



Apoyando la labor educativa ambiental del Jardín Botánico de Naguanagua

Julio 2014



“Somos Biodiversidad: estrategias educativas para la conservación de la Diversidad Biológica”, es un proyecto desarrollado por Fundación Tierra Viva con el objetivo de promover la conservación de la diversidad biológica a través de actividades educativas, eventos divulgativos y el uso de redes sociales, así como, el fortalecimiento de gestores locales y regionales para el aprovechamiento de parques recreativos como herramientas de aprendizaje en temas de biodiversidad.

www.tierraviva.org

@TierraVivaVzla



SOMOS BIODIVERSIDAD

Trabajando a favor de la Diversidad Biológica

Venezuela se encuentra entre los diez países con mayor diversidad biológica del planeta: entre los diez países con mayor número de especies de vertebrados terrestres, cuarto en diversidad de anfibios, sexto en aves, octavo en mamíferos y noveno en reptiles. Esa diversidad biológica constituye un gran valor para el desarrollo sustentable del país; un desarrollo que valora lo ambiental tanto como lo económico y social; un desarrollo para las actuales y las futuras generaciones.

Los recursos de fauna y flora constituyen la principal fuente de alimento de numerosas comunidades indígenas y rurales en toda Venezuela. Poseen además valores culturales, los cuales están asociados a ritos, mitos y leyendas, que constituyen patrimonio de la nación. Adicionalmente, muchas especies de plantas son utilizadas con fines medicinales, por lo cual tienen un valor fundamental en la salud y la calidad de vida de las personas. A todo lo anterior, es necesario agregar el valor escénico de los ecosistemas de nuestro país, como los arrecifes coralinos, las sabanas inundadas, las lagunas costeras, los manglares, las áreas boscosas, que constituye un componente importante para el desarrollo de diferentes tipos de turismo, destacándose el turismo de naturaleza.

Esta gran variedad, riqueza e importancia de la diversidad biológica es, en líneas generales, desconocida por el ciudadano común y las estrategias utilizadas para divulgarlas en el ámbito de la educación formal y no formal aun son escasos y por tanto insuficientes, a pesar de los esfuerzos realizados por instituciones públicas y privadas.

En ese sentido, la mayoría de los esfuerzos han estado enfocados a informar sólo sobre especies animales que están amenazadas de extinción, lo que ha supuesto poco trabajo divulgativo acerca de miles de especies endémicas o de distribución restringidas, de importancia cultural o comercial, o únicas por sus conductas alimentarias, reproductivas o de distribución; o el valor tangible e intangible de los distintos ecosistemas del país. De lo anterior se desprende la necesidad de utilizar nuevas herramientas y estrategias para dar a conocer uno de los mayores recursos de Venezuela como es su biodiversidad.

Desde Noviembre de 2010 Fundación Tierra Viva ejecuta el proyecto Somos Biodiversidad, con aportes públicos y privados, en colaboración con entes locales y regionales e, instituciones de educación superior. La puesta en funcionamiento 3 senderos interpretativos y el desarrollo de actividades formativas y divulgativas con alcance a más de 5.000 personas en la regional central del país, son los resultados más significativos de esta iniciativa.

“SOMOS BIODIVERSIDAD” EN EL JARDÍN BOTÁNICO DE NAGUANAGUA (JBN)

1.- SENDERO DE INTERPRETACIÓN DE LA NATURALEZA DEL JARDÍN BOTÁNICO DE NAGUANAGUA:

A finales de 2012 y gracias a fondos obtenidos de la **Asociación Civil Venezuela Sin Límites** y la alianza con **Fundación Jardín Botánico de Naguanagua y Herbario de Carabobo**, Fundación Tierra Viva enfoca las actividades del Proyecto Somos Biodiversidad en el diseño, instalación y puesta en funcionamiento del Sendero Interpretativo del Jardín Botánico de Naguanagua.

ACTIVIDADES Y RESULTADOS:

- Investigación sobre ecosistemas y características del Jardín Botánico de Naguanagua.
- Diseño e instalación de Sendero Interpretativo constituido por 10 carteles o habladores y una valla con las normas de uso del jardín.
- Alianza con el Departamento de Biología y Química de la Facultad de Educación de la Universidad de Carabobo (FACE-UC) para el desarrollo de programa de Guías Intérpretes en modalidad de Servicio Comunitario
- Capacitación de la Primera Cohorte de Guías Intérpretes de la Naturaleza del JBN.
- Inauguración del sendero interpretativo el 11 de julio de 2013 e Inicio de Visitas Guiadas al jardín con el apoyo de Guías Intérpretes de la Naturaleza.



- Desde su inauguración, el Sendero de Interpretación de la Naturaleza ha sido utilizado principalmente por estudiantes y docentes de diversas escuelas de los municipios Naguanagua y Valencia.
 - 50 escuelas de Valencia y Naguanagua
 - 3 Universidades: UNELLEZ, UNITEC y Universidad de Carabobo.

- 1.700 visitantes aproximadamente, sólo en las visitas guiadas.



2.- JARDÍN DE MARIPOSAS DEL JARDÍN BOTÁNICO DE NAGUANAGUA

Gracias a fondos obtenidos mediante el programa **“Ayudar es Sencillo” de Ferretería EPA**, se propone y desarrolla la estación **“Jardín de Mariposas”**, bajo el concepto de Aula Ambiental Abierta, en el Sendero de Interpretación de la Naturaleza del Jardín Botánico de Naguanagua.

ACTIVIDADES Y RESULTADOS:

- a) Apoyo para el desarrollo del proyecto por parte de la Fundación Jardín Botánico de Naguanagua y Herbario de Carabobo.

- b) Acompañamiento técnico de la Bio. Esmeralda Mujica, paisajismo diseñado y donado por el paisajista Christopher Baasch.
- c) Acondicionamiento de un área de 1.780m² del Parque Jardín Botánico de Naguanagua que ahora cuenta con un jardín compuesto por plantas con flores y nectaríferas, su respectiva caminería y sistema de riego.
- d) El desarrollo de una exhibición didáctica sobre el rol de las mariposas en el ecosistema; incluye la escultura de Mariposa *Anarhia amathea* donada por el artista plástico carabobeño Yul Pérez.



- e) La capacitación de al menos 30 docentes sobre biodiversidad y pautas para el desarrollo de investigaciones sencillas en el medio natural;
- f) Capacitación de 4 estudiantes de educación mención biología como intérpretes de la naturaleza que atenderán las visitas guiadas al jardín en cumplimiento de su Servicio Comunitario.
- g) Elaboración de Guía de Interpretación del Jardín Botánico de Naguanagua.
- h) 7 Jornadas de siembra con escuelas de Valencia, Naguanagua
- i) Alianza con el Grupo Scout IINAGOANAGOA para el desarrollado de actividades voluntarias de investigación y cuidado del Jardín de Mariposas.
- j) Como impacto indirecto de esta acción, el Jardín Botánico de Naguanagua logró reparar parte de su sistema de riego.



El proyecto Jardín de Mariposas constituye un ejemplo del aporte de la ciudadanía para la conservación de la biodiversidad en la ciudad. Se logró gracias al aporte ciudadano canalizado por EPA a través de su programa Ayudar es Sencillo; el desarrollo de un proyecto participativo ejecutado en alianza por Fundación Tierra Viva y Fundación Jardín Botánico de Naguanagua y Herbario de Carabobo, la incorporación de voluntarios -estudiantes y profesionales de diversas áreas- interesados en brindar contribuciones a la sociedad y el respaldo dado al proyecto por el Gobierno Local, principal custodio del jardín.

La receptividad de instituciones educativas en participar de la experiencia de recorrer el jardín de mariposas, dan cuenta de su valor como instrumento de educación ambiental. Acciones como éstas son inspiradoras sobre la capacidad que tenemos de crear espacios para la convivencia y la conservación de naturaleza, a través de la sinergia que puede crearse entre la sociedad, la empresa y el gobierno local.



Proyecto Redes Ambientales