

CENTROAMÉRICA: Biodiversidad para el desarrollo

Boletín No. 7 • Publicación trimestral • Febrero 2009

Nicaragua prepara la apertura de su primer jardín botánico

Luego de cuatro años de ejecución del proyecto “Desarrollando Capacidades y Compartiendo Tecnologías para la Conservación de la Biodiversidad en Centroamérica”, con apoyo financiero del gobierno de Noruega, Nicaragua propuso crear un jardín botánico para fortalecer la cultura ambiental a escala nacional y regional, acercar la ciencia a la gente y contribuir directamente a la conservación de las especies del ecosistema más amenazado de la zona: el bosque seco.

Es así como este país se propone inaugurar, en diciembre de 2009, el Jardín Botánico Ambiental de la Ciudad de León (JBA). El objetivo es establecer un área de importancia ecológica que contribuya al desarrollo del conocimiento y la labor docente e incida en el mejoramiento de la calidad de vida de la población de la ciudad de León, a través de componentes educativos, científicos, recreativos y sociales.

Mesoamérica posee únicamente el 2% de su cobertura original de bosque seco, y el JBA será la única iniciativa en la región de conservación ex situ de recursos genéticos de este amenazado ecosistema.



Este proyecto busca ir más allá de establecer un jardín botánico tradicional, ya que también se quieren integrar actividades educativas sobre gestión ambiental y producción sostenible, que son propias del quehacer de la Universidad Nacional Autónoma de Nicaragua – León (UNAN León), y que se verían reforzadas por el JBA. La iniciativa les dará la oportunidad a los visitantes locales, nacionales e internacionales de conocer y aprender sobre estas prácticas, además de fortalecer la formación de profesionales universitarios con una visión más integral de la conservación y el desarrollo.

La ejecución del JBA se plantea en dos etapas. La primera cuenta con el apoyo financiero del gobierno de Noruega y consiste en el diseño, el establecimiento y la operación del jardín. La segunda etapa incluirá una serie de actividades complementarias para los visitantes.

En la primera etapa, la Unidad Coordinadora en el INBio del proyecto “Desarrollando Capacidades y Compartiendo Tecnologías para la Conservación de la Biodiversidad en Centroamérica” asumió las tareas del JBA como parte integral de esta iniciativa con los herbarios centroamericanos, incluyendo la búsqueda de recursos financieros para la segunda etapa.

Por su parte, la UNAN León designó un equipo para participar en las tareas propias del establecimiento del jardín botánico; además, se comprometió a lograr los acuerdos políticos y arreglos institucionales requeridos para el logro de los objetivos.

La ejecución de la primera fase tendrá una duración de 20 meses a partir de su inicio, en noviembre de 2008. Algunos estudios previos que ya se están realizando incluyen suelos, agua y zonificación, con el fin de delimitar las distintas áreas y atractivos que ofrecerá el JBA.

Oferta Variada

Para la primera fase del JBA se contemplan como públicos meta los turistas extranjeros, las familias del Municipio de León y otros departamentos aledaños del país, estudiantes de biología, agroecología, turismo, veterinaria y otros, tanto de la UNAN León como de otras universidades; estudiantes de educación primaria, secundaria y de colegios técnicos y el sector privado.

A los turistas extranjeros se les ofrecerá senderismo guiado y autoguiado, información impresa y rotulación en idioma inglés, visitas al jardín de mariposas, observación de aves, colecciones vivas, servicios de alimentación y bebidas, así como una tienda de recuerdos. La estadía de los turistas extranjeros en el JBA durará medio día y se complementará con la oferta turística que ofrecen los operadores de turismo local. Algunos de estos atractivos complementarios son un tour por la ciudad, las ruinas de León Viejo y las playas Las Peñitas y Poneloya.

A las familias se les ofrecerán recorridos guiados por el jardín de mariposas, la lombricompostera y las prácticas propias de una finca; además, un recorrido por el bosque de galería, danzas folclóricas, clásicas y modernas, tradiciones y leyendas de León, y un área de juegos infantiles al aire libre.

A los estudiantes de secundaria, universitarios y de colegios técnicos se les ofrecerán prácticas asociadas a sus cursos formales, oportunidades de trabajo voluntario y de investigación, tanto en actividades productivas como en botánica y conservación

(proyectos de tesis u otros); seminarios y presentación de videos y fotografías.

Para los estudiantes de primaria, la oferta combinará los contenidos educativos y recreativos. También se plantea la posibilidad de capacitar a los docentes, a fin de que puedan aprovechar las facilidades ofrecidas por el JBA para complementar los planes de estudio.

La oferta para empresas, productores agrícolas, fundaciones y organizaciones incluye un centro de eventos, demostración de técnicas de producción orgánica, abonos orgánicos, plantas (viveros) y el funcionamiento de una finca integral. Además, se ofrecerá capacitación en temas agropecuarios, manejo integral de cuencas, desarrollo de una finca integral, jardinería, huertos familiares y aboneras. También se contempla la venta de servicios tales como: análisis microbiológicos de muestras de agua, suelo y agroindustriales, lo cual se usarán las instalaciones de la UNAN León en el área donde se establecerá el JBA; identificación de insectos e identificación y clínica de plantas. Asimismo, se venderán plantas forestales, frutales, ornamentales y productos agropecuarios (frutas y hortalizas).

Actualmente, una de las prioridades es obtener el financiamiento requerido para la segunda etapa. Los esfuerzos se centran en aprovechar la oferta de la Universidad de Alcalá de Henares de ayudar en la



búsqueda de financiamiento en España. También se explora la posibilidad de obtener apoyo financiero de la organización Botanical Gardens Conservation International (BGCI), por tratarse del mayor esfuerzo en la región por la conservación de los recursos genéticos del bosque seco. La iniciativa Cuenta del Milenio (AID-USA) también ha manifestado interés en apoyar el traslado de plantas desde las diferentes partes del país hasta el nuevo jardín botánico.

El JBA tiene previsto abrir sus puertas en diciembre de 2009 y sería administrado por la fundación de la UNAN León. Con esto se busca lograr una operación ágil y la capacidad necesaria para que el jardín botánico genere sus propios recursos operativos. De esta forma, el JBA seguiría perteneciendo a la UNAN y la fundación sería la encargada de las actividades de mercadeo, operación, mantenimiento y rendición de cuentas ante las autoridades universitarias.

Para más información

Créditos

Producido por: Proyecto “Desarrollando capacidades y compartiendo tecnología para la gestión de la biodiversidad en Centroamérica” INBio-Gobierno de Noruega.

Contacto: Randall García, rgarcia@inbio.ac.cr

Edición: Katiana Murillo y Diana Ávila.

Diseño y diagramación: Leila Calderón - INBio.

