

## Centro de Rescate y Conservación de Anfibios de Honduras Informe de Progreso desde 2014 hasta 2015

**Jonathan E. Kolby, IUCN SSC Grupo Especialista de Anfibios, Co-presidente Regional (Honduras); Brandon L. Greaves, y Jessi Krebs, Zoológico y Acuario Henry Doorly de Omaha, Omaha, EE.UU**

Los anfibios de Honduras que se encuentran en peligro de extinción continúan experimentando una ola de asaltos de la destrucción del hábitat, el cambio climático y enfermedades infecciosas emergentes. Un creciente número de especies se enfrentan a un futuro incierto a menos que pronto se implementen esfuerzos de manejo *ex situ* para asegurar la supervivencia a largo plazo. El Parque Nacional Cusuco (PNC) es un punto muy importante de biodiversidad reconocido por la Alianza para Cero Extinción de los anfibios endémicos de Honduras que se encuentran sólo en este lugar. A pesar de su tamaño relativamente pequeño (aproximadamente 193 kilómetros cuadrados), PNC ofrece refugio a dieciséis especies de anfibios listadas como en peligro o en peligro crítico en la Lista Roja de Especies Amenazadas de la UICN.

Para combatir la pérdida de biodiversidad de anfibios, El Centro de Rescate y Conservación de Anfibios de Honduras (HARCC) evitará la extinción de tres especies de anfibios en Peligro Crítico mediante la realización de un programa de recría para criar rápidamente anfibios para la reintroducción creando al mismo tiempo poblaciones de aseguramiento en cautiverio para la protección a largo plazo contra la extinción. Después de varios años de recaudación de fondos y lanificación, HARCC está ahora oficialmente en construcción, posible gracias a la financiación de un Fondo Semilla del Arca de Anfibios, Beca Semilla de la ASA, del Fondo de Especies Amenazadas de la Sociedad Zoológica de Chicago-Chicago Board of Trade, Pequeñas Becas Rufford para la Conservación de la Naturaleza, Zoológico y Acuario Henry Doorly de Omaha y una generosa donación de la Fundación Omaha Zoo.

Para el informe del año pasado, los planos iniciales de HARCC se habían enfocado a un edificio provisto en el sitio en el



Los contenedores son inspeccionados por un electricista en la preparación para su conexión a una fuente de alimentación.  
Foto: Brandon Greaves.



Los reconocimientos a los donantes se publican en un lado de cada contenedor.  
Foto: Brandon Greaves.

Jardín Botánico e Instituto de Investigación de Lancetilla en Tela, Honduras dentro de la cual queremos construir una serie de salas aisladas de anfibios. Desafortunadamente, después de una inspección más detallada de esta instalación, se determinó que sería demasiado difícil y costoso hacer la serie de reparaciones estructurales que habrían sido necesarias para aumentar la integridad de todo el edificio para cumplir con nuestras normas de bioseguridad. Durante el año pasado, hemos estado siguiendo nuestro "Plan B", adquirir dos contenedores con aislamiento de 20 pies y modificarlos en laboratorios de bioseguridad de anfibios que se ubicarán al lado de este edificio. En su lugar, el edificio se convertirá en la sede de la oficina HARCC y una instalación de cría de insectos para producir los alimentos para las ranas de HARCC. El concepto de contenedor modificado tiene un historial probado de éxito con proyectos de rescate de anfibios similares en Australia y Panamá, y parece un ajuste perfecto para nuestra situación en Honduras.

Hemos invertido varios meses en investigar opciones de contenedores, cómo y dónde adquirirlos, y la mejor manera de construir nuestros laboratorios. Se hizo una visita al Jardín Botánico de Atlanta para consultar con el personal en relación con su propio contenedor de anfibios "FrogPod", y discutir los pros y los contras de diferentes construcciones y métodos operativos.

En mayo de 2015, con la ayuda de la Fundación Zoológico de Omaha y Slobodnik Construction Group, Inc., adquirimos dos contenedores insulado usados y los transportamos a al Zoológico y Acuario Henry Doorly de Omaha en los Estados Unidos. Durante los meses siguientes los internos del parque zoológico, personal del zoológico y empresas locales donaron gentilmente su tiempo y experiencia para ayudar con las actividades de construcción. Cada unidad se ha adaptado con vestíbulos de sanitización, plomería y mejora de la infraestructura eléctrica. Cuando se termine la modificación de estos laboratorios para ranas se complete en el próximo mes, los contenedores serán transportados a Honduras a través de un buque de carga y se iniciará la instalación en el sitio en Lancetilla.

Actualmente estamos planeando nuestra próxima visita a Honduras con el fin de estar presentes para la llegada de los contenedores. A su llegada, los contenedores serán transportados en camiones a Lancetilla y luego colocados en plataformas de concreto, actualmente en construcción. Paseremos varias semanas trabajando en el sitio en los contenedores y conseguir que sea conectado a la plomería y electricidad. Antes del final de 2015, los laboratorios de rescate de ranas estarán en pleno funcionamiento. Mientras tanto, también estamos trabajando para identificar el personal y pronto comenzará la

capacitación en la cría de anfibios. La capacitación preliminar del personal hondureño se hará en el Área de Conservación de Anfibios en el Zoológico y Acuario Henry Doorly de Omaha.

Durante el pasado año, también hemos estado trabajando para lograr una mayor concienciación pública sobre este proyecto a través de la divulgación y los medios de comunicación social. Llevamos a cabo charlas sobre este proyecto en las reuniones de la sociedad herpetológica, y desarrollamos una página de Facebook y una cuenta de Twitter, todo en un esfuerzo para generar el compromiso con el público acerca de nuestro trabajo y sobre los desafíos de conservación que los anfibios enfrentan en Honduras. También nos convertimos en un Aliado Asociado con la Alianza de Supervivencia de Anfibios y desarrollamos una página web del proyecto: ([www.amphibians.org/seedgrants/2015kolby/](http://www.amphibians.org/seedgrants/2015kolby/))



Las tres especies que se alojarán en las nuevas instalaciones en el Centro de Rescate y Conservación de Anfibios de Honduras: *Duellmanohyla soralia* (tope), *Plectrohyla exquisita* (centro) y *Plectrohyla dasypus* (fondo). Fotos: Jonathan Kolby.

**Facebook:** HARCC-Honduras Amphibian Rescue and Conservation Center

**Twitter:** @HondurasARCC

**Email:** [Hondurasarcc@gmail.com](mailto:Hondurasarcc@gmail.com)

### Instantánea del Proyecto

Título del proyecto: Honduras Amphibian Rescue and Conservation Center (HARCC)

Equipo del Proyecto actual Miembros & Partner Organizaciones:

- UICN SSC Grupo Especialista de Anfibios (Jonathan Kolby)
- Zoológico y Acuario Henry Doorly, Omaha (Jessi Krebs y Brandon Greaves)
- Jardín Botánico y Centro de Investigación Lancetilla
- Escuela Nacional de Ciencias Forestales (ESNACIFOR)
- Departamento de Vida Silvestre del Instituto Nacional de Conservación y Desarrollo
- Áreas Forestal Protegidas y Vida Silvestre; Gobierno de Honduras; (ICF)
- Operación Wallacea
- Expediciones y Servicios Ambientales de Cusuco (ESAC)

Especies blanco:

- *Plectrohyla dasypus*
- *Plectrohyla exquisita*
- *Duellmanohyla soralia*

Acuarios modificados para en un sistema de bastidores.

Foto: Nathan O'Brate.

