

Universidad Simón Bolívar Coordinación de Cooperación Técnica y Desarrollo Social Guardabosques universitarios

Guardabosques Universitarios de la Universidad Simón Bolívar

Ambar Duarte
09-04008
Tutor Académico: Edgar Yerena
Fecha de Culminación
Noviembre 2012

INDICE

INDICE	2
INTRODUCCION	3
JUSTIFICACION DEL SERVICIO COMUNITARIO	4
DESCRIPCION DEL PROBLEMA (DESCRIPCION DE LA COMUNIDAD Y ANTECEDEN	TES)5
DESARROLLO DEL PROYECTO	
TITULO	6
OBJETIVO GENERAL	6
OBJETIVOS ESPECÍFICOS	6
EJECUCIÓN DE ACTIVIDADES REALIZADAS	7,8,9
RELACIÓN DEL PROYECTO TRABAJADO CON LA FORMACIÓN ACADÉMICA DEL E	STUDIANTE10
CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES	11
BIBLIOGRAFIA	12
ANEXOS	13, 14, 15, 16,17

INTRODUCCION

El cuerpo de Guardabosques de la Universidad Simón Bolívar, es un programa para incorporar a los estudiantes al logro del objetivo de proteger y manejar efectivamente las zonas naturales de la USB, que son patrimonio y símbolo de nuestra casa de Estudios.

Siendo obligatorio el servicio comunitario, nos deja al pasar el tiempo, una idea diferente de pensar, de acuerdo a lo que significa preservar el medio ambiente y su importancia. Nos permite concientizar sobre este tema que no muchas personas toman por importante, la **Universidad Simón Bolívar** es símbolo de ecología, alberga grandes cantidades de áreas verdes, es un lugar limpio, donde se respira aire puro y nos permite darnos el lujo de estudiar en un ambiente 100% optimo.

Gracias al programa de guardabosques USB, año tras año, día tras día, nos reunimos pertenecientes a la universidad y en ocasiones especiales personas ajenas a colaborar en el cuidado de nuestra universidad y asignando a cada persona actividades diversa, trabajo en equipo y con muy buenos instructores, se cumple con las exigencias del cuidado que se merece.

Este programa va también mas allá de la universidad, fuera de ella se organizan programas de reciclaje, eventos para niños y jóvenes estudiante con la finalidad de crear conciencia joven, que ayuden a preservar nuestro ambiente, y con técnicas eficientes como juegos ecológicos.

JUSTIFICACIÓN DEL SERVICIO COMUNITARIO

El trabajo del programa guardabosques es sin duda alguna una tarea permanente, es decir, que a través de los años siempre nuestros bosques requerirán de un cuidado necesario, siempre se sembraran nuevos árboles a medida que los otros hayan pasado su siclo estimado de vida, como también se cuidaran los que apenas comienzan. Cada estudiante debe participar por 120 horas, estas horas son obligatorias para poder graduarse, bien visto es simplemente un aporte del estudiante hacia la mejora de nuestra universidad.

Este programa deja conciencia ecológica en los estudiantes, su participación en el es 100% benéfica en cualquier sentido visible, se ayuda a resolver problemas como por ejemplo el retiro de un árbol muerto que impida crecer la vegetación, participar en la prevención de incendios que puedan afectar y en si es necesario con ayuda del cuerpo de bomberos a apagar incendios, como también prevenir contaminación.

Estos son algunas de las razones por la que se justifica el servicio comunitario de guardabosques de la universidad simón bolívar.

DESCRIPCIÓN DEL PROBLEMA

Descripción de la comunidad

Una de las metas es prevenir problemas con las áreas eléctricas cerca a la universidad debido a que los arboles caídos y la vegetación seca podría afectar dichos servicios, no simplemente ellos, sino también tuberías de gas existentes en las áreas. Los incendios que se han ocasionado en la universidad dejan grandes extensiones de zona sin vegetación, por lo que debemos implementar técnicas para prevención y en situaciones la repoblación de la vegetación como modo de restauración ecológica.

Antecedentes del proyecto

El programa "GUARDABOSQUEUSB" fue introducido por el profesor Edgar Yerena el 6 de febrero del año 2008, y fue aprobado por la Coordinación de Cooperación Técnica y Desarrollo Social de la USB (CCTDS) balo el código "AB0308", al pasar de los años se ha venido evolucionando el proyecto, se unieron organizaciones como Sadárbol y Avepalmas ajenas al GUARDABOSQUESUSB a las actividades de siembra de árboles a diferentes zonas de la universidad.

Además se fueron incorporando conocimientos adquiridos, técnicas, y se desarrollaron dos viveros forestales y trabajos continuos de conservación ambiental en diversas áreas de la universidad.

DESARROLLO DEL PROYECTO

Título del proyecto: "Guardabosques Universitarios de la USB"

Objetivo General:

Participar en los diversos objetivos fijados por el proyecto con el fin de mantener preservado el ambiente en las diversas áreas de la universidad.

Objetivos Específicos:

- Asistir y dar ideas en actividades que promuevan pensamientos reflexivos a nivel de cuidado ambiental.
- Ayudar en trabajos que beneficien en la calidad de vida de los arboles de la USB como lo son fertilizantes.
- Capacitarse en el manejo de instrumentos utilizados en el campo o viveros para un trabajo más rápido y eficaz.
- Obtener conocimientos sobre las especies de árboles y plantas con el fin de saber qué es lo que beneficiaria o no a cada especie y que acciones ayudarían a preservarlas.

Ejecución de Actividades Realizadas:

Durante la realización del servicio comunitario, en el programa de Guardabosques fueron diversas las actividades desempeñabas, las cuales se irán describiendo a continuación.

- Actividades en el vivero de la USB
- Actividades especiales dentro de la USB
- Actividades fuera de la USB

ACTIVIDADES EN EL VIVERO DE LA USB

Incubación de semillas: consiste en tomar las semillas recolectadas en los bosques de la Universidad, germinarlas, y posteriormente depositarlas en los recipientes adecuados para tal fin, proveyéndoles de la cantidad de agua y luz necesaria para su crecimiento, esta fase se realiza dentro del invernadero.

RIEGO: esta actividad es vital dentro del vivero, ya que es bien sabido que la planta necesita agua para nutrirse y poder desarrollarse. Es la actividad que se realiza como primordial e indispensable todos los días; se debe realizar a primeras horas de la mañana, el proceso se ejecuta con la manguera o envases plásticos dependiendo de la ubicación de la planta. Se debe comenzar por el invernadero, luego regar todo el vivero sin excepción, evitando maltratar las plantas por la presión del agua y además colocándole el agua razonable que necesita para su efectivo crecimiento.

Desmalezamiento: se realiza con el propósito de adecuar el espacio donde se desarrolla la planta; y consiste en retirar del recipiente o adyacencia toda maleza o parasito, que afecte el crecimiento de la planta; ya que la maleza absorbe los nutrientes y no deja crecer a la planta.

Trasplante: cuando la planta pasa de ser semilla y comienza a crecer, es necesario sacarla del envase para reubicarla en un espacio mejor, es allí cuando se procede a colocarla en bolsas reciclables que ayudan a su mejor crecimiento y movilización, proporcionándoles la cantidad suficiente de tierra cernida y agua. Cuando se efectúa la actividad de reubicación de plantas se van chequeando el estado de las raíces de cada una de las plantas y de acuerdo a nivel de crecimiento, de ser necesario se reubican en bolsas más grandes.

Cernido de tierra: consiste en pasar por un tamiz la tierra obtenida del compostero, con el fin de eliminar los desechos que no son útiles para las plantas piedras, troncos, etc., esta actividad se realiza con ayuda de la carretilla y la pala, en primer lugar se busca una tierra del compostero se trasporta hasta el lugar donde está el tamiz y se coloca una cesta debajo donde se recogerá la tierra ya cernida, las cestas se tapan evitando derrame o mal uso. Además es necesario conservar una buena cantidad de tierra cernida porque es necesario para trasplantar.

Ubicar plantas: Se realiza con el fin de mantener en orden el vivero además de saber dónde se encuentra ubicada cada planta por especie y tamaño, y así agilizar la selección al momento de la siembras en otras zonas de la Universidad. Vale acotar que además la ubicación responde a las necesidades de cada especie.

Mantenimiento del vivero: implica labores como, barrer y recoger para llevar al compostero los desechos de los árboles que se encuentran en el vivero, limpiar cunetas, mover plásticos y limpiar áreas del vivero, además de organizar y limpiar las herramientas de trabajo.

ACTIVIDADES ESPECIALES DENTRO DE LA USB

SIEMBRA DE ARBOLES (colegio el peñón y mercantil): consistió esta jornada en arborizar, junto con los niños del colegio El Peñón y voluntarios de Mercantil, se oriento a ellos con el proceso de siembra, se le explico la distancia que debe haber entre cada árbol sembrado y sus características.

APERTURA DE PICAS: Las picas, son trochas o veredas, es decir, caminos de acceso, necesarios para realizar una actividad en la naturaleza. La apertura de picas puede afectar a la vegetación eliminándola e incluso al terreno si hay que realizar nivelaciones por ende hay que elegir lugares específicos para esto.

ECO-RUTAS: Eco-Rutas es un proyecto de la Dirección de Asuntos Públicos de la USB, donde participando con Maritza Pulido fundadora de los juegos ecológicos Imparques, dieron motivos a los niños a tomarle amor a la naturaleza y además es un proyecto muy educativo.

ACTIVIDADES FUERA DE LA USB

IMAPSAS: Proyecto de Reciclaje del Instituto Municipal Autónomo de Protección y Saneamiento Ambiental de Sucre (IMAPSAS):

Este programa en principio es un programa experimental dirigido a los estudiantes en periodo de servicio comunitario que se realiza en las instalaciones de la alcaldía del municipio sucre, clasificando materiales diversos como plástico, papel, vidrio, pilas usada y que de tener éxito se extendería a otras zonas fuera de la alcaldía.

SIEMBRA CON CINES UNIDOS: jornada de educación y motivación ambiental realizada en el CC líder, se reunieron 180 niños de 1° a 6° de la unidad educativa Coromoto del municipio Sucre a disfrutar de la película "El lorax" y luego integrarlos en actividades ecológicas guiados de los **Guardabosqueusb**.

RELACIÓN DEL PROYECTO TRABAJADO CON LA FORMACIÓN ACADÉMICA DEL ESTUDIANTE.

Existe una relación comercio exterior-medio ambiente, pero esta relación no solo es desconocida por los ciudadanos, sino que muchos técnicos y analistas no toman en cuenta la dimensión ambiental del comercio exterior. Los ciudadanos manejan conceptos del comercio exterior como un intercambio de bienes y servicios y cuando se habla del concepto ambiental lo define como todo lo que le rodea, por esta razón muchos acuerdos comerciales internacionales no tiene preocupación ecológica, ejemplo Mercosur.

un ejemplo es la pesca de sardinas en nuestro país, podemos saber cuál es su ganancia, cuanta es su producción pero las empresas no controlan que tanto explotan ese recurso y hasta qué punto dañan ecológicamente el sistema porque no se toman medidas de protección o de control.

En **Guardabosquesusb** nos hace darnos cuenta de distintas relaciones de nuestra carrera con el cuidado ambiental, como por ejemplo la tala de los arboles, para su obtención de madera y fabricación de productos como el papel, ponen en grave riesgo muchos bosques del mundo porque las leyes están más diseñadas para los beneficios económico que los ecológicos.

Opciones importantes para solventar y reducir el deterioro de nuestro ambiente es el reciclaje, la reutilización de materiales de embalaje, Reglamentación y normas técnicas para los productos y los métodos de elaboración de productos.

CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

El programa **GUARDABOSQUESUSB** es una buena herramienta de los estudiantes para poder cumplir con su periodo obligatorio de servicio comunitario, es una base fundamental y sin duda alguna deja un pensamiento ecológico en cada uno de los estudiantes prontos a graduarse.

Este proyecto es de mucha importancia educativa, cada vez que se realizan horas de servicio comunitario se estará ayudando no solo a la universidad como tal sino a la naturaleza, también se involucran aprendizajes importantes en cada jornada y nos da la oportunidad de compartir con otras personas voluntarios.

Nos hace sentir, que las horas trabajadas no son horas perdidas porque se ve en la belleza del paisaje que nos rodea el aire puro y al estar en la naturaleza nos hace obtener pensamientos conservacionistas importantes y que en nuestro futuro seguramente aplicaremos.

BIBLIOGRAFIA

http://guardabosqueusb.wordpress.com/2012/05/11/cines-unidos-y-guardabosques-promoviendo-la-educacion-ambiental/

http://guardabosqueusb.wordpress.com/quieres-plantar-un-arbol-preguntanoscomo/instructivo-para-asistentes-a-jornadas-de-plantacion-en-el-sector-planta-degas-usb/

http://guardabosqueusb.wordpress.com/normas/recomendaciones-a-los-gb-usb/

https://guardabosqueusb.wordpress.com/acerca-de/colaboracion-de-guardabosqueusb-con-sadarbol-y-con-avepalmas/

http://guardabosqueusb.wordpress.com/tag/inicio-proyecto-guardabosque-usb/

http://www.ecologiasocial.com/biblioteca/EviaRelacionComercioAmbiente.htm





















Universidad Simón Bolívar

Programa Guardabosques Universitarios de la USB

Bitácora Individual para el proyecto de Servicio Comunitario

Vinculada con objetivo:

- 1. Educación y sensibilización a visitantes y vecinos de la USB
- 2. Manejo y restauración ambiental
- 3. Protección ambiental y de los visitantes
- 4. Seguimiento e información ambiental
- 5. Institucionalización y promoción del programa

Actividades	Día	Hora inicio	Hora final	Total horas	Objetivo
				_	_
Curso de inducción	27/01/12	11:30 am	1:30 pm	2	4
Mantenimiento del vivero	10/02/12	08:00 am	12:00 pm	4	2
Siembra con los niños del Peñón	02/03/12	08:30 am	01:00 pm	4horas y media	1
Mantenimiento del vivero	02/03/12	01:00 pm	03:45 pm	2horas y 45 minutos	2
Inducción eco rutas	03/03/12	08:30 am	11:30 am	3	4
Eco rutas	16/03/12	08:00 am	12:00 pm	4	4
Eco rutas sendero didáctico	28/03/12	01:30 pm	04:30 pm	3	4
Mantenimiento del vivero	30/03/12	08:30 am	12:00 pm	3 horas y media	2
Juegos ecológicos	13/04/12	08:30 am	12:00 pm	3 horas y media	4
Traslados de plantas hacia planta de gas	13/04/12	01:00 pm	03:00 pm	2	3
Jornada el lorax cines unidos	15/04/12	08:00 am	01:00 pm	6	5
Mantenimiento del vivero	16/04/12	08:00 am	01:00 pm	6	2
Mantenimiento de castaños	26/04/12	08:30 am	12:00 pm	3 horas y media	2
Recorrido sendero didáctico	27/04/12	08:30 am	12:00 pm	3 horas y media	4
Mantenimiento del vivero	04/05/12	08:00 am	12:00 pm	4	2
Jornada de siembra cines unidos	10/05/12	08:00 am	03:30 pm	7 horas y media	5
Recorrido sendero didáctico	15/05/12	08:30 am	11:30 pm	3	4
Mantenimiento de patas de vaca	28/05/12	08:00 am	12:30 pm	4 horas y media	2
Mantenimiento del vivero	29/05/12	08:00 am	11:30 am	3 horas y media	2
Apertura de hoyos para siembra mercantil	31/05/12	08:00 am	12:00 pm	4	3
Apertura de hoyos para siembra mercantil	31/05/12	01:00 pm	04:00 pm	4	3
Acondicionar picas	09/06/12	08:00 am	12:00 pm	4	3

	_				
para siembra mercantil					
Jornada mercantil	24/06/12	07:00 am	12:00 pm	5	1
Jornada de reciclaje IMAPSAS	25/07/12	08:00 am	01:00 pm	5	4
Jornada de reciclaje IMAPSAS	26/07/12	08:00 am	12:00 am	4	4
Jornada de reciclaje IMAPSAS	27/07/12	08:00 am	01:00 pm	5	4
Jornada de reciclaje IMAPSAS	30/07/12	08:00 am	12:00 pm	4	4
Jornada de reciclaje IMAPSAS	31/07/12	08:00 am	12:30 pm	4 horas y media	4
Jornada de reciclaje IMAPSAS	07/11/12	08:00 am	01:00 pm	5	4
Jornada de reciclaje IMAPSAS	08/11/12	08:00 am	12:00 pm	4	4