

# Park Flight Migratory Bird Program [Programa Park Flight]



*Conserving Migratory Birds through  
International Partnerships*

*Conservación de aves migratorias a  
través de alianzas internacionales*

Carol Beidleman  
NPS-CONANP Sister Parks Conference  
Grand Canyon National Park, Arizona  
25-29 February 2008



# Park Flight: What is it? [¿Qué es?]

- Protects shared migratory bird species and their habitats in U.S. national parks and protected areas in Latin America, the Caribbean, and Canada
- Implements bird monitoring and education projects and creates opportunities for technical exchange
- Una programa que protege las especies compartidas de aves migratorias y sus diversos hábitat en Parques Nacionales de Estados Unidos y áreas protegidas de América Latina, Caribe, y Canadá
- Implementamos proyectos de monitoreo y de educación de aves y creamos oportunitades de intercambio técnico



# Park Flight: Goals [Las Metas]

- Promote positive attitudes toward migratory birds and their conservation
  - Increase technical expertise and knowledge about bird conservation issues
  - Improve collaboration between protected areas and divisions, and encourage self-sustaining partnerships
- 
- Promueve actitudes positivas hacia las aves migratorias
  - Aumenta la experiencia técnica y el conocimiento
  - Mejora la colaboracion



# Park Flight: Components [Componentes]



- Projects
- Technical assistance
- International internships
- Contribute to international bird conservation and monitoring initiatives, like Partners in Flight and MoSI



- Proyectos
- Asistencia técnica
- Pasantías internacionales
- Contribuimos a la conservación de aves y a las iniciativas de monitoreo internacionales, como Compañeros en Vuelo y MoSI

# Park Flight:

## Bird Monitoring and Education Projects in U.S. National Parks [Proyectos de monitoreo y de educación de las aves en Parques Nacionales de los Estados Unidos]

- North Cascades, Washington
- Golden Gate/Point Reyes, California
- Sequoia/Kings Canyon, California
- Bandelier/Pecos/Aztec Ruins/Capulin Volcano/Fort Union, New Mexico
- Cuyahoga Valley, Ohio
- Great Smoky Mountains, North Carolina/Tennessee
- New Jersey Coastal Heritage Trail Route, New Jersey
- Gates of the Arctic, Alaska
- Fire Island, New York
- Oregon Caves, Oregon



# Park Flight:

Bird Monitoring and Education Projects in Protected Areas  
with In-Country Partners

[Proyectos de monitoreo y de educación de las aves en las áreas protegidas de otros países con colaboradores dentro del país]



- México
- Guatemala
- El Salvador
- Honduras
- Nicaragua
- Panamá
- Argentina
- Uruguay
- Brasil
- Grenada
- Bahamas
- Canadá

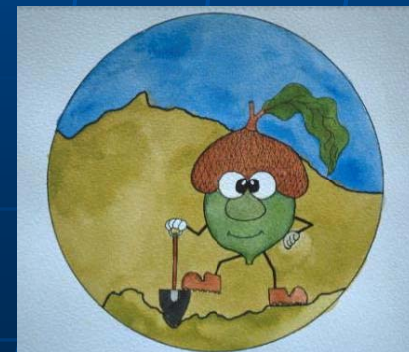


# Mexico Park Flight Projects

## [Proyectos Park Flight en México]

Bird Education and Outreach at Ajusco Medio, Phase I and II  
Educación y Concientización sobre Aves en Ajusco Medio, Fase I y II

- Partnership with Pronatura A.C. and Instituto de Ecología, UNAM
  - Location: Parque Ecológico de la Ciudad de México (Ajusco Medio), México D.F
  - Development of an environmental education program for resident and migratory bird conservation
  - Promote visitor and student participation in nursery and reforestation activities
  - Promote birdwatching activities; update bird list
- 
- Colaboración con Pronatura A.C. e Instituto de Ecología, UNAM
  - Ubicación: Parque Ecológico de la Ciudad de México (Ajusco Medio), México D.F.
  - Desarrollo de programa de educación ambiental para la conservación de aves residentes y migratorias
  - Promover la participación de visitantes y estudiantes en actividades de viveros y reforestación
  - Promover actividades de observación de aves; actualizar la lista de aves



# Mexico Park Flight Projects

## [Proyectos Park Flight en México]

### Birds of El Cielo; Aves de El Cielo

- Partnership with Universidad Autónoma de Tamaulipas (UAT), The Nature Conservancy (TNC)
- Location: El Cielo Biosphere Reserve, Tamaulipas
- Operation of a MoSI (Monitoreo de Supervivencia Invernal) station to determine overwinter survival rates of Neotropical migrant birds
- Training of people from the rural communities in the Biosphere Reserve to be field technicians on the project
- Continuation of the operation of a permanent bird monitoring station in the Reserve for all bird species, including residents
- Implementation of a local education/outreach program to bring students to the monitoring station and conduct public presentations for local communities at each site



- Colaboración con UAT y TNC
- Ubicación: Reserva de la Biosfera El Cielo, Tamaulipas
- Operación de una estación MoSI para determinar la supervivencia invernal de aves migrantes neotropicales
- Entrenamiento de gente de las comunidades rurales para ser asistentes en el proyecto
- Operación de la estación de monitoreo permanente para todas las especies de aves, incluyendo las aves residentes
- Implementación de un programa de educación local para traer estudiantes a la estación y conducir presentaciones públicas para las comunidades locales en cada sitio



# Park Flight: Grantee Workshops

## [Talleres a Beneficiarios]



- Workshop design and goals
  - Involve Park Flight grantees from U.S. and Latin America
  - Exposure to protected area management on breeding and wintering grounds
  - Provide skills training to meet project goals
  - Provide opportunities to build relationships for collaboration
- Diseño y metas del taller
  - Involucrar a beneficiarios de Park Flight de EEUU y América Latina
  - Exposición al manejo de áreas protegidas en tierras de reproducción y de invernación
  - Proveer entrenamiento de habilidades para llenar las metas de proyecto
  - Proveer oportunidades para construir relaciones para la colaboración



- Grand Canyon National Park, Arizona
  - Techniques for interpretation, environmental education, outreach for migratory bird conservation
  - Técnicas para la interpretación, educación ambiental, concientización para la conservación de aves migratorias
  - México grantees/beneficiarios: Aida Hernández, Martha Caballero
  - México trainer/entrenadora: Laura Villaseñor
- Pico Bonito National Park, Honduras
  - Improve knowledge and coordination of migratory bird monitoring programs in U.S. and Latin American protected areas; integrate monitoring and education efforts
  - Mejorar el conocimiento y coordinación de programas de monitoreo de aves migratorias en áreas protegidas de EEUU y América Latina; integrar los esfuerzos de monitoreo y educación
  - México grantee/beneficiario: Aida Hernández
  - México trainer/entrenador: Fernando Villaseñor

# Park Flight: Technical Assistance

## [Asistencia Técnica]

- National Park Service employees and partners
  - Integration with in-country projects
  - Needs assessment
  - Coordination with NPS Office of International Affairs and partners
  - This assistance includes: monitoring workshops, data analysis workshops, site planning, exhibit planning and design, trail interpretation, environmental education, protected area management, and sustainable tourism development
- 
- Empleados y colaboradores del Servicio Nacional de Parques
  - Integración con proyectos dentro del país
  - Necesita evaluación
  - Coordinación con la Oficina de Asuntos Internacionales del NPS y colaboradores
  - Esta asistencia incluye: talleres de monitoreo, talleres de análisis de datos, planificación de sitios, planificación y diseño de exhibiciones, interpretación de senderos, educación ambiental, manejo de las áreas protegidas, y desarrollo turístico sustentable
- 
- México, Nicaragua, Honduras, El Salvador, Guatemala, Panamá, Argentina, Grenada



# Mexico Technical Assistance

## [Asistencia Técnica en México]



- Bird Monitoring Data Analysis Workshop
  - Research Ecologist, The Institute for Bird Populations
  - Location: Parque Ecológico de la Ciudad de México (Ajusco Medio), México D.F., and the offices of Instituto de Ecología, UNAM, and Pronatura A. C. in Mexico City
  - Learning and practicing techniques for the manipulation and analysis of bird-banding data
  - Emphasis on data collected as part of the Monitoreo de Supervivencia Invernal (MoSI) program from MoSI station at Ajusco Medio
- 
- Taller de Análisis de Datos de Monitoreo de Aves
  - Ecólogo Investigativo, El Instituto para las Poblaciones de Aves
  - Ubicación: Parque Ecológico de la Ciudad de México (Ajusco Medio), México D.F., y las oficinas del Instituto de Ecología, UNAM, y Pronatura A.C. en Ciudad de México
  - Aprendiendo y practicando técnicas para la manipulación y análisis de datos de anillamiento de aves
  - Énfasis sobre los datos colectados como parte del programa Monitoreo de Supervivencia Invernal (MoSI) de la estación MoSI en Ajusco Medio

# Mexico Technical Assistance

## [Asistencia Técnica en México]

- Environmental Education Program Review
- Park Ranger, Interpretation, National Park Service
- Location: Parque Ecológico de la Ciudad de México (Ajusco Medio), México D.F., and the office of Instituto de Ecología, UNAM, in Mexico City
- Observation, review, analysis, and development of recommendations for environmental education program at Ajusco Medio to promote bird conservation among citizens of Mexico City
- Discussion and evaluation of classroom lessons, school field trips to park, printed and audiovisual materials, restoration activities, class and field presentation and activity techniques, birding tours, development of new activities and materials, program publicity, opportunities for ecotourism, student theses



- Revisión del Programa de Educación Ambiental
- Guardaparque, Interpretación, Servicio Nacional de Parques
- Ubicación: Parque Ecológico de la Ciudad de México (Ajusco Medio), México D.F., y la oficina del Instituto de Ecología, UNAM, en Ciudad de México
- Observación, revisión, análisis, y desarrollo de recomendaciones para el programa de educación ambiental en Ajusco Medio para promover la conservación de aves entre los ciudadanos de Ciudad de México
- Discusión y evaluación sobre las lecciones en aulas, viajes de campo al parque, materiales impresos y audiovisuales, actividades de restauración, técnicas de presentaciones y actividades en clase y campo, giras de observación de aves, desarrollo de actividades y materiales nuevos, publicidad del programa, oportunidades para el ecoturismo, tesis de estudiantes



# Park Flight: International Internships

## [Pasantías Internacionales]



- 46 international internships in U.S. national parks
  - 32 - Central America (Honduras, El Salvador, Guatemala, Nicaragua, Panama, Costa Rica and Belize)
  - 10 - Mexico
  - 2 - Canada
  - 1 - South America (Argentina)
  - 1 - Caribbean (Grenada)
  - 12 in 2008
- 
- Hemos traído 46 pasantes internacionales de Park Flight a parques nacionales de Estados Unidos
  - 32 de Centroamérica (Honduras, El Salvador, Guatemala, Nicaragua, Panamá, Costa Rica y Belice)
  - 10 de México
  - 2 de Canadá
  - 1 de América del Sur (Argentina)
  - 1 de Caribe (Grenada)
  - 12 en 2008

# International Internships: What are they?

## [Pasantías Internacionales: ¿Qué son?]

- National Park Service International Volunteers in Parks program
  - Assist with Park Flight bird monitoring and education projects in U.S. national parks
  - Exchange of knowledge and experience (science, culture, language)
  - J-1 visa facilitated by the National Park Service Office of International Affairs
- 
- Programa de Voluntarios Internacionales en Parques del NPS
  - Colaboración con proyectos Park Flight de monitoreo y educación de aves en Parques Nacionales de Estados Unidos
  - Intercambio de conocimientos y experiencias (ciencia, cultura, idioma)
  - Asistencia de visa J-1 proporcionada por la Oficina de Asuntos Internacionales del Servicio de Parques Nacional



# International Internships: Activities

## [Pasantías Internacionales: Actividades]



- Bird inventory and monitoring
  - Bird education, interpretation, and outreach
    - Latino outreach
  - Other activities (improve language skills, cross-training)
- 
- Inventarios y monitoreos de aves
  - Educación, interpretación y alcance de aves
    - A comunidades latinas
  - Otras actividades (mejoramiento de habilidades idiomáticas, capacitación y experiencias diversas)

# International Internships: How do they work?

## Pasantías Internacionales: ¿Cómo funcionan?



- Timeline and length
  - Start in April/May, or in August
  - Two to six months in length
- Skills and requirements
  - Experience with banding birds
  - Experience with giving educational presentations to adults and children
  - Basic to intermediate English (reading, writing, understanding, speaking), sufficient for safety, training and presentations; will require phone interview in English
  - Many positions require a valid driver license
- Park Flight will cover all expenses, including airfare, housing, necessary equipment, required J-1 visa fees, medical insurance during the internship, and US \$700 a month for food and other expenses
  
- Tiempo y duración
  - Inician en abril/mayo, o en agosto
  - Duran de dos a seis meses
- Habilidades y requerimientos
  - Experiencia con bandeo de aves
  - Experiencia con presentaciones educativas con niños y adultos
  - Nivel básico a intermedio en idioma inglés (lectura, redacción, comprensión y habla), suficiente para seguridad, entrenamiento, y presentaciones; se requiere una entrevista telefónica en inglés
  - Muchas posiciones requerirán licencia de conducir válida
- Lo que Park Flight cubre todos los gastos, incluyendo boleto aéreo, hospedaje, equipo necesario, tarifas necesarias para la visa J-1, seguro médico durante la pasantía, y US \$700 mensuales para alimentación y otros gastos misceláneos

# Mexico Park Flight Interns [Pasantes Park Flight de México]

- Sofía Arenas Castillo (Mexico D.F.), Point Reyes/Golden Gate/PRBO, Aug. 18 – Oct. 27, 2002
- Jorge Cruz Sánchez (Mexico D.F.), Point Reyes/Golden Gate/PRBO, Aug. 1 – Oct. 31, 2003
- Roberto Quintero Domínguez (Jalisco), North Cascades, July 1 – Aug. 31, 2003 and May 5 – Sept. 1, 2004



# Mexico Park Flight Interns [Pasantes Park Flight de México]

- Jorge Martínez Ortega (Chiapas), North Cascades, May 6 - July 15, 2005
- Jerónimo Berruecos Frank (Mexico D.F.), Sequoia/Kings Canyon, May 15 – Aug. 6, 2005
- Paola López Nepote (Jalisco), Point Reyes/Golden Gate/PRBO, July 31 – Nov. 15, 2005



# Mexico Park Flight Interns [Pasantes Park Flight de México]

- Humberto Bustos Santana (Jalisco), Sequoia/Kings Canyon, May 10 – Sept. 6, 2006
- Evaristo Hernández Fernández (Puebla), New Jersey Coastal Heritage Trail Route/New Jersey Audubon Society, April 23 - June 29, 2007
- Adrián Gutiérrez Pérez (Michoacan), Point Reyes/Golden Gate/PRBO, Aug. 1 – Oct. 31, 2007



# International Partnerships: A Win-Win for Everyone!

## [Alianzas Internacionales: ¡Todos salen ganando!]



- Park Flight is a positive and powerful experience for everyone
- Park Flight es una experiencia positiva y poderosa para todos
- Park Flight is effective because it:
  - Takes a hemispheric view
  - Connects and empowers people and places
  - Enhances scientific knowledge
  - Fosters cultural understanding
  - Achieves on-the-ground conservation
  - Contributes to a sustainable future for migratory birds and humans
- Park Flight es efectivo por que:
  - Toma una visión hemisférica
  - Conecta y apodera a las personas y lugares
  - Mejora el conocimiento científico
  - Promueve el entendimiento cultural
  - Logra la conservación concreta
  - Contribuye al futuro sostenible para las aves migratorias y los seres humanos