puede convertir en una materia para una planta. Los juguetes que ya no quieren los niños de nuestra casa, pueden llegar a alegrar la vida a otros niños de más bajos recursos económicos

Reduce, reusa y recicla, tres herramientas para ayudar al planeta



INTEGRANTES

Estudiantes del octavo ciclo de enfermería de la
Universidad Estatal de Bolívar

NOMBRE DEL PROYECTO:

“DISEÑO DE UN PLAN DE MANEJO DE DESECHOS SÓLIDOS Y LÍQUIDOS
GENERADOS POR LAS FAMILIAS AFLIADAS A LA COMUNA MATIA
SALINAS DE GUARANDA”

residuos sólidos no son basura

Los residuos sólidos son todos materiales y elementos que después de haberlos utilizados y que no tienen ningún interés para nosotros pero todavía se pueden aprovechar generando un beneficio económico

La basura es el residuo sólido que no es de ser aprovechada, no tiene ningún valor requieren de tratamiento y ser llevada a una disposición final adecuada.

generamos residuos sólidos en todas las cosas que diariamente estamos realizando. Desde un pedacito de comida que comemos hasta un vaso de agua que bebemos, nos quedamos con un rico helado, preparamos la comida y nos quedamos con una botella de agua.

Los residuos sólidos que generamos al manejarlos de manera adecuada, fácilmente pueden resultar en el suelo, los ríos y quebradas, provocando mala presentación, malos olores hasta enfermedades en las personas.

¿Cómo podemos reducir la basura que nosotros generamos?

nosotros generamos en nuestras casas se recoge la basura antes de sacarla al carro recolector, el carro recolector y las lleva hasta el sitio final.



Hacer todas estas labores implica un costo, costo que los usuarios de los servicios de aseo cancelan mensualmente con la factura del agua. Así que entre más basura generemos más basura hay que transportar hasta la disposición final, más costos se volverá los servicios y más costosa saldrá la factura a pagar

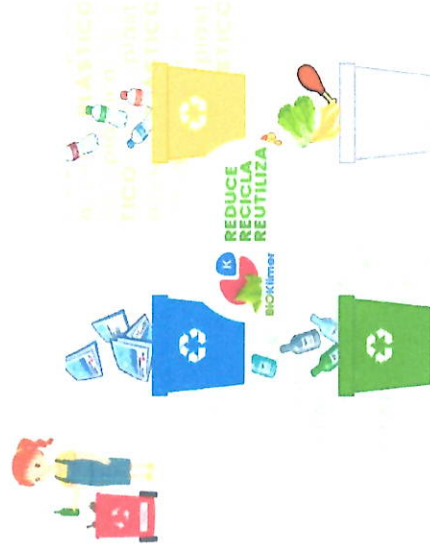
¿Qué podemos hacer para no generar tanta basura?

Existen varias alternativas fáciles de hacer, las cuales nos ayudan a disminuir la cantidad de basura a sacar al camión recolector. Lo más fácil es reciclar y reutilizar los residuos en nuestras casas. De esta forma sacamos menos basura al

El mejor residuo, es el que no se genera.



Reciclar es muy fácil. Solamente hay que separar las cosas que se pueden aprovechar de las cosas que no. Por ejemplo: el vidrio, metal, cartón, papel y plástico, se pueden aprovechar nuevamente para fabricar nuevas cosas. Si lo separamos del resto de residuos, el volumen de basura a sacar al camión va a ser menor



Estos materiales, al ser entregados a los recicladores, no están yendo a la basura, permitiendo que ellos puedan desarrollar su trabajo y obtener el sustento para sus familias.

Como vez, haciendo estas pequeñas acciones logramos reducir la cantidad de basura a llevar al sitio de disposición final, provocamos que no se suba el costo del servicio de aseo, generamos nuevos empleos y mejoramos la calidad de vida de las personas que trabajan en el reciclaje.

¿Cómo reducir la basura?



F
M
Y