



<b>JOB TITLE</b>	Propagation Assistant - Puerto Rican Sharp-shinned Hawk
<b>REPORTS TO</b>	Propagation Manager/Program Director
<b>BASED AT (OFFICE LOCATION)</b>	Puerto Rico
<b>REGULAR/TEMPORARY</b>	Temporary (Seasonal, 8 months) January - August, 2025
<b>COMPENSATION</b>	\$2,000/month

**MISSION**

Conserving Birds of Prey Worldwide

**WORK WITH US**

The Peregrine Fund protects the earth’s 525 species of raptors, partnering with local people on five continents to inspire action and preserve essential habitat. Support comes from donors, corporations, and government grants. We were founded in 1970 to rescue the Peregrine Falcon from extinction by pioneering ways to breed and release them across North America. With that historic success, our mission grew to encompass all raptor species worldwide. Today we:

- Restore critically endangered species
- Research little-known species
- Train and support students
- Engage all ages with environmental education
- Conserve habitat

The Peregrine Fund is an Equal Opportunity Employer. We ensure all qualified applicants will receive consideration for employment without regard to age, race, color, religion, gender, sexual orientation, gender identity, national origin, disability, or veteran status.

**POSITION SUMMARY**

The Peregrine Fund is seeking one seasonal Propagation Assistant dedicated to the research and restoration of the endangered Puerto Rican Sharp-shinned Hawk (*Accipiter striatus venator*, PRSSH). This position will focus on assisting supervisors in all aspects of raptor propagation (aviculture), including artificial incubation, hatching, hand-rearing and releasing young hawks back into the wild via hacking.

**ESSENTIAL FUNCTIONS**

The Propagation Assistant will work in Puerto Rico from January through August (end date may vary based on dispersal activity). They will primarily assist supervisors with all aspects of raptor propagation while carrying out and maintaining the highest standards of raptor health and welfare. Under the direction/guidance of experienced supervisors, they will gain experience and basic training in all raptor propagation activities including egg handling, transportation, artificial incubation, hatching, and rearing of nestling hawks. They may assist and conduct daily duties and facility maintenance, record and enter egg and nestling data, and assist with other responsibilities as necessary. The assistant will help in daily hawk food preparations, cleaning of enclosures, incubators, hatchers and facilities. The candidate must be comfortable handling and preparing

hawk food which includes raw, fresh and frozen whole bodied quail and wild trapped invasive cowbirds. Once young hawks are old enough to be released, the assistant will move, along with nestling hawks, to the hack (release) site in Adjuntas, PR where they will join the field management team. There, they will assist in all aspects of raptor hacking, (daily hawk food preparations, consistent monitoring of hacked individuals, radio tracking young, predator prevention/watches, etc). Additionally, and as time permits, they may assist the field biologist team in conducting observational surveys, search and locate nests of breeding pairs of raptors in the field, monitor nest success, and manage hawk food supplies. Some intermediate/advanced Spanish is desirable and beneficial. Candidates must work well in a team environment and be able to communicate issues and/or concerns in a timely and respectful manner. Experience with raptor behavioral monitoring, telemetry, handling nestlings, trapping and banding raptors are highly desirable. Above all, a positive attitude and desire to work and learn are qualities expected of candidates.

Bilingual and local Puerto Rican applicants are highly encouraged to apply, regardless of previous raptor experience!

## **RESPONSIBILITIES AND SCOPE**

### **January-March (Propagation Preparations, Hack Site Setup and Field Surveys)**

- Assist in all preparations and setup of new propagation facility
- Monitor active nesting pairs if needed
- General upkeep and maintenance of propagation equipment
- Assist in equipment/tools maintenance and cleaning
- Assist in the building/construction of hack site
- Assist in the maintenance of hack site housing
- Maintain and care of housing
- Monitor and maintain backup generators and solar power systems
- Weekly disinfection of all labs and high traffic areas following safe handling instructions for chemical use
- Survey, search and record sightings of hawks within and around the four state forests and one national forest during the early morning hours

### **April-June (Egg collection, Hatching, Rearing and Hack Site)**

- Assist team in safe collection of eggs from wild nests and transport from the field to the propagation facility (as needed)
- Assist in round-the-clock incubator temperature and humidity monitoring
- Assist supervisors in duties associated with artificial incubation of raptor eggs
- Assist supervisors, observe and document hatching and rearing process of hawks
- Monitor and document chick health, development, and behavior
- Prepare food and assist in feeding nestling raptors
- Assist in clean-up and tidiness of propagation facility
- Assist in medical procedures for raptors if needed
- Assist with banding and tagging protocols for raptors
- Assist transportation of raptors to and from various captive and field sites as needed
- Regular off site trapping and euthanasia of wild food supplies (invasive shiny cowbirds)
- Prepare hack site for releases

- Move to hack site, along with the nestling hawks in preparation for releases

**June-August (Hack site, wild nest monitoring, banding and tagging)**

- Assist in all aspects of hacking (release) activities (early morning hawk food preparations and food placement, close monitoring of released hawks (5am-dark, daily), predator patrols, tracking released hawks as needed, nightly hack tower cleaning, etc.)
- Monitor wild nesting pairs as needed
- Assist in banding of wild nestlings as needed
- Assist in trapping and tagging of post-fledge juveniles (hack site and wild territories)
- Assist in public awareness campaign in local communities and conservation of the hawk and biodiversity
- End of season shutdown maintenance and cleaning

**Qualification Required or Highly Desirable:**

- A valid driver's license is required
- Previous field experience with avian species- it is very important to be familiar with raptor behavior
- Conversational Spanish
- Previous experience working with or rearing young avian species
- Avian rehabilitation or veterinarian experience
- Basic carpentry skills
- Able to effectively communicate with volunteers, co-workers and supervisors

**Housing:** Will be provided at no cost. All Propagation staff will live and work in the Propagation House/Facility while eggs and nestlings are in care.

**Propagation Facility Housing (available throughout field season):** Furnished house with kitchen, small private bedrooms, wifi, and laundry in Coamo, PR.

**Hack Site Housing (May-August) *location subject to change*:** Rustic cabins with shared rooms at the Adjuntas hack site. Fresh running water and electricity are not guaranteed at all times, candidates must be willing and able to live a "camping" lifestyle.

**Transportation:** Airfare to and from the island will be provided (if needed), along with use of shared field vehicles. Mileage will be reimbursed to individuals that use their personal vehicle for project duties.

**To Apply:** Submit electronically (email) by **October 14, 2024** or until the positions are filled.

- Resume/cv (two pages maximum) with three references
- A one page cover letter highlighting your field experience
- Name the file as LastName\_FirstName\_Propagation Assistant\_PRSSH

**Contact:**

Isamar Flores-Rodriguez: floresrdz.isamar@peregrinefund.org



<b>TÍTULO PROFESIONAL</b>	Asistente de Propagación - Gavilán de Sierra de Puerto Rico
<b>SE REPORTA A</b>	Gerente de Propagación/Directora de programa
<b>CON SEDE EN (UBICACIÓN DE LA OFICINA)</b>	Puerto Rico
<b>REGULAR/TEMPORERO</b>	Temporero (de temporada, 8 meses) Enero - Agosto, 2025
<b>COMPENSACIÓN</b>	\$2,000/mes

## MISIÓN

Conservando aves rapaces en todo el mundo

## TRABAJA CON NOSOTROS

El Fondo Peregrino protege las 525 especies de aves rapaces del planeta y se asocia con poblaciones locales de cinco continentes para inspirar acción y preservar hábitat esencial. El apoyo proviene de donantes, corporaciones y subvenciones gubernamentales. Fuimos fundados en 1970 para rescatar al falcón peregrino de la extinción mediante formas novedosas de crianza y liberación en toda América del Norte. Con ese éxito histórico, nuestra misión creció hasta abarcar todas las especies de aves rapaces en el mundo. Hoy nosotros:

- Restauramos especies en peligro crítico
- Investigamos especies poco conocidas.
- Formamos y apoyamos a estudiantes.
- Involucramos a todas las edades con la educación ambiental.
- Conservamos el hábitat

El Fondo Peregrino es un empleador que ofrece igualdad de oportunidades. Nos aseguramos de que todos los solicitantes calificados reciban consideración para el empleo sin importar edad, raza, color, religión, género, orientación sexual, identidad de género, origen nacional, discapacidad o condición de veterano.

## RESUMEN DEL PUESTO

El Fondo Peregrino está buscando un asistente de propagación de temporada dedicado a la investigación y restauración del Gavilán de Sierra de Puerto Rico (*Accipiter striatus venator*, PRSSH) en peligro de extinción. Este puesto se centrará en ayudar a los supervisores en todos los aspectos de la propagación de aves rapaces (avicultura), incluida la incubación artificial, la eclosión, la crianza manual y la liberación de halcones jóvenes a la naturaleza mediante crianza campestre (“hacking”).

## FUNCIONES ESENCIALES

El Asistente de Propagación trabajará en Puerto Rico de enero a agosto (la fecha de finalización puede variar según la actividad de dispersión). Principalmente ayudarán a los supervisores con todos los aspectos de la propagación de las aves rapaces mientras llevan a cabo y mantienen los más altos estándares de salud y bienestar de las aves rapaces. Bajo la dirección/guía de supervisores experimentados, obtendrán experiencia y capacitación básica en todas las actividades de propagación de aves rapaces, incluido el manejo de huevos, el

transporte, la incubación artificial, la eclosión y la cría de polluelos de halcón. Podrían ayudar y realizar las tareas diarias y el mantenimiento de las instalaciones, registrar e ingresar datos de huevos y polluelos, y ayudar con otras responsabilidades según sea necesario. El asistente ayudará en la preparación diaria de la comida de los halcones, limpieza de facilidades, incubadoras y otros equipos. El candidato debe sentirse cómodo manipulando y preparando comida para halcones, que incluye codornices enteras crudas, frescas y congeladas y los tordos lustrosos invasores atrapados en la naturaleza. Una vez que los halcones jóvenes tengan la edad suficiente para ser liberados, el asistente se trasladará, junto con los polluelos de gavián de sierra, al sitio de “hacking”(liberación) en Adjuntas, PR, donde se unirán a los manejadores del equipo de campo. Allí, ayudarán en todos los aspectos de las actividades de “hacking” (liberación) de aves rapaces como preparaciones diarias de comida para los halcones, monitoreo constante de los mismos, rastreo de las crías por radiotelemetría, prevención/vigilancia contra depredadores, etc. Además, y según lo permita el tiempo, pueden ayudar al equipo de biólogos de campo a realizar estudios de observación, buscar y localizar nidos de parejas reproductoras de aves rapaces en el campo, monitorear nidos y administrar los suministros de alimentos para los halcones. Algo de español intermedio/avanzado es deseable y beneficioso. Los candidatos deben trabajar bien en un ambiente de equipo y ser capaces de comunicar problemas y/o inquietudes de manera oportuna y respetuosa. Es muy deseable tener experiencia en monitoreo del comportamiento de aves rapaces, telemetría, manejo de polluelos, captura y anillamiento de aves rapaces. Por encima de todo, una actitud positiva y ganas de trabajar y aprender son cualidades que se esperan de los candidatos.

Se recomienda encarecidamente a los solicitantes puertorriqueños locales y bilingües que presenten su solicitud, ¡independientemente de su experiencia previa con aves rapaces!

## **RESPONSABILIDADES Y TAREAS**

### **Enero-Marzo (preparativos de propagación, configuración del sitio de liberación y estudios de campo)**

- Asistir en todos los preparativos y configuración de nuevas instalaciones de propagación.
- Monitorear las parejas anidadoras si es necesario
- Mantener y conservar equipos de propagación.
- Ayudar en el mantenimiento y limpieza de equipos/herramientas.
- Ayudar en la construcción del sitio de liberación (“hacking”).
- Ayudar en el mantenimiento de la vivienda del sitio de liberación.
- Mantenimiento y cuidado de la vivienda.
- Monitorear y mantener generadores de respaldo y sistemas de energía solar.
- Desinfección semanal de todos los laboratorios y áreas de alto tráfico siguiendo las instrucciones de manejo seguro para el uso de químicos.
- Examinar, buscar y registrar avistamientos de halcones dentro y alrededor de cuatro bosques estatales y un bosque nacional durante las primeras horas de la mañana.

### **Abril-Junio (recolección de huevos, eclosión, cría y liberación)**

- Ayudar al equipo en la recolección segura de huevos de nidos silvestres y su transporte desde el campo a las instalaciones de propagación (según sea necesario)
- Ayudar en el monitoreo de temperatura y humedad de la incubadora las 24 horas del día.
- Ayudar a los supervisores en tareas asociadas con la incubación artificial de huevos de aves rapaces.
- Ayudar a los supervisores, observar y documentar el proceso de eclosión y cría de halcones.

- Monitorear y documentar la salud, el desarrollo y el comportamiento de los polluelos.
- Preparar comida y ayudar a alimentar a los polluelos de las aves rapaces.
- Ayudar en la limpieza y el orden de las instalaciones de propagación.
- Ayudar en procedimientos médicos para aves rapaces si es necesario.
- Ayudar con protocolos de anillamiento y etiquetado para aves rapaces.
- Ayudar al transporte de aves rapaces hacia y desde varios sitios en cautiverio y de campo según sea necesario.
- Captura regular fuera del sitio y eutanasia de suministros de alimentos silvestres (tordos lustrosos invasores)
- Preparar el sitio de liberación (“hack site”)
- Mover al sitio de “hacking”, junto con los polluelos de halcón en preparación para su liberación

### **Junio-Agosto (sitio de liberación, monitoreo de nidos silvestres, anillamiento y marcado)**

- Asistir en todos los aspectos de las actividades de liberación: preparación y colocación de alimentos para los halcones temprano en la mañana, monitoreo diario de 5 a.m. hasta la oscuridad de los halcones liberados, vigilancia contra depredadores, rastreo de los halcones liberados según sea necesario, limpieza nocturna de la torre de liberación, etc.
- Monitorear las parejas silvestres que anidan según sea necesario
- Ayudar a anillar los polluelos silvestres según sea necesario.
- Ayudar en la captura y colocación de transmisor de juveniles después de haber emplumado
- Asistir en la campaña de concientización pública acerca de la conservación del gavilán y la biodiversidad en las comunidades locales.
- Mantenimiento y limpieza de fin de temporada

### **Cualificación requerida o altamente deseable:**

- Se requiere una licencia de conducir válida.
- Experiencia previa en campo con especies de aves: es muy importante estar familiarizado con el comportamiento de las aves rapaces.
- Experiencia previa trabajando o criando especies de aves jóvenes.
- Rehabilitación aviar o experiencia veterinaria.
- Habilidades básicas de carpintería.
- Capaz de comunicarse eficazmente con voluntarios, compañeros de trabajo y supervisores.

**Alojamiento:** Se proporcionará sin costo alguno. Todo el personal de propagación vivirá y trabajará en la casa/instalación de propagación mientras los huevos y los polluelos estén bajo cuidado.

**Vivienda para instalaciones de propagación (disponible durante toda la temporada de campo):** Casa amueblada con cocina, pequeñas habitaciones privadas, wifi y lavandería en Coamo, P.R.

**Vivienda de sitio de liberación (mayo-agosto) ubicación sujeta a cambios:** Cabañas rústicas con habitaciones compartidas en Adjuntas, P.R. El agua y la electricidad no están garantizadas en todo momento; los candidatos deben estar dispuestos y ser capaces de vivir un estilo de vida de "camping".

**Transporte:** Se proporcionarán pasajes aéreos hacia y desde la isla (si es necesario), junto con el uso de vehículos de campo compartidos. El kilometraje será reembolsado a las personas que utilicen su vehículo personal para tareas del proyecto.

**Para aplicar:** Enviar lo siguiente por correo electrónico en o antes del **14 de octubre de 2024** o hasta que los puestos se llenen:

- Resumé/CV (dos páginas máximo) con tres referencias
- Una carta de presentación de una página que destaque su experiencia de campo.
- Nombra el archivo como LastName\_FirstName\_Propagation Assistant\_PRSSH

**Contacto:**

Isamar Flores-Rodriguez: floresrdz.isamar@peregrinefund.org