



Palabras del Dr. Arturo Menchaca Rocha  
Presidente de la Academia Mexicana de Ciencias  
Ceremonia de Premiación  
Premio Nacional Juvenil del Agua  
Martes 22 de junio de 2010, 18:00 horas  
Capilla Gótica, Centro Cultural Helénico  
México, D.F.

**Excelentísima Embajadora de Suecia en México**

**Sra. Anna Lindstedt**

**Distinguidos miembros del presídium;**

**Jóvenes concursantes;**

**Premiados;**

**Señoras y señores:**

**Fomentar en los jóvenes la conciencia y el conocimiento sobre el valor y la situación del agua en nuestro planeta, es tarea fundamental de nuestros tiempos.**

**Sin duda, el Premio Estocolmo Juvenil del Agua, organizado por el Stockholm International Water Institute de Suecia, contribuye a que cada vez más jóvenes adquieran la cultura del cuidado del**

**agua, presentando proyectos originales de investigación científica sobre este vital recurso.**

**La invitación que Suecia hace a México para ser parte de este Concurso, y que agradecemos de manera especial a la Excelentísima Embajadora, es una muestra de la unión de muchos esfuerzos en torno a un interés común, como lo es el agua.**

**En México, este certamen se organiza desde el año 2000, y en él se premia a los mejores tres trabajos. Desde entonces hemos tenido la fortuna de contar con la colaboración de la Dra. Blanca Jiménez, destacada integrante de la Academia Mexicana de Ciencias (AMC), e investigadora del Instituto de Ingeniería de la UNAM, quien coordina esta actividad. Los resultados han sido muy satisfactorios, sobre todo en el año 2007, ocasión en la que México obtuvo el primer lugar en el certamen internacional celebrado en Estocolmo, concursando con países como Alemania, Canadá, Chile, China, España, Estados Unidos, Francia, Israel y Japón entre muchos otros.**

**Me ha tocado la mejor parte de esta ceremonia, porque es el turno de llamar a los ganadores y reconocer su creatividad, su capacidad y su esfuerzo. El Jurado dictaminó entre 183 proyectos los trabajos galardonados. Participaron 345 estudiantes, de 15 estados. Finalistas o no, todos los concursantes tienen nuestro reconocimiento y nos da mucho gusto saber que la juventud**

**mexicana se preocupa y se ocupa de un tema tan vital como es el del agua.**

**Antes de proceder a esta premiación, quiero aprovechar la oportunidad para agradecer el valioso apoyo que nos brindan los organizadores que firman el Acuerdo de Cooperación Interinstitucional México-Suecia para el concurso “Stockholm Junior Water Prize” en nuestro país y que son:**

- La Embajada de Suecia en México**
  - La Comisión Nacional del Agua**
  - El Instituto Mexicano de la Juventud (INJUVE)**
  - La Academia Mexicana de Ciencias**
  - La Universidad Nacional Autónoma de México**
  - La Secretaria de Obras y Servicios del Gobierno del Distrito Federal**
  - El Colegio de Ingenieros Ambientales de México**
  - La Cámara de Comercio Sueco-Mexicana**
- y las empresas Alfa Laval S.A. de C.V., Ericsson Telecom S.A de C.V., Fundación Cola Cola, Grupo Urrea, ITT Water & Wastewater México, S. de R.L. de C.V., Kemira de México S.A., Sandvik de México S.A. de C.V. y Tetra Pak S.A. de C.V.**

**Asimismo, en nombre de todos, quiero agradecer al personal de la Embajada de Suecia en México, en particular a Dolores Rydner,**

**también a Rodolfo Real del INJUVE, así como a Carolina Reyes y Ana Ruiz de la AMC, por el apoyo organizativo y logístico.**

**Sin más, procederemos ahora a entregar las distinciones.**

**En primer término, mencionaré los cinco proyectos que obtuvieron mención honorífica.**

**- La primera de ellas va para: el Estado de Sinaloa.**

**Los autores son:**

**José Humberto Ramírez Leyva y**

**Luis Raúl Uriarte López**

**Ellos son alumnos del Colegio Sinaloa (Sección preparatoria)**

**El nombre del proyecto fue:**

**La aplicación de la destilación solar para el saneamiento de agua y obtención de nutrientes (como el amonio  $\text{NH}_4^+$ ) destinados a la agricultura.**

**Y fueron asesorados por:**

**La QFB Margarita Leyva Sánchez y la**

**Dra. Martha Zaráin Hersberg**

**Aplauso.**

**- La segunda mención honorífica va para el Distrito Federal**

**Se trata de:**

**Brianda Moreno Morales y  
Miguel Ángel Murillo Morales**

**Alumnos del Colegio de Bachilleres No. 16 del D.F. (Tláhuac)**

**El nombre de su Proyecto:**

**Los pulsos del agua: empleo de la irradiación ultrasónica en  
aguas con material orgánico**

**Sus asesores fueron los profesores:**

**Gabriel González Gil y Alberto Vázquez Naranjo**

**- La tercera mención honorífica es, también, para el Distrito  
Federal**

**Los autores:**

**Susan Sánchez Correa y  
Ulises Morones Gutiérrez**

**Ellos también estudian en el Colegio de Bachilleres No. 16 del D.F. (Tláhuac)**

**El nombre del Proyecto fue:  
Alginatos para la limpieza del agua**

**Y el asesor fue el Prof. Joaquín Rivera Hernández**

**- La cuarta mención honorífica va para: el estado de Veracruz**

**Las autoras son:**

**Pabeli Saraí Becerra Romero, y**

**Ma. Natali Escalante Mendoza**

**Estudiantes del CBTIS No. 165 de Coatepec, Veracruz**

**El nombre de su proyecto:**

**Sabifiltros: una alternativa sustentable para el tratamiento de aguas**

**A ellas las asesoró el Prof. Manuel Guevara Huerta**

**- Finalmente, la quinta mención honorífica va para: El Estado de Guanajuato**

**Los autores son:**

**Rogelio Córdova Rangel,**

**José Carlos Lino Bolaños, y**

**Óscar Alberto Vidal León**

**De la Universidad Tecnológica del Norte de Guanajuato en Dolores Hidalgo.**

**El nombre del proyecto es:**

**Fitodepuración de agua residual con plantas hidrófitas varias y de ornato**

**Y el asesor fue el Prof. Rodolfo Hernández Onofre**

**¡Muchas felicidades a los ganadores de todas estas menciones!**

**- Vamos ahora a los Premios.**

**El equipo ganador del Tercer Lugar recibirá un diploma y \$15,000 pesos.**

**Este premio va para: el Estado de Hidalgo**

**Los autores son los hermanos:**

**Rocío Celeste y Emilio Bernal Gómez**

**Alumnos de la Preparatoria Lic. Jesús Ángeles Contreras, de Ixmiquilpan, Hidalgo**

**El nombre del Proyecto:**

**Filtros de bambú: tratamiento masivo de aguas residuales.**

**Cuyo objetivo fue:**

**Desarrollar un método de tratamiento de agua residual que llega al Valle de Tula, en el estado de Hidalgo, por medio de un filtro biológico constituido por el sistema radicular de la planta de bambú de flujo ascendente.**

**Ellos fueron asesorados por los profesores: Emilio Bernal Masa y Patricia Gómez Hernández**

**¡FELICIDADES!**

**- Ahora llamaré a quien ha merecido el segundo lugar, que recibe diploma y un premio por \$20,000 pesos.**

**Es alguien del Distrito Federal.**

**Su nombre:**

**Cecilia Montserrat Lara Mondragón**

**Alumna de la Escuela Nacional Preparatoria Plantel 8, UNAM**

**El nombre de su Proyecto:**

***Moringa oleifera*, floculante natural**

**Su objetivo:**

**Potabilizar el agua proveniente del río Magdalena mediante el empleo de un floculante natural denominado Moringa oleifera o Jacinto.**

**Y la Asesora fue:**

**Profa. Ma. de Lourdes Mayor Anaya**

**¡FELICIDADES!**

**- Llegamos así al momento culminante de esta ceremonia: la entrega del primer lugar de este Concurso. El premio consiste en un diploma, \$40,000 pesos y la participación en el certamen internacional que se llevará a cabo en Estocolmo, Suecia, durante el próximo mes de agosto. Además, el asesor de este proyecto recibe un diploma y \$10,000 pesos.**

**Este premio va para... el Distrito Federal**

**El Autor del proyecto ganador es: Juan José Estrada Serra  
Del CCH-Sur, UNAM**

**El nombre de su Proyecto:**

**Cabello humano, una alternativa para separar el plomo del agua contaminada.**

**El objetivo:**

**Emplear las proteínas contenidas en el cabello humano para separar el plomo contenido en el agua, en una solución de acetato de plomo y agua residual.**

**Y su asesora fue la Profa. Araceli Sosa Castillo**

**¡Muchas felicidades a ambos!**

**Como en 2007, estamos seguros de que en agosto Juan José Estrada hará su mejor esfuerzo y representará dignamente a nuestro país en el certamen internacional. ¡Enhorabuena!**

**Muchas gracias.**