

Hacia el Premio Global 100 Eco-Tech Award

La propuesta **Tecnología de control de ácidos fuertes**, ganadora de Mención Especial en el Concurso Ideas 2004, fue postulada por Venezuela al Premio Global 100 Eco-Tech Award, que será entregado el próximo mes de junio en el marco de la Feria Expo-Aichi 2005, a realizarse en Japón.

El Global 100 Eco-Tech Award es un reconocimiento que otorgó un certificado, un regalo conmemorativo y 1.000.000 de yenes (\$9.550) a cien propuestas de tecnología ambiental que contribuyan a la construcción de un futuro sostenible.

Para optar a este premio podían ser postuladas tecnologías ambientales que, además de ser novedosas y útiles en diferentes sociedades, contribuyan significativamente a la resolución de un problema ambiental global. Estas tecnologías deben haber sido probadas o estar en capacidad para ser probadas.

En Venezuela, el proceso de convocatoria y selección fue realizado por la Asociación Civil Eureka, designada por la oficina del Comisario del Pabellón Andino Amazónico como responsable de este proceso.

Propuestas de todo el mundo concursarán por el Global 100 Eco-Tech Award. De Venezuela se presentarán cinco proyectos, seleccionados entre un total de 22 postulaciones, algunas realizadas a título individual, y otras por reconocidas empresas, instituciones, universitarias y organizaciones no gubernamentales.

El proyecto **Tecnología de control de ácidos fuertes**, presentado por William Jiménez y

Fecha clave del Concurso

Abril 2005 inicio tercera edición

ChevronTexaco



Ricardo Carrillo y conocido también como **Mejoramiento de la calidad de crudos pesados, extrapesados y bitúmenes**, fue “muy bien valorado por el jurado. Fue seleccionado porque cumple con los criterios principales que planteaban los organizadores”, comentó el ingeniero Simón Parisca, director de Eureka.

Al conocer la postulación, William Jiménez expresó: “Estoy muy feliz con todo mi equipo de trabajo después de nuestro logro en Ideas 2004, ya que esa Mención Especial nos valió una invitación de Eureka al Global Eco-Tech Award. Orgullosamente estaremos representando a Venezuela con nuestro proyecto”.

Una tecnología para mejorar la calidad del crudo

El proyecto desarrollado por William Jiménez y Ricardo Carrillo consiste en la producción de un reductor de viscosidad de crudos pesados mediante un sistema de craqueo en frío. Esto permitirá mejorar de manera permanente la calidad de los mismos, al eliminar efectivamente de su composición asfaltenos, emulsiones y parafinas.

El jurado de Ideas 2004 le otorgó Mención Especial a esta iniciativa por considerar que se trata de un concepto innovador. Los expertos valoraron especialmente el desarrollo de tecnología nacional orientada a la industria petrolera, específicamente al sector de crudos pesados y bitúmenes.

[Para ver el video del proyecto, pulse aquí](#)

El reductor de viscosidad, que será elaborado bajo una tecnología química patentada y única en el mundo, presenta la ventaja de que no contiene hidrocarburos clorinados, metales pesados, órgano fosforados o compuestos de azufre, los cuales pueden, posteriormente, originar problemas en los equipos de catálisis de las refinerías.

Los clientes potenciales para este producto son las empresas de extracción, transporte y comercialización de crudo. El mercado potencial para este producto está estimado en 6,6 MM barriles al año, de los cuales, los impulsores del proyecto esperan penetrar con 0,04% el primer año de actividades.

Para iniciar operaciones, se requiere de inversiones en el orden de los Bs. 650mm para la adquisición de planta física, depósitos, laboratorios y sistema de calidad y materia prima, entre otros. Los promotores de la iniciativa esperan lograr el retorno de la inversión para el año 2006.