



Proyecto de Residuos ASADA
Rosales
Año 2022-2025

Contenido	
Introducción	3
Antecedentes	4
Marco Conceptual	6
Gestión Integral de residuos	6
Jerarquía de manejo de residuos	7
Residuos solidos	7
Reciclar	8
MISIÓN	10
VISIÓN	10
Objetivo General	11
Objetivos específicos	11
Alcance	12
Delimitación espacial	12
Delimitación Temporal	12
Metas que se desean alcanzar	12
Ejes estratégicos	12
Educación en la gestión de residuos	12
Actor primario en la gestión de residuos	13
Valorización y disposición final	13
Resultados esperados por ejes	13
Bibliografía	18
Anexos (documentos para la ASADA, formularios) cosas externas	19

Introducción

El presente trabajo está enfocado en el actuar comunal para la organización, controlar y agilización de los distintos procesos que con llevan los residuos en la comunidad de Rosales por medio del proyecto que propone la ASADA.

Así mismo para darle un control adecuado al reciclaje por medio de campañas que les ayude a los encargados, a que todo este trabajo sea mucha más ágil y práctico. Lo anterior considerando que en la pirámide donde lo primordial es evitar, luego reducir, luego reutilizar y finalmente reciclar, seguidamente de esto se valoriza, se tratar y por último se dispone del producto para ser reutilizado.

Por otra parte, se llevarán a cabo capacitaciones las cuales se abarcarán mediante charlas sobre el adecuado manejo de los residuos sólidos.

Esto se hará por medio de campañas de recolección de los residuos sólidos en la comunidad y sus alrededores.

Antecedentes

Los primeros inicios de lo que hoy es el Acueducto Comunal de Rosales se da a finales de la década de los sesenta por parte de un grupo de vecinos de la comunidad quienes gracias a una donación de tubos por parte de la comunidad de San Pedro de Santa Bárbara lograron captar el agua de una naciente, llamada La Roca, la cual fue la primera naciente de que abasteció a la comunidad (Acueducto Comunal de Rosales, 2020).

Para el año de 1970 se forma la Asociación de Desarrollo Integral de Rosales, gracias a esta se construye la Escuela de Enseñanza Primaria en 1973, sin embargo, poco tiempo después el Ministerio de Salud determina que el agua que abastecía la escuela no era de calidad potable, en este contexto se vieron obligados a tomar agua del sector oeste de la comunidad que para entonces era administrado por las familias Gutiérrez, Paniagua y Sagot, estas familias que ya estaban establecidas en el pueblo desde mucho tiempo antes, donaron la infraestructura existente a la Asociación de Desarrollo y esta llegó a ser la administradora del sistema de abastecimiento (Acueducto Comunal de Rosales, 2020).

El 22 de abril de 1977 se nombra finalmente en la asamblea de la Asociación de Desarrollo el primer comité de Cañería como órgano administrador dependiente de la Asociación, no fue hasta el 31 de mayo de 1978 cuando construye la Asociación del Acueducto Rural de Rosales, la cual administra hasta la fecha al Acueducto Comunal de Rosales, en desamparados de Alajuela (Acueducto Comunal de Rosales, 2020).

En la comunidad se ha ido implementando la recolección de residuos gracias a una campaña que la ASADA Rosales hizo efectiva para la limpieza de todos sus alrededores.

Para la recolección de residuos sólidos en los cuales han mejorado implementado la práctica las tres “R”, (reduce, reutiliza y recicla) causando un buen impacto en la comunidad y la sociedad.

Marco Conceptual

Gestión Integral de residuos

“Es un sistema de manejo de los residuos sólidos urbanos (RSU) que, basado en el desarrollo sostenible, tiene como objetivo primordial la reducción de los residuos enviados a disposición final.” (Argentina.gob.ar, parr 1).

“Es definida como el conjunto articulado e interrelacionado de acciones regulatorias, operativas, financieras, administrativas, educativas, de planificación, monitoreo y evaluación para el manejo de los residuos, desde su generación hasta la disposición final.” (Salud, 2016, pág. 15).

. Usualmente se les llama basura, desechos y otras palabras que describen productos que no pueden aportar alguna utilidad, pero este no es el caso la mayoría de las veces ya que estos residuos pueden volver a incorporarse a la economía de nuestra sociedad y disminuir la presión que la humanidad pone sobre los recursos naturales y los ecosistemas.

Figura 1 Gestión Integral de Residuos



Tomada

de:

https://www.facebook.com/PLANSEPAE/photos/a.1717210825204517/2700862350172688/?_rdr

Jerarquía de manejo de residuos

“Ordenar de manera lógica los hábitos de consumo, tanto de adquisición como disposición final, sensibilizando en la necesidad de que el volumen de residuos generados sea el mínimo al momento de su disposición.” (Municipal, 2018, pág. 1).

“Es un concepto que indica el tipo y prioridad de tratamiento que debe recibir un residuo.” (Recytrans , 2013, parr 1).

Figuar 2 Jerarquía de manejo de residuos



Tomado de:

<https://www.ministeriodesalud.go.cr/index.php/biblioteca-de-archivos/sobre-el-ministerio/politcas-y-planes-en-salud/planes-en-salud/3025-plan-nacional-para-la-gestion-integral-de-residuos-2016-2021/file>

Residuos solidos

“Los Residuos Sólidos, constituyen aquellos materiales desechados tras su vida útil, y que por lo general por sí solos carecen de valor económico.” (Arias, pág. 3)

“Los residuos pueden ser líquidos, gaseosos o sólidos. Bajo la denominación de residuos sólidos se agrupan solo los residuos que están en estado sólido, dejando fuera los que se encuentran en estado líquido y gaseoso.” (Sánchez, 2020, parr 1).

Figura 3 Residuos solidos



Tomada

de:

https://www.google.co.cr/search?q=Residuos+solidos+&tbm=isch&ved=2ahUKEwi dtfaPhLr2AhVSHd8KHcvlBWMQ2-cCegQIABAA&oq=Residuos+solidos+&gs_lcp=CgNpbWcQDFAAWABgAGgAcAB4AIABAlgBAJIBAJgBAKoBC2d3cy13aXotaW1n&sclient=img&ei=ByQpYt2VB9K6AbLy5eYBq&authuser=0&bih=625&biw=1366&hl=es-419#imgsrc=agk-nAFcH2BLqM

Reciclar

“Se entiende por reciclar la acción de convertir materiales de desecho en materia prima o en otros productos, de modo de extender su vida útil y combatir la acumulación de desechos en el mundo.” (Concepto, 2013-2022, parr 1).

“La recolección y el procesamiento de desechos de papel y cartón, vidrio o plástico supone crear nuevos productos basados en esos mismos materiales.” (bbva.com, parr 1)

Figura 4 Reciclar



Tomado de: <https://www.concienciaeco.com/2012/08/21/que-es-el-reciclaje/>

MISIÓN

Promover el proceso correcto de los residuos sólidos y las demás áreas a trabajar mediante la aplicación de distintas técnicas tales como la separación de los residuos de manera eficiente y eficaz para la preservación de los recursos naturales y cuidado del medio ambiente.

VISIÓN

El proyecto requiere brindar un excelente servicio en cuanto al proceso correcto de los residuos sólidos y las demás áreas a trabajar mediante un adecuado manejo de los residuos tanto en la comunidad como en sus alrededores; esto para una contribuir a una constante mejora del medio ambiente.

Objetivo General

- Fortalecer lo que es el proceso de la gestión integral en cuanto a residuos en la comunidad de Rosales por medio de la creación de un plan de gestión de Residuos sólidos para la ASADA Rosales, abarcando las responsabilidades en las comunidades.

Objetivos específicos

- Fomentar en la comunidad la protección del medio ambiente e impulsar la comunidad hacia practicas sostenibles y resilientes mediante una cultura de gestión integral de residuos sólidos.
- Promover la correcta separación y recolección de los residuos por medio de planes y estrategias que van dirigidos a las familias de esta comunidad
- Realizar campañas de educación en la gestión integral de los residuos sólidos junto a actividades que promuevan una participación más activa de la comunidad.

Alcance**Delimitación espacial**

El proyecto tiene como principal enfoque la comunidad de Rosales

Delimitación Temporal

Se enfocará en el período del año 2022 al año 2025

Metas que se desean alcanzar

1. Cumplir y superar nuevas metas en cuanto a la recolección y manejo de los residuos sólidos en la comunidad y sus alrededores.
2. La realización de charlas y campañas una vez al mes para así continuar anuentes al proceso de limpieza en la comunidad.
3. Ser agentes de cambio en la comunidad de manera que las personas cooperen con no tirar la basura y se eduquen en el manejo de los residuos
4. Reducir el volumen de residuos en las vías públicas evitando la contaminación y protegiendo el medio ambiente

Implementación del Plan y organización del trabajo**Ejes estratégicos****Educación en la gestión de residuos**

Por residuo sólido se entiende como las sustancias, productos o subproductos en estado sólido o semisólido en los que su generador dispone o está obligado a disponer según normatividad a fin de evitar los riesgos que causen a la salud y el ambiente.

Desde el punto de vista ambiental y de salud pública, el manejo adecuado de los residuos en las etapas que siguen a su generación permite mitigar los impactos negativos sobre el ambiente, la salud y reducir la presión sobre los recursos naturales. El residuo y reciclaje de materiales son fundamentales para reducir la presión sobre los ecosistemas y otras fuentes de recursos de las que se extraen. Paralelamente disminuye el uso de energía y de agua necesarios para su extracción

y procesamiento, así como la necesidad de espacio para disponer finalmente los residuos.

Se abarcará por medio de charlas y campañas que harán conciencia en los hogares y en la comunidad, para la enseñanza del adecuado manejo que se le debe de dar a los residuos sólidos. Así mismo para una correcta educación ambiental.

Actor primario en la gestión de residuos

La Asada como actor social principal es el ente encargado de la gestión integral de residuos sólidos en la comunidad de Rosales y sus alrededores para una mejora en cuanto a los procesos requeridos por la comunidad.

Por ejemplo, el reciclaje, la recolección de los residuos.

Valorización y disposición final

1. Hacer campañas de recolección una vez por mes.
2. Hacer campañas para concientizar a la comunidad acerca de la importancia que tiene el buen manejo de los residuos.
3. Brindar charlas como acompañamiento a la comunidad para que se pueda cumplir con el buen manejo de los residuos sólidos.
4. Hacer reuniones con el equipo de la ASADA para poner en práctica la implementación de las estrategias de recolección de residuos.

Resultados esperados por ejes estratégicos

1. Brindar charlas una vez al mes para capacitar al personal encargado de ofrecer acompañamiento a la comunidad en cuanto a los temas en cuestión.
2. Realizar las campañas de recolección de residuos una vez al mes, para la limpieza de la comunidad, así como poner en práctica el reciclaje de las 3 “R”.
3. Aplicar las estrategias dadas por la ASADA para mejorar el aspecto de aseo en la comunidad con ayuda de los habitantes y encargados.

Monitoreo y Seguimiento herramientas y estrategias plan

En el presente se evidencia un plan para darle continuidad a las estrategias y metas planteadas en el plan de residuos y así mismo poder contribuir con el medio ambiente.

[illegible]

Sede: ASADA Rosales								
Quién Reporta							Vigencia	
FECHA	NO RECICLABLES		RECICLABLES					
	RESIDUOS ORDINARIOS (RO)		PAPEL,CARTON (PC)		PLASTICOS (P)		CHATARRA (CH)	
	# Bolsas	kg	# Bolsas	kg	# Bolsas	kg	# Bolsas	Kg
ENERO								
FEBRERO								
MARZO								
TOTAL/Trimestre		0,00		0,00		0,00		0,00
ABRIL								
MAYO								
JUNIO								
TOTAL/Trimestre		0,00		0,00		0,00		0,00
JULIO								
AGOSTO								
SEPTIEMBRE								
TOTAL/Trimestre		0,00		0,00		0,00		0,00
OCTUBRE								
NOVIEMBRE								
DICIEMBRE								
TOTAL/Trimestre		0,00		0,00		0,00		0,00

Total en (kg)/Trimestre de residuos ordinarios (RO)	0,00	Total (Kg)/Trimestre (PC)	0,00	Total (Kg)/Trimestre (P)	0,00	Total (Kg)/Trimestre (CH)	0,00
Tasa de generación de residuos ordinarios trimestre (%) (RO)	#¡DIV/0!	Tasa de Reciclaje (%) (PC)	#¡DIV/0!	Tasa de Reciclaje (%) (P)	#¡DIV/0!	Tasa de Reciclaje (%) (CH)	#¡DIV/0!
Total (Kg)/Trimestre Residuos generados (TRS) (aprovechables, no aprovechables)	0,00						
OBSERVACIONES							

Bibliografía

Argentina.gob.ar. (s.f.). *Que son la gestión integral de residuos sólidos*. Obtenido de Etapas de la gestión integral de residuos sólidos urbanos: <https://www.argentina.gob.ar/ambiente/control/rsu/etapas#:~:text=La%20gesti%C3%B3n%20integral%20es%20un,residuos%20enviados%20a%20disposici%C3%B3n%20final>.

Arias, C. A. (s.f.). *Que son residuos sólidos*. Obtenido de mincit.gov.co: <https://www.mincit.gov.co/getattachment/c957c5b4-4f22-4a75-be4d-73e7b64e4736/17-10-2018-Uso-Eficiente-de-Recursos-Agua-y-Energi.aspx>

bbva.com. (s.f.). *Que es reciclar*. Obtenido de bbva.com: <https://www.bbva.com/es/sostenibilidad/que-es-el-reciclaje-y-por-que-es-importante-reciclar/>

Concepto. (2013-2022). Obtenido de Que es Reciclar: <https://concepto.de/reciclar/#:~:text=reutilizar%20y%20reciclar-,%C2%BFQu%C3%A9%20es%20reciclar%3F,de%20desechos%20en%20el%20mundo>.

Municipal, G. (19 de Mayo de 2018). *Que es Jeraqui de manejo de residuos*. Obtenido de Jerarquización de la Gestión Integral de Residuos Sólidos:: https://municipal.cegesti.org/articulos/articulo_19_010518.pdf

Recytrans . (9 de Julio de 2013). *Que es la Jeraquía manejo de residuos*. Obtenido de Recytrans: <https://www.recytrans.com/blog/jerarquia-de-residuos/>

Salud, M. d. (Marzo de 2016). *Que es la Gestión Integral de Residuos*. Obtenido de PLAN NACIONAL PARA LA GESTIÓN INTEGRAL DE RESIDUOS: <https://www.ministeriodesalud.go.cr/index.php/biblioteca-de-archivos/sobre-el-ministerio/politcas-y-planos-en-salud/planes-en-salud/3025-plan-nacional-para-la-gestion-integral-de-residuos-2016-2021/file>

Sánchez, J. (8 de Junio de 2020). *Que so residuos sólidos* . Obtenido de Ecologia verde : <https://www.ecologiaverde.com/que-son-los-residuos-solidos-y-como-se-clasifican-1537.html>

Anexos (documentos para la ASADA, formularios) cosas externas

Se adjuntan fotografías de recolección de residuos realizada en el año 2021.



Fecha de 5 de enero 2021



19 de enero 2021



11 de febrero 2021



23 de setiembre 2021



7 de octubre 2021

Apéndices Se agrega dos plantillas para que se puedan cumplir con las metas y estrategias propuestas en el plan de residuos

Sede ASADA Rosales								
Quién Reporta					MES		VIGENCIA	
FECHA (DD/MM/AAAA)	NO RECICLABLES		RECICLABLES					
	RESIDUOS ORDINARIOS (RO)		PAPEL,CARTON (PC)		PLASTICOS (p)		CHATARRA (CH)	
	# Bolsas	kg	# Bolsas	kg	# Bolsas	kg	# Bolsas	Kg

Sede: ASADA Rosales								
Quién Reporta							Vigencia	
FECHA	NO RECICLABLES		RECICLABLES					
	RESIDUOS ORDINARIOS (RO)		PAPEL,CARTON (PC)		PLASTICOS (P)		CHATARRA (CH)	
	# Bolsas	kg	# Bolsas	kg	# Bolsas	kg	# Bolsas	Kg
ENERO								
FEBRERO								
MARZO								
TOTAL/Trimestre		0,00		0,00		0,00		0,00
ABRIL								
MAYO								
JUNIO								
TOTAL/Trimestre		0,00		0,00		0,00		0,00
JULIO								
AGOSTO								
SEPTIEMBRE								
TOTAL/Trimestre		0,00		0,00		0,00		0,00
OCTUBRE								
NOVIEMBRE								
DICIEMBRE								
TOTAL/Trimestre		0,00		0,00		0,00		0,00

Total en (kg)/Trimestre de residuos ordinarios (RO)	0,00	Total (Kg)/Trimestre (PC)	0,00	Total (Kg)/Trimestre (P)	0,00	Total (Kg)/Trimestre (CH)	0,00
Tasa de generación de residuos ordinarios trimestre (%) (RO)	#¡DIV/0!	Tasa de Reciclaje (%) (PC)	#¡DIV/0!	Tasa de Reciclaje (%) (P)	#¡DIV/0!	Tasa de Reciclaje (%) (CH)	#¡DIV/0!
Total (Kg)/Trimestre Residuos generados (TRS) (aprovechables, no aprovechables)	0,00						
OBSERVACIONES							

