

Universidad Simón Bolívar

Coordinación de Cooperación Técnica y Desarrollo Social

Guardabosques USB

SERVICIO COMUNITARIO DE GUARDABOSQUES USB

Estudiante: Olejua Villa, Peter Alfonso / 06-39986

Tutor Institucional: Yerena Ocando, Edgar Alberto

Representante de la comunidad: Herlinda Coronado

Fecha de culminación: Noviembre 2012

1) INTRODUCCIÓN

La conciencia ambiental es una filosofía y un movimiento social que promueve la preocupación por el medio ambiente y su mejora. En la continua evolución de nuestra sociedad, el humano en ocasiones a llegado a perder total respeto por la naturaleza. Sin embargo, desde hace algún tiempo, en todo el mundo han venido apareciendo grupos que promueven el rescate de la conciencia ambiental.

La Universidad Simón Bolívar, tiene por campus los terrenos de una antigua hacienda cafetera. Desde su creación, la USB además de la búsqueda de la excelencia ha tenido un profundo respeto por su entorno, de hecho, su campus y zonas aledañas conforman unos de los mejores paisajes de la capital.

Surge entonces la necesidad de personas que se preocupen por este entorno, es así como se inician los Guardabosques universitarios de la USB. Este grupo no solo se preocupa por su universidad si no también de las zonas verdes a su alrededor. Busca crear conciencia en la comunidad USBista y sus visitantes.

El servicio comunitario de los Guardabosques USB es de alto impacto. Se estima un alcance de entre 70 a 100 personas mensualmente. Los actuales trabajos de campo de este grupo benefician a todo el oeste de la ciudad de Caracas. Además los guardabosques realizan cada tanto jornadas de

arborización e invita a diferentes grupos interesados en la conciencia ambiental. Usando técnicas recreativas y educativas como los juegos ecológicos, permite que los guardabosques lleguen a niños de todos los estratos sociales, así como las eco-rutas también permiten sembrar conciencia en las personas de tercera edad.

Los receptores o beneficiarios del servicio comunitario (vecinos de Caracas especialmente) adquirirán una mayor valoración por la conservación del ambiente, por los servicios ambientales que los árboles y la biodiversidad proveen, y un conocimiento práctico sobre cómo participar en su defensa, conservación y mejoramiento. Tendrán una experiencia única que los sensibilizará por el tema y contribuirá a desarrollar un mayor sentido de responsabilidad y participación por mejorar su problemática.

2) JUSTIFICACIÓN DEL SERVICIO COMUNITARIO

El Servicio Comunitario es un requisito para la obtención del título de educación superior. Esta ley busca que los estudiantes presten el servicio comunitario con fines de:

- Fomentar en el estudiante la solidaridad y el compromiso con la comunidad como norma ética y ciudadana.
- Hacer un acto de reciprocidad con la sociedad.
- Enriquecer, a través del aprendizaje-servicio, el proceso formativo

integral de los estudiantes y contribuir a la formación de capital social.

- Fomentar las relaciones entre la Universidad y las comunidades, como mecanismo de cooperación para el desarrollo.

¿Por qué Guardabosques USB? El campus de la Universidad Simón Bolívar, su bosque y áreas aledañas son principalmente espacios verdes. Estos constituyen uno de los reservorios ecológicos de Caracas. Es aquí donde se aprecia la importancia de la realización del servicio comunitario de guardabosques y su alcance. Este servicio tiene por objetivo preservar y proteger los bosques y demás espacios verdes y áreas protegidas de la USB.

3) DESCRIPCIÓN DEL PROBLEMA

3.1 Descripción de la comunidad

Debido a la reforestación que se realiza en la zona protectora del Embalse La Mariposa resulta beneficiada todo el oeste de Caracas (Distrito Capital, exceptuando las parroquias de Macarao y el Junquito). La población total beneficiada es de 1.844.762 habitantes según el censo oficial del INE de 2011.

El embalse de La Mariposa, que surte a esta población, almacena 8 millones de metros cúbicos de agua y tiene una superficie de 54 hectáreas. Estas hectáreas sumadas a las del campus USB y zonas verdes aledañas forman

aproximadamente 250 hectáreas de reserva ecológica. Siendo, después del parque nacional El Ávila, la segunda área protegida de este tipo.

El servicio de los Guardabosques USB también beneficia a todo el Valle de Sartenejas, incluyendo el campus de la USB, su bosque y áreas aledañas.

3.2 Antecedentes del proyecto.

Desde su creación, la Universidad Simón Bolívar se ha caracterizado por la protección de las áreas verdes de su campus y zonas aledañas (El Valle de Sartenejas). Esta área se caracterizaba por ser un bosque húmedo premontano, hasta que irrumpió la actividad humana reduciendo estos espacios verdes, haciendo necesaria actividades de reforestación.

Para los años 70s, la USB solicitó ayuda a la Compañía Nacional de Reforestación y a la Universidad de Los Andes. Se lograron sembrar más de 64.000 pinos Caribe y Pátulas en 45 hectáreas. Luego de 40 años, se logró rescatar la zona boscosa y sus condiciones iniciales.

Con el objetivo de mantener y mejorar estas condiciones, en el 2008, se inició el proyecto de servicio comunitario Guardabosques de la Universidad Simón Bolívar.

Desde entonces el servicio ha plantado más de 5000 árboles. Han participado más de 1000 personas de todos los niveles sociales, económicos y educativos de la ciudad de Caracas. Se ha buscado reforestar un sector clave de la zona protectora del embalse La Mariposa. Se ha brindado apoyo

técnico y material a distintas organizaciones y comunidades que promuevan la calidad ambiental en Caracas. También se creó y se opera un vivero en el campus que ha producido más de 9000 arboles. Existen pocos viveros como este en el área metropolitana de Caracas, de donde se nutren otras organizaciones educativas y sin fines de lucro para sus actividades ambientales. A las actividades de los guardabosques se han unido mas de 8 empresas que promueven las responsabilidad ambiental. A parte de las reforestaciones y actividades de vivero, se han sumado al servicio técnicas de los reconocidos programas Eco-juegos y Eco-rutas, desarrollados por la Lic. Maritza Pulido y que cuentan con más de 25 años de experiencia. Estos programas permiten llegar, a distintos tipos de personas, las experiencias y conocimientos de los guardabosques.

4) DESARROLLO DEL PROYECTO

4.1) Título Del Proyecto:

Guardabosques Universitarios de la USB

Código: AB-0803.

4.2) Objetivo General:

Proteger, gestionar y mantener el reservorio ecológico de la USB y sus zonas aledañas.

4.3) Objetivos Específicos:

1. Difundir la conciencia ambiental y los valores de la biodiversidad de

Caracas.

2. Sembrar y cuidar semillas y plántulas para la arborización y reforestación, y difundir sus técnicas.
3. Reforestar y restaurar zonas verdes degradadas.
4. Realizar juegos ecológicos para la población escolar y de tercera edad.
5. Participar en la ejecución de programas y acciones para la protección ambiental, juntos con empresas interesadas en la responsabilidad social ambiental.

4.4) Ejecución de Actividades Realizadas.

Al inicio del servicio, el estudiante es capacitado durante 24 horas de inducción. Donde, se le prepara para llevar a cabo las tareas básicas a desarrollarse en el vivero, la zona de reforestación y los juegos ecológicos. Estas son las áreas de trabajo más generales del servicio. Las actividades siempre son realizadas por un mínimo de 5 guardabosques junto a su coordinador. Dentro de estas de áreas generales se realizan las siguientes actividades específicas, distribuyendo las 120 horas del servicio en cada una de ellas:

-Dentro del vivero se realiza:

- Riego: Es el suministro de agua que se hace a las plantas del vivero.

Esta actividad se realiza en las mañanas y tardes, al llegar y al

retirarse del vivero, ya que se desperdicia menos agua por la evaporación. Las plantas más pequeñas se riegan de con una técnica especial desde una posición denominada Mist o shower. Las áreas del vivero y sus alrededores pueden ser regadas por una persona en un tiempo no menor a 2 horas y media. Esta tiempo puede variar si la época del año es lluvia o sequía.

- Cernir tierra: Es la acción de batir tierra por medio de una malla o tamiz, para hacer más fina su consistencia y liberarla de impurezas como palos o rocas grandes. Cada día de servicio se debe realizar esta actividad, ya que, la tierra cernida luego será utilizada para trasplantar y sembrar.
- Trasplante: Se trata de trasladar una planta de un recipiente a otro. Esto puede ser necesario cuando el recipiente se daña, cuando el tamaño de la planta ha excedido la capacidad del recipiente o cuando 2 o más plántulas están en un mismo envase. Un grupo de 5 guardabosques, pueden trasplantar aproximadamente 100 plantas en unas 3 o 4 horas.
- Siembra de semillas: Consiste en colocar las semillas en un lugar óptimo para su crecimiento. Se siembra el mismo tipo de semillas en grupos de 100 en gaveras o en bolsas de polietileno de 15 a 30 semillas, teniendo en cuenta que queden uniformemente distribuidas y

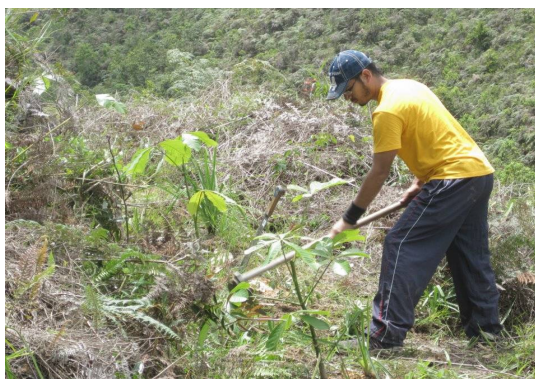
debidamente etiquetadas. Una vez sembradas las macetas son organizadas en el vivero en grupos. Entre otras se siembran plantas como el Croton, Bucares, Araguaney, Guamos, Palo 'e María y Pata 'e vaca.

- Desmalezar: Es el acto de remover del vivero y sus alrededores o en las áreas de reforestación aquellas plantas consideradas malezas o parásitas para las plántulas de interés. Puede durar de 2 a 4 horas.



-En la zonas de reforestación:

- Apertura de Picas: Consiste en la construcción de caminos de montaña para realizar la apertura de huecos y la posterior reforestación, haciendo uso de machetes, picos y escardillas.



- Apertura de hoyos: Es la excavación de hoyos, en los suelos de las picas construidas anteriormente, y así preparar la zona para la jornada de arborización.



- Jornada de arborización: Normalmente se realiza junto a empresas interesadas en en la responsabilidad ambiental y algún representante de la USB. Aquí los guardabosques ayudan a sembrar los arboles en los hoyos previamente contruidos, al mismo tiempo que buscan crear conciencia en las personas invitadas al evento.

-En los juegos ecológicos:

El guardabosque realiza un curso introductorio dirigido por la Lic. Maritza

Pulido, en donde se conocen distintos juegos ecológicos, dando especial énfasis a las Eco-rutas. Estas son senderos ubicados dentro del campus USB, en donde se observan arboles representativos de distintos lugares de Venezuela.

Luego del curso introductorio, los estudiantes transmiten estos conocimientos a diferentes invitados a las Eco-rutas, desde niños hasta personas de tercera edad y crear en ellos una conciencia ambientalista.



Estas actividades fueron realizadas entre el período intensivo y el trimestre Septiembre-Diciembre del año 2012.

5) RELACIÓN DEL PROYECTO TRABAJADO CON LA FORMACIÓN ACADÉMICA DEL ESTUDIANTE.

Trabajar con los Guardabosques USB desarrolla el trabajo en equipo, liderazgo, la capacidad de seguir instrucciones, la toma de decisiones, entre

otras aptitudes y actitudes sociales que nos ayudan a crecer personal y académicamente de forma integral. Estas destrezas podrán luego ser aplicadas tanto en la vida personal como en el ámbito laboral.

También este proyecto aporta conocimientos para el trabajo de campo, manejo de herramientas y equipos de horticultura y reforestación. Durante y después de las actividades de campo se adquiere mayor conciencia sobre lo importante de la naturaleza y la conservación del medio ambiente. En especial, la importancia de las áreas boscosas y verdes de las ciudades, que generen beneficios a sus habitantes.

6) CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

El grupo de Guardabosques USB protege y mantiene el reservorio ecológico de la USB y sus zonas aledañas. En la actualidad, se trabaja especialmente en la zona protectora del Embalse La Mariposa. Con este trabajo además del campus USB también resultan beneficiadas indirectamente las comunidades del oeste de Caracas.

Además del trabajo de campo, los guardabosques cada tanto realizan actividades de concientización ciudadana, a través de actividades como jornadas de arborización y la realización de juegos ecológicos.

Este servicio logra alcanzar a ciudadanos de todos los estratos socio-económicos y niveles educativos. El programa permite sensibilizar un número importante de ciudadanos, sobre la conservación del ambiente y sus

servicios socio-ambientales.

Se recomienda invitar con más frecuencia a escuelas y representantes de las comunidades aledañas para realizar charlas educativas y de sensibilización, así como la distribución de publicidad en pro de la conciencia ambientalista.

7) BIBLIOGRAFÍA

- Campos, Williams “Guía para la elaboración del informe de servicio comunitario Guardabosques USB”. Caracas-Venezuela. Consultado el 20 de Diciembre de 2012: https://docs.google.com/open?id=1LcPE8M_KHx8w6UmRNARFi5lujMX0rHdwU4uTvmvbWoZ0KuUq098vny05A3W
- Servicio Guardabosque Universidad Simón Bolívar. (1997). Reserva ecológica "Universidad Simón Bolívar". Consultado el 20 de Diciembre de 2012, de WordPress: <https://guardabosqueusb.wordpress.com/acerca-%20de/reserva-ecologica/>
- Yerena Ocando, Edgar Alberto . “¿Por qué reforestar en la USB?”. Consultado el 20 de Diciembre de 2012, de Wordpress: <http://guardabosqueusb.wordpress.com/2011/07/07/porque-reforestar-en-la-usb/>
- Yerena Ocando, Edgar Alberto (2008). Planteamiento del proyecto de Servicio Comunitario Guardabosques Universitarios. Caracas – Venezuela. Universidad Simón Bolívar – Decanato de extensión. Recuperado el 20 de Diciembre de 2012: <http://www.cctds.dex.usb.ve/proy/AB0308.pdf>.

- Yndriago Acha, Laura. “¿Qué actividades se realizan en el programa Guardabosques USB?”. Consultado el 20 de Diciembre del 2012:

<https://guardabosqueusb.wordpress.com/acerca-de/que-actividades-se-realizan-en-el-programa-guardabosques-usb/>

8) ANEXOS

