

“UCEVISTAS Y COMUNIDAD APROVECHANDO LOS RESIDUOS DE LA CIUDAD”

MESA 1: EL MANEJO DE LOS RESIDUOS SÓLIDOS: HACIA UN MODELO DE METABOLISMO URBANO CIRCULANTE

- Marlene Mora Arenas – Asociación Civil. Procatia
- Olga González –Biólogo- instituto de Bibliotecas del Estado Miranda
- José Quintero – Asociación Civil. Procatia
- Luisa Villalba -Universidad Metropolitana- Esp. Manejo de Residuos Sólidos
- Carmen Hernández - Educación Ambiental-Cotécnica La Bonanza
- José Ibarra – UCV Prof. Escuela de Trabajo Social
- Carmen Pérez - Maestría CEM-UCV
- Jennifer García - UCV Prof. Escuela de Trabajo Social
- Moraima Rivero – Experiencia . Reciclaje Comunidad
- Luis Vásquez – Prof. UCV Fac. Medicina.
- Luis Felipe Garzón – Misión Basura Cero Cooperativa Reciclaje
- Sairam Rivas - Estudiante Escuela de Trabajo Social
- Marina Garzón - Misión Basura Cero Cooperativa Reciclaje
- Rosario Ascanio- Estudiante Escuela de Trabajo Social
- Hernán Papaterra – Experto en RSU- Divulgador Ambiental
- Aixa Rodríguez - Estudiante UCV- Psicología

- ¿Cual puede ser la contribución de la Universidad, a través de sus diferentes disciplinas para apoyar la creación de una cultura orientada hacia el manejo racional de los residuos sólidos?
- ¿Cuáles son los hitos del proceso de generación de los residuos y cuál es el apoyo que puede recibir de cada una de las disciplinas?
- ¿Cómo integrar esfuerzos la universidad con las diferentes instituciones gubernamentales, locales, empresas privadas, ong's, instituciones educativas etc. para apoyar la creación de esta cultura?
- ¿Como podemos promover investigaciones que apoyen la innovación de estos procesos?

INTRODUCCIÓN

La tendencia mundial, en materia de gestión de residuos sólidos es la de promover y facilitar una mayor participación de la ciudadanía en tareas de clasificación, reciclaje, re-uso, reparación y en general la reducción o minimización de los residuos sólidos. La base para el diseño de políticas en materia de gestión de residuos sólidos deberá estar constituida por:

- • Educación ambiental.
- • Eficiencia en la asignación de recursos.
- • Disponibilidad de instrumentos legales y normativos.
- • Soluciones tecnológicas con inserción social.
- • Participación ciudadana.

En materia de educación ambiental, el objetivo es que la población tenga conciencia del despilfarro que significa la generación de residuos, la importancia de mantener limpias las áreas públicas y la necesidad de introducirse en lo que a nivel internacional se denomina la Cultura de las Eres (R), es decir: reducir, reciclar, reutilizar y reparar.

La minimización de la generación de residuos será una estrategia que a largo plazo tendrá un impacto favorable sobre la cantidad de residuos.



PRINCIPIOS DE LA GESTIÓN DE RESIDUOS

- • El del bien común
- • Desarrollo sustentable
- • El principio de prevención
- • El poder de vigilancia y control que debe ejercer el estado
- • El que contamina paga
- • Corresponsabilidad de todos los actores involucrados.
- • Educación ambiental
- • Minimización de la generación de desechos
- • Cultura de las 4 R's (R), Reducir, Reciclar, Reutilizar y Reparar.
- • Proyecto amigable con el medioambiente.
- • Inserción social para el sector asociado a los residuos
- • Sostenibilidad económica y financiera.
- • Cooperación y solidaridad entre los sectores.

El desarrollo auténtico de un pueblo es múltiple: no solo económico sino también político y cultural.

El desarrollo cultural tiene dos componentes claves para resolver la aparente incompatibilidad entre desarrollo y preservación del ambiente. Ellas son la educación y la moral. Necesitamos reeducarnos si queremos legar un mundo vivible a nuestra posteridad. Debemos aprender a convivir sin perjudicar al prójimo y sin arruinar la naturaleza.

Necesariamente la sociedad debe crear condiciones para facilitar el cambio de paradigma.



RESULTADOS

- La mesa de trabajo 2 “manejo de residuos sólidos: hacia un metabolismo urbano circulante”, tuvo como objetivo inicial determinar cómo puede contribuir la universidad a la creación de una cultura transdisciplinaria orientada hacia el manejo racional de los RS en la ciudad.
- Consecuentemente, entendemos que es imperioso gestar un cambio de paradigma social en la visión de los desechos para que estos sean vistos como un insumo aprovechable en todo nivel social y organizativo del país, ya que es viable lograr darle valor agregado en cuanto sean objeto de posteriores empleos, reciclado, conversión energética y otros manejos ventajosos.
- En tal labor es necesario coordinar la actuación de las instituciones de gestión y manejo de desechos, formación de recursos y organización social para que dicha transformación se desarrolle sostenidamente desde los valores éticos, hechos culturales y curriculares, tal que se produzca una adecuación sustentable de estructuras, hábitos, conciencia e interés con el cual se opera el ámbito de la generación, tratamiento y disposición de los desechos.



RESULTADOS

Así, es una oportunidad para el PCI y la UCV liderar procesos y dinámicas orientadas a:

- Formular, implementar y promover un plan integral de gestión para el adecuado manejo de RS en la universidad siguiendo los lineamientos de la agenda 21.
- La UCV debe desarrollar e implementar a corto plazo un proyecto de gestión y manejo de RS en todas las dependencias tal que dicha experiencia sirva de laboratorio para el aprendizaje cotidiano.
- Apoyar a las dependencias nacionales y regionales en la formación de capital humano, en materia de manejo de RS.
- Desarrollar investigaciones y proyectos en todas las variables vinculadas en lo tecnológico, económico, social y formativo de RS, incluyendo la conservación ambiental y la mitigación de efectos.
- Priorizar estudios de investigación sobre condiciones de vida de la sub-cultura generada por el inadecuado manejo de residuos sólidos.



RESULTADOS

- Promover espacios de encuentro entre los diferentes actores del manejo de RS para coordinar y potenciar los esfuerzos y propuestas en RS, dentro y fuera de la UCV.
- Compilar y desarrollar una plataforma de información interactiva (TIC) que incluya directorios, registros de experticias y demás insumos que permitan contar con una plataforma de conocimientos vigentes y accesibles.
- Incluir la perspectiva de género en las consideraciones de gestión y manejo de RS.
- Desarrollar dinámicas de discusión que permitan opinar, evaluar, asesorar y aportar propuestas en el adecuado manejo de RS.
- Como mecanismo de organización de los aportes posibles y esperados para continuar con el trabajo de hacer un metabolismo urbano circulante sano sostenible y sinérgico se presenta la siguiente matriz de referencia.



CUADRO: MAPA OPORTUNIDADES UCV – GESTIÓN INTEGRADA RESIDUOS SÓLIDOS (GIRS).

Aspectos	Experiencias	Alianzas	Requerimientos	Dependencias UCV	Posibles actividades
Herramientas educativas					Videos Trípticos Volantes Charlas Cine foros
Legales	Nueva ley de la Basura.	Min. Amb. Alcaldías Gobernaciones	- Reglamento GIRS-UCV - Análisis de marco legal	Derecho, Estudios políticos	
Ambientales	Estudios de Impacto Ambiental sobre RS.	Min. Amb. MCTI	Estudios de Impacto ambiental (agua, suelos, aire, vegetación, fauna, el hombre).	CENAMB Ciencias FAGRO Inst. Zoolg. Trop. Jardín Botánico Ingeniería.	



CUADRO: MAPA OPORTUNIDADES UCV – GESTIÓN INTEGRADA RESIDUOS SÓLIDOS (GIRS).

Aspectos	Experiencias	Alianzas	Requerimientos	Dependencias UCV	Posibles actividades
Salud	Serv. Comunitario escuela salud pública	Min Salud	Epidemiología y riesgo ocupacional	Fac. Medicina Cenab Ciencias Psicología Antropología Comunic. Social	Videos sobre enfermedades, vectores, salud ocupacional.



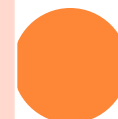
CUADRO: MAPA OPORTUNIDADES UCV – GESTIÓN INTEGRADA RESIDUOS SÓLIDOS (GIRS).

Aspectos	Experiencias	Alianzas	Requerimientos	Dependencias UCV	Posibles actividades
Social	Experiencias sobre reciclaje, GIRS, organización comunitaria, educación ambiental, por ejemplo: Gobernac. Miranda (Basura 0) Bibliotecas Miranda Banco del Libro Procatia: Reducir los gases de efecto invernadero mediante la formación ciudadana en la GIRS. Fundacion el reino de Dios Sta. Fe. Cotécnica-La Bonanza EFIP Otras...	Gobernación Min. Amb. Fundambiente Min. Comunas y prot. Social. Alcaldías AMC Consejos Comunales ONGs ADAN Vitalis Ecoclubes ARPLI ALCICLA Empresas Privadas Bomberos	Apoyo del serv. Comunitario en: Organización comunitaria. Charlas, Foros, concienciación. Promoción, divulgación, información...	Estudios Políticos Psicología Comunicación Social FACES (sociología, Trabajo Social, economía, estadística) Educación Artes	Servicio Comunitario: “Encuesta Procatia” Charlas, información actualizada y recepción de libros Ganar-ganar entre estudiantes y comunidad (formar capital humano y capital social) Formación de empresas sociales y cooperativas



CUADRO: MAPA OPORTUNIDADES UCV – GESTIÓN INTEGRADA RESIDUOS SÓLIDOS (GIRS).

Aspectos	Experiencias	Alianzas	Requerimientos	Dependencias UCV	Posibles actividades
Técnico operativos	Cotécnica La Bonanza. El mundo del reciclaje Fundacion el reino de Dios: Misión Basura 0 Gobernación de Miranda: Plan basura cero Por la Caracas posible A.C.: Caracas SANA EFIP: Tiendas de segunda mano UCVerde. Trabajo Social: Identidad académica trabajando como hormigas – reciclaje). Fac. ingeniería: estudios y tesis sobre RS (Rebeca Sánchez) Fac. Ciencias. Aceites usados para biocombustibles Provenagro-UCV. Compostaje Residuos orgánicos, estac. Exp. El Laurel.	Alcaldías Min Amb. Gobernaciones Consejos Comunales ONGs	Caracterización de RS Estudios técnicos sobre RS Reciclaje Compostaje Biocombustibles Nuevas tecnologías Fuentes de financiamiento nacionales e internacionales	Medicina Copred Fagro Ingeniería Ciencias Estudios Internacionales Comunicación Social	Jornadas de sensibilización dentro de la UCV, formación equipos de trabajo. Recolectar material clasificado de la UCV. Implementar el programa piloto “basura cero”. Vincular los servicios comunitarios: apoyo estadístico, organización, promoción, educación y difusión.
Gestión integral de RS:					
Generación					
Segregación					
Almacenamiento					
Recolección-transporte					
Tratamiento-Aprovechamiento					
Disposición Final					



CUADRO: MAPA OPORTUNIDADES UCV – GESTIÓN INTEGRADA RESIDUOS SÓLIDOS (GIRS).

Aspectos	Experiencias	Alianzas	Requerimientos	Dependencias UCV	Posibles actividades
Económico financiero	Estudios realizados en FACES. Indicadores Ambientales del INE.	Gobernaciones Alcaldías Min Amb Consejos Comunales MCTI Min Planif. Y Finanzas INE BCV Empresas Privadas Embajadas y organismos internacionales (UE, PNUD, OEA, CAF...) ONGs	Incentivos económicos Fuentes de financiamiento (nacionales e internacionales) Modelos estadísticos Entes asociativos Ecoeficiencia Indicadores ambientales para los RS	Económico financiero	Estudios realizados en FACES. Indicadores Ambientales del INE.



CUADRO: MAPA OPORTUNIDADES UCV – GESTIÓN INTEGRADA RESIDUOS SÓLIDOS (GIRS).

Aspectos	Experiencias	Alianzas	Requerimientos	Dependencias UCV	Posibles actividades
Planificación	Min. Amb, Planes regionales de RS. AMC- Plan Caracas 2020. Por la Caracas Posible, mesa de RS con alcaldías del AMC.	Min Amb. MCTI Empresas Privadas Embajadas y organismos internacionales (UE, PNUD, OEA, CAF...) ONGs	Agenda 21-UCV Plan GIRS Sistema de Gestión Ambiental	Autoridades UCV Todas las dependencias, formar equipo de trabajo interdisciplinario.	Realizar una Agenda 21 de la UCV. Implementar la ISO 14.001 en la UCV (Sistema de Gestión Ambiental). Apoyar a alcaldías y gobernaciones en la realización de sus planes de GIRS
Institucional		Todas las anteriores	Franquicias de reciclaje. Fortalecer dentro de la UCV una visión de GIRS.		Trabajar en dos vertientes: Trabajar en planificación. Trabajar en experiencias concretas, piloto, victorias tempranas.

