



Circuito de la Universidad de Los Andes para el Manejo Integral de los Desechos (CIULAMIDE)

Programa de Recuperación de Papel y Cartón (REPAC)

INTRODUCCION:

En el área metropolitana del Estado Mérida se generan alrededor de 300 toneladas diarias de desechos de los cuales el 8% es producido por la comunidad universitaria, contribuyendo así a la contaminación ambiental, al colapso del relleno sanitario y al deterioro del ambiente.

En respuesta a este problema se crea el Circuito Universidad de Los Andes para el Manejo Integral de los Desechos, CIULAMIDE, el 15 de Febrero de 1995, como un proyecto institucional con el objetivo de mejorar las condiciones socio-ambientales a través de un manejo adecuado de los desechos en las diferentes dependencias de la Universidad y en las comunidades de la región, fundamentándose en un proceso educativo y participativo.

De acuerdo a los diagnósticos realizados en varias dependencias universitarias se observó que la mayor parte de los desechos generados, es papel y cartón, aproximadamente un 60%. La mayor parte del papel se desecha en buenas condiciones para el reuso. Por estas razones la problemática de los desechos de papel y cartón requieren de una atención particular, a través de la implementación de un programa orientado en función del uso racional del papel y el aprovechamiento de los desechos de papel y cartón generados en las diferentes dependencias universitarias.

OBJETIVO GENERAL:

Concienciar a la comunidad universitaria sobre la necesidad de realizar un manejo racional de los desechos de papel y cartón a través de un programa de recuperación orientado en la reducción, el reuso, y el reciclaje.

OBJETIVOS ESPECIFICOS:

1. - La recuperación del papel y el cartón generados en las diferentes dependencias universitarias.
2. - Implementar procedimientos de recuperación de los desechos de papel y cartón.
3. - Orientar al personal docente, administrativo, técnico y obrero sobre el uso racional del papel y sobre el aprovechamiento.
4. - Crear sistemas de aprovechamiento de los desechos de papel y cartón.
5. - Capacitar al personal de limpieza de cada dependencia sobre los sistemas de recuperación.

6. - Extender la formación sobre la recuperación del papel y cartón hacia las comunidades y a las escuelas.

7. - Crear con este programa una referencia para la recuperación de otros tipos de desechos.

8. - Promover la educación ambiental por medio de talleres y charlas dirigidos a la comunidad universitaria.

METODOLOGÍA:

Para implementar el Programa de Recuperación del Papel y Cartón, REPAC, en las diferentes dependencias universitarias, se requiere desarrollar un proceso de incorporación experimental, el cual se va adaptando a las características y necesidades existentes en la dependencia que permita probar procedimientos y técnicas para obtener un sistema de recuperación óptimo.

Se requiere de un abordaje adecuado donde se establece una etapa de comunicación con las autoridades, con el personal que labora en la dependencia y especialmente con el personal que realiza la limpieza. Se efectúa un diagnóstico para levantar información sobre la producción de los desechos, las instalaciones existentes de almacenamiento de los desechos, estructura interna de actividades, niveles de formación sobre el manejo de los desechos, detectar liderazgos. Una vez levantada la información se diseña el proceso de incorporación al programa con la participación de toda la comunidad de la dependencia universitaria. Con talleres y con comunicación escrita se orienta a la dependencia participante sobre las actividades necesarias para implementar el programa, durante el desarrollo del mismo se lleva un seguimiento y evaluación del mismo.

La implementación del Programa REPAC tiene tres fases de implementación:

I.- La recuperación directa a través de la comercialización de los desechos a una empresa recuperadora.

II.- La promoción del reuso interno en las diferentes oficinas de la dependencia universitaria y el aprovechamiento por el desarrollo de papelería alternativa.

III.- La producción de papel reciclado.

Una vez que se inicia el Programa REPAC en la dependencia universitaria, se requiere de organizar actividades de promoción y estímulo dirigido a los participantes mediante la entrega de afiches, trípticos, realización de talleres didácticos, organización de Jornadas de Promoción, actividades culturales y deportivas, con el apoyo del voluntariado y el personal beca-trabajo.

Con el desarrollo del Programa REPAC en las diferentes dependencias se obtendrá una valiosa información que nos permitirá optimizar procedimientos de recuperación de los desechos para luego

Llevarlos a un manual de manejo de los desechos en instalaciones universitarias, que pueda ser implementado para toda la comunidad universitaria.

PROGRAMA DE RECUPERACIÓN DE PAPEL Y CARTÓN (REPAC)

En el área metropolitana de Mérida se generan alrededor de 200 toneladas diarias de desechos, de los cuales el 8% es producida por nuestra comunidad Universitaria; Con esta situación estamos contribuyendo a la contaminación ambiental y el colapso del relleno sanitario, deteriorando así nuestra calidad de vida.

En respuesta a este problema se crea el 15 de Febrero del año 1995 el Circuito Universidad de los Andes para el Manejo Integral de los Desechos (CIULAMIDE), como un proyecto institucional , con el objetivo de mejorar las condiciones socio-ambientales a través del manejo adecuado de los desechos en las diferentes dependencias de la U.L.A. haciéndolo extensivo a las comunidades de la región, fundamentándose en un proceso educativo y participativo

¿ POR QUE UN PROGRAMA PARA RECUPERAR EL PAPEL Y EL CARTÓN?

De acuerdo a los diagnósticos realizados observamos que la mayor parte de los desechos que genera la comunidad universitaria es papel y cartón, aproximadamente el 60%; tomando en cuenta que para la fabricación de estos materiales se requiere la tala de gran cantidad de árboles, abundante cantidad de agua y consumo energía, el proceso implica también la producción de residuos altamente contaminantes, que en su mayoría van a parar a ríos y lagos. Además la Universidad invierte cuantiosos recursos económicos en la compra de estos materiales.

¿ COMO PODEMOS PARTICIPAR ?

Es muy sencillo, comunícate con el Circuito Universidad de Los Andes para el Manejo Integral de los Desechos (CIULAMIDE) y participa, el Programa REPAC, va dirigido a toda la comunidad Universitaria y consiste en la recuperación del papel y cartón para ser aprovechado de la manera siguiente:

- **EL REUSO:** Es el aprovechamiento del material que se desecha en las oficinas, en grandes cantidades y en buenas condiciones (escrito por una sola cara), la idea es crear el habito de separarlas, sin arrugar para utilizar ambas caras, en nuestras áreas de trabajo o aportarlas para la producción de papelería alternativa.
- **EL RECICLAJE:** A través del proceso de recolección el papel y el cartón se recogerá en buenas condiciones (no mezclado con desperdicios), para almacenarlo y posteriormente retornarlo a la industria papelera, mediante un convenio suscrito entre la Universidad y la empresa Inversiones Mapon. Los ingresos obtenidos por este concepto se invierten en el desarrollo del Programa

y en actividades de educación ambiental. Se está trabajando en el diseño de prototipos de plantas para la producción de papel ambientalmente sustentable, utilizando el material recuperado como materia prima.

- **EL PROCESO DE RECOLECCIÓN:** Con el apoyo del personal de limpieza y el voluntariado del CIULAMIDE, se recolecta en forma sistemática el papel y el cartón de las oficinas. Para facilitar el desempeño de tan importante tarea es importante la participación de las personas que laboran en las diferentes dependencias universitarias, cumpliendo con las recomendaciones dadas para el adecuado aporte del material.

MATERIALES POTENCIALMENTE RECUPERABLES

- **Papel:** De fotocopiadoras, de computadoras (hojas y papel continuo), periódicos, libros, revistas, sobres blancos y de Manila, hojas de examen, papel pergamino, etc.
- **Cartón:** cajas, carpetas, cartón corrugado.

MATERIALES NO RECUPERABLES

Actualmente no estamos recuperando los siguientes papeles: auto copiantes (Fax), carbón, plastificados, fotográficos, etiquetas, empaques de cigarrillos, servilletas, papel higiénico, etc.



UNIVERSIDAD
DE LOS ANDES
VENEZUELA

IMPORTANTE

Para el proceso de recolección es necesario que los materiales no estén mezclados con restos de alimentos, empaques plastificados, colillas de cigarrillos, vasos plásticos u otros desperdicios; el papel debe estar libre de ganchos, espirales o clips, etc.

CON LA PARTICIPACIÓN DE CADA UNO DE NOSOTROS EN ESTA ACTIVIDAD CONTRIBUIMOS A PROTEGER NUESTRO PLANETA, YA QUE CONSERVAMOS LOS RECURSOS NATURALES Y AHORRAMOS ENERGÍA, MINIMIZAMOS LA CONTAMINACIÓN AMBIENTAL Y ALARGAMOS LA VIDA ÚTIL DEL RELLENO SANITARIO, MEJORANDO ASÍ NUESTRA CALIDAD DE VIDA.