



## SUCCESS STORY:

### Nicaragua Fomenta el Uso Sostenible de su Vida Silvestre

El Gobierno de Unidad y Reconciliación Nacional de la República de Nicaragua y el Departamento del Interior de los Estados Unidos (**DOI**), están trabajando de manera coordinada con el propósito de mejorar la protección de las especies amenazadas de vida silvestre. Nicaragua es país parte de la Convención Sobre el Comercio Internacional de Especies Amenazadas de Fauna y Flora Silvestres (**CITES**), que permite el uso sustentable de las especies. La buena gestión de proyectos sustentables garantiza el desarrollo de las comunidades rurales y la conservación de las especies en sus habitats.

El Ministerio del Ambiente y los Recursos Naturales (MARENA), a través de la autoridad CITES y el DOI están apoyando el desarrollo de un proyecto en el Departamento de Rio San Juan de Nicaragua que tiene como principal objetivo enseñar a los comunitarios locales técnicas de cría en granjas de ranas para el comercio internacional de mascotas en un futuro. Tomando como base un monitoreo cuidadoso, los comunitarios pueden mejorar sus medios de subsistencia protegiendo el hábitat y las poblaciones de ranas.

Un componente del programa DOI/CITES es la creación de capacidades a través de sus especialistas. Un experto en ranas del servicio de vida silvestre de los EEUU (autoridad administrativa CITES) viajó al Rio San Juan de Nicaragua por una semana, para facilitar asistencia técnica a funcionarios del MARENA y un experto local, creando capacidades locales y dando lugar a cambios positivos en el plan del proyecto

El DOI se reunió con las autoridades del MARENA en Nicaragua y el experto local para revisar el estudio de proyecto de prefactibilidad que se encuentra en desarrollo. El DOI facilitó equipo de monitoreo científico y entrenamiento a biólogos locales y técnicos del laboratorio de la Universidad Centroamericana (UCA) sobre técnicas de identificación de enfermedades de ranas causadas por un hongo. También, facilitó asesoramiento técnico sobre selección de sitios de muestreo, economía del comercio internacional de mascotas, métodos de protección sobre la propagación de enfermedades por hongos, cría de ranas y otros temas relacionados.

Como resultado de esta colaboración, Nicaragua desarrolla un proyecto comunitario para el comercio sostenible con dotación de equipos, con comunitarios capacitados para proteger las poblaciones de ranas y su hábitat brindando nuevas alternativas económicas a las comunidades rurales.



*Dendrobates pumilio*





# SUCCESS STORY:

## Nicaragua Pursues Sustainable Use of Wildlife

Nicaragua and the US Department of the Interior are working together to improve protection for endangered species. Nicaragua is a party to the Convention on International Trade in Endangered Species, which permits the sustainable use of some species. Well-managed sustainable use projects can achieve both community-development and conservation objectives.

The Nicaragua Ministry of Environment and Natural Resources and DOI are supporting the development of a project in the Department of Rio San Juan that would teach a local women’s cooperative techniques for sustainably ranching poison-arrow frogs for the international pet trade. Through careful monitoring, the cooperative can improve their livelihood while protecting the habitat and population stability of the frogs.

A key component of DOI’s CITES capacity-building efforts is the specialized expertise of its US Fish and Wildlife Service employees. A frog expert from the US CITES Management Authority traveled to Rio San Juan on a week-long technical assistance mission in September 2010, which built local capacity and resulted in positive changes to the project plan.

DOI met with Nicaragua CITES Authorities and their consultants to review the frog ranching project feasibility study currently under development. DOI provided scientific sampling equipment for the project and trained local biologists and lab technicians on the population and chytrid sampling techniques necessary for the project. DOI also provided technical advice on site selection criteria, the economics of the international pet trade, methods for protecting against the spread of chytrid fungal infections, frog husbandry, and other issues.

As a result of collaboration with DOI, Nicaragua’s community-based frog ranching project is equipped to protect the habitat and population of poison arrow frogs and provide new opportunities for a rural community



*Dendrobates pumilio*

