



Diplomado en Gobernabilidad e Innovación Pública

para Líderes y Lideresas
de América Latina y el Caribe

Plantilla para *brief*

Nombre del proyecto: R3CICLA Ave María
Equipo: • Cayama Mejías, Zaideé. V-7.661.662 • Hernández Carrasco, María Fernanda. V-16.474.792 • Rivas Orta, Yoliangel. V-14.609.414
Presentación: a) <u>Fundamentación:</u> Para Rosell (2013) uno de los rasgos negativos principales en el manejo de los residuos sólidos en Venezuela es el déficit financiero que enfrentan los municipios por las bajas tarifas en los servicios de recolección. Esto impide cubrir costos operativos y mantenimiento de las unidades e infraestructura, así como también, los gastos que se generan por concepto de pasivos laborales de los denominados recolectores. A pesar de los cambios en la legislación en materia de gestión integral de la basura¹ no se han logrado avances en el corto, mediano o largo plazo. Son aproximadamente cada dos (2) meses que se realiza el servicio de recolección de basura en la Urbanización <i>El Ave María</i> por parte del ente encargado², el cual cuenta con tres (3) o si acaso cuatro (4) camiones para una extensión 131 Km² y población de 52.597 habitantes³ dentro del municipio <i>Simón Bolívar</i>. Es por ello, que los habitantes acumulan residuos y desechos sólidos dentro de los hogares por tiempo prolongado, lo que trae como principal consecuencia la degradación de la salud en los seres vivos. Múltiples son los efectos nocivos para salud y el medio ambiente como consecuencia del cúmulo de basura, "... donde se acumula basura tienden a proliferar animales diversos, muy especialmente roedores, como ratas y ratones, e insectos, como cucarachas, moscas o mosquitos. Obviando el potencial de algunos de estos animales como transmisores de enfermedades infecciosas al ser humano, también pueden representar una fuente importante de alergias." (De la Fuente, 2014). De acuerdo con datos obtenidos del Ambulatorio en agosto de 2023, son atendidos mensualmente un promedio de ciento veinticinco (125) pacientes, de los cuales, entre dieciocho (18) a veinticinco (25) presentan sintomatologías respiratorias y alergias atópicas. Se evidencia un aumento en el número de enfermedades respiratorias y de alergias atópicas en personas de la tercera edad, niños y niñas (asociado al mal manejo de residuos y desechos sólidos) cuya población representa el 50% de los habitantes de la Urbanización <i>El Ave María</i>, ubicada en la parroquia San Francisco de Yare, Municipio <i>Simón Bolívar</i>, Estado Miranda, Venezuela. b) <u>Antecedentes:</u> El 30 de diciembre de 2010 se publica en Gaceta Oficial Extraordinaria N° 6.017 la Ley de Gestión Integral de la Basura, la cual tiene como objeto establecer las disposiciones regulatorias con el fin de reducir la generación de basura y garantizar su recolección, aprovechamiento y disposición final con el fin que sea realizada en forma sanitaria y ambientalmente segura.

¹ Ley de Gestión Integral de la Basura publicada en Gaceta Oficial Extraordinaria N° 6.017 de fecha 30 de diciembre de 2010.

² Alcaldía del Municipio *Simón Bolívar*, parroquia San Francisco de Yare, Estado Miranda, Venezuela.

³ Según censo de 2016.

La recolección de desechos y residuos sólidos ha aumentado año tras año en Venezuela, según el Instituto Nacional de Estadísticas, para el año 2012 el país posee una tasa de recolección de residuos y desechos sólidos de uno con veintidós kilogramos (1,22 kg) diarios por habitante, lo que correspondió a treinta y tres mil trescientas setenta y cinco (33.375) toneladas diarias de desechos, y esto está relacionado con el crecimiento de la población que según el censo de población y vivienda del año 2011 publicado por el Instituto Nacional de Estadísticas (INE), la República Bolivariana de Venezuela cuenta con veintiocho millones novecientos cuarenta y seis mil ciento un (28.946.101) habitantes.

La revista Debates IESA en 2013⁴ publica *Las cuentas pendientes del manejo de la basura* por María Beatriz Rosell, artículo que menciona el atraso en el manejo de residuos sólidos en Venezuela y la urgencia en emprender acciones correctivas en el sistema de recolección y disposición final. Dentro de los retos que enfrenta Venezuela están: 1. Los esfuerzos que deben realizar múltiples actores en apoyo a proyectos enfocados en la caracterización de residuos y la generación de datos que permitan una planificación eficiente en el sector; 2. Las oportunidades que se ofrecen a las empresas dedicadas a la separación selectiva, reciclaje, recuperación y reutilización de los residuos; 3. Creación de ordenanzas municipales que sancionen a quienes incumplan las normas técnicas. 4. Aumento de transparencia institucional e implantación de métodos de seguimiento con relación a la Ley de Gestión Integral de la Basura. 5. Incremento de la seguridad en los sitios de disposición final. 6. Ajustes de tarifas sobre consumidores y sitios de disposición final.

En el año 2021 el Observatorio de Ecología Política de Venezuela publicó *Situación Socioambiental en Venezuela*, informe que recoge el panorama integral de los principales problemas ambientales del país. Crisis y gestión de desechos y residuos: un problema multidimensional; muestra como en la actualidad el Estado no da garantías a la población en cuanto al manejo adecuado y sostenible de los desechos y residuos, trayendo como consecuencia, diversos problemas ambientales y de salud pública.

Finalmente, en 2023 Capuano Arvelo, et al, realizan proyecto para la primera cohorte del Diplomado de Gobernabilidad e Innovación Pública de la CAF en colaboración con el Centro Internacional de Actualización Profesional CIAP (UCAB), denominado: *Manejo ambientalmente adecuado de los residuos sólidos no biodegradables en el Municipio Chacao, durante el año 2023*. El cual, hace mención sobre la creciente problemática en Venezuela por la inadecuada gestión de los residuos sólidos.

b) Justificación:

El proyecto R3CICLA Ave María persigue como propósito un cambio de cultura y disminución de enfermedades respiratorias y alergias atópicas, como consecuencia de la acumulación de residuos y desechos sólidos en los hogares, desde los más pequeños hasta los adultos mayores quienes partiendo de la separación desde el origen, clasificación y disposición en el Centro Cooperativo de Clasificación de Materiales de Reuso, para ayudar a mejorar el medio ambiente. De no atacarse la problemática, se corre con el riesgo de un incremento significativo en pacientes que acuden al ambulatorio por la inhalación de sustancias nocivas; aumento en la proliferación de animales transmisores de enfermedades infecciosas y reproducción de hongos o mohos, como consecuencia de la acumulación de residuos sólidos de carácter orgánico, los cuales al entrar en contacto con zonas sombreadas y con humedad, crecen en colonias y se reproducen y propagan en forma de esporas que se diseminan por el aire manifestándose en forma de alergias respiratorias como rinitis, conjuntivitis y/o asma bronquial.

La instalación y acondicionamiento del Centro Cooperativo de Clasificación de Materiales de Reuso de la Urbanización El Ave María contribuirá con mejoras significativas en el manejo adecuado y disminución de los residuos y desechos sólidos por parte de los habitantes, en donde la separación desde el origen, clasificación y disposición tendrán efectos directos sobre la salud de quienes habitan en ella.

Además, a través de campañas de sensibilización – cursos y talleres-, se pretende un cambio de cultura en la población en general desde los mas pequeños hasta los adultos mayores, quienes serán los principales embajadores del proyecto y a través de la App R3CICLA Ave María, aplicación concebida como medio de interacción para el conocimiento de los procesos, manejo adecuado de los residuos y desechos sólidos, disposición de acuerdo a color de contenedor, información relevante en temas de salud y la puesta en marcha y funcionamiento del Centro Cooperativo de Clasificación de Materiales de Reuso.

Objetivo general: Diseñar un proyecto de reciclaje con el fin de mitigar la contaminación generada y las enfermedades respiratorias y alergias atópicas producto de la acumulación de residuos y desechos sólidos en un lapso de doce meses en la Urbanización *El Ave María*, parroquia San Francisco de Yare, Municipio *Simón Bolívar*, Estado Miranda, Venezuela.

⁴ Volumen XVIII, número 3 de julio-septiembre 2013.

Objetivos Específicos

- Instalar y acondicionar el Centro Cooperativo de Clasificación de Materiales de Reuso en la Urbanización *El Ave María*.
- Sensibilizar y concientizar a los habitantes de la Urbanización *El Ave María* sobre la importancia del manejo adecuado de los residuos y desechos sólidos desde los hogares.
- Creación de la App **R3CICLA** Ave María.

Población beneficiaria o alcance

La comunidad en general	5.159
Niños y niñas entre 0 a 12 años	451
Adolescentes entre 13 a 17 años	342
Personas de la 3^{ra} edad	2.289
Personas con discapacidad	127
Mujeres entre 18 y 55 años	1002
Hombres entre 18 y 60 años	948

Fuente: Datos obtenidos del Consejo Comunal de la Urbanización *El Ave María*.

Plan de actividades y tareas

Objetivos Específicos	Actividades/Tareas
1. Instalado y acondicionado el Centro Cooperativo de Clasificación de Materiales de Reuso en la Urbanización <i>El Ave María</i> .	1.1 Mesa de trabajo con el secretario de servicios públicos del Estado Miranda
	1.2 Mesa de trabajo con la Alcaldía Simón Bolívar
	1.3 Mesa de trabajo con las empresas recicladoras seleccionadas
	1.4 Licitación de empresas de asfaltado
	1.5 Contratación de empresa de Asfaltado
	1.6 Desmalezamiento, limpieza y nivelación del terreno por parte de la Corporación de Servicios y Mantenimiento del estado Miranda (Corposervicios Miranda)
	1.7 Asfaltado del estacionamiento por parte de la empresa seleccionada
	1.8 Licitación de empresas de multiservicios
	1.9 Contratación de empresa de multiservicios
	1.10 Aprobación de los planos de remodelación de los espacios del Centro Cooperativo.
	1.11 Demolición de paredes externas e instalación de vigas de contención.
	1.12 Instalación de ductos de aguas servidas y puntos de agua potable.
	1.13 Instalación de luminaria en techos.
	1.14 Instalación de extinguidores.
	1.15 Acabados de pintura y señalamiento.
	1.16 Compra de los contenedores.
	1.17 Traslado e instalación de los contenedores
	1.18 Compra de tres (3) carruchas grandes con plataforma
	1.19 Traslado de las tres (3) carruchas grandes con plataforma
	1.20 Inauguración del Centro Cooperativo de Clasificación de Materiales de Reuso

2. Desarrollado programa de sensibilización y concientización a los habitantes de la Urbanización *El Ave María* sobre la importancia del manejo adecuado de los residuos y desechos sólidos desde los hogares.

Cronograma

Actividades/Tareas	Duración en meses											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1.1 Mesa de trabajo con el secretario de servicios públicos del Estado Miranda												
1.2 Mesa de trabajo con la Alcaldía Simón Bolívar												
1.3 Mesa de trabajo con las empresas recicladoras seleccionadas												
1.4 Licitación de empresas de asfaltado												
1.5 Contratación de empresa de Asfaltado												
1.6 Desmalezamiento, limpieza y nivelación del terreno por parte de la Corporación de Servicios y Mantenimiento del estado Miranda (Corposervicios Miranda)												
1.7 Asfaltado del estacionamiento por parte de la empresa seleccionada												
1.8 Licitación de empresas de multiservicios												
1.9 Contratación de empresa de multiservicios												
1.10 Aprobación de los planos de remodelación de los espacios del Centro Cooperativo.												
1.11 Demolición de paredes externas e instalación de vigas de contención.												
1.12 Instalación de ductos de aguas servidas y puntos de agua potable.												
1.13 Instalación de luminaria en techos.												
1.14 Instalación de extinguidores.												
1.15 Acabados de pintura y señalamiento.												
1.16 Compra de los contenedores.												
1.17 Traslado e instalación de los contenedores												
1.18 Compra de tres (3) carruchas grandes con plataforma												
1.19 Traslado de las tres (3) carruchas grandes con plataforma												
1.20 Inauguración del Centro Cooperativo de Clasificación de Materiales de Reuso												

Actividades/Tareas	Duración en meses											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2.1 Segmentar el público objetivo.												
2.2 De acuerdo a la segmentación, establecer grupos de cincuenta (50) participantes												
2.3 Contratar al Taller Neo para impartir doce (12) charlas y doce (12) talleres												
2.4 Reproducción de material de apoyo.												
2.5 Alquiler de video beam y equipo audiovisual												
2.6 Contratar diseñador de contenidos para invitaciones y campañas sobre la importancia del manejo adecuado de los residuos y desechos sólidos.												
2.7 Lanzamiento de las invitaciones y campaña de medios sobre la importancia del manejo adecuado de los residuos y desechos sólidos												
2.8 Impartir doce (12) charlas y doce (12) talleres al público objetivo												
3.1 Licitación de agencias encargadas del desarrollo de Apps												
3.2 Contratación de una agencia de desarrollo de Apps												
3.3 Definir el concepto de la App.												
3.4 Creación de App.												
3.5 Probar la App.												
3.6 Lanzamiento de la App												
3.7 Monitoreo y actualización de la App por parte de la agencia contratada												
3.8 Definir tareas para el seguimiento del proyecto.												
3.9 Establecer plazos de tareas.												

Recursos y alianzas

Para la ejecución del proyecto se requieren algunos recursos que no se tienen: definidas las empresas de asfaltado y de Multiservicios que serán las encargadas de adecuar y acondicionar la vivienda y terreno dados en concesión para la conformación del Centro Cooperativo de Clasificación de Materiales de Reuso; la agencia de desarrollo de Apps, el diseñador de contenidos y de campaña publicitaria; el contrato con Talleres NEO quienes serán los responsables de dictar los talleres y charlas; el video beam y equipo audiovisual; los contenedores por colores y las carruchas grandes con plataforma que serán instalados en el Centro Cooperativo de Materiales de Reuso.

Por otro lado, se cuenta con los siguientes recursos: material informativo sobre el reciclaje; comunicación directa con los líderes comunitarios, con el asistente del alcalde de Yare y con el secretario de los servicios públicos del Estado Miranda; canales de comunicación con las empresas recicladoras seleccionadas; disposición y apoyo por parte de la comunidad para la concesión de la vivienda la cual será utilizada como Centro Cooperativo de Clasificación de Materiales de Reuso; y un marco legal regulatorio referente a la gestión de residuos con incentivos y sanciones.

Las alianzas: habitantes, Consejo Comunal, Alcaldía Simón Bolívar de Yare, empresas recicladoras, ambulatorio, carrilleros y Gobernación de Miranda

Presupuesto: \$222.240,00