



UNIVERSIDAD METROPOLITANA DE CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN
DIRECCIÓN DE ASUNTOS ESTUDIANTILES
PROGRAMA UMCESALUDABLE

PROYECTO DE RECICLAJE

I. IDENTIFICACIÓN

- Título del proyecto : “RECICLA-ACCIÓN”
- Periodo : mayo a noviembre 2011
- Unidad Responsable : Programa UMCESALUDABLE
- Encargado : Prof. Bernardo Huinca B.

II. DESCRIPCION

Iniciativa que se enmarca en el convenio marco de colaboración específico relativo a la protección del medio ambiente, entre la universidad y la I. Municipalidad de Ñuños. Consiste en la recolección y reciclaje de residuos, como: papel, cartón, plástico, vidrio, aluminios y hojalatas, para ser recolectado en contenedores ubicados estratégicamente y posteriormente ser retirado de forma coordinada por la Municipalidad. Por su parte, la contraparte se compromete al retiro de ramas, escombros, como así mismo de la poda y baja de árboles

III. OBJETIVOS

- **General:**

Reactivar el convenio con la Municipalidad de Ñuñoa, implementando un programa de reciclaje eficaz, que difunda entre la comunidad universitaria, conductas comprometida con el desarrollo sustentable de nuestro entorno, abordando en este caso la problemática del manejo de los desechos.

- **Específico:**

- Establecer un trabajo colaborativo entre los diferentes actores que ejecutan el proyecto.
- Incrementar el porcentaje de estudiantes con conductas de respeto y conciencia del cuidado del medio ambiente
- Apoyar a jardines en la poda y mantención de los jardines

IV. JUSTIFICACIÓN






En los últimos años, los temas relacionados con la situación del medio ambiente han ido adquiriendo importancia a nivel global y local en forma progresiva. Nuestra universidad no es una excepción, la UMCE se ha hecho partícipe de convenios y protocolos de carácter multilateral adquiriendo acuerdos de cooperación ambiental y ha asumido el compromiso de implementar programas de desarrollo sustentable. Este hecho no sólo representa un avance en cuanto a la mejora de los estándares de cuidado de nuestro entorno, sino que además, atiende a los compromisos que una universidad pedagógica asume, que es la de formar personas con una responsabilidad social, de respeto por el cuidado del medio ambiente y la salud.

La Universidad, entendida en este sentido, se debe hacer cargo de estos temas emergentes que tienen que ver con el desarrollo armónico de la sociedad. Ciertamente el espacio universitario reúne cualidades únicas para liderar esta corriente y generar conciencia en torno al tema, más aún, en una universidad pedagógica, en la que sus estudiantes transferirán sus conocimientos y experiencias a las futuras generaciones, hace mayor sentido esta propuesta.

Como individuos inmersos en una sociedad moderna, somos en una gran mayoría consumidores de un sinnúmero de productos y, con esto, productores de una enorme cantidad de desechos. Asumir un rol responsable en este esquema de consumo demanda, en primera instancia, hacerse cargo de minimizar el impacto de tales residuos sobre el medio. El reciclaje constituye además una práctica necesaria para amortiguar la explotación de recursos naturales, las materias primas del proceso productivo. Es, por lo tanto, uno de los aspectos que conducen a una utilización más eficiente de éstos.

Para promover el reciclaje como costumbre y transformarlo en una actitud de vida, que permita transmitir y ser modelo en el futuro docente, es indispensable disponer en nuestro entorno universitario de basureros debidamente habilitados, diferenciados según los desechos a los que están destinados, que sean parte de un sistema de carácter institucional, unitario y organizado de manejo de residuos y reciclaje, que abarque efectivamente a toda la Universidad.

V. ACTIVIDADES

-  Difusión de la Campaña por todos los medios institucionales
-  Charlas de Educación medioambiental a funcionarios y estudiantes
-  Participación en ferias informativas de instituciones medio ambientales
-  Colaboración permanente con la municipalidad
-  Establecer la semana del reciclaje

VI. METODOLOGÍA



La forma de enfrentar el problema del manejo de residuos consta en esta propuesta de los “puntos verde”, que constituyen los centros integrados de recepción de desechos diversos, destinados a la recolección de residuos en lugares de alto tránsito de personas.

La implementación de esta iniciativa contempla, un trabajo colaborativo con la I. Municipalidad de Ñuñoa, a través de su Dirección de Medio Ambiente, específicamente con el departamento de reciclaje, quienes serán los encargados de coordinar el retiro de los residuos reciclados. Este se realizará en común acuerdo con los ejecutores del proyecto.

Se propone que el manejo de los basureros diferenciados se realice en la misma dinámica con que se han tratado los basureros convencionales hasta el momento;

A demás, se contempla el trabajo con los auxiliares de servicios o personal de aseo, quienes serán piezas clave en la buena ejecución del proyecto, ya que serán ellos los encargados de trasladar los residuos desde los puntos verdes a la zona de acopio. Por lo tanto, esta gestión depende en última instancia de una labor colaborativa entre diversas unidades de ambos campus.

Para la recolección de residuos reciclables, se ubicaran en lugares estratégicos de la universidad cinco puntos verdes(cuatro en Campus Macul y uno en campus Joaquín Cabezas),. Cada Punto verde contará con cuatro contenedores diferenciados por color, siendo el verde para Vidrio, azul para papel cartón, amarillo para plástico y el rojo para aluminio y hojalata.

En cada Punto verde se instalará un estructura de metal, para estacionar un cartel de 1,30 de ancho x 0,70 de alto mts. Su altura será de 1,10mts. desde el suelo a la parte inferior del cartel. Este servirá para educación y difusión de la campaña.

Ubicación

La zona de acopio estará ubicado en el costado norte del departamento de castellano o en su defecto en la salida de Juan Gómez Milla. Este constará de cuatro contenedores diferenciados de 1000 lts. c/u.

Los puntos verdes, deberán situarse en lugares de alto flujo de personas y donde haya significativa producción de desechos, como quioscos. Por tales motivos se proponen las siguientes ubicaciones:

1. Costado oriente de quiosco ubicado al frente de subdepto. de deportes
2. Costado poniente de quiosco ubicado al lado del gimnasio de pre escolar,
3. Lado poniente de cancha de futbolito y
4. Costado poniente de quiosco ubicado en pabellón P (Pastos centrales)
5. Costado sur de quioscos DEFDER.

VII. COSTOS

Item de costo	Valor	Unid.	Valor	Aporte	
	Unitario		Total	Institucional	Municipal
	\$		\$		
1.1 Construccion (Carteles contenedores de reciclaje)					
Perfil fierro 30 x 30 x 2mm (son dos cortes de 2,30 m y uno de 1, 40 m. por fierro)	\$ 8.100	5	\$ 40.500	\$ 40.500	
Plancha de metal (De 1,24 m de ancho por 70 cm. De alto)	\$ 10.000	5	\$ 50.000	\$ 50.000	
Paquete soldadura	\$ 3.000	1	\$ 3.000	\$ 3.000	
Disco Corte	\$ 1.000	1	\$ 1.000	\$ 1.000	
Disco desbaste	\$ 2.000	1	\$ 2.000	\$ 2.000	
Pintura anti oxido	\$ 1.500	1	\$ 1.500	\$ 1.500	
Aguarrás	\$ 1.000	1	\$ 1.000	\$ 1.000	
Brochas	\$ 1.000	2	\$ 2.000	\$ 2.000	
Mortero sacos de 35 kg. (Hormigon preparado)	\$ 2.000	10	\$ 20.000	\$ 20.000	
Adhesivo para publicidad (70 cm. X 130 mts.)	\$ 5.000	5	\$ 25.000	\$ 25.000	
1.2 Contenedores (PO 240 lts./2 ruedas)					
Para recogida de papeles (azul):	\$ 70.000	5	\$ 350.000	\$ 350.000	
Para recogida de plásticos (amarillo):	\$ 60.000	5	\$ 300.000	\$ 300.000	
Para recogida de latas de aluminio (rojo):	\$ 70.000	5	\$ 350.000	\$ 350.000	
Para recogida de vidrio (verde):	\$ 60.320	5	\$ 301.600	Disponibles	
Contenedor para recogida de residuos (PO 1000 lts./4 ruedas)	\$ 250.000	4	\$ 1.000.000	0	\$ 1.000.000
Cable con piola	\$ 5.000	5	\$ 25.000	\$ 25.000	
Candados	\$ 5.000	7	\$ 35.000	\$ 35.000	
TOTAL:				\$ 1.206.000.	\$ 1.00.000.

VIII. CRONOGRAMA

MES	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov
1. Presentación del Proyecto	x						
2. cotización	x	x					
3. Compra de materiales		x	x				
4. Instalación				x			
5. Ejecución					x		
6. Inauguración						x	
7. Evaluación							x

IMPORTANTE

El costo total del proyecto es bajo, en relación a los beneficios que aporta a la universidad, el corte y poda de árboles y el posterior retiro de desechos, no considerados en este proyecto.

BERNARDO HUINCA BARRIGA
ENCARGADO DEL PROGRAMA UMCESALUDABLE

ANEXO: Ejemplo de "PUNTO VERDE"

