

UNIVERSIDAD SIMÓN BOLÍVAR
VICERRECTORADO ACADÉMICO
Coordinación de Cooperación Técnica y Desarrollo
Social

INFORME DE SERVICIO COMUNITARIO:

“Guardabosques Universitarios de la USB”

Código: AM0308

Estudiante:

Elena Mendoza : 06-39905

Tutor Académico:

Prof. Edgar Yerena

Representante de la Comunidad:

Juan Pérez Lorenzo

Departamento de Estudios Ambientales

Fecha de Culminación: 01 de Julio de 2012

Sartenejas, Julio de 2012

INTRODUCCIÓN

Es imposible ignorar la importancia del cuidado del ambiente en el desarrollo de la sociedad. El hombre simplemente no puede sobrevivir si las condiciones a su alrededor no son adecuadas. Los problemas sobre la relación del hombre con el planeta han tomado más protagonismo en la política y economía mundial en los últimos años. Se han generado muchos movimientos como la (ecología política y el movimiento ecologista) en respuesta a que los efectos de las actividades humanas en la naturaleza se han hecho más visibles y han afectado a nuestra especie.

La organización de guardabosques de la Universidad Simón Bolívar toma su iniciativa ecológica a través de la conservación y reforestación de los bosques que rodean a la institución, la creación de conciencia sobre la importancia del cuidado del ambiente en distintos grupos de la sociedad (sobre todo niños y jóvenes), la prevención y combate de incendios forestales.

Una gran parte de los voluntarios que trabajan en esta organización son estudiantes universitarios que están cumpliendo con la Ley de Servicio Comunitario. A lo largo de este informe se describen y justifican las tareas ejecutadas por uno de esos voluntarios.

JUSTIFICACIÓN DEL SERVICIO COMUNITARIO

Hace 35 años la Universidad Simón Bolívar no estaba rodeada de bosques de pinos. Estos fueron sembrados porque los terrenos no tenían suficientes árboles para impedir que se produjesen inundaciones en la institución. La especie que se sembró, *pinus caribaea*, no es propia de la zona y tiene un tiempo de vida de aproximadamente 30 años. La siembra de dichos árboles fue hecha hace 35, por lo que muchos de ellos están muriendo actualmente. Las personas que trabajan en el mantenimiento ambiental de la universidad notaron que especies nativas de la zona se estaban dando naturalmente bastante bien y comenzaron un proyecto para reforestar poco a poco los bosques con especies propias que necesiten menos ayuda humana para mantenerse. A parte de dedicarse a esta gran empresa, en vista de las necesidades ambientales de la comunidad universitaria y las comunidades aledañas, la unidad de mantenimiento ambiental se encarga de actividades como el aprovechamiento de los pinos caídos y la concientización de personas de comunidades aledañas sobre la importancia del cuidado del medio ambiente.

Nada más el mantenimiento de los bosques es una labor titánica para ser cumplida por el personal de mantenimiento ambiental, por lo que se ofrece a los estudiantes en necesidad de cumplir con la Ley de Servicio Comunitario formando parte de un equipo de guardabosques que colaboran con ellos en todas las tareas antes mencionadas. Estos estudiantes además incorporan a su formación un mayor entendimiento de las relaciones del hombre con el ambiente a través del trabajo directo con el medio ambiente.

DESCRIPCIÓN DEL PROBLEMA

Descripción de la Comunidad

Las personas beneficiadas pertenecen principalmente a la comunidad universitaria y las poblaciones cercanas (Piedra Azul, Baruta, Hoyo de la Puerta, Oripoto), ya que las áreas verdes que se mantienen sirven para purificar el ambiente de éstas, además sirven como espacio para la recreación de personas en toda Caracas.

Como también se hacen actividades de instrucción ambiental, se mejora la calidad de vida de la comunidad en general, al hacer que los mismos habitantes de estas y otras áreas de Caracas cuiden mejor su medio ambiente.

Antecedentes del Proyecto

El proyecto del servicio comunitario deriva de la necesidad de expandir el proyecto “Creación del Centro de Tecnologías Agroforestales y Plantación Experimental de la USB” de Gianfranco Libretti que comenzó en el 2006, que también buscaba, entre otras cosas, el manejo de los bosques alrededor de la Universidad Simón Bolívar y mejorar el uso de los recursos forestales.

Como proyectos asociados podríamos considerar las plantaciones de Uverito (aunque son plantaciones de pinos con fines lucrativos, el servicio de guardabosques se dio para reemplazar a bosques parecidos) y las jornadas de siembra de Sadárbol.

DESARROLLO DEL PROYECTO

Título del proyecto:

“Guardabosques Universitarios de la USB”

Objetivo General:

Mantener y manejar las áreas verdes de la Universidad Simón Bolívar en apoyo a la Unidad de Mantenimiento Ambiental.

Objetivos Específicos:

- Ayudar a germinar y cuidar árboles autóctonos de la zona en el vivero, para que luego sean plantadas en los bosques.
- Participar en labores de reforestación, mantenimiento y manejo de las áreas verdes de la zona.
- Promover el buenaprovechamiento de los bosques mediante actividades no perjudiquen al ecosistema.
- Fomentar la perpetuación del grupo en el futuro.
- Apoyar y organizar actividades de educación ecológica.

EJECUCIÓN DE LAS ACTIVIDADES

Jornadas de Reforestación: Esta labor consiste en preparar los terrenos (hacer caminos y escaleras fáciles de transitar y abrir los hoyos donde se van a plantar los árboles), y asistir a los participantes de las actividades que se hacen en colaboración con empresas y colegios para plantar los árboles que se crían en los viveros.

Mantenimiento del vivero: La actividad consiste en germinar y cuidar los árboles que luego serán sembrados en el bosque. Se participa de distintas formas en el mantenimiento del vivero que listaremos a continuación:

- Riego de plantas.
- Limpieza de los espacios donde se encuentran las plantas y desmalezamiento.
- Transplante. Esto se hace cuando las raíces de la planta ya son muy grandes para la bolsa, cuando la bolsa está en muy mal estado o cuando queda poca tierra en la bolsa. Se saca con cuidado a la planta de la bolsa y se coloca en una bolsa nueva, o en la misma bolsa con más tierra, y se riega a la planta.
- Cernido de tierra.
- Limpieza y orden del invernadero.
- Producción de germinadores.

Jornadas especiales: Son las actividades de promoción del servicio y del pensamiento ecológico. Para estas hay que pasar por un adiestramiento

sobre juegos ecológicos y los árboles que crecen en las áreas verdes de la universidad y en general en toda Venezuela. Pueden ser actividades como las realizadas con Cines Unidos en las proyecciones del Lórax (después de la proyección se hacen juegos ecológicos y se germinan plantas que luego deberían ser llevadas a los guardabosques para su siembra) o los paseos que se hacen a los jóvenes en los jardines de la universidad.

Restauración de carteles: En este caso se restauraron los carteles de los valores de la Universidad Simón Bolívar. La actividad consiste en hacer cada una las siguientes cosas en cada cartel:

- Troquelado. Se abren hoyos con la silueta de las letras. Esto se hace con una máquina especial que se llama trompo y se debe practicar un par de veces antes de poderla usar sobre los carteles.
- Lijado. Normalmente se hace con una máquina que permite que el trabajo sea mucho más rápido, pero también se puede hacer con lijas normales a mano.
- Pintar el interior de las letras. Se pinta el interior de los hoyos que quedan al hacer el troquelado con pintura negra.
- Barnizado.
- Traslado. Se busca el lugar donde han sido ubicados los carteles y de ahí se trasladan a donde van a ser restaurados.

RELACIÓN DEL PROYECTO TRABAJADO CON LA FORMACIÓN ACADÉMICA DEL ESTUDIANTE

El servicio de guardabosques favorece la formación de cualidades que son necesarias en cualquier carrera profesional. Hace falta claridad de instrucciones y facilidad en su comprensión para poder manejar herramientas como el machete, el trompo o la lijadora. También se favorecen las actividades del servicio de la facilidad que tengan las personas para trabajar en equipo, y otras cualidades que son promovidas por las carreras científicas de la universidad.

Al hacer una licenciatura en matemáticas es importante manejar el lenguaje de tal forma que todo sea claro y coherente. Esto ha sido de gran ayuda cuando hemos participado en actividades de concientización ecológica y promoción del servicio. La paciencia y la concentración que hacen falta para resolver un problema en matemáticas contribuye con la realización de actividades como el troquelado, donde hace falta hacer un trabajo con cuidado por mucho tiempo para no dañar la madera.

El proyecto no sólo es favorecido por la formación de estas cualidades sino que las fomenta y refuerza. Además sirve para lograr una formación más completa a través de la educación ecológica de los participantes.

CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

Se puede observar en este informe que a pesar de que el principal objetivo del proyecto no se verá cumplido hasta dentro de unos años cuando los árboles crezcan y los bosques estén renovados por completo. Los beneficios a la comunidad sobrepasan estos y se observan desde ahora (mejora del ambiente por el crecimiento de los árboles pequeños, mejora de la consciencia ecológica de jóvenes ciudadanos, etc.).

Para conseguir llegar a los objetivos principales de la Unidad de Mantenimiento Ambiental hace falta mucho tiempo y fuerza de trabajo. Esta última la consiguen a través de la alianza con estudiantes que necesitan cumplir con la ley de servicio comunitario. Los mismos también aprovechan las actividades mejorando sus conocimientos sobre el medio ambiente y adquiriendo habilidades necesarias para su desempeño profesional.

Es recomendable realizar más actividades cuyos resultados se vean inmediatamente, como el uso de la madera de los pinos caídos en la construcción de objetos de uso público y las actividades ecológicas con niños , ya que este tipo de actividades colabora mucho con la promoción del servicio.

BIBLIOGRAFÍA

- Grupo Google de los Guardabosques Universitarios USB.
<http://groups.google.com/group/guardabosqueusb>
- Blog de Servicio de Guardabosques de la Universidad Simón Bolívar.
<http://guardabosqueusb.wordpress.com/>
- Álbum de fotografías de Picasa de los Guardabosques USB.
<http://picasaweb.google.com/servicioguardabosqueusb>
- Centro de Tecnologías Agroforestales. <http://cetaf.blogspot.com/>
- http://en.wikipedia.org/wiki/Political_ecology
- <http://es.wikipedia.org/wiki/Ambientalismo>
- http://es.wikipedia.org/wiki/Ecolog%C3%ADa_pol%C3%ADtica
- Descubriendo otra Venezuela Informe de recorrida en área de plantaciones. <http://www.wrm.org.uy/paises/Venezuela/Gira2006.pdf>
- EFECTO DE PLANTACIONES DE PINUS CARIBAEA SOBRE LA HERPETOCENOSIS EN UVERITO, VENEZUELA.
<http://www.saber.ula.ve/bitstream/123456789/25515/1/articulo2.pdf>.
- Planteamiento del proyecyo de servicio comunitario guardabosques universitarios. <http://www.cctds.dex.usb.ve/proy/AB0308.pdf>.
- Creación del Centro de Tecnologías Agroforestales y Plantación Experimental en la a Tecnópolis de la USB (Edo. Miranda).
http://www.pts.org.ve/portal/images/stories/pts/proyectos%20locti/AGROFORESTALES_PROYECTO%5B1%5D_339.pdf.