



*Tyler Prize*

FOR ENVIRONMENTAL ACHIEVEMENT

## **Profesor José Sarukhán, Científico y Estadista Mexicano, Galardonado con Prestigioso Premio Medioambiental Internacional**

**Los Ángeles, CA (Febrero 21, 2017):** El Comité Ejecutivo del Premio Tyler otorgará el Premio Tyler por Logro Ambiental 2017 al Profesor José Sarukhán, pionero ecólogo mexicano, por sus contribuciones científicas a los campos de la diversidad biológica y del fortalecimiento institucional.

En un momento cuando las selvas húmedas estaban en peligro crítico debido a la deforestación extensiva, el presidente mexicano Carlos Salinas recurrió a Sarukhán para pedirle consejo acerca de cómo mostrar a la comunidad global que el país valoraba sus recursos naturales. Como respuesta, Sarukhán ideó una institución del gobierno federal enfocada exclusivamente en la biodiversidad – una de las primeras en su tipo en el mundo. Fue conocida como la CONABIO, la Comisión Nacional para el Conocimiento y Uso de la Biodiversidad.

Ahora, en su 25º aniversario, la CONABIO gestiona la que es considerada la mayor base de datos de biodiversidad nacional accesible electrónicamente en el mundo, con más de 11.2 millones de especímenes. La CONABIO es una Comisión intersecretarial (abarca 10 secretarías federales) que adquiere conocimiento y da forma a políticas de conservación y el uso sostenible de la riqueza natural de México. Este enfoque integrado de la conservación ha demostrado ser tan exitoso que el consejo asesor del Presidente Obama recomendó que fuera usado como modelo para los Estados Unidos.

La Presidenta del Comité Ejecutivo del Premio Tyler, Julia Marton-Lefèvre, dijo que Sarukhán estaba siendo reconocido por identificar un problema científico y crear una solución que fue insertada en las leyes y regulaciones de su país, a través de instituciones fuertes.

“Como científico de primer nivel en el mundo – Sarukhán publicó en todas las revistas científicas más reconocidas y obtuvo los mayores galardones a los que todo científico aspira. Pero sabía que ‘buscar conocimiento por el mero conocimiento’ ya no era suficiente, y que salvar la biodiversidad en los ecosistemas de México requeriría mucho más que ciencia excelente.

Pocos científicos podrían convencer a un Presidente de encontrar el presupuesto para una agencia para el integración del conocimiento para la conservación de nivel federal – pero Sarukhán lo logró, y debido a eso, los ecosistemas de México ahora tienen una supervisión institucional que protege activamente su biodiversidad.

Sarukhán se ha asegurado de que su ciencia llevara a soluciones prácticas que están cambiando la vida de la gente y cambiando la forma en que el medio ambiente puede ofrecernos un hogar para el futuro”, dijo Marton-Lefèvre.

Como ganador del Premio Tyler, Sarukhan recibirá \$200,000 en efectivo y se suma a la lista de laureados que incluye a Jane Goodall y a E.O. Wilson.

Sarukhán dijo sentirse “honrado y humilde” ante el Premio, y atribuyó su responsabilidad social a sus mentores, el eminente biólogo Arturo Gómez-Pompa (también laureado con el Tyler) y el botánico Efraim Hernández Xolocotzi. En la década de los 70, ambos mentores estuvieron entre las voces más efectivas en la crítica a la deforestación gubernamental de las selvas húmedas. Esa experiencia fue formadora para Sarukhán, y lo ayudó a entender que la ciencia era ‘algo por lo que había que luchar’.

“Los científicos deben hacer que la gente tenga conciencia de las implicaciones que la investigación tiene en las áreas que los rodean y sobre su propia salud. Creo que el mundo académico tiene un contrato con la sociedad de alzar la voz si la información no está siendo usada de la forma debida – quizás debido a razones políticas o económicas. Sé que no todo el mundo tiene la disposición para hacer ese tipo de trabajo, pero si uno siente que puede ejercer este papel, que puede ser llamado activismo o política, creo que uno tiene que ejercerlo”, dijo el Profesor Sarukhán.

Como coordinador nacional de la CONABIO, Sarukhán ha trabajado con cinco administraciones presidenciales distintas de ambos lados del espectro político – un papel que con frecuencia ha requerido que defienda la biodiversidad como una prioridad nacional.

“Los científicos deben defender un principio fundamental: la humanidad no puede avanzar si los gobiernos pretenden no conocer, o no basarse sobre, los hechos y la ciencia”.

Harold Mooney, ganador del Premio Tyler en 2008 y Profesor de Biología Medioambiental en la Universidad de Stanford, dijo que Sarukhán es un extraordinario líder científico y estadista.

“Él fue uno de los primeros académicos en reconocer la importancia de crear un enlace entre las políticas de conservación y desarrollo con base en conocimiento científico”.

El Profesor José Sarukhán será honrado en la Ceremonia de Premiación en Washington DC el 4 de mayo. Previamente, ese mismo día, dará una conferencia especial y participará en un panel de discusión. Miembros de la prensa interesados en asistir deben comunicarse mediante correo electrónico con la Directora de Medios (detalles de contacto al final de esta comunicación).

Haga clic aquí para descargar una hoja de datos y fotos del Profesor Sarukhán. <http://tylerprize.usc.edu/press/pr2017.html>

### **Acerca del Premio Tyler**

Fue establecido en 1973 por John y Alice Tyler, ya fallecidos. El Premio Tyler para Logro Medioambiental es uno de los primeros premios internacionales para ciencia medioambiental, salud y energía medioambiental. Los galardonados abarcan todo el espectro de las preocupaciones ambientales, incluyendo políticas y salud ambiental, contaminación del aire y el agua, perturbación y pérdida de biodiversidad en ecosistemas, y energía y recursos. El Premio es otorgado por el comité ejecutivo internacional del Premio Tyler con apoyo administrativo de la Universidad del Sur de California. Para más información sobre el Premio Tyler, visite <http://www.tylerprize.org>

## **Contacto de medios**

Para entrevistar al Profesor José Sarukhán, Ganador del Premio Tyler 2017, por favor contacte a:

En México

Dr. Carlos Enrique Galindo Leal, Director General de Comunicación de la Ciencia, CONABIO

Email: [cgalindo@conabio.gob.mx](mailto:cgalindo@conabio.gob.mx) | Teléfono: 5004 4973 | Celular: 554442-1155

En Estados Unidos

Bec Susan Gill, Directora de Medios, ReAgency

Email: [bec@reagencylab.com](mailto:bec@reagencylab.com) | Celular: +1 646 595 7087

Para entrevistar a Julia Marton-Lefèvre, Presidenta del Comité Ejecutivo del Premio Tyler, por favor contacte a:

Amber Brown, Administrador, Premio Tyler

Email: [info@tylerprize.org](mailto:info@tylerprize.org) | Teléfono: +1 213 740 6559 | Celular: +1 617 458 9490



## Hoja de Datos

### Profesor José Sarukhán, Ganador del Premio Tyler 2017

- Entre los ecólogos y científicos de la conservación mejor conocidos del mundo.
- Ha publicado cerca de 200 artículos en las principales publicaciones arbitradas, y más de 15 libros.
- Es Miembro Extranjero de la Academia Estadounidense de las Ciencias, así como Miembro de la Real Sociedad de Londres y de la Academia Mundial de las Ciencias.

#### EDUCACIÓN

##### **Obtuvo su Maestría en Ciencias en la Universidad Autónoma Chapingo (México)**

La tesis de su maestría fue en su momento el análisis más detallado de comunidades de plantas en las selvas tropicales de México, y fue la base para el libro, 'Árboles Tropicales de México'.

##### **Obtuvo su doctorado en la Universidad de Gales (Reino Unido)**

Los avances que lideró en ecología de poblaciones de plantas son considerados un trabajo clásico en ecología, citado no sólo en literatura especializada, sino en libros de texto actuales de ecología general.

#### LOGROS DURANTE SU CARRERA

Fundo el *Instituto de Investigación de Ecología* en la *Universidad Autónoma de México (UNAM)*. Ejerció el cargo de Director de 1979 a 1986.

Diseñó el programa Doctorado (PhD) de Ecología de la UNAM, que actualmente cuenta con cientos de graduados, muchos de los cuales se desempeñan en posiciones de liderazgo global.

En 1989, durante un periodo de crisis organizacional en la UNAM, Sarukhán se convirtió en Rector de la Universidad (el cargo más alto de la institución, equivalente al Presidente de la Universidad en los Estados Unidos). Corrigió con éxito el curso de la UNAM y se desempeñó en ese cargo por dos períodos (ocho años).

En 1992, estableció el Museo de la Ciencia de la UNAM, *Universum*. El primero de su tipo de América Latina; actualmente recibe más de 1.5 millones de visitantes al año.

En 1992, logró convencer al entonces Presidente de México para que creara una agencia de nivel federal que estuviera a cargo de realizar un inventario de la biodiversidad de México, para uso en conservación y sostenibilidad. La CONABIO es un participante obligatorio en las decisiones relacionadas con las políticas mexicanas de protección medioambiental, silvicultura, pesca, agricultura y políticas internacionales. La CONABIO es en la actualidad una institución poderosa con más de 200 empleados y un presupuesto anual de más de \$20 millones de dólares estadounidenses.

#### DATOS PERSONALES

Su hijo, Arturo Sarukhán, fue embajador de México en los Estados Unidos de 2007 a 2013.

Para más información sobre el Premio Tyler, visite <http://www.tylerprize.org>