



PARA DIFUSIÓN INMEDIATA

Contacto para los medios:

Jaci Hendricks, Voxus PR

Directo: 253-444-5955

Email: [jhendricks@voxuspr.com](mailto:jhendricks@voxuspr.com)

## **Monarch Butterfly Fund lanza reto de diseño tecnológico para resolver el misterio de la migración de la mariposa Monarca**

*Se invita a inventores a participar en reto que ofrece \$50,000 USD para crear un nuevo dispositivo de seguimiento*

**Seattle, WA – 8 de noviembre, 2017** – Comprometido con la preservación del fenómeno migratorio de la mariposa Monarca a través de Norteamérica, [el Monarch Butterfly Fund](#) (MBF), ha lanzado una competencia internacional para desarrollar una tecnología de seguimiento que pueda aportar importantes conocimientos científicos. MBF está ofreciendo un premio de \$50,000 USD en efectivo al individuo o equipo que pueda conceptualizar y desarrollar un sistema innovador para etiquetar y dar seguimiento a las mariposas Monarcas. Este sistema permitirá a los científicos y ambientalistas a comprender mejor los patrones migratorios de las mariposas y el periodo de tiempo que les toma completar su viaje.

Cada otoño, millones de mariposas Monarca viajan hasta 4,800 km (3,000 millas) abandonando las temperaturas frías del sur de Canadá y el norte de Estados Unidos para sobrevivir los meses de invierno en el centro de México. Actualmente, los métodos de seguimiento de esta migración se basan en etiquetas adhesivas que se aplican a las alas posteriores, un sistema limitado que requiere a los investigadores buscar las mariposas etiquetadas un tiempo después y por lo general las encuentran ya muertas. Se puede recopilar algo de información con la recuperación de dichas etiquetas, pero este método no proporciona información clave acerca del vuelo diario de las mariposas ni de la influencia de las condiciones ambientales sobre el mismo.

“La mariposa Monarca participa en una de las migraciones masivas más espectaculares del mundo,” dijo la Dra. Karen Oberhauser, directora del Jardín Botánico (*Arboretum*) de la Universidad de Wisconsin. “Desafortunadamente, la pérdida de su hábitat en Norteamérica presenta un grave peligro para su migración. Los datos adicionales que logremos recopilar con un sistema de seguimiento avanzado nos ayudarían en la preservación de la migración”.

El enfoque de este reto público es desarrollar tecnología de punta e innovadora que se pueda aplicar ampliamente e implementar fácilmente en los proyectos actuales de conservación e investigación científica, permitiendo seguir a las Monarcas individualmente durante su migración.

Antes de que un equipo pueda ser considerado en la competencia, debe enviar su propuesta del proyecto a más tardar el 1 de abril, 2018. Cada propuesta debe incluir información acerca del equipo, incluyendo el número de integrantes y sus ocupaciones y cualificaciones, la afiliación del equipo en entidades como universidades o compañías y el nombre del líder del equipo. Para conocer más acerca del “Reto Monarca: siguiendo su migración” y el proceso para enviar el proyecto, visite [MBFC](#) (en Inglés).

Para apoyar al Reto Monarca o adoptar mariposas etiquetadas con estos nuevos dispositivos y seguir su migración, visite la página de [donativos](#) de MBF.

**Acerca de Monarch Butterfly Fund:**

El Monarch Butterfly Fund (MBF) -Fondo Mariposa Monarca- [www.monarchconservation.org](http://www.monarchconservation.org) promueve la preservación de las mariposas Monarca y su extraordinaria migración a través de Norteamérica. El objetivo se logra gracias al fuerte enfoque del Fondo en mantener ecosistemas naturales sanos y en crear espacios seguros para que las poblaciones de Monarca y las comunidades locales se desarrollen y prosperen. Enfocándose en la conservación de los sitios de invernación en México, MBF está ayudando a su preservación a través de investigación científica y monitoreo, conservación del bosque, educación y concientización pública, desarrollo sustentable y colaboraciones con otras organizaciones.

##