



PARA PUBLICACIÓN INMEDIATA

Contacto: Cris Sarabia (Español)

csarabia@pvplc.org

310-541-7613, ext. 07

Contacto: Liv O'Keeffe (Inglés)

lokeeffe@cnps.org

916-447-2677, ext. 202

El nuevo presupuesto de California tiene como objetivo la biodiversidad de California para proteger contra la extinción

3 de julio de 2019, Sacramento, CA. - A raíz del alarmante informe en Mayo de las Naciones Unidas (ONU) sobre la extinción global, el nuevo presupuesto de California proporciona fondos importantes para proteger la diversidad biológica del estado contra la pérdida por extinción. Con la firma del gobernador Gavin Newsom, el presupuesto estatal 2019-20 asigna más de \$18 millones para avanzar en proyectos centrados en la biodiversidad, como salvar semillas de plantas raras y en la genómica de conservación, a partir del 1 de Julio.

"California no se mantendrá al margen y solo verá mientras nuestro mundo se empobrece más ecológicamente por el momento", dijo el Secretario de Recursos Naturales de California, Wade Crowfoot. "California es uno de los lugares más diversos de la Tierra. Tenemos tanto la opción como la capacidad de preservar ese legado".

Conservation International clasifica a California como uno de los puntos de acceso mundiales a la biodiversidad. Con más de 6,500 tipos de plantas nativas del estado, California tiene más especies de plantas que cualquier otro estado en los estados unidos, y muchas de esas plantas no se encuentran en ningún otro lugar de la Tierra. Desde las secuoyas de la costa hasta las flores silvestres del desierto, las plantas nativas proporcionan hábitat, aire puro y alimentos para la vida silvestre y para los humanos.

La California Native Plant Society (CNPS), la organización de plantas nativas más grande de la nación, aplaudió las acciones de la Administración de Newsom y agradeció a miembro de la asamblea Ash Kalra por avanzar en el financiamiento de los bancos de semillas de las plantas más raras de California. Los científicos del CNPS están involucrados en el California Plant Rescue (CaPR), un consorcio de universidades y organizaciones de conservación de California, que trabajan para salvar las semillas de todas las plantas raras y en peligro de extinción del estado. El nuevo presupuesto ayudará a financiar los esfuerzos de CaPR en el futuro.

"Estamos corriendo contra el reloj para salvar a nuestras especies más en peligro", dijo Dan Gluesenkamp, Director Ejecutivo de CNPS. "Estamos inspirados por la visión de la Administración en el avance de estas soluciones, y estamos listos para trabajar".

El Departamento de Agricultura y Alimentación de California (CDFA) supervisará los fondos asignados a los bancos de semillas, el manejo de especies invasoras y otros proyectos de biodiversidad.

"Más de \$3 millones de este nuevo presupuesto se destinarán a universidades y organizaciones sin fines de lucro en California que trabajan diligentemente para salvar nuestras plantas raras", dijo la secretaria del CDFA Karen Ross "Al preservar las semillas de sustento para mañana, protegemos tanto la biodiversidad como nuestras tierras de trabajo para toda la humanidad".

El banco de semillas es una póliza de seguro práctica contra la extinción. Al recolectar y almacenar las semillas de árboles, flores silvestres, suculentas y otras plantas, los científicos y los encargados de formular políticas pueden trabajar juntos para garantizar que las especies raras eviten la extinción. Así es como funciona: los científicos realizan expediciones a áreas silvestres en todo California, a veces en los rincones más remotos del estado, para encontrar las plantas más raras. Recolectan cuidadosamente las semillas, utilizando protocolos científicos para poblaciones silvestres. Limpian y registran adecuadamente las semillas, luego las envían para su almacenamiento en frío en los bancos de semillas ubicados en California y en las instalaciones federales de Colorado. El proceso es arduo pero directo. Hasta ahora, el CaPR ha asegurado más del 50 por ciento de las plantas raras del estado.

Ahora, California pretende alcanzar un importante objetivo inmediato: el 75 por ciento de las plantas raras del estado para fines de 2020, un objetivo que se alinea con la Estrategia de Conservación Global de Plantas de las Naciones Unidas y el Convenio de Diversidad Biológica de las Naciones Unidas".

"Mientras que algunos países están luchando para cumplir los objetivos de la Convención de la ONU sobre la Diversidad Biológica, California le mostrará al mundo que se puede hacer", agregó miembro de la asamblea, Ash Kalra (D-San José), quien abogó por ampliar la propuesta de bancos de semillas de la Administración.

Si bien, el banco de semillas es una herramienta antigua para salvar vidas, la genómica de la conservación es un enfoque del siglo XXI para comprender cómo las poblaciones de plantas y animales amenazadas responden a los cambios en el clima y sus hábitats. El presupuesto apoya a los científicos y estudiantes que participan en el Consorcio de Genómica de la Conservación de la Universidad de California, quienes están recopilando y analizando el ADN mismo de la biodiversidad de California. Ahora, podrán crear una base de datos de genómica del paisaje disponible al público que cuantifique la distribución espacial de la diversidad genética, y analizar los mapas de numerosos amenazados y en peligro de extinción para garantizar que tengamos la comprensión necesaria para sostener la biodiversidad de California con mayor eficacia. Es importante destacar que la financiación de la genómica de conservación también empleará modelos climáticos para considerar cómo el cambio climático puede moldear el futuro de la vida diversa de California.

"Los bancos de semillas y la genómica de la conservación son dos poderosas herramientas de conservación, una antigua y una ultramoderna, que permiten a una nueva generación de californianos salvar la diversidad viva de este maravilloso estado", agregó Gluesenkamp.

###

Acerca de la California Native Plant Society:

La California Native Plant Society es una organización estatal que promueve la comprensión, apreciación y protección de las plantas y hábitats nativos de California a través de la ciencia, la educación, la horticultura y la conservación. CNPS tiene más de 50,000 fanáticos y simpatizantes, y 35 capítulos que promueven su misión en California y Baja California.