



PROYECTO MANEJO Y APROVECHAMIENTO DE RESIDUOS JAC ALCALA

KEYLA RAMIREZ PEDROZO

COORDINADORA DEL COMITÉ MEDIO
AMBIENTE Y ESPACIO PUBLICO



INTRODUCCIÓN

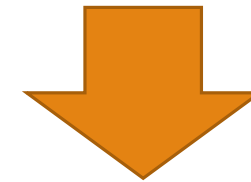
El compostaje es un proceso biológico natural en el cual los materiales orgánicos se descomponen y se convierten en compost, un valioso fertilizante orgánico y enmienda del suelo. El compostaje es importante ya que permite la reducción de una gran cantidad de residuos orgánicos, como restos de cocina, hojas, recortes de césped y otros materiales orgánicos, de los vertederos y la incineración. Esto reduce la cantidad de residuos sólidos que deben ser gestionados y contribuye a la conservación de espacio en vertederos aumentando su vida útil.





PROBLEMÁTICA

Inadecuado manejo de residuos solidos por la falta de conciencia ambiental frente a la separación en la fuente y aprovechamiento de residuos orgánicos.



Contaminación del suelo, agua y aire.

Impacto en la salud pública

Afectación del paisaje (contaminación visual)

Perdida de recursos naturales

Aumento de costos de manejo de residuos



Fomentar la conciencia ambiental a través de una gestión eficiente y sostenible promoviendo la reducción en la generación de residuos, la reutilización, el reciclaje y la disposición adecuada de los mismos.

OBJETIVO



12.5 De aquí a 2030, reducir considerablemente la generación de desechos mediante actividades de prevención, reducción, reciclado y reutilización

12.8 De aquí a 2030, asegurar que las personas de todo el mundo tengan la información y los conocimientos pertinentes para el desarrollo sostenible y los estilos de vida en armonía con la naturaleza



TEORIA DE CAMBIO

ACTIVIDADES	PRODUCTOS	RESULTADOS	IMPACTO
Capacitación en separación en la fuente y botellitas de amor	Personas informadas en separación de residuos	Fomentar los hábitos sostenibles en las familias	Impulsar la conciencia ambiental en las familias de Alcalá respecto al buen manejo y aprovechamiento de residuos sólidos
Capacitación en compostaje	Kits de compostaje entregados con el conocimiento de como hacer compostaje	Reducir los residuos orgánicos que salen de las casas	



INDICADORES

OBJETIVO	INDICADORES
Fomentar la conciencia ambiental a través de una gestión eficiente y sostenible promoviendo la reducción en la generación de residuos, la reutilización, el reciclaje y la disposición adecuada de los mismos.	# familias capacitadas en compostaje, separación de residuos y botellitas de amor
	# kits de compostaje entregados
	Nivel de apropiación en conciencia ambiental en familias



RESULTADOS

En articulación con Secretaria de Medio Ambiente para llevar a cabo la capacitación en compostaje puerta a puerta, el proyecto beneficio a 45 familias del Barrio Alcalá con la capacitación y entrega de kit de compostaje, por lo cual como línea base cuenta con las siguientes características: el 3% corresponde entre entre 18 y 28 años, el 9% entre 29 y 40 años, el 14% entre 41 y 50 años, el 20% entre 51 y 60 años y el 54% son mayores de 60 años por lo cual podemos concluir que hay una preferencia para realizar compostaje por las personas de adulto mayor. Respecto al genero el 74% corresponde a mujeres y el 26% a hombres, así mismo en cuanto a la ocupación el 6% están desempleados, el 14% son empleados, el 23% son independientes y el 57% son amas de casa que en su mayoría son personas pensionadas.





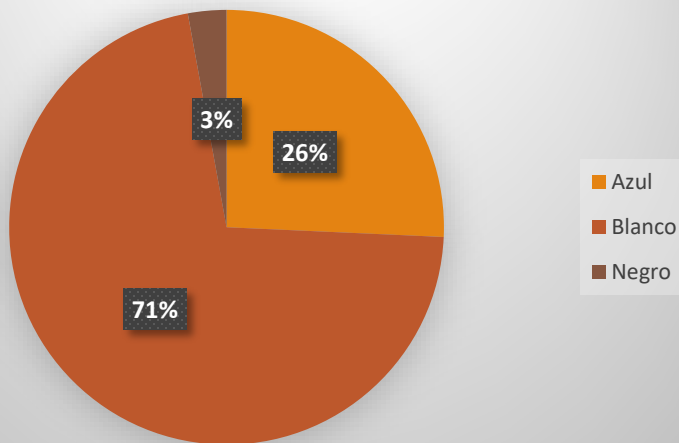
EVIDENCIA ENTREGA DE KITS DE COMPOSTAJE



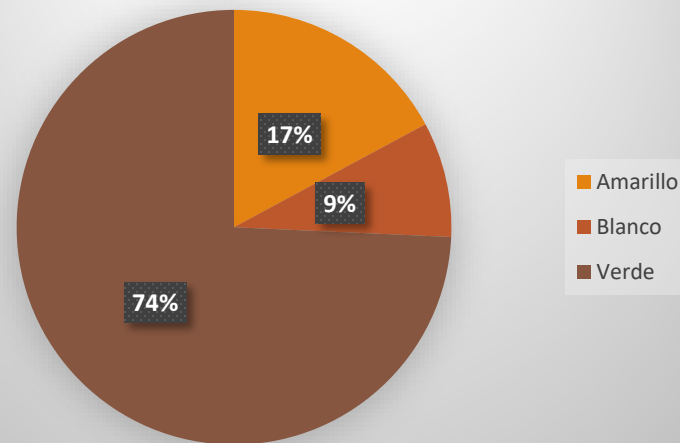


RESULTADOS CONCIENCIA AMBIENTAL

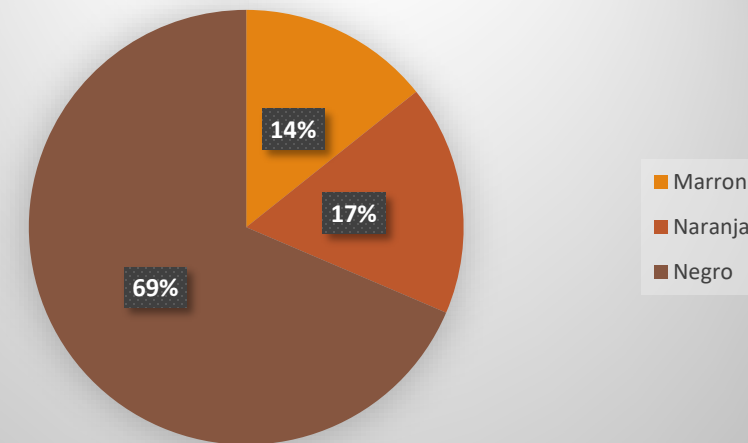
RECICLAJE



RESIDUOS ORGANICOS



RESIDUOS NO APROVECHABLES

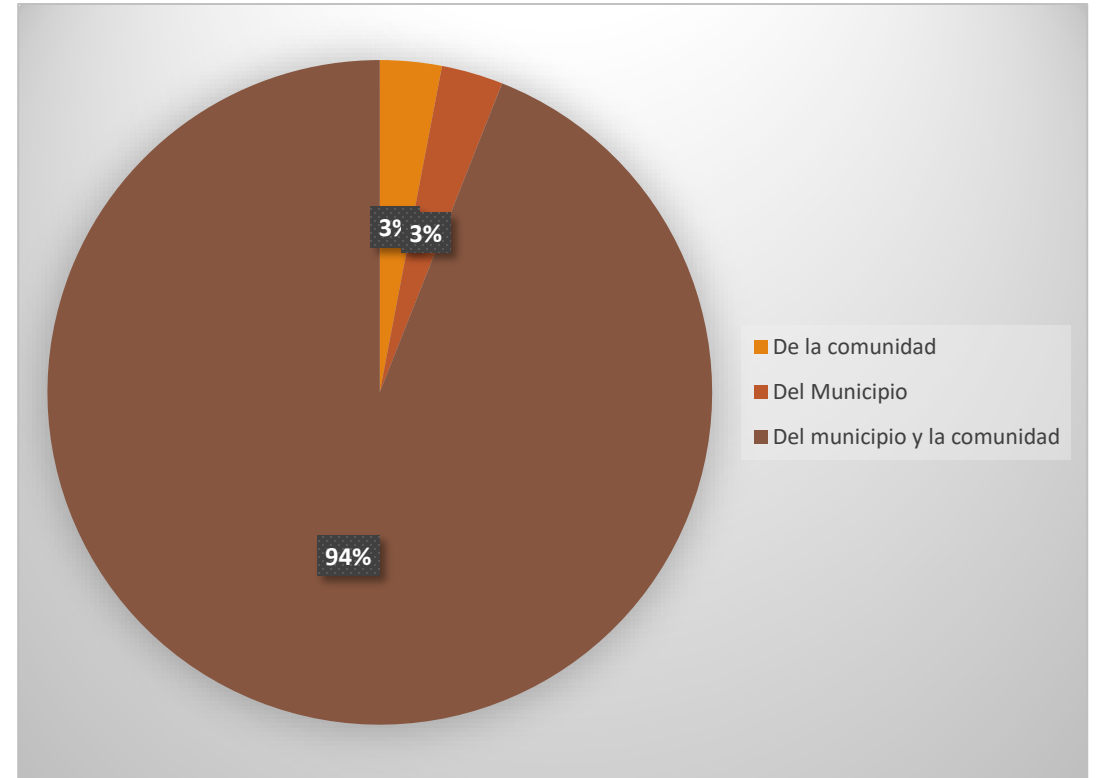


El 100% de las familias reciclan en su casa y respecto al código de colores aun hay dudas respecto a la separación ya que en el caso del color blanco que corresponde al RECICLAJE el 26% lo relaciona con el azul, el 3% con el negro y el 71% con el blanco; en el caso del color verde RESIDUOS ORGANICOS el 9% lo relacionan con el blanco, el 17% con el amarillo y el 74% con el color verde; en el caso del color negro RESIDUOS NO APROVECHABLES el 14% lo relaciona con el color marrón, el 17% con el naranja y el 69% con el color negro.



RESULTADOS CONCIENCIA AMBIENTAL

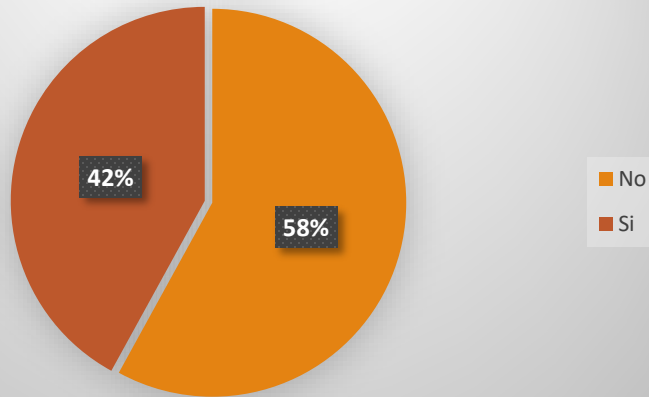
Respecto a la conciencia ambiental en relación con la responsabilidad de mantener limpio el municipio, el 3% indica que es responsabilidad de la comunidad, el 3% del municipio y el 94% manifestó que de la comunidad y municipio, por lo tanto se puede concluir que hay conciencia respecto a la responsabilidad que tiene que haber por parte y parte para el desarrollo sostenible en el territorio.



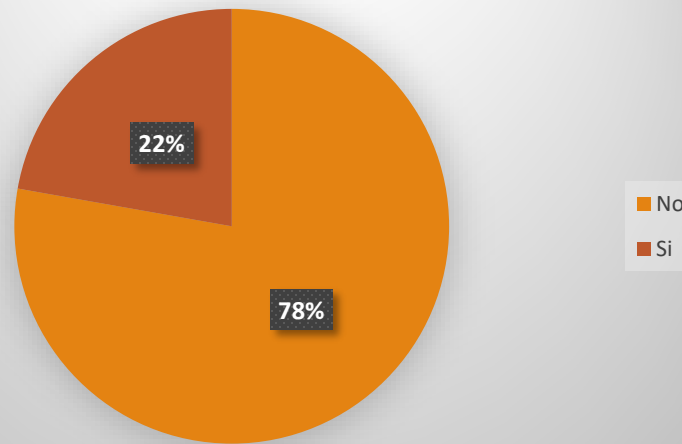


RESULTADOS CONCIENCIA AMBIENTAL

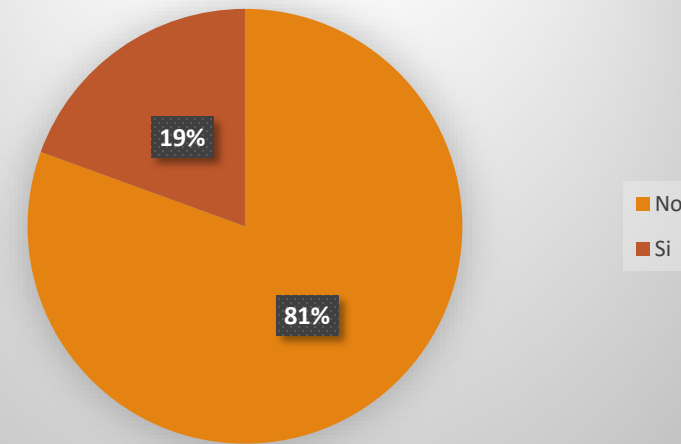
¿Conoce que son las botellitas de amor?



Hacen botellitas de amor



Puntos de recolección

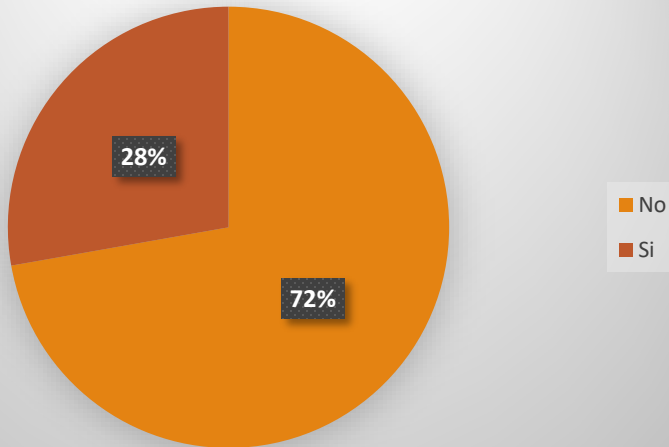


Respecto a las botellitas de amor el 42% de las personas conoce que son las botellitas de amor y el 58% no conoce, de las personas que conocen las botellitas de amor el 22% manifestaron que hacen en su casa y el 19% conoce los puntos de recolección en Envigado, así mismo el uso que tienen las botellitas de amor como madera plástica para hacer casas, parques, entre otros.

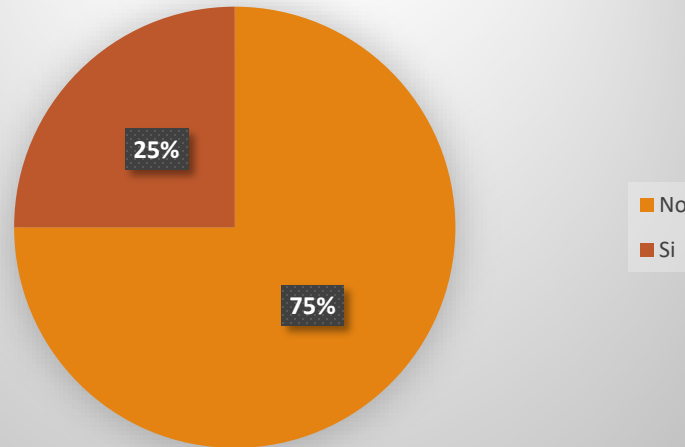


RESULTADOS CONCIENCIA AMBIENTAL

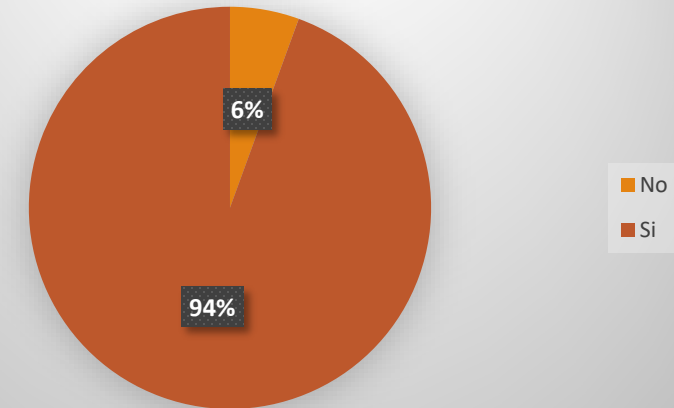
¿Ha hecho alguna vez compostaje?



Conocimiento sobre las 3R



¿Dejarías de utilizar bolsas de plástico para reemplazarlas por bolsas de tela?



Respecto al compostaje el 28% de personas manifestaron haber hecho compostaje alguna vez en su vida mientras que el 72% no conocía el proceso, acerca del conocimiento de las 3R (reciclar, reducir y reutilizar) el 75% indicó no conocerlas y el 25% no las conocía, el 94% indicó dejar de usar bolsas de plástico al reemplazarlas por bolsas de tela teniendo en cuenta que se les explicó el impacto que tiene el plástico y lo que demora en degradarse, así mismo los que no conocían las 3R se les explicó cuáles eran y los ejemplos en la aplicación en casa con cada R.



RESULTADOS CONCIENCIA AMBIENTAL

Respecto a las acciones de contribución al medio ambiente desde casa el 97% de las personas indicaron que apagando las luces cuando no es necesaria, 81% sembrando plantas, 100% ahorrando agua. 94% cambiando los focos normales por focos ahorradores, 94% separando los residuos, el 22% realizando compostaje y en un 3% respondieron tener acciones tales como: llevando bolsa de tela al supermercado, recoger el agua lluvia en canecas, reutilizar el agua de la lavadora y desconectando los electrodomésticos.

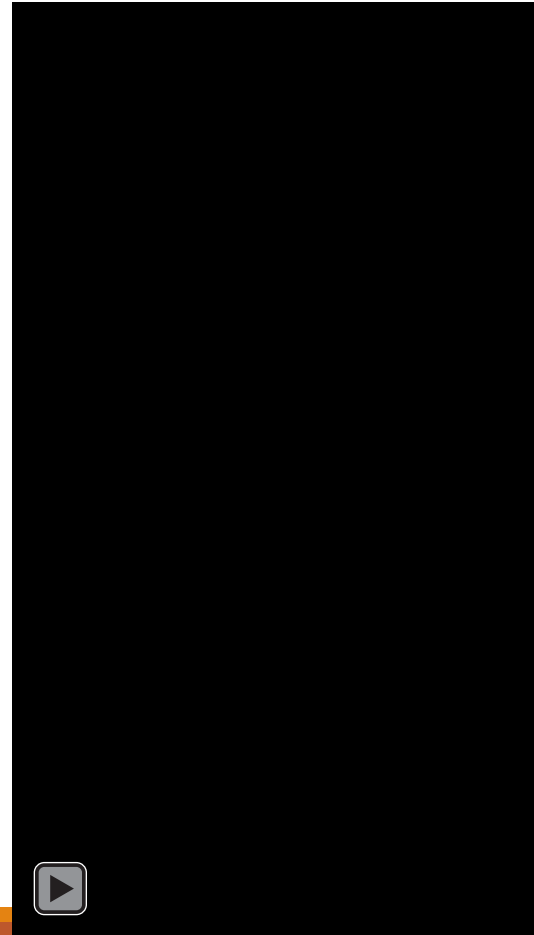
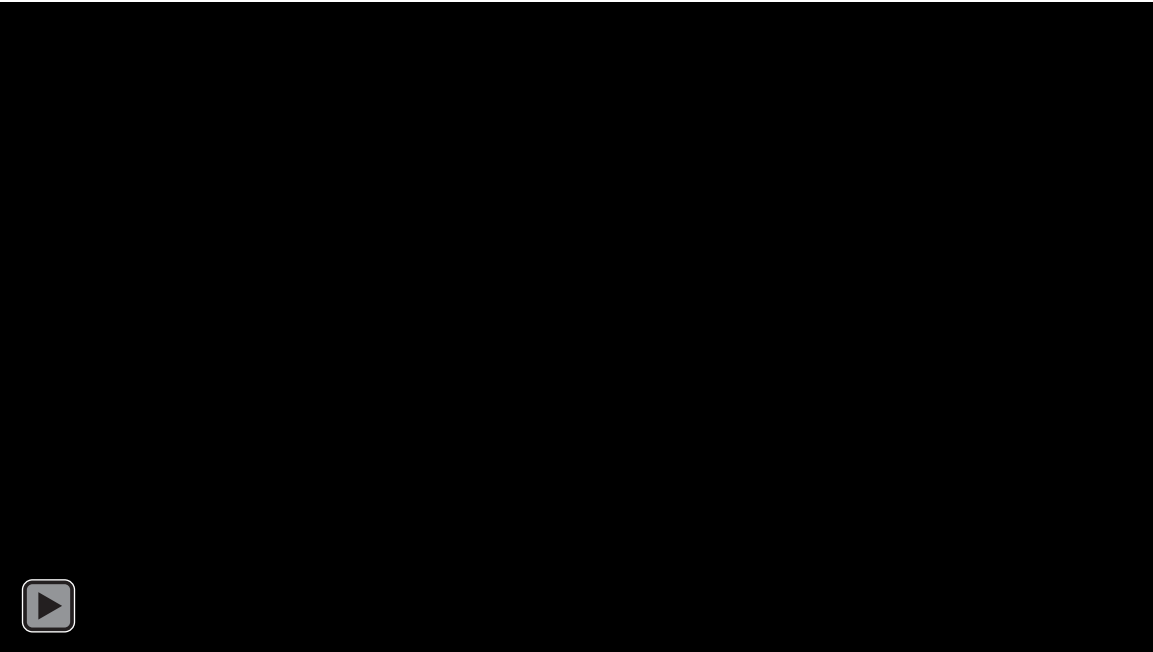


MONITOREO Y SEGUIMIENTO

El proyecto ha tenido seguimiento desde que las familias empezaron a realizar el compostaje, primeramente se realizo con Medio Ambiente y éste año desde el comité de Medio Ambiente de la JAC se realizaron las visitas para evidencias del los resultados del compostaje, por lo tanto se resalta la importancia del monitoreo para aclarar dudas y que sea efectivo el proceso de compostaje en las casas, actualmente se inicio dando a los beneficiaros del proyecto plántulas de la Secretaria de Medio Ambiente para que inicien su huerta, donde cada 15 días se les entrega según la disponibilidad de las mismas, asi mismo se ha realizado entrega a 3 nuevos beneficiarios este año por parte del proyecto. Actualmente se tiene un grupo de WhatsApp con los beneficiarios del proyecto con el propósito de que se sigan capacitando impulsando la conciencia ambiental.



RESULTADOS DE COMPOSTAJE





CONCEPTO	VALOR
25 BULTOS DE ACERRIN	\$ 125.000
100 CANECAS Y TUBOS 2''(40 m)	\$ 292.000
TRANSPORTES Y FLETES	\$ 95.400
50 GUANTES Y BOLSAS REUTILIZABLES	\$ 200.500
BROCA PARA TALADRO	\$ 29.000
PREMIACIÓN ANCHETA DE FRUTAS Y VERDURAS	\$ 50.000
REFRIGERIOS	\$ 87.400
50 ATOMIZADORES	\$ 125.000
50 COSTALES DE FIBRA	\$ 40.000
5 m TELA TOLDILLO X 1,5 m	\$ 15.700
MANO DE OBRA PERFORACIÓN DE TUBOS Y CANECAS	\$ 100.000
TOTAL	\$ 1.160.000

RENDICIÓN DE CUENTAS



CONCLUSIONES

Podemos concluir que las personas relacionan el código de colores con los del código anterior el cual constaba de 4 colores, por lo tanto el proyecto también realizó capacitación en el código de colores.

El proyecto después de haber entregado los kits ha contado con seguimiento para saber cómo están realizando el compostaje las familias recordando las recomendaciones a tener en cuenta, este seguimiento ha sido exitoso en el sentido que las familias sienten que no están solos y pueden resolver las dudas e inquietudes y estar en mejora continua desarrollando habilidades que a mediano y largo plazo las familias pueden seguir realizando.

Se evidenció el compromiso que la comunidad tiene con el proceso de compostaje, teniendo en cuenta que en este piloto con la medición de impacto surgieron recomendaciones a tener en cuenta para replicarlo en el resto de Alcalá siendo una de las más importantes es poder conectar el proyecto con huertas ecológicas