



## Jardín Botánico Lancetilla: refugio para la conservación e investigación de los recursos naturales

Lidia Reyes



Lancetilla se fundó en 1926, hoy, después de casi 70 años, brinda la oportunidad de contar con un banco genético de especies arbóreas. (Foto: Jardín Botánico Lancetilla).

En la boca de un valle conocido como Lancetilla, ubicado en el departamento de Atlántida, Honduras, se estableció en 1926 el Jardín Botánico Lancetilla, cuyo nombre se debe a una pequeña, pero muy espinosa palma (*Astrocaryum stlandleyanum*), nativa de esta región hondureña.

Al principio Lancetilla fue parte del Departamento de Investigaciones Científicas de la United Fruit Company, que lo fundó con el propósito de estudiar las enfermedades del banano que aparecían en sus plantaciones y además para analizar diversos productos tropicales para poder determinar su potencial valor comercial.



Colección de mangostinos (*Garcinia mangostana*), una fruta exótica originaria de Asia, se ha diseminado a las zonas aledañas y actualmente es comercializado por algunos habitantes del lugar. (Foto: R. Jiménez).

En sus inicios se llamó Estación Experimental Lancetilla y fue dirigida por el renombrado horticultor tropical, Dr. Wilson Popeño.

La United Fruit Company manejó Lancetilla durante 40 años, como un centro de investigación de plantas tropicales. Se desarrolló un **arboretum**, con una colección de diversas plantas exóticas, frutales y ornamentales; una **reserva biológica** en el bosque latifoliado, y **plantaciones experimentales**, para investigar especies madereras, frutales y otras con valor comercial potencial. Durante este tiempo, Lancetilla acumuló miles de variedades de plantas con importancia económica y genética.

En 1965, por diversas razones, Lancetilla dejó de tener la importancia inicial para la United Fruit Company, por lo que entregó su administración a entidades científicas, que no pudieron, no obstante, cubrir todos los costos que el lugar demandaba. Por esta razón, la Estación sufrió un gran deterioro entre 1965 y 1974, cuando fue entregada oficialmente a la Secretaría de Recursos Naturales de Honduras. Con esta administración los problemas de mantenimiento se incrementaron, razón por la cual se trasladó en 1978 a la Corporación Hondureña de Desarrollo Forestal (COHDEFOR) que, a su vez, encargó el manejo a la Escuela Nacional de Ciencias Forestales (ESNACIFOR). Al inicio la Escuela enfatizó la investigación del bosque latifoliado, pero con el transcurso del tiempo se han ampliado los objetivos.

### Lancetilla hoy

En la actualidad el objetivo principal de este Jardín Botánico es conservar y preservar la flora,



con el propósito de asegurar la continua existencia y acrecentamiento de un banco genético, así como los recursos naturales con fines de investigación, educación ambiental, extensión, capacitación, recreación y turismo, para aumentar el desarrollo local, nacional e internacional.



Actualmente este edificio alberga el herbario de Lancetilla, al inicio fue la residencia del fundador del Jardín, Dr. Popenoe. (Foto: R. Jiménez).

Lancetilla tiene una extensión de 1 676 ha, de las cuales 73 ha ocupan el arboretum, que lleva el nombre de Wilson Popenoe, 1 281 la reserva biótica y 322 las plantaciones experimentales.



Un grupo de bambues a ambos lados de la carretera dan la bienvenida a los visitantes. (Foto: R. Jiménez).

El arboretum alberga una colección de 675 especies frutales, forestales y medicinales, entre exóticas y nativas, las cuales son objeto de estudios técnicos, para determinar, principalmente, todo lo relacionado con la reproducción de los árboles y establecer las épocas de material vegetativo.

La investigación en las plantaciones experimentales está orientada a comprobar la adaptación, el rendimiento y los usos de diversas especies forestales.

En la reserva biótica se realizan estudios silviculturales y fenológicos de las especies forestales nativas que incluyen trabajos sobre crecimiento, sobrevivencia y adaptación.

### Actividades de capacitación y educación

Unas 12 000 personas visitan anualmente Lancetilla con el propósito de conocer el Centro y los resultados de las investigaciones que se llevan a cabo. Para este efecto, se cuenta con un grupo de guías capacitados, que se encargan de informar de las colecciones e investigaciones a los visitantes. Además existen giras autoguiadas, para lo cual se cuenta con panfletos y mapas.

Para los habitantes de la zona de amortiguamiento, se lleva a cabo un programa de capacitación en

agroforestería, diversificación de cultivos e industrialización de productos forestales no madereros, dirigido a mujeres. Estos cursos incluyen la elaboración de conservas y jaleas utilizando materia prima del Jardín. Actualmente, hay cinco grupos comunales que producen 5 000 plántulas por vivero, las cuales serán posteriormente plantadas en sus propios predios.

### Lancetilla hacia el futuro

El Jardín Botánico y Centro de Investigación Lancetilla tiene gran importancia para Honduras y para la región centroamericana, en general. A nivel local, su importancia radica en la protección de la reserva biológica, ubicada en la cuenca del río Lancetilla, que

cumple la función de un laboratorio al aire libre para las escuelas y colegios de la zona.

A nivel nacional y regional, su importancia radica en que, dada sus condiciones climáticas, tiene representatividad de los bosques tropicales, por lo que los resultados de las investigaciones podrían servir al resto de América Central.

Lidia Reyes  
Encargada  
Jardín Botánico Lancetilla  
Tela, Atlántida, Honduras

