

Fondo

Durante los últimos 24 años, la Campaña de Protección de Polinizadores de América del Norte (NAPPC) ha sido una fuerza internacional que ha impulsado el interés en el papel vital y el frágil estado de las especies de polinizadores nativas y gestionadas. La misión de NAPPC es fomentar la salud de los animales polinizadores residentes y migratorios en América del Norte. Estos polinizadores son responsables de un tercio de la producción mundial de alimentos. Una conferencia anual reúne a expertos de todo el mundo para compartir conocimientos, aumentar la conciencia pública, promover el diálogo constructivo y desarrollar asociaciones clave para apoyar la investigación sobre especies polinizadoras. Mediante la creación de grupos de trabajo específicos, NAPPC alienta a expertos y partes interesadas a reunirse y trabajar en cuestiones complejas que enfrentan los polinizadores. Uno de esos grupos de trabajo es el Grupo de Trabajo para la Conservación de *Bombus* en peligro de extinción. Para obtener más información visite www.napppc.org.

El Grupo de Trabajo para la Conservación de *Bombus* en Peligro de extinción está buscando propuestas de investigación relacionadas con la mejora de la recuperación y la persistencia de especies de *Bombus* en peligro. Las propuestas deben centrarse en evaluar los efectos de los factores estresantes en los abejorros, mejorar el conocimiento de la distribución geográfica, la biología y la ecología histórica/actual de los abejorros, contribuir a mejorar las prácticas de monitoreo o utilizar técnicas emergentes para conservar mejor los abejorros en peligro de extinción.

Este grupo incluye especies actualmente definidas por la Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza (UICN) como en peligro crítico, en peligro o vulnerables. Las especies norteamericanas actualmente en peligro incluyen: *B. affinis*, *B. ashtoni/bohemicus*, *B. caliginosus*, *B. crotchii*, *B. fervidus*, *B. franklini*, *B. fraternus*, *B. morrisoni*, *B. occidentalis*, *B. mckayi*, *B. mexicanus*, *B. pensylvanicus*, *B. suckleyi*, *B. terricola*, *B. variabilis*, *B. brachycephalus*, *B. haueri*, *B. medius*, *B. steindachneri* y *B. diligens*.

Necesidad de Investigación

Anticipamos apoyar cuatro propuestas, con un máximo de \$5,000 (USD) para cada una. Los fondos deben utilizarse dentro de un período de 1 año. Se prefieren proyectos de investigación específicos con una alta probabilidad de proporcionar resultados tangibles que informen directamente las acciones para mejorar la recuperación, la persistencia y la conservación de los abejorros. Se considerarán propuestas que proporcionen adiciones valiosas a proyectos financiados externamente, pero deben demostrar claramente cómo están complementando las deficiencias de la financiación externa. Se recomienda en especial a los beneficiarios de los fondos del proyecto a presentar resultados/resultados parciales en la reunión del NAPPC del 2025 y a formar parte del Grupo de Trabajo para la Conservación del *Bombus* en peligro de extinción en el futuro.

Elegibilidad

Alentamos a postularse a las cuatro categorías siguientes: **1.** ONG (Organizaciones No Gubernamentales) sin fines de lucro, **2.** Candidatos de maestría, **3.** Candidatos de doctorado y **4.** Investigadores principales/becarios posdoctorales. Las agencias gubernamentales y las organizaciones con fines de lucro no son elegibles. Los

beneficiarios anteriores no son elegibles. Las propuestas que se centren en esfuerzos políticos como cabildeo, litigios y peticiones no son elegibles.

Enfoques/Áreas Prioritarias

El Grupo de Trabajo para la Conservación del *Bombus* en peligro de extinción ha identificado cinco áreas prioritarias para la financiación; sin embargo, también se considerarán otras áreas. Si el tema de su investigación no es una especie de abejorros en peligro, proporcione una explicación de cómo los resultados de su investigación podrían beneficiar la conservación de los abejorros en peligro de extinción o abordar los focos del área del proyecto (abajo descritas). Los proyectos pueden estar enfocados en más de una área.

1. Análisis/modelo de factores **estresantes individuales y/o interactuantes** (por ejemplo, patógenos y enfermedades, pesticidas, poblaciones pequeñas, competencia y transmisión de enfermedades de abejas manejadas, fragmentación y degradación del hábitat y cambio climático) sobre la abundancia, distribución y distribución de especies de abejorros en peligro de extinción y salud.
2. Evaluación de los factores en peligro de extinción **a nivel de colonia** de abejorros, incluidos los requisitos de hábitat, la búsqueda de alimento, el crecimiento de la colonia, la hibernación y la anidación.
3. Evaluación de **factores a nivel de población** de abejorros en peligro de extinción, incluida la salud de la población, la distribución geográfica, la ecología de dispersión de machos y hembras reproductivas (gina/gines), la biología del apareamiento, la genética de poblaciones y el registro de pesticidas para guiar las recomendaciones para prácticas de recuperación a largo plazo.
4. Contribuciones para **mejorar las técnicas de monitoreo** para documentar o aumentar la probabilidad de detección, documentar la salud y ocupación de la población y mejorar los estándares de calidad de los datos de las especies de abejorros en peligro de extinción.
5. Desarrollo de **técnicas novedosas y emergentes** para mejorar la conservación de abejorros en peligro de extinción, como la detección de nidos, el muestreo de patógenos, la recolección de materiales genéticos, enfoques de modelado y/o el uso de tecnologías moleculares.

Requisitos de la Propuesta

Las propuestas que no sigan las instrucciones establecidas en esta sección **no recibirán** mayor consideración por parte del comité de revisión. Por favor revísalos detenidamente.

1. Propuesta de proyecto de máximo 3 páginas en inglés, francés o español (Arial, fuente 12 pt, espacio simple, márgenes de 0,5 “, con números de página); Las referencias y currículums no están incluidos en este límite de páginas. Esto debería incluir:

- a. Título de la propuesta y equipo/individuo de investigación con información de contacto, incluidos correos electrónicos, dirección postal física y números de teléfono.
 - i. Incluir en líneas separadas bajo el título:
 1. Categoría (es decir, ONG sin fines de lucro, candidato a maestría o doctorado, o investigador principal/becario postdoctoral);
 2. Enfoques/áreas prioritarias.
 - b. Antecedentes suficientes con una descripción concisa del problema o problemas que se abordan; la justificación y la importancia detrás del proyecto propuesto con una explicación de cómo la investigación informará directamente las acciones para mejorar la recuperación, persistencia y conservación de los abejorros; una descripción general de los métodos utilizados para llevar a cabo el proyecto propuesto; y resultados esperados/entregables del proyecto.
2. Justificación detallada del uso del presupuesto para la conservación del *Bombus* en peligro de extinción (modelo de presupuesto [aquí](#)). El presupuesto y el cronograma (ver más abajo) no deben ocupar más de una página. Nota: Pollinator Partnership/NAPPC **no paga** gastos generales ni honorarios administrativos de investigación financiada.
 3. Cronograma aproximado de investigación por mes desde Marzo/2024 hasta Febrero/2025. Cronograma+presupuesto (ver arriba)(máx.1 página).
 4. Documentación adicional:
 - a. Investigador Principal/Becario Postdoctoral - Currículum (máx. 2 páginas) Y lista de referencias de sus últimas publicaciones (hasta 5) relevantes a la propuesta.
 - b. ONG sin fines de lucro: copias/enlaces a sus últimos logros (por ejemplo, artículos científicos, redes sociales, informes, material educativo) relevantes a la propuesta (máximo 2 páginas)
 - c. Candidatos de maestría y doctorado: currículum vitae (máximo 2 páginas) Y copias/enlaces a publicaciones de sus últimos logros (por ejemplo, artículos científicos, redes sociales, informes, material educativo) relevantes a la propuesta.
 5. Breve declaración con detalles sobre si la propuesta está siendo considerada por otras organizaciones financiadoras/está complementando un proyecto financiado en otro lugar o si la propuesta no está siendo considerada en otro lugar/aún no está financiada.

Evaluación de propuestas

Las propuestas serán revisadas con base en los siguientes criterios: objetivos definidos, impacto en la conservación, presupuesto, viabilidad, potencial para establecer un marco para acciones/proyectos futuros y mérito.

Envío

Envíe sus propuestas por correo electrónico como un único archivo PDF a bombus@pollinator.org antes de las 5 p.m. EST del 31 de Enero del 2024. Incluya en el

asunto de su correo electrónico: Categoría (es decir: ONG sin fines de lucro, candidato a maestría o doctorado, o investigador principal/becario postdoctoral) Y enfoque/áreas prioritarias.

Decisiones de Financiación

Las propuestas serán evaluadas y las notificaciones de financiación se realizarán a mediados de Marzo del 2024.