

Universidad Simón Bolívar
Coordinación de Cooperación Técnica y Desarrollo social
Guardabosques Universitarios

**Guardabosques Universitarios de la
Universidad Simón Bolívar**

Norberto Cuello

09-03646

Tutor Institucional: Edgard Yerena

Fecha de Culminación: Diciembre 2012

INDICE

	Pag.
INTRODUCCION.....	2-3
1. JUSTIFICACION DEL SERVICIO COMUNITARIO.....	4
2. DESCRIPCION DEL PROBLEMA	
2.1 Descripción de la comunidad.....	5
2.2 Antecedentes del proyecto.....	5-6
3. DESARROLLO DEL PROYECTO	
3.1 Titulo del proyecto.....	7
3.2 Objetivo General.....	7
3.3 Objetivos Específicos.....	7
3.4 Ejecución de las Actividades Realizadas.....	8-9
4. RELACION DEL PROYECTO TRABAJADO CON LA FORMACION ACADEMICA DEL ESTUDIANTE.....	10
5. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES.....	11
BIBLIOGRAFIA.....	12
ANEXOS.....	13-15

Introducción

Venezuela es un país privilegiado, cuenta con abundantes recursos naturales, con una gran variedad de paisajes donde reside gran cantidad de especies de fauna silvestre y de la flora venezolana.

De igual manera estos lugares están rodeados por arroyos y ríos, lagos y ciénagas, que convierten al país en un verdadero reservorio de agua dulce, recurso que es tan escaso en otros lugares del planeta, siendo aptos para el desarrollo de selvas, de bosques, pastizales, de sembradíos.

En nuestra tierra existen aproximadamente 15500 diferentes especies de plantas, entre ellas tenemos: helechos, orquídea, bambúes, gramínea, arboles de una gran variedad de tipos. Estas plantas realizan un papel fundamental en la biosfera del planeta tierra, puesto que proporcionan al hombre alimentos, oxígeno, madera entre otros.

La importancia que tienen las plantas en la conservación de la vida ha provocado que organizaciones gubernamentales y no gubernamentales, inclusive la Organización de las Naciones Unidas y sus países miembros estén abocados a la discusión de la conservación y protección de las mismas y del medio ambiente.

En el año 1987 vista la preocupación del calentamiento global y los problemas de crecimiento y desarrollo de los países se elaboro el informe Brundtland. En principio se llamo nuestro futuro común, en este informe se utilizo por primera vez el término desarrollo sustentable, definido como “aquel que satisface las necesidades del presente sin comprometer las necesidades de las futuras generaciones”. Este informe busca crear conciencia de sustentabilidad, sobretudo en materia ecológica y de conservación del planeta tierra.

En nuestra Universidad Simón Bolívar también se tiene conciencia de esta biodiversidad de riqueza natural, por lo que se han tomado medidas para preservar y conservar esta biodiversidad natural por lo que se ha creado el grupo de guardabosques USB, encabezado por un grupo de coordinadores que trabajan en equipo conjuntamente con

los estudiantes universitarios protegiendo y reforestando las áreas naturales de la casa de estudio.

Es importante destacar que la Universidad realiza acuerdos o convenios con otros institutos u organizaciones para proteger y conservar el medio ambiente. Como es el caso de las alcaldías de Sucre y Chacao donde los estudiantes colaboran con sus proyectos ambientalistas.

Justificación

La Universidad Simón Bolívar cuenta con una gran extensión de zonas verdes, árboles de variados tipos destacando los pinos, flores y palmas que embellecen el campus universitario. Asimismo en esta casa de estudio se encuentra la quebrada los indios que convierte esta zona en un verdadero reservorio de agua dulce para el gran valle de Caracas. En la actualidad existe un compromiso de un grupo de guardabosques para concientizar, fomentar y desarrollar una cultura de protección y preservación ecológica, que integra al estudiante universitario con la problemática del cuidado de las áreas verdes tanto en su comunidad como en los espacios o áreas protegidas por la USB. En tal sentido el unirse al grupo de guardabosques permite a los estudiantes de la USB cumplir con el servicio comunitario el cual proporciona un cúmulo de experiencias y aprendizajes sobre las áreas verdes de la universidad y lo preparan en la concientización de su responsabilidad solidaria como futuro profesional.

Descripción del Problema

Descripción de la Comunidad

Las actividades de este proyecto van dirigida en una primera instancia a toda la comunidad usbista, así como también a todos los habitantes del valle de sartenejas. En una segunda instancia al apoyo prestado a la alcaldía de Sucre en lo concerniente al programa de reciclaje, según acuerdo de la universidad y ese ente publico. Cabe destacar que la belleza natural de Universidad Simón Bolívar brinda excelentes áreas para el disfrute, recreación y desarrollo de actividades deportivas, además de estos beneficios el campus se convierte en uno de los pulmones naturales de gran valor para la ciudad. De igual forma se hace extensivo a otras instituciones con objetivos comunes para presentar actividades especiales como los realizados en la alcaldía de Sucre en su programa de reciclaje para así concientizar y desarrollar la cultura ecológica.

Antecedentes del Proyecto

A raíz de las alteraciones climatológicas ocurrido en los extensos periodos de lluvias e incendios, aunado a las condiciones geográficas que ocurrían en los terrenos de la USB, que produjeron la deforestación. En los años 70 se creo un programa de reforestación con la finalidad de frenar los efectos negativos ocurridos en el campus así como también recuperar el bosque. Por lo que se plantaron pinos en las laderas montañosas de la Universidad Simón Bolívar, las especies plantadas fueron pino Caribe y pino Patula. Con el paso del tiempo se ha descubierto debido a las tareas de investigación de los guardabosques USB, que la siembra de estos pinos no fue la más correcta ya que no se percataron de la distancia que debía tener la siembra entre un pino y otro. Lo cual obstruye el paso de la luz solar al interior del bosque evitando el crecimiento y propagación de otras especies. Actualmente con el proyecto de guardabosques USB se busca reforestar las zonas con especies nativas.

Programa de Reciclaje de la Alcaldía de Sucre.

A consecuencia de la problemática de la acumulación de basura que viene sucediendo en el municipio Sucre en los últimos años, el IMAPSAS (Instituto Municipal Autónomo para el Saneamiento Ambiental Sucre) ha implementado un programa de recolección de basura. En el cual destaca el proyecto de reciclaje. Siendo este un programa piloto dentro de la alcaldía del municipio y las escuelas municipales, para concientizar al público en general sobre los métodos de clasificación de la basura. Con el objetivo de lograr en el municipio Sucre altos niveles de saneamiento ambiental a través de la protección y la conservación del ambiente, con la integración y participación activa de la comunidad.

DESARROLLO DEL PROYECTO

Título del Proyecto:

Guardabosques Universitarios de la Universidad Simón Bolívar

Objetivo General:

Colaborar, proteger y conservar los bosques y demás áreas naturales de la Universidad Simón Bolívar. También participar en el programa de reciclaje de la alcaldía de Sucre (IMAPSAS).

Objetivos Específicos:

- 1- Contribuir en la reforestación de los bosques y demás espacios naturales de la USB, considerados como reservas ecológicas.
- 2- Brindar información efectiva sobre el cuidado y protección del ambiente a los estudiantes de la USB.
- 3- Dar apoyo a las restauraciones ambientales que se realicen en la universidad y zonas aledañas.
- 4- Apoyar en las tareas de manejo inherente a los bosques de la USB.
- 5- Estimular a la población universitaria a crear conciencia ecológica.
- 6- Participar en las jornadas especiales de reciclaje del IMAPSAS en el municipio Sucre.
- 7- Incentivar la cultura del reciclaje en el municipio Sucre.

Ejecución de las Actividades Realizadas.

Las siguientes actividades fueron realizadas en el vivero de la universidad Simón Bolívar.

Desmalezamiento: consiste en sacar todas las malezas o plántulas parasitas que impiden el desarrollo normal o saludable de la planta.

Trasplante: consiste en trasladar una planta de un recipiente a otro. Durante este proceso se debe cambiar la tierra con la finalidad de mejorar su desarrollo. Esto se lleva a cabo cuando se tienen plantas que han alcanzado un nivel de desarrollo que el envase o contenedor se hace pequeño o cuando se encuentran dos o mas plantas en un mismo envase.

Siembra de Plantas: consiste en situar las semillas en el lugar adecuado para que, a partir de ella, se desarrollen las nuevas plantas. La tierra debe ser preparada previamente (cernida) para eliminar cuerpos extraños que pudieran interferir con el desarrollo de la planta.

Por otro lado se realizaron las siguientes actividades dentro de la colaboración que se brindo a la alcaldía del municipio Sucre (IMAPSAS).

Clasificación de Desechos Sólidos: esta actividad consiste en clasificar correctamente en contenedores para reciclar, reutilizar y reducir la cantidad de desechos sólidos no clasificados. Se clasifican los desechos en los diferentes contenedores según sea su naturaleza.

El plástico, contenedor de color amarillo se divide en dos secciones; plástico PED 1: identificados con el número 1 bordeado por el símbolo triangular de reciclaje, encontrado en la parte inferior de cada envase, separado de su tapa y el anillo en la boquilla del mismo; plástico mixto: todo envase, tapa o solido que posea en su parte inferior cualquier número que no sea uno (1).

El cartón, contenedor de color azul donde se coloca cartón de todo tipo, excepto los que posean manchas de grasas o aceite, sin grapas, tirro u otro material que no sea propio a su composición natural.

El vidrio, todo tipo de envase de vidrio separado de tapas de plástico o aluminio, etiquetas y enjuagados con agua con anterioridad a su colocación en el contenedor, debe ser colocado en el fondo del contenedor, no lanzado, para que en el momento del traslado no ocasione dificultades ni heridas.

El papel, es depositado en cajas de REPAVECA, utilizadas para reciclar el papel no satinado ni con residuos de grasa o aceite, papel periódico o bond por cada dependencia de la Alcaldía Sucre.

Jornada de Opacidad: La medición de la opacidad tiene una aplicación de gran importancia en materia ambiental, ya que está referida a la evaluación de emisión de gases a la atmósfera generados por la combustión de diesel en algunos vehículos que circulan en el país. En los Centros de Verificación Vehicular se emplean opacímetros como instrumentos de medición, que deben cumplir ciertas características físicas y ópticas, así como el requisito de calibración. Esta actividad se realizó en los autobuses de la ruta Petare – Guarenas a los cuales se realizó una inspección.

Almacenaje de Desechos: Esta actividad consiste en trasladar el material recolectado al depósito que tiene el IMAPSAS para el resguardo de dicha mercancía de forma ordenada y clasificada.

Divulgación de Información: Consiste en repartir folletos en los cuales se explica fácilmente el programa de reciclaje que está aplicando el IMAPSAS, esto se hizo en todas las oficinas de la alcaldía de sucre.

Participación en Jornada de Ecoclick: es una jornada especial realizada en la gran Caracas, siendo mi colaboración en el punto de los cortijos donde se recibió desechos sólidos de los habitantes de dicha comunidad, los cuales se clasificaron para facilitar el proceso de reciclaje.

Relación del Proyecto Trabajado con la Formación Académica del Estudiante

El comercio exterior y los programas encaminados a atender la preservación, conservación, protección, restauración del medio ambiente están en estrecha interrelación, por lo que los actores involucrados deben extender esa interrelación de comercio y ambiente a otros sectores de la sociedad, para promover la participación activa de la ciudadanía en materia ambiental como una estrategia de conservación de la vida en nuestro planeta tierra. El servicio de guardabosques USB brinda la oportunidad de desarrollar actitudes pro ecologistas, que en nuestra casa de estudio se traduce en el cuidado de las áreas verdes, patrimonio cultural de la USB. La participación activa del estudiante se realiza en forma conjunta con los coordinadores del programa para llevar a cabo las tareas correspondientes a los guardabosques, estas labores contribuyen a desarrollar la capacidad de trabajar en equipo lo que es importante para el desarrollo interpersonal del profesional de la USB. De igual forma el programa de aprovechamiento de los desechos sólidos a través del reciclaje desarrolla en el futuro profesional la conciencia ecologista y de protección ambiental.

Conclusiones y Recomendaciones

El grupo de guardabosques es bien conocido dentro de la comunidad universitaria de la USB, cumple labores de mantenimiento, conservación, preservación, protección, restauración, y reforestación de arboles y plantas que constituyen el patrimonio natural de la universidad. En tal sentido se debe mantener la calidad de los trabajos realizados en el vivero y los realizados en las distintas zonas verde de la universidad. El proyecto de sembrar las plantas nativas para ir reemplazando los pinos Caribe y patula debe acelerarse para el mejor desarrollo de las plantas allí sembradas.

Con la masificación de estudiantes que quieren realizar el servicio comunitario en el grupo de guardabosques, se hace necesario que la información proporcionada este mas detallada y especificada porque hay muchas dudas cuando se quiere ejecutar alguna acción concerniente a las labores del servicio.

La universidad realiza convenios con otras organizaciones para hacer extensiva la realización del servicio comunitario. En el caso de los guardabosques tiene la oportunidad de realizar actividades en la alcaldía de Sucre, apoyando el programa de reciclaje que tiene dicha institución. Allí se realizan labores de recolección de desechos sólidos para su posterior reciclaje, cabe destacar que se necesita mas divulgación del programa en la propia sede de la alcaldía y comunidades externas puesto que algunos de los empleados de la alcaldía depositan los desechos en cualquier contenedor sin impórtale la clasificación. También las jornadas especiales propuestas por IMAPSAS necesitan de mayor propaganda debido a que cuando se llega a una comunidad en la cual se van a realizar actividades los habitantes no tienen conocimiento de la misma. Es importante mantener informado a los miembros de las comunidades para crear la conciencia ecológica.

Bibliografía

Campos, Williams. (2011). Guía para la elaboración del informe del Servicio Comunitario Guardabosques USB.

https://docs.google.com/file/d/1LcPE8M_KHx8w6UmRNARFi5lujMX0rHdwU4uTvmvbWoZ0KuUq098vnny05A3W/edit?pli=1#

Servicio Guardabosque Universidad Simón Bolívar. (2012). Guardabosques USB.

<http://www.guardabosques.grupos.usb.ve/blog/>

Alcaldía de Sucre. (2012)

http://www.alcaldiamunicipiosucre.gob.ve/contenido/2012/05/21/12939_alcaldia-realizo-la-1era-feria-del-reciclaje-de-sucre/

El reciclaje. (2012)

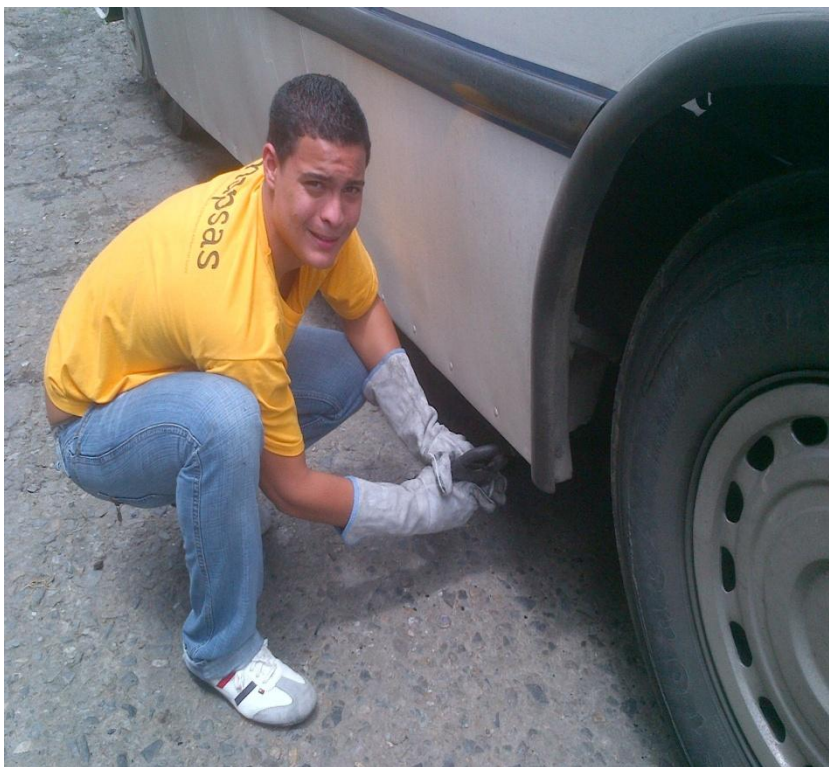
<http://www.elreciclaje.org/>

Anexos

Ordenando contenedores:



Jornada de Opacidad:



Realizando inventario de lo recolectado y almacenamiento:

