

INFORME FINAL DE VINCULACIÓN CON LA SOCIEDAD DEL PROYECTO:

<< *Articulación entre el Gobierno Autónomo Descentralizado del Cantón Guaranda y la Universidad Estatal de Bolívar, Guaranda Ciudad Verde, FASE 1.*>>

1. DATOS INFORMATIVOS DEL PROYECTO

Identificador	Descripción
Código del Programa o Proyecto:	PVS-P3.8-2022
Nombre del Programa o Proyecto:	Articulación entre el Gobierno Autónomo Descentralizado del Cantón Guaranda y la Universidad Estatal de Bolívar, Guaranda Ciudad Verde, FASE 1.
Fase / Total de fases	1/1
Línea y sub-línea de Vinculación:	Gestión de recursos naturales / Impacto ambiental de las actividades humanas.
Programa de Vinculación:	Plan de vinculación
Campo Amplio de conocimiento:	Ciencias Naturales, matemáticas y estadística
Campo específico de conocimiento:	Medio ambiente
Campo detallado de conocimiento:	Medio ambiente
Alcance Territorial logrado:	Internacional () Regional () Cantonal (x) Nacional () Provincial () Institucional ()
Carreras que participaron:	Veterinaria, Agronomía, Derecho, Gestión de Talento Humano, Contabilidad y Auditoría, Hotelería y Turismo, Gestión de Riesgos, Comunicación.
Coordinador Principal:	Nombres Apellidos: Jesús Antonio Coloma Garófalo Celular: 0981095932 Email: jcoloma@ueb.edu.ec
Coordinador Subrogante:	Nombres Apellidos: No aplica Celular: Email:
Cobertura y Localización: (ubicación geográfica)	Provincia: Bolívar Cantón: Guaranda Parroquia: Veintimilla, Ángel Polibio Chávez Sitio: Municipio de Guaranda
Presupuesto Utilizado:	Del Asignado por la UEB: 1716,14 Total, de Presupuesto: 1716,14
Periodo total de ejecución (Fechas)	Desde: 28/11/2022 Hasta: 31/03/2023
Fases cumplidas (Horas cumplidas)	Fase 1/1
Número de docentes participantes:	1
Número de estudiantes participantes:	49
Comunidad beneficiaria	Barrios de la ciudad de Guaranda.
Número de beneficiarios directos e indirectos	Beneficiarios Directos: 2000 Beneficiarios Indirectos: 5000

	Beneficiarios Indirectos: 5000
Convenio de respaldo	Si existe convenio

2. GENERALIDADES

El proyecto de Vinculación: “Articulación entre el Gobierno Autónomo Descentralizado del Cantón Guaranda y la Universidad Estatal de Bolívar, Fase 1.” denominado “Guaranda Ciudad Verde” es un proyecto enfocado en la educación ambiental y la gestión de residuos sólidos en la ciudad de Guaranda. Este proyecto ha sido guiado por los técnicos del Gobierno Autónomo Descentralizado del Cantón Guaranda, y coordinado por el Ing. Jesús Coloma de la Universidad Estatal de Bolívar.

El objetivo principal de este proyecto es educar a la población guarandea para crear el hábito de la clasificación de sus desperdicios, en hogares, unidades educativas y lugares de trabajo. Este objetivo se enfoca en concientizar a la ciudadanía sobre las afectaciones ambientales que ocasiona un mal manejo de los desechos sólidos. Los desechos sólidos son un problema ambiental importante en muchas ciudades del mundo, y Guaranda no es una excepción. La mala gestión de los desechos sólidos puede tener un impacto significativo en el medio ambiente, incluyendo la contaminación del aire, el agua y el suelo.

Para lograr este objetivo, el proyecto comenzó con la capacitación de los estudiantes de la Universidad Estatal de Bolívar. Estos estudiantes fueron capacitados en temas de educación ambiental y gestión de residuos sólidos. Una vez capacitados, los estudiantes comenzaron a dar charlas dirigidas en barrios y comunidades, repartidos en grupos los cuales a través de campañas de gestión de residuos sólidos visitaron cada una de las viviendas, dando a conocer sobre los beneficios de un buen manejo de los residuos sólidos.

Las charlas y campañas de gestión de residuos sólidos fueron bien recibidas por la comunidad de Guaranda, y muchos ciudadanos comenzaron a adoptar prácticas más sostenibles en el manejo de sus residuos. Algunos ciudadanos comenzaron a separar sus residuos en casa, mientras que otros comenzaron a llevar sus residuos a centros de reciclaje en lugar de desearlos en la basura convencional.

Además de las charlas y campañas de gestión de residuos sólidos, el proyecto también incluyó la implementación de infraestructura para la gestión de residuos sólidos en la ciudad. Esto incluyó la instalación de contenedores de reciclaje en lugares públicos, así como la construcción de un centro de reciclaje en la ciudad.

En conclusión, el proyecto de Vinculación: “Articulación entre el Gobierno Autónomo Descentralizado del Cantón Guaranda y la Universidad Estatal de Bolívar, Fase 1.” denominado “Guaranda Ciudad Verde” es un proyecto importante que ha logrado concientizar a la población de Guaranda sobre la importancia de una gestión sostenible de los residuos sólidos. Este proyecto ha sido una colaboración entre el gobierno local y la universidad, y ha demostrado cómo la colaboración entre diferentes sectores puede lograr objetivos importantes en materia de desarrollo sostenible

3. OBJETIVOS

Objetivo General:

Educar a la población guarandea para crear el hábito de la clasificación de sus desperdicios en hogares, unidades educativas y lugares de trabajo, a partir de la iniciativa “Guaranda Ciudad Verde”

Contexto

El proyecto Articulación entre el Gobierno Autónomo Descentralizado del Cantón Guaranda y la Universidad Estatal de Bolívar, Guaranda Ciudad Verde Fase 1, tuvo un impacto significativo en la provincia de Bolívar y en el país en general. Al educar a la población guarandea sobre la importancia de la clasificación de los residuos sólidos, el proyecto contribuyó a la mitigación del impacto ambiental generado por la mala gestión de los desechos en la región.

La clasificación de los residuos sólidos es una práctica que beneficia no solo al medio ambiente, sino también a la economía y a la salud pública. La gestión adecuada de los residuos permite la recuperación de materiales reciclables, lo que a su vez puede generar empleos y oportunidades de negocio. Además, la reducción de residuos que llegan a los vertederos contribuye a disminuir la contaminación del aire, del agua y del suelo, lo que puede tener un impacto positivo en la salud de la población.

En este sentido, el proyecto Articulación entre el Gobierno Autónomo Descentralizado del Cantón Guaranda y la Universidad Estatal de Bolívar, Guaranda Ciudad Verde Fase 1, tuvo un impacto estratégico en la región al abordar un problema específico, como es la mala gestión de los residuos sólidos, y contribuir a los objetivos de desarrollo sostenible, tanto a nivel nacional como regional. El proyecto se enfocó en la educación ambiental y en la implementación de prácticas sostenibles de gestión de residuos sólidos, lo que permitió establecer un modelo de gestión para la ciudad y la región, el debe seguir siendo monitoreado y evaluado, sobre todo se continúen con la capacitación y concientización a la ciudadanía.

Además, el proyecto tuvo un impacto positivo en la población objetivo definida, al educar a la población guarandea sobre la importancia de la clasificación de los residuos sólidos. La implementación de infraestructura para la gestión de residuos sólidos, como la instalación de contenedores de reciclaje en lugares públicos y la construcción de un centro de reciclaje ubicado en la parroquia de Julio Moreno, también contribuyó a mejorar la calidad de vida de la población.

Objetivos Específicos:

Durante el período de ejecución del proyecto Articulación entre el Gobierno Autónomo Descentralizado del Cantón Guaranda y la Universidad Estatal de Bolívar, Fase 1 Guaranda Ciudad Verde, los estudiantes y técnicos del Gobierno Autónomo Descentralizado del Cantón Guaranda y de la Universidad Estatal de Bolívar trabajaron arduamente para alcanzar los objetivos específicos del proyecto.

Uno de los primeros pasos fue dar charlas educativas en barrios y comunidades, para concientizar a la población guarandea sobre la importancia de la clasificación de los residuos sólidos. Estas charlas tuvieron un impacto significativo, ya que permitieron que la población entendiera el problema y la importancia de su participación en la solución.

Posteriormente, se llevaron a cabo campañas de gestión de residuos sólidos, en las que los estudiantes y técnicos visitaron cada una de las viviendas para enseñarles a los habitantes cómo clasificar adecuadamente sus residuos. Además, hacer notar la importancia de los contenedores de reciclaje en lugares públicos y se construyó un centro de reciclaje para que la población pudiera depositar sus residuos correctamente y se reduzca el tiempo que les toma a los trabajadores clasificar la basura.

A medida que avanzaba el proyecto, se logró establecer una cultura de clasificación de residuos sólidos en los barrios visitados. Los habitantes se acostumbraron a clasificar sus residuos en casa, en las escuelas y en sus lugares de trabajo, y a depositarlos en los contenedores de reciclaje correspondientes.

Al final del período de ejecución del proyecto, se pudo constatar que se habían alcanzado los objetivos específicos del proyecto. La población guarandeña había sido educada y sensibilizada sobre la importancia de la clasificación de los residuos sólidos y se habían establecido prácticas sostenibles de gestión de residuos en la ciudad.

En general, el proyecto Articulación entre el Gobierno Autónomo Descentralizado del Cantón Guaranda y la Universidad Estatal de Bolívar, Fase 1 Guaranda Ciudad Verde, fue exitoso en su objetivo de abordar el problema de la mala gestión de los residuos sólidos en la región, al establecer una cultura de clasificación y reciclaje de residuos en la población de los barrios y comunidades visitadas.

4. GRADO DE IMPACTO DEL PROYECTO

El proyecto Articulación entre el Gobierno Autónomo Descentralizado del Cantón Guaranda y la Universidad Estatal de Bolívar, Guaranda Ciudad Verde Fase 1, tuvo un impacto muy positivo en los beneficiarios directos, que incluyen a la población guarandeña en general y a las instituciones educativas, tanto públicas como privadas, que participaron en el proyecto.

En términos de la población en general, se logró educar a la población (barrios y comunidades) sobre la importancia de la clasificación de los residuos sólidos y se estableció una cultura de gestión sostenible de los residuos. Como resultado, la población aprendió a clasificar sus residuos correctamente y a depositarlos en los contenedores de reciclaje correspondientes, lo que contribuyó a reducir la contaminación ambiental y a mejorar la calidad de vida en la ciudad. Además, la implementación de prácticas sostenibles de gestión de residuos permitió mejorar la salud pública en la ciudad, al reducir la presencia de residuos tóxicos y peligrosos.

En términos de las instituciones educativas, el proyecto permitió sensibilizar a los estudiantes sobre la importancia del cuidado del medio ambiente, y les proporcionó herramientas para que pudieran implementar prácticas sostenibles en sus propias instituciones. Así, las instituciones educativas que participaron en el proyecto desean establecer programas de educación ambiental y prácticas sostenibles de gestión de residuos, lo que permitirá fomentar una cultura ambiental en las generaciones futuras, en este sentido aún se debe continuar con campañas o el uso de herramientas tecnológicas que permita continuar con la sensibilización.

Por otro lado, el proyecto no presentó impactos negativos significativos para los beneficiarios o los miembros del equipo gestor. Sin embargo, es posible que haya habido ciertos inconvenientes asociados con la implementación del proyecto, como la dificultad de llegar a algunos sectores de la población, o la necesidad de hacer ajustes a medida que se iba implementando el proyecto.

En general, el impacto positivo del proyecto Articulación entre el Gobierno Autónomo Descentralizado del Cantón Guaranda y la Universidad Estatal de Bolívar, Guaranda Ciudad Verde Fase 1, fue muy significativo, tanto para los beneficiarios directos como para la ciudad en general, y permitió establecer prácticas sostenibles de gestión de residuos sólidos en la región. Además, el proyecto tuvo un impacto positivo en el equipo gestor, al permitirles adquirir experiencia en la implementación de proyectos sostenibles y en la promoción de una cultura ambiental en la sociedad.

5. RESULTADOS OBTENIDOS

Como resultados obtenidos del proyecto ciudad proyecto Articulación entre el Gobierno Autónomo Descentralizado del Cantón Guaranda y la Universidad Estatal de Bolívar, Guaranda Ciudad Verde Fase 1, se pueden mencionar los siguientes resultados obtenidos:

1. Concientización de la población: A través de la implementación de diversas actividades de capacitación, charlas, demostraciones prácticas, visitas a botaderos y centros de aprovechamiento de residuos sólidos, se logró concientizar a la población sobre la importancia de una gestión adecuada de los residuos sólidos.
2. Participación ciudadana: Se logró involucrar a la población en la clasificación y gestión adecuada de los residuos sólidos a través de la aplicación de estrategias de educación y concientización.
3. Diseño de campañas publicitarias: Se diseñaron crípticos y se aplicaron dinámicas para las campañas publicitarias en diferentes unidades educativas, lo que permitió la difusión y concientización masiva sobre la gestión de residuos sólidos.
4. Mejora en el manejo de residuos sólidos: Se logró una mejora en la gestión de los residuos sólidos en la ciudad de Guaranda, gracias a la concientización y participación ciudadana, así como a la implementación de sistemas de clasificación automatizados y la construcción de un centro de aprovechamiento de residuos sólidos.
5. Aprovechamiento de recursos: Se logró el aprovechamiento de recursos económicos y materiales para la realización del proyecto, gracias a la colaboración entre la Universidad Estatal de Bolívar y el Gobierno Autónomo Descentralizado de la Ciudad de Guaranda.

Se puede denotar del análisis de causas de incumplimiento o cumplimiento parcial de objetivos en el proyecto tales como:

Disponibilidad de tiempo: Como se mencionó anteriormente, la disponibilidad de tiempo por parte de los estudiantes para la ejecución del proyecto fue un inconveniente, lo implico una replanificación en cuanto a horarios, sin embargo, se cumplió con la meta propuesta, esto puede haber afectado la capacidad del proyecto para llegar a su pleno potencial.

Falta de colaboración: En algunos casos, puede haber habido una falta de colaboración por parte de los estudiantes en términos de asistencia a las capacitaciones y actividades programadas, lo que pudo haber impedido que se cumplieran los objetivos del proyecto, dichos estudiantes no aprobaron la capacitación.

Resistencia al cambio: En algunos casos, puede haber habido resistencia al cambio por parte de las personas y comunidades involucradas en el proyecto, lo que podría haber impedido que se cumplieran los objetivos del proyecto, sin embargo, se debe seguir realizando capacitaciones o desarrollar programas para diseñar campañas de concienciación y educación personalizadas para diferentes grupos de población, en función de sus hábitos y actitudes hacia el manejo de residuos sólidos.

5.1. Resultados del cumplimiento de indicadores del proyecto

Programa / proyecto		Informe						
Objetivos o Resultados y porcentaje de cumplimiento	Indicadores o Actividades	Tiempo Real			Cumplimiento del indicador (%)	Evidencias (fotografía o indicador de cumplimiento)	Descripción	Acciones correctivas
		Desde	Hasta	Horas Cumplidas				
Educar a la población guarandña para crear el hábito de la clasificación de sus desperdicios en hogares, unidades educativas y lugares de trabajo, a partir de la iniciativa "Guaranda Ciudad Verde"	Actividad 1: Socialización del proyecto Articulación entre el Gobierno Autónomo Descentralizado del Cantón Guaranda y la Universidad	10-11-2022	10-11-2-2022	100 horas	100%	Anexo 3.	Conjuntamente con el municipio se realizó la capacitación en el manejo y tratamiento de desechos sólidos a cada uno de los grupos con una duración de 4 semanas de acuerdo a la disponibilidad de los grupos, así como también se realizó la visita al botadero de basura. Para la aprobación del curso los técnicos del municipio realizaron una evaluación a cada estudiante para validar el grado de conocimiento del estudiante antes de salir a capacitar a la ciudadanía, unidades educativas, barrios, y otras entidades que	Disponibilidad de tiempo por parte de los estudiantes para la ejecución del proyecto

	<p>Estatal de Bolívar, Fase 1 Guaranda Ciudad Verde en conjunto con estudiantes y técnicos del GAD.</p>						<p>intervienen en el proyecto Guaranda Ciudad Verde.</p>	
	<p>Actividad 2: Saludo por parte del Señor alcalde Medardo Chimbolema/Socialización sobre experiencias en los municipios de Cuenca y Cañar.</p>	<p>28-11-2022</p>	<p>28-11-2-2022</p>	<p>70 horas</p>	<p>100 %</p>	<p>Anexo 4</p>	<p>Se realizo la socialización y bienvenida por parte del señor alcalde a los estudiantes del proyecto, así como también se compartió las vivencias del municipio de cuenca en el manejo de desechos sólidos.</p>	<p>Ninguna.</p>
	<p>Actividad 3: Salida al botadero de basura y nuevo</p>	<p>28-11-2022</p>	<p>28-11-2-2022</p>	<p>250 horas</p>	<p>100 %</p>	<p>Anexo 5</p>	<p>Se distribuyo en dos grupos tarde y mañana para la visita al antiguo botadero de basura ubicado en pocos metros del rio chimbo y al nuevo centro de reciclaje ubicado en la parroquia Julio Moreno, para constatar y conocer sobre cómo se encuentra en la actualidad la ciudad en manejo de desechos sólidos.</p>	<p>Disponibilidad de tiempo por parte de los estudiantes para la ejecución del proyecto</p>

	<p>Actividad 4: Capacitación y diseño de crípticos para campaña publicitaria.</p>	05-12-2022	06-01-2023	799 horas	100 %	<p>Anexo 6 y 7.</p>	<p>La actividad de Capacitación y diseño de crípticos para campaña publicitaria se llevó a cabo como parte del proyecto Guaranda Ciudad Verde. En esta actividad, los estudiantes fueron divididos en 4 grupos y debían asistir a la capacitación durante 5 días, con un grupo asistiendo cada día. Una vez finalizada la capacitación, se realizó una evaluación técnica para medir el nivel de aprendizaje de los estudiantes.</p> <p>Además, en esta actividad, se diseñaron crípticos para las campañas publicitarias que se llevarían a cabo en los barrios y comunidades de Guaranda. Estos crípticos tenían como objetivo concientizar y educar a la población sobre la importancia del manejo adecuado de los residuos sólidos y fomentar la participación ciudadana en la clasificación de los mismos.</p>	<p>Hubo estudiantes que no aprobaron la capacitación y tampoco asistieron al municipio, evidenciando falta de colaboración por parte de algunos de ellos.</p>
	<p>Actividad 5 Charlas dirigidas hacia las unidades educativas</p>	27-02-2023	31-03-2023	2400 horas	100 %	<p>Anexo 8</p>	<p>Esta actividad consistió en la realización de presentaciones educativas sobre la problemática ambiental y el manejo adecuado de los residuos sólidos en diferentes unidades educativas de Guaranda. Las charlas fueron impartidas por los estudiantes capacitados en el proyecto Articulación entre el Gobierno Autónomo Descentralizado del Cantón Guaranda y la Universidad Estatal de Bolívar, Fase 1 Guaranda Ciudad Verde y estuvieron dirigidas a estudiantes de diferentes edades. El objetivo de esta actividad fue concientizar a la población estudiantil sobre la importancia de cuidar el medio ambiente y fomentar</p>	<p>Ninguna</p>

							una cultura de responsabilidad ambiental.	
	<p>Actividad 6: Demostración práctica del cómo se debe reciclar y gestionar de manera correcta los residuos sólidos.</p>	27-02-2023	31-03-2023		100 %	Anexo 9	<p>Esta actividad consistió en llevar a cabo una demostración práctica para enseñar a los estudiantes la correcta clasificación de los residuos sólidos y su posterior gestión. Se mostró de manera clara y sencilla cómo se debe separar y clasificar los residuos según su tipo y se explicó la importancia de realizar esta tarea correctamente para contribuir al cuidado del medio ambiente.</p> <p>Además, se realizó una actividad práctica en la que los estudiantes pudieron clasificar los residuos sólidos por su tipo y aprender a separarlos correctamente. Asimismo, se elaboraron informes detallando la actividad realizada, los resultados obtenidos y las recomendaciones para mejorar la gestión de residuos sólidos en el municipio.</p>	Ninguna
	<p>Actividad 7: Aplicación de dinámicas durante la Campaña en las diferentes unidades educativas</p>	27-02-2023	31-03-2023		100 %	Anexo 10.	<p>En lugar de llevar a cabo la actividad en las unidades educativas de la ciudad de Guaranda, se realizó en la Universidad Estatal de Bolívar debido a la necesidad de obtener la aprobación del Ministerio de Educación local. Se llevó a cabo la aplicación de dinámicas durante la campaña en la universidad para fomentar la concienciación y participación de los estudiantes en la gestión adecuada de los residuos sólidos.</p> <p>La actividad consistió en la aplicación de diversas dinámicas interactivas y lúdicas para fomentar la participación y</p>	<p>Obtener el permiso por parte del ministerio de educación de la ciudad de Guaranda por lo que se procedió a realizarlo en la Universidad Estatal de Bolívar.</p>

							concientización de los estudiantes sobre el manejo adecuado de residuos sólidos.	
	Actividad 8: Elaboración de informes	27-02-2023	31-03-2023		100%	Anexo 11.	Para esta actividad se procedió a la elaboración de informes de las salidas de campo de cada uno de los grupos.	Ninguna.
Limitaciones Encontradas	<i>Horario de clases de los estudiantes que cruzaban con las actividades del proyecto.</i>							

6. INFORME ECONÓMICO

Para la ejecución se con 13203,00 dólares, distribuidos de la siguiente manera: \$11 dólares para suministros de oficina, \$16 dólares para impresiones y servicios, y \$11500,00 dólares de contraparte por parte del municipio para la adquisición de materiales, equipos, insumos, personal técnico, proyector, computadora y movilización. Para una mejor comprensión revisar Anexo 12.

6.A. PRESUPUESTO ASIGNADO POR LA UEB

1. SUMINISTROS DE OFICINA

Concepto	Unidad (resmas, cajas, etc.)	Cantidad (de resmas, cajas, etc.)	Valor unitario (de resmas, cajas, etc.)	Total (\$)
Papel bond A4 de 75 gr	rem	2	2,3	4,6
Esferográfico	und	10	0,08	0,8
Cartulina	und	20	0,02	0,4
Marcador permanente	und	1	0,23	0,23
Lápiz HB con cromas	und	12	0,06	0,72
Carpeta de goma con vincha	und	3	0,07	0,21
Masking	und	1	0,58	0,58
Tiza líquida	und	5	0,27	1,35
Borrador de lápiz	und	1	0,23	0,23
Folder de tamaño oficio	und	1	1,14	1,14
Cinta de embalaje	und	1	0,44	0,44
Papel periódico	und	10	0,03	0,30
Total (6.A.1)				11,00

2. IMPRESIONES Y SERVICIOS

Concepto	Unidad	Cantidad	Valor unitario	Total
Impresión a color	Und	90	0,15	13,50
CD con portada	Und	1	1,50	1,50
Anillado	Und	1	1,00	1,00
Hojas escaneadas	Und	0	0	0
Copias a color	Und	0	0	0
Total (6.A.2)				16,00

3. HONORARIOS DEL COORDINADOR (Calculado en base a la carga horaria asignada en el distributivo, la RMU del coordinador principal y la duración del proyecto)

	Valor
Hora por semana asignadas en el distributivo para la Función Sustantiva de Vinculación, h/semana	10
Duración de la propuesta en semanas, semana	16
RMU del coordinador principal dividido por 160 h, \$/h	10,475
Total (6.A.3)	1676,00

TOTAL 6.A PRESUPUESTO CON CARGO A LA UEB (\$ USA)	6.A.1+ 6.A.2+ 6.A.3	1703,00
--	----------------------------	----------------

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
Técnicos	<i>Técnico</i>	5	800	4000
Proyector	Equipo	1	--	0
Computadora	Equipo	1	--	0
Trípticos – Gorras	Material didáctico + Gorras	1000	Por ínfima cuantía	7000
Movilización	Vehículo	5	100	500
Total (2.B)				11500

TOTAL 6.B PRESUPUESTO CON CARGO A LA CONTRAPARTE (\$ USA)	6.B.1	11500,00
--	--------------	-----------------

TOTAL, PRESUPUESTO EJECUTADO DURANTE EL PROYECTO (\$ USA)	6.A+ 6.B	13203,00
--	-----------------	-----------------

7. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

- El proyecto Articulación entre el Gobierno Autónomo Descentralizado del Cantón Guaranda y la Universidad Estatal de Bolívar, Guaranda Ciudad Verde Fase 1, se enfrentó a un escepticismo generalizado entre la ciudadanía debido a la aplicación inadecuada de políticas por parte de las instituciones estatales y la falta de colaboración ciudadana en iniciativas medioambientales anteriores. Aunque una minoría se mostró entusiasta, la mayoría tuvo dudas sobre el éxito del proyecto. Sin embargo, el equipo concluye que, a pesar de estos obstáculos, es importante tener confianza y esperanza de que, aunque los resultados pueden ser pequeños al principio, un pequeño grupo comprometido puede generar un gran impacto.
- El proyecto Articulación entre el Gobierno Autónomo Descentralizado del Cantón Guaranda y la Universidad Estatal de Bolívar, Guaranda Ciudad Verde Fase 1, tiene como objetivo fomentar la creación de hábitos adecuados en la gestión de residuos sólidos y su correcto reciclaje. Esta iniciativa es de gran importancia, ya que busca promover el diálogo con la comunidad para generar conciencia ambiental y fomentar la participación activa de todas las personas, especialmente los niños, en la construcción de una nueva cultura ambiental.
- Se llevaron a cabo capacitaciones en un barrio con una alta concentración de negocios, con el objetivo de fomentar el correcto manejo de los desechos y prevenir la acumulación de basura tanto en los contenedores como en las calles. La comunidad mostró un gran interés en la clasificación de los residuos y su importancia para combatir la contaminación. Sin embargo, se detectó una falta de información sobre el nuevo procesador de basura en Santa Rosa, por lo que se brindó información adicional al respecto. También se identificó la necesidad de contar con más contenedores de basura en el sector, para poder disponer adecuadamente de los residuos clasificados, y se solicitó que los recolectores sean más puntuales para evitar que los animales callejeros esparzan la basura.
- Se logró informar y concientizar a los habitantes de Guaranda sobre la importancia de clasificar los desechos para combatir la contaminación y crear un entorno saludable para vivir. Los moradores de los diferentes barrios de la ciudad que participaron en las capacitaciones mostraron una buena aceptación del proyecto y se interesaron por la información proporcionada. Además, comprendieron la importancia de la clasificación de los desechos para optimizar el tiempo de los recolectores de basura y sacar algún beneficio de varios artículos, llegando incluso a reutilizarlos. El proyecto contribuyó significativamente a la concientización y educación ambiental de la población guarandea,

y se espera que los resultados obtenidos en el marco del mismo puedan ser sostenibles en el tiempo y generar un impacto positivo en la calidad de vida de los habitantes de la ciudad.

Recomendaciones

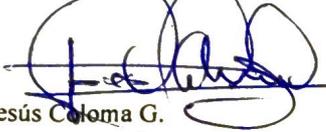
- Se recomienda llevar a cabo el proyecto Articulación entre el Gobierno Autónomo Descentralizado del Cantón Guaranda y la Universidad Estatal de Bolívar, Guaranda Ciudad Verde Fase 1, enfocándose en su objetivo principal de fomentar la participación comunitaria a través de programas de capacitación y educación ambiental. Es importante abordar la problemática ambiental en la vida diaria de todos los sectores de la población para que puedan adoptar comportamientos más responsables y sostenibles con el medio ambiente.
- Recomendamos que se implementen programas de capacitación y educación ambiental en todas las instituciones educativas de Guaranda, con el objetivo de concientizar a los niños y jóvenes sobre la importancia del cuidado del medio ambiente y la gestión adecuada de residuos sólidos.
- Se sugiere la creación de una campaña de comunicación en medios locales para informar y sensibilizar a la población sobre la importancia de la clasificación adecuada de residuos sólidos y su impacto en el medio ambiente.
- Recomendamos que el municipio aumente la cantidad de contenedores de basura en los barrios, especialmente en aquellos con alta densidad poblacional y de negocios, con el fin de evitar la acumulación de basura en las calles.
- Se recomienda que el municipio apoye la creación de asociaciones de reciclaje en los barrios, con el fin de fomentar la reutilización de materiales y generar ingresos económicos para la comunidad.

8. ANEXOS

- a) Oficio dirigido al Director de Investigación y vinculación, (según formato) con un cuadro resumen con los nombres y apellidos completos de los estudiantes participantes, su número de cedula y horas cumplidas, durante todo el proyecto con la firma del Coordinador del programa o proyecto. El coordinador debe guardar las listas diarias firmadas por los estudiantes como evidencia.*
- b) Documento de conformidad con la ejecución del proyecto emitido (o firmado) por la contraparte (Según modelo) y cualquier otro documento o producto generado durante el proyecto*
- c) Otras fotografías, manuales, trípticos, etc. Cualquier evidencia que pueda respaldar los resultados.*

Observaciones.

Ninguna.

Firma de Coordinador Principal

Ing. Jesús Coloma G.

Fecha de entrega: 31 de marzo de 2023

**Asistente Administrativa de Investigación y
Vinculación**

Sello con Fecha de recepción



Formato de Anexo 2

Guaranda, 03 de abril de 2023

Dr. Carlos Ribadeneira, PhD.
Vicerrector de Investigación y Vinculación de la UEB
Presente. -

Reciba un atento y cordial saludo, por este medio le informo que yo/nosotros como representante(s) del proyecto “Guaranda Ciudad Verde”, hemos revisado y estamos de acuerdo y conformes con el informe presentado del proyecto titulado: **“Articulación entre el Gobierno Autónomo Descentralizado del Cantón Guaranda y la Universidad Estatal de Bolívar, Fase 1 Guaranda ciudad verde”** e informamos que los estudiantes participantes desarrollaron su trabajo de acuerdo al cronograma, entre los meses de diciembre a marzo de forma satisfactoria.

Deseándole éxitos en sus labores cotidianas, se despide Atentamente



firmado electrónicamente por:
**JESSENIA SULAY
COSTA RODRIGUEZ**

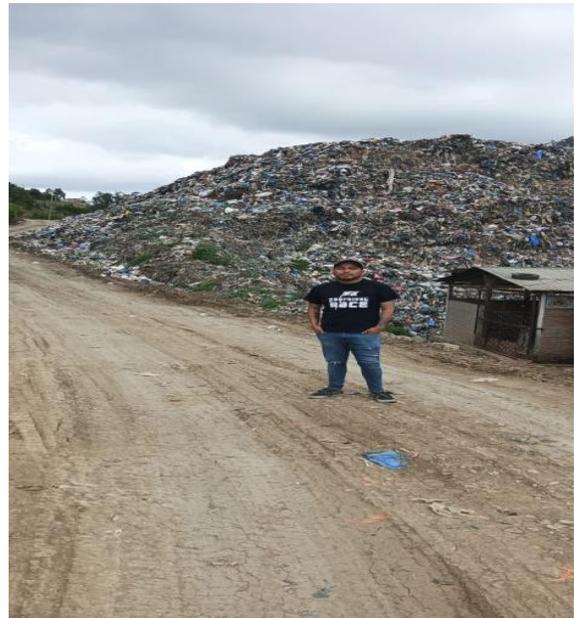
Ing. Jessenia Sulay Costa Rodríguez
Técnica Ambiental
Teléfono: 0997619940
Cedula: 1718108325
Correo electrónico: Zulay_22jessenia@hotmail.com

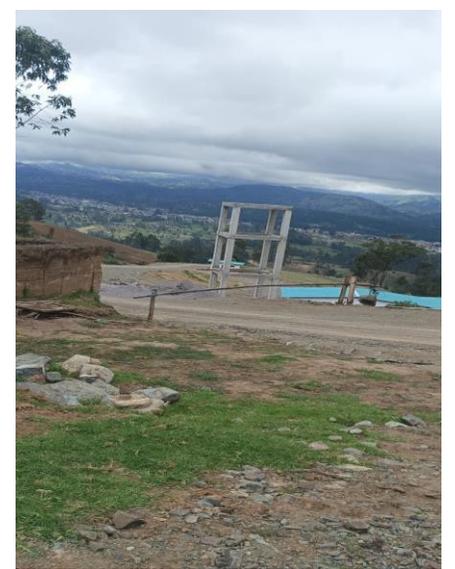
Nº	Estudiantes	Cédula	Horas Totales
1	Linares Coloma José Abrahan	0250341161	160
2	Tapia Soria Kateryn Maricela	0550113252	100
3	Salgado Arévalo Giulianna Abril	0605178292	100
4	Ocampo Garcia Blannery Melissa	1206794685	100
5	Cuichan Curicho Jhon Kevin	1723049035	100
6	Comina Chicaiza Tannia Alexandra	1804413936	100
7	López Vargas Eskarleth Samanta	0202305991	100
8	Cordero García Sasha Samantha	0250004439	100
9	Flores Monar Karla Anahi	1728977230	100
10	Zambrano Escobar Karen Nicole	1751490838	100
11	Veloz Maldonado Cristina Monserrath	1728904770	100
12	Chileno Agualongo Pamela Lizeth	1726684499	100
13	Gaibor Velasco Maria Gabriela	0202404299	100
14	Tiñe Zurita Jorge Hernán	0201799236	100
15	Medina Pungaña Luis Hernán	0250023850	100
16	Caiza Guanang Stefanny Carolina	0250290624	100
17	Yunapanta Orozco Viviana Joseline	0202589594	100
18	Real Segura Brayan Manuel	0250121969	100
19	Charig Yaguachi Jhonatan Vinicio	0604206615	100
20	Franco Troya Georgina Lizett	0202210506	100
21	Clavijo Cevallos Edgar Paul	0550094809	100
22	Horta Izquierdo Gina Estefania	2450325407	150
23	Coello Rea Tatiana Estefania	0202512208	130
24	Calderón Valenzuela Nicole Yuleissy	0924487127	130
25	Cárdenas Guerrero Milena Jajaira	1728470467	130
26	Maliza Mejia Andrea jackeline	1803495611	130
27	Criollo Albán Jefferson Eduardo	1727113209	130
28	Fuentes Bosquez Stefania Mirella	1208543270	150
29	Paucar Llanos Joe Isaac	0202051371	150
30	Nolivos López Doménica Teresa	0943805531	130
31	Satian Moina Andy Smith	0606233468	130
32	Atiencía Bazan Franklin Alfredo	0202210514	150
33	Cordova Guaman Vilma Mariela	0250117173	150
34	Vizcaino Andrés	1805278106	100
35	Muyulema Yancha Bryan Sebastian	1803760998	100

NOTA

Damos a conocer que el resultado fue el esperado, el desempeño fue excelente por parte de cada uno de los capacitadores, por falta de tiempo no se pudo proceder en las unidades educativas pero esperamos que en la siguiente etapa se cumpla con ese objetivo

Anexo 3: Socialización del proyecto**Anexo 4: Bienvenida por parte de los técnicos a los estudiantes que forman parte del proyecto**

Anexo 5: Salida al botadero de basura de la ciudad de Guaranda



Anexo 6: Capacitaciones sobre el manejo de desechos solidos

Anexo 7: Elaboración de los crípticos sobre el manejo de desechos sólidos

Sanciones

- ☑ **Leves:** Serán sancionadas con un día de trabajo comunitario o el 1.2 % del SBU.
- ☑ **Graves:** Serán sancionadas con el 2.4 % de un SBU.
- ☑ **Muy graves:** Serán sancionadas con el 4.8% de un SBU.

Nuevo Centro de Aprovechamiento de Residuos Sólidos

Desde aproximadamente 30 años la ciudad de Guaranda destinó 3 hectáreas de terreno en el sector de Curgua, donde funciona el botadero a cielo abierto, que está ubicado entre Guaranda y Chimbo.

Sitio que ha generado muchas complicaciones por su ubicación, mal manejo y contaminación, se encuentra a menos de 100 metros del río Chimbo, siendo esta la principal fuente hídrica de la provincia; tomando en cuenta que a diario Guaranda genera aproximadamente 35 toneladas de basura, siendo urgente la gestión del nuevo Centro de Aprovechamiento de Residuos Sólidos.

La administración del alcalde Luis Medardo Chimbolema, asumió el desafío de implementar un Centro de Aprovechamiento de Residuos Sólidos y en 2020, dio el primer paso adquiriendo 18 hectáreas de terreno, donde hoy construye este ambicioso proyecto, que tiene como objetivo principal aprovechar los residuos fortaleciendo así la cultura del reciclaje, hacía la valorización de éstos para que dejen de ser un problema.

Guaranda
ALCALDÍA

Campanñas a desarrollar

Más educación, menos contaminación.
Dirigida a estudiantes, profesores, padres de familia, funcionarios públicos y comunidad en general.

Certificación de Instituciones Verdes.
Reconocer el buen manejo de la separación de residuos sólidos generados en las instituciones y la reducción del gasto energético y agua potable.

¡Cumplimos lo que ofrecemos!
ADMINISTRACIÓN 2019-2023

Sanciones

- ☑ **Leves:** Serán sancionadas con un día de trabajo comunitario o el 1.2 % del SBU.
- ☑ **Graves:** Serán sancionadas con el 2.4 % de un SBU.
- ☑ **Muy graves:** Serán sancionadas con el 4.8% de un SBU.

Campanas a desarrollar

Más educación, menos contaminación.

Dirigida a estudiantes, profesores, padres de familia, funcionarios públicos y comunidad en general.



Certificación de Instituciones Verdes.

Reconocer el buen manejo de la separación de residuos sólidos generados en las instituciones y la reducción del gasto energético y agua potable.



Nuevo Centro de Aprovechamiento de Residuos Sólidos

Desde aproximadamente 30 años la ciudad de Guaranda destinó 3 hectáreas de terreno en el sector de Curgua, donde funciona el botadero a cielo abierto, que está ubicado entre Guaranda y Chimbo.

Sitio que ha generado muchas complicaciones por su ubicación, mal manejo y contaminación, se encuentra a menos de 100 metros del río Chimbo, siendo esta la principal fuente hídrica de la provincia; tomando en cuenta que a diario Guaranda genera aproximadamente 35 toneladas de basura, siendo urgente la gestión del nuevo Centro de Aprovechamiento de Residuos Sólidos.

La administración del alcalde Luis Medardo Chimbolema, asumió el desafío de implementar un Centro de Aprovechamiento de Residuos Sólidos y en 2020, dio el primer paso adquiriendo 18 hectáreas de terreno, donde hoy construye este ambicioso proyecto, que tiene como objetivo principal aprovechar los residuos fortaleciendo así la cultura del reciclaje, hacia la valorización de éstos para que dejen de ser un problema.



Guaranda
ALCALDÍA

GUARANDA
Ciudad Verde



¡Cumplimos
lo que ofrecemos!

ADMINISTRACIÓN 2019-2023

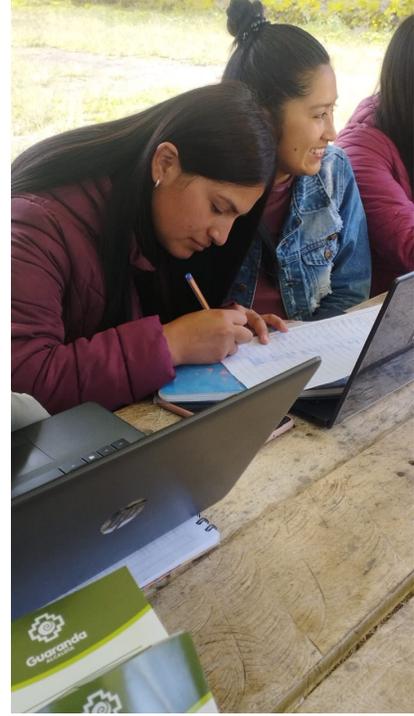
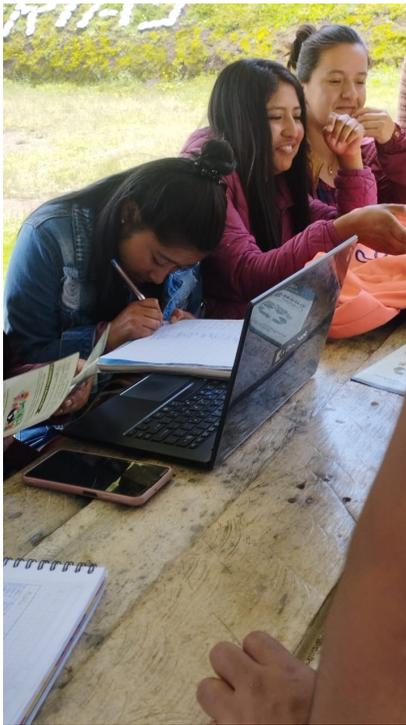
Anexo 8: Charlas dirigidas hacia las unidades educativas

Previo a las charlas se realizó la distribución y organización de grupos a los barrios que se iban a realizar las charlas.

ETAPA CAMPO PROYECTO GCV ZONA SUR				
Estudiantes	BARRIO	BARRIO	BARRIO	BARRIO
Linares Coloma José Abrahan	COLOMA ROMAN SUR	LA MERCED ALTA Y BAJA	EL PEÑO	LAGUACOTO
Tapia Soria Kateryn Maricela	COLOMA ROMAN SUR	LA MERCED ALTA Y BAJA	EL PEÑO	LAGUACOTO
Salgado Arévalo Giulianna Abril	COLOMA ROMAN SUR	LA MERCED ALTA Y BAJA	EL PEÑO	LAGUACOTO
Ocampo García Blannery Melissa	COLOMA ROMAN SUR	LA MERCED ALTA Y BAJA	EL PEÑO	LAGUACOTO
Cuichan Curicho Jhon Kevin	COLOMA ROMAN SUR	LA MERCED ALTA Y BAJA	EL PEÑO	LAGUACOTO
Comina Chicaiza Tannia Alexandra	COLOMA ROMAN SUR	LA MERCED ALTA Y BAJA	EL PEÑO	LAGUACOTO
López Vargas Eskarleth Samanta	COLOMA ROMAN SUR	LA MERCED ALTA Y BAJA	EL PEÑO	LAGUACOTO
Cordero García Sasha Samantha	COLOMA ROMAN SUR	LA MERCED ALTA Y BAJA	EL PEÑO	LAGUACOTO
Flores Monar Karla Anahi	COLOMA ROMAN SUR	LA MERCED ALTA Y BAJA	EL PEÑO	LAGUACOTO
Zambrano Escobar Karen Nicole	COLOMA ROMAN SUR	LA MERCED ALTA Y BAJA	EL PEÑO	LAGUACOTO
Veloz Maldonado Cristina Monserath	COLOMA ROMAN SUR	LA MERCED ALTA Y BAJA	EL PEÑO	LAGUACOTO
Chileno Agualongo Pamela Lizeth	MONTUFAR	5 DE JUNIO Y 9 DE OCTUBRE	EL PEÑO	LAGUACOTO
Gaibor Velasco Maria Gabriela	MONTUFAR	5 DE JUNIO Y 9 DE OCTUBRE	EL PEÑO	LAGUACOTO
Tiñe Zurita Jorge Hernán	MONTUFAR	5 DE JUNIO Y 9 DE OCTUBRE	EL PEÑO	LAGUACOTO
Medina Pungaña Luis Hernán	MONTUFAR	5 DE JUNIO Y 9 DE OCTUBRE	EL PEÑO	LAGUACOTO
Caiza Guanang Stefanny Carolina	MONTUFAR	5 DE JUNIO Y 9 DE OCTUBRE	EL PEÑO	LAGUACOTO
Yunapanta Orozco Viviana Joseline	MONTUFAR	5 DE JUNIO Y 9 DE OCTUBRE	EL PEÑO	LAGUACOTO
Real Segura Brayán Manuel	MONTUFAR	5 DE JUNIO Y 9 DE OCTUBRE	EL PEÑO	LAGUACOTO
Charig Yaguachi Jhonatan Vinicio	MONTUFAR	5 DE JUNIO Y 9 DE OCTUBRE	EL PEÑO	LAGUACOTO
Franco Troya Georgina Lizett	MONTUFAR	5 DE JUNIO Y 9 DE OCTUBRE	EL PEÑO	LAGUACOTO
Clavijo Cevallos Edgar Paul	MONTUFAR	5 DE JUNIO Y 9 DE OCTUBRE	EL PEÑO	LAGUACOTO
Horta Izquierdo Gina Estefania	MONTUFAR	5 DE JUNIO Y 9 DE OCTUBRE	EL PEÑO	LAGUACOTO
Coello Rea Tatiana Estefania	MARCOPAMBA	LA PLAYA Y LAS COLINAS	EL PEÑO	LAGUACOTO
Calderón Valenzuela Nicole Yuleissy	MARCOPAMBA	LA PLAYA Y LAS COLINAS	EL PEÑO	LAGUACOTO
Cárdenas Guerrero Milena Jajaira	MARCOPAMBA	LA PLAYA Y LAS COLINAS	EL PEÑO	LAGUACOTO
Maliza Mejia Andrea jackeline	MARCOPAMBA	LA PLAYA Y LAS COLINAS	EL PEÑO	LAGUACOTO
Criollo Albán Jefferson Eduardo	MARCOPAMBA	LA PLAYA Y LAS COLINAS	EL PEÑO	LAGUACOTO
Fuentes Bosquez Stefania Mirella	MARCOPAMBA	LA PLAYA Y LAS COLINAS	EL PEÑO	LAGUACOTO
Paucar Llanos Joe Isaac	MARCOPAMBA	LA PLAYA Y LAS COLINAS	EL PEÑO	LAGUACOTO
Nolivos López Doménica Teresa	MARCOPAMBA	LA PLAYA Y LAS COLINAS	EL PEÑO	LAGUACOTO
Satian Moina Andy Smith	MARCOPAMBA	LA PLAYA Y LAS COLINAS	EL PEÑO	LAGUACOTO
Atiencia Bazan Franklin Alfredo	MARCOPAMBA	LA PLAYA Y LAS COLINAS	EL PEÑO	LAGUACOTO
Cordova Guaman Vilma Mariela	MARCOPAMBA	LA PLAYA Y LAS COLINAS	EL PEÑO	LAGUACOTO
TOTAL DE HORAS	60	BARRIOS DESIGNADOS POR GRUPO		
HORAS ADICIONALES		BARRIO EL PEÑO Y LAGUACOTO		

Una vez conocido los barrios y la tarea a realizar se procedió a realizar las salidas de campo hasta completar la actividad, y la elaboración de informes.





Anexo 9: Demostración práctica del cómo se debe reciclar y gestionar de manera correcta los residuos sólidos.





Anexo 10: Aplicación de dinámicas durante la Campaña en las diferentes unidades educativas



Anexo 11: Elaboración de informes de salidas de campos.

Se detalla los informes grupales como individuales de cada uno de los integrantes del proyecto Guaranda Ciudad Verde, toda la información de respaldo se encuentra adjunta en el siguiente drive:

Link: <https://drive.google.com/drive/folders/1ngLllwJuLHPsHxKSqgKPtXlRdgpgqy5P?usp=sharing>

Anexo 12: Detalle del presupuesto ejecutado.

Detalle del presupuesto recibido realmente, ya sea como recursos económicos, materiales, equipos, insumos, u otros, indicando la fuente si fue la Universidad Estatal De Bolívar y de la contraparte, el uso que se dio a los recursos económicos recibidos, se realizó un cuadro donde se presentan los datos de recursos recibidos menos los ejecutados:

Concepto	Presupuesto asignado (USD)	Recursos recibidos (USD)	Uso de recursos económicos recibidos (USD)	Diferencia (USD)
Suministros de oficina - UEB	11,14	11,14	11,14	0
Impresiones y servicios - UEB	29,00	16,00	16,00	13,00
Personal - UEB	1676,00	1676,00	1676,00	0
Total	1716,14	1703,14	1703,14	13,00

La fuente de los recursos económicos recibidos fue tanto de la UEB como de la contraparte del municipio. El uso de los recursos se destinó principalmente a la adquisición de materiales y equipos necesarios para la realización del proyecto, así como para el pago de los honorarios del personal encargado de la ejecución del proyecto. Se realizó una gestión adecuada y responsable de los recursos asignados, lo que permitió llevar a cabo todas las actividades programadas sin exceder el presupuesto asignado.