

INFORME ANUAL CENTRO DE RESCATE “URKU” PERIODO 2017



Elaborado por: Cesar Guerra Saldaña – Responsable.

Visado por: Dr. C. Carlos D. Vecco Giove - Regente.

Tarapoto, febrero 2018.

Índice de contenidos

| | Pág. |
|---|------|
| 1. Información general | 2 |
| 2. Antecedentes | 3 |
| 3. Actividades y cumplimiento de metas | |
| 3.1 Actividades programadas y realizadas según Plan de Manejo | 4 |
| 3.2 Actividades y metas no programadas | 8 |
| 3.3 Dificultades técnicas – administrativas y medidas correctivas | 8 |
| 4. Flujos de fauna y eventos relacionados | |
| 4.1 Plantel al inicio del periodo | 9 |
| 4.2 Entregas en custodia | 10 |
| 4.3 Nacimientos | 11 |
| 4.4 Muertes | 11 |
| 4.5 Fugas | 11 |
| 4.6 Traslados | 12 |
| 4.7 Liberaciones | 12 |
| 4.8 Población al final del periodo | 13 |
| 5. Lecciones aprendidas | 14 |
| 6. Conclusiones | 15 |
| 7. Recomendaciones | 16 |
| 8. Costos y presupuesto | 17 |
| 9. Anexos | |
| 9.1 Declaración jurada del Responsable | 18 |
| 9.2 Actas de custodia | 19 |
| 9.3 Actas de necropsia | 20 |
| 9.4 Notificaciones de nacimiento | 21 |
| 9.5 Notificaciones de muerte | 22 |
| 9.6 Notificaciones de fuga | 23 |
| 9.7 Actas de liberación | 24 |
| 9.8 Constancias de desparasitación | 25 |
| 9.9 Certificados de vacunación | 26 |
| 9.10 Certificados de capacitación | 27 |
| 9.11 Imágenes | 28 |

1. Información general

- 1.1 Denominación del proyecto:** Centro de Capacitación y Reproducción de la Biodiversidad Amazónica (Centro Urku).
- 1.2 Referencia previa:** Resolución Administrativa N°017 – 2006 – INRENA - ATFFS-SM.
- 1.3 Nombre del titular o razón social:** Urku Estudios Amazónicos.
- 1.4 Nombre del representante legal:** Carlos Daniel Vecco Giove.
- 1.5 Número de RUC:** 20531275099.
- 1.6 Fecha de presentación del informe:** 14/02/2018.
- 1.7 Responsable de la elaboración:** Bach. César Guerra Saldaña.
- 1.8 Regente/ Especialista:** Carlos Daniel Vecco Giove (LIC-RE-2016-022, LIC-ES-2016-001).
- 1.9 Equipo técnico:** Blga. Marilena Marconi
M. V. Rodes Vásquez Bardález.
Gesly Vargas Murayari
Ronald Mori Pezo
Marilyn Rodas Saavedra
Eddieli Tapullima Amacifuen
Isabelle
Simon Freiburger

2. Antecedentes

El Centro de Rescate Urku, inicia sus operaciones con la autorización de funcionamiento otorgada por el Ministerio de Agricultura, bajo la Resolución Administrativa N° 017-2006-INRENA-IFFS-ATFFS-SM; bajo el marco normativo de la Ley Forestal y de Fauna Silvestre N° 27308; hoy derogada por la nueva ley N° 29763.

En 2014 el Centro Urku inició un proceso de adecuación bajo los términos de la Resolución de Intendencia N° 309-2008-INRENA, para lo cual se elaboró y presentó un nuevo Plan de Manejo; proceso que quedó trunco por los retrasos administrativos y la entrada en vigor de la nueva ley.

En febrero de 2017, se presentó el Informe Anual 2016 ante la Autoridad Regional Ambiental de San Martín (Oficio N° 007-UEA-2017), con copia al SERFOR (Oficio N° 009-UEA-2017) y al OSINFOR (Oficio N° 010-UEA-2017).

Aunque la ley no lo obliga, el Centro Urku cuenta con el respaldo del Regente Dr. C. Carlos Daniel Vecco Giove (LIC-RE-2016-022); quien además es parte del equipo técnico.

Al amparo de la Ley Forestal y de Fauna silvestre (Ley N°29763) y su reglamento (DS N° 019-2015-MINAGRI), se solicitó la re-categorización como Centro de Conservación (Expediente N° 156085); proceso incumplido en plazos por las autoridades correspondientes.

El presente informe se basa en las indicaciones de la RI N° 309-2008-INRENA, pero se han adicionado algunas modificaciones necesarias.

3. Actividades y cumplimiento de metas

3.1 Actividades programadas y realizadas según Plan de Manejo

3.1.1. Plan de alimentación

Actividad realizada durante todo el año, sin inconvenientes.

Tabla 1. Plan de alimentación del Centro Urku, ajustes y resultados.

| Especie | Plan alimentario | Ajuste | Resultado |
|--------------------------------|---|--|--|
| <i>Chelonoidis carbonaria</i> | 250g c/u: frutas, verduras. | Complementación con sales minerales y alimento para perros. | Mejoramiento del caparazón (keratina) |
| <i>Chelonoidis denticulata</i> | | | |
| <i>Podocnemis unifilis</i> | 150g c/u: frutas, verduras. | Alimento balanceado para peces. | - |
| <i>Ranitomeya imitator</i> | 10g c/u: insectos (<i>Drosophila</i> y <i>Collembola</i>) | - | - |
| <i>Ranitomeya summersi</i> | | | |
| <i>Ranitomeya fantastica</i> | | | |
| <i>Ara chloroptera</i> | 330g c/u: frutas, verduras, semillas. | Complementación con sales minerales, arcilla mineral, alpiste. | Mejoramiento del metabolismo y el plumaje. |
| <i>Ara severus</i> | | | |
| <i>Pionus menstruus</i> | 120g c/u aprox.: frutas, verduras, semillas. | | |
| <i>Amazona amazonica</i> | | | |
| <i>Amazona farinosa</i> | | | |
| <i>Amazona ochrocephala</i> | | | |
| <i>Amazona festiva</i> | | | |
| <i>Mitu tuberosum</i> | 250g c/u: frutas, verduras y semillas. | Complementación con sales minerales | - |
| <i>Penelope jacquacu</i> | 500g c/u: frutas, verduras y semillas. | Complementación con sales minerales | - |
| <i>Ramphastos cuvieri</i> | 150g c/u: frutas, semillas e insectos. | Complementación con sales minerales | - |
| <i>Spizaetus melanoleucus</i> | 250g: alimento vivo (pollo, conejo, ratón) | Complementación con sales minerales. | - |
| <i>Ateles chamek</i> | | | |
| <i>Cuniculus paca</i> | 750g c/u: frutas, verduras, semillas, forraje. | Complementación con sales minerales y conejina. | - |
| <i>Dasyprocta fuliginosa</i> | 500g c/u: frutas, verduras, semillas, forraje. | Complementación con sales minerales y conejina. | - |
| | | | |
| <i>Dinomys branickii</i> | 1000g c/u: frutas, verduras, semillas, forraje, brotes, flores. | Complementación con sales minerales. | - |
| <i>Mazama americana</i> | 2800g c/u: frutas, verduras, semillas, forraje, brotes. | Complementación con sales minerales. | - |
| <i>Tapirus terrestris</i> | 7000g c/u: frutas, verduras, forraje, brotes, flores. | Complementación con sales minerales. | - |

- **Alimentos más utilizados.** insumos adquiridos del mercado local y del bosque del mismo Centro: zapallo, sandía, piña, maíz choclo, maní, manzana, aguaje, mango, taperibá, papaya, caigua, repollo, apio, frijoles verdes, brócoli, tomate, camote, yuca, albahaca, hierba buena, espinaca, zanahoria, coco seco, forrajes (pashaka, eritrina, ojé, yana varilla, manchinga, etc), alimento vivo (pollo, ratones, conejo), huevos (de gallina y codorniz), aliento balanceado (conejina, Ricocan adulto), semillas (alpiste), lechuga, zapote, uvilla.
- **Complementos alimentarios:** Pecutrin en polvo (concentración de macro y microelementos: calcio, fósforo, sodio, magnesio, cobre, cobalto, hierro, magnesio, zinc, yodo, molibdeno y selenio, y vitaminas: A, D, E), Ricocan adulto (alimento para perro) y conejina.

3.1.2. Plan de reproducción

No se han realizado actividades de manejo reproductivo, sin embargo se ha registrado la reproducción natural de *Dasyprocta fuliginosa* y *Chelonoidis denticulata*.

3.1.3. Plan de bioseguridad

- **Protocolo de cuarentena:** todos los especímenes entregados en calidad de custodia temporal han pasado por el protocolo mencionado. Además, se aplicó a un caso de acarosis en añuje (*Dasyprocta fuliginosa*, ID **RM8**).
- **Protocolo de bioseguridad.** Se implementaron pediluvios en el área de cuarentena y en los recintos de *Mitu tuberosum*, *Dinomys branickii*, *Ramphastos tucanus*, *Penelope jacquacu*, *Dasyprocta fuliginosa* y *Ateles chamek*. También se instalaron barandas de protección en los recintos de las zonas de manejo y letreros en el Área de cuarentena.

3.1.4. Protocolo de emergencias

Las emergencias sucedidas en el periodo informado se describen en la Tabla 2.

Tabla 2. Emergencias sucedidas, alcance y medidas de contingencia.

| Emergencias ocurridas | Medidas relacionadas al nivel de detección, prevención y contingencia | Impacto sobre las actividades y objetivos del centro de cría |
|--|---|---|
| Ruptura de puerta de recinto (06-03-2017). | Informe de Ocurrencia N° 001-2017 | Fuga de <i>Bothrops atrox</i> (ID: 001). |
| Deterioro de revestimiento de pared de malla del área de cuarentena (05-04-2017). | Informe de Ocurrencia N° 003-2017 | Fuga de <i>Aratinga weddellii</i> (ID: 001). |
| Pelea entre dos ejemplares de la misma especie (10-07-2017). | Informe de Ocurrencia N° 005-2017, Necropsia N°005-2017. | Muerte de <i>Dasyprocta fuliginosa</i> (ID: 006) |
| Evento forestal no deseado, lluvia torrencial que produjo la caída de una rama sobre recinto de manejo (13-08-2017). | Oficio N° 031-UEA-2017, Informe de Ocurrencia N° 006-2017. | Fuga de <i>Ortalis guttata</i> (ID: 004) |
| Torrencial lluvia con vientos fuertes produjeron la caída de la rama de un árbol en la puerta del terrario (15-12-2017). | Oficio N° 054-UEA-2017, Informe de Ocurrencia N° 010-2017. | Fuga de <i>Ranitomeya fantastica</i> (ID: 001, 002, 004), <i>R. imitator</i> (ID: 001, 002) y <i>R. summersi</i> (ID: 001). |

3.1.5. Seguimiento y evaluación

El Centro cuenta con el apoyo permanente del Dr. Carlos Daniel Vecco Giove (Regente: LIC-RE-2016-022, LIC-ES-2016-001), y se han realizado las siguientes actividades.

- **Gestión de registros:** durante el periodo en informe se han realizado doce (12) comunicaciones dirigidas a la Autoridad competente, con copia al OSINFOR. Los informes de suceso ocurrieron dentro del plazo máximo de siete (7) días, tal como la ley lo estipula. Se mantiene un Libro de Operaciones en formato electrónico
- **Supervisión interna:** actividad realizada por el titular sin inconvenientes.
- **Seguimiento y evaluación:** actividad realizada por el titular sin inconvenientes.

3.1.6. Actividades de capacitación

En febrero se realizó un curso de capacitación en Herpetología Aplicada. Participó el personal del Centro, ARA y de otros lugares del país.

3.1.7. Manejo de residuos

- El manejo de residuos sólidos se realizó de acuerdo a los criterios y políticas de la institución.
- Se instalaron nuevos y adicionales sistemas de pozo séptico para el área de cocina, sala de alimento y servicios higiénicos.
- Se realizó el mantenimiento de instalaciones antiguas de pozo séptico y percolación.

3.1.8. Marcado e identificación de especímenes

- Se utilizaron anillos de láminas de *nylon* (cintillos) para marcar aves, con buenos resultados en crácidos y tucán (*Ramphastos cuvieri*). En las psitácidas este método no ha dado buenos resultados, debido a que las láminas se desprenden del tarso con facilidad.
- En *Dasyprocta fuliginosa* el marcado se utilizó una máquina de tatuar, sin dificultades.
- En quelonios, se hicieron orificios de 2 - 3 mm de profundidad y 4 - 7 mm de diámetro (dependiendo del tamaño del espécimen), en las placas laterales del caparazón, según el siguiente sistema de codificación.

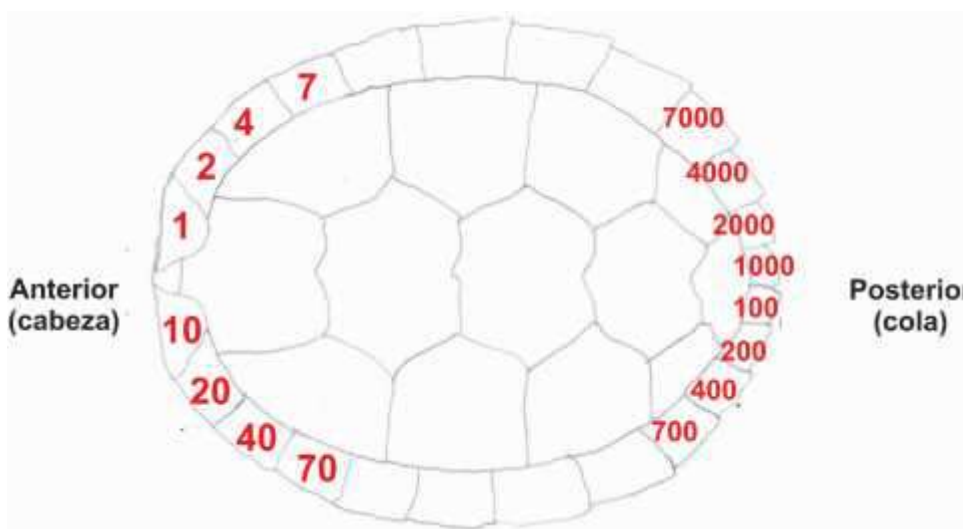


Figura 1. Sistema de codificación utilizado en quelonios.

3.2 Actividades y metas no programadas

Se han realizado las siguientes actividades:

- Construcción de un recinto para el manejo de crías de quelonios, Motelo Wasi (MW).
- Construcción de un pozo séptico y de percolación. Para las aguas servidas de la cocina, de la sala de alimentos y de la bodega.
- Construcción de dos puentes en el recorrido del Centro.
- Elaboración de un nuevo formato digital para Libro de Operaciones del Centro.

3.3 Dificultades técnicas – administrativas y medidas correctivas

– Mejora en las condiciones de cautividad (pre liberación)

Las condiciones de semilibertad suponen una de las herramientas que ha mejorado las condiciones de manejo en nuestro Centro, previo a la liberación, especialmente de psitácidos. Estas acciones se informaron en coordinación con la autoridad competente.

– Omisión en el otorgamiento de actas de entrega en custodia temporal

Algunas de las especies de nuestro plantel (*Mitu tuberosum* (ID: 001), *Chelonoidis carbonaria* (ID: 001), *Tapirus terrestris* (ID: 001), *Penelope jacquacu* (ID: 001, 002) y *Ateles chamek* (ID: 001)), no cuentan con actas de entrega en custodia temporal. En ese sentido, se han realizado solicitudes respectivas en años anteriores y una reiteración en el presente periodo; sin respuesta de la Autoridad Regional Ambiental.

– Mercado de psitácidos

Los anillos lastiman las patas de los loros. Esto se debe a limitaciones para acceder en el mercado nacional de productos más adecuados.

– Incumplimiento en los plazos para la re-categorización del Centro

Ante el incumplimiento de los plazos en la solicitud de re-categorización del Centro de Rescate a Centro de Conservación, por parte de las autoridades competentes, la organización titular decidió **desistir de la mencionada solicitud**.

4. Flujos de fauna y eventos relacionados

4.1 Plantel al inicio del periodo

El Zoológico inició el periodo con 82 especímenes distribuidos en 17 especies.

Tabla 3. Población al iniciar el periodo 2017.

| ESPECIES | | Inicio del periodo | | | |
|----------|--------------------------------|--------------------|----|----|-------|
| | | M | H | ND | Total |
| | <u>Amphibia</u> | | | | |
| 101 | <i>Ranitomeya fantastica</i> | 2 | 2 | 0 | 4 |
| 102 | <i>Ranitomeya imitator</i> | 1 | 1 | 0 | 2 |
| 103 | <i>Ranitomeya summersi</i> | 0 | 1 | 0 | 1 |
| | <u>Reptilia</u> | | | | |
| 201 | <i>Bothrops atrox</i> | 0 | 0 | 1 | 1 |
| 202 | <i>Chelonoidis carbonaria</i> | 4 | 2 | 1 | 7 |
| 203 | <i>Chelonoidis denticulata</i> | 5 | 21 | 0 | 26 |
| 204 | <i>Podocnemis unifilis</i> | 0 | 0 | 14 | 14 |
| | <u>Aves</u> | | | | |
| 301 | <i>Amazona amazonica</i> | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 302 | <i>Amazona farinosa</i> | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 303 | <i>Amazona festiva</i> | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 304 | <i>Amazona ochrocephala</i> | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 305 | <i>Ara chloroptera</i> | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 306 | <i>Ara severus</i> | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 307 | <i>Ara ararauna</i> | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 308 | <i>Aratinga leucophthalmus</i> | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 309 | <i>Aratinga weddellii</i> | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 310 | <i>Mitu tuberosum</i> | 0 | 0 | 1 | 1 |
| 311 | <i>Ortalis guttata</i> | 0 | 0 | 1 | 1 |
| 312 | <i>Penelope jacquacu</i> | 0 | 0 | 4 | 4 |
| 313 | <i>Pionus menstruus</i> | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 314 | <i>Ramphastos cuvieri</i> | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 315 | <i>Spizaetus melanoleucus</i> | 0 | 0 | 1 | 1 |
| | <u>Mammalia</u> | | | | |
| 401 | <i>Ateles chamek</i> | 0 | 2 | 0 | 2 |
| 402 | <i>Cuniculus paca</i> | 1 | 0 | 1 | 2 |
| 403 | <i>Dasyprocta fuliginosa</i> | 6 | 3 | 0 | 9 |
| 404 | <i>Dinomys branickii</i> | 1 | 1 | 0 | 2 |
| 405 | <i>Mazama americana</i> | 1 | 3 | 0 | 4 |
| 406 | <i>Tapirus terrestris</i> | 1 | 0 | 0 | 1 |

4.2 Entregas en custodia

Se registraron 67 especímenes distribuidos en 14 especies como nuevos ingresos bajo la modalidad de entregas en custodia desde la autoridad competente.

Tabla 4. Ingresos por entregas en custodia (2017).

| ESPECIES | | Acta de custodia | Durante el periodo | | | |
|----------|--------------------------------|--|--------------------|----|----|-------|
| | | | M | H | ND | Total |
| | Reptilia | | | | | |
| 202 | <i>Chelonoidis carbonaria</i> | N° 013-2017, N° 017-2017, N° 038-2017. | 10 | 6 | 2 | 18 |
| 203 | <i>Chelonoidis denticulata</i> | N° 024-2016, N° 038-2017 | 6 | 15 | 4 | 25 |
| - | Aves | | | | | |
| 301 | <i>Amazona amazonica</i> | N° 010-2017, N° 019-2017, N° 020-2017, N° 034-2017, N° 035-2017. | 0 | 0 | 7 | 7 |
| 302 | <i>Amazona farinosa</i> | N° 009-2017, N° 011-2017, N° 034-2017, N° 063-2017 | 0 | 0 | 4 | 4 |
| 303 | <i>Amazona festiva</i> | N° 034-2017, N° 063-2017 | 0 | 0 | 2 | 2 |
| 304 | <i>Amazona ochrocephala</i> | N° 034-2017 | 0 | 0 | 1 | 1 |
| 305 | <i>Ara chloroptera</i> | N° 064-2017, N° 068-2017 | 0 | 0 | 2 | 2 |
| 306 | <i>Ara severus</i> | N° 053-2017 | 0 | 0 | 1 | 1 |
| 307 | <i>Ara ararauna</i> | N° 068-2017 | 0 | 0 | 1 | 1 |
| 308 | <i>Aratinga leucophthalmus</i> | N° 018-2017 | 0 | 0 | 1 | 1 |
| 309 | <i>Aratinga weddellii</i> | N° 012-2017 | 0 | 0 | 1 | 1 |
| 311 | <i>Ortalis guttata</i> | N° 020-2017 | 0 | 0 | 1 | 1 |
| 313 | <i>Pionus menstruus</i> | N° 034-2017 | 0 | 0 | 2 | 2 |
| 314 | <i>Ramphastos cuvieri</i> | N° 008-2017 | 0 | 0 | 1 | 1 |

4.3 Nacimientos

Se registró el nacimiento de seis (6) especímenes distribuidos en dos especies.

Tabla 5. Nacimientos registrados durante el periodo 2017.

| ESPECIES | Acta de custodia/ informe | Inicio del periodo | | | |
|------------------------------------|--|--------------------|---|----|-------|
| | | M | H | ND | Total |
| Reptilia | | | | | |
| 203 <i>Chelonoidis denticulata</i> | Inf. Oc. N° 002-2017, Act. Cust. N° 016-2017, Inf. Oc. N° 004-2017, Act. Cust. N° 016-2017 | 0 | 0 | 2 | 2 |
| Mammalia | | | | | |
| 403 <i>Dasyprocta fuliginosa</i> | Oficio N° 001-UEA-2017, Act. Cust. N° 003-2017; Inf. Ocurr. N° 009-2017; Oficio N° 048-UEA-2017, Act. Cust. N° 067-2017. | 0 | 0 | 4 | 4 |

4.4 Muertes

Se registró la muerte de cuatro especímenes para dos especies.

Tabla 6. Muertes registradas durante el periodo 2017.

| ESPECIES | Acta de necropsia/ causa | Inicio del periodo | | | |
|------------------------------------|---|--------------------|---|----|-------|
| | | M | H | ND | Total |
| Reptilia | | | | | |
| 203 <i>Chelonoidis denticulata</i> | Inf. Ocurr. N° 007-2017, Necropsia N°006-2017 - Oficio N° 035-UEA-2017 | 0 | 1 | 0 | 1 |
| Mammalia | | | | | |
| 403 <i>Dasyprocta fuliginosa</i> | Necropsia N°005-2017 - Inf. Oc. N° 005-2017, Inf. Ocurr. N° 011-2017 - Necropsia N° 008-2017, Oficio N° 058-UEA-2017, Inf. Ocurr. N° 012-2017, Necropsia N° 009-2017, Oficio N° 060-UEA-2017. | 2 | 0 | 1 | 3 |

4.5 Fugas

Se fugaron nueve (9) especímenes para seis (6) especies.

Tabla 7. Fugas registradas durante el periodo 2017.

| ESPECIES | | Documento/ razón | Inicio del periodo | | | |
|----------|------------------------------|---|--------------------|---|----|-------|
| | | | M | H | ND | Total |
| | Amphibia | | | | | |
| 101 | <i>Ranitomeya fantastica</i> | Inf. Ocurr. N° 010-2017, Oficio N° 054-UEA-2017 | 2 | 1 | 0 | 3 |
| 102 | <i>Ranitomeya imitator</i> | | 1 | 1 | 0 | 2 |
| 103 | <i>Ranitomeya summersi</i> | | 0 | 1 | 0 | 1 |
| | Reptilia | | | | | |
| 201 | <i>Bothrops atrox</i> | Inf. Ocurrencia N° 001-2017 | 0 | 0 | 1 | 1 |
| | Aves | | | | | |
| 309 | <i>Aratinga weddellii</i> | Inf. Ocurrencia N° 003-2017 | 0 | 0 | 1 | 1 |
| 311 | <i>Ortalis guttata</i> | Oficio N° 031-UEA-2017, Inf. Oc. N° 006-2017. | 0 | 0 | 1 | 1 |

4.6 Traslados

Se trasladaron 31 especímenes de dos especies.

Tabla 8. Traslados registrados durante el periodo 2017.

| ESPECIES | | Acta/ destino | Inicio del periodo | | | |
|----------|--------------------------------|--|--------------------|----|----|-------|
| | | | M | H | ND | Total |
| | Reptilia | | | | | |
| 202 | <i>Chelonoidis carbonaria</i> | Acta Lev. Cust. S/N del 21-09-2017. Destino desconocido. | 9 | 2 | 0 | 11 |
| 203 | <i>Chelonoidis denticulata</i> | Acta Lev. Cust. S/N del 21-09-2017. Destino desconocido. | 6 | 14 | 0 | 20 |

4.7 Liberaciones

Se registraron ocho (8) especímenes liberados correspondientes a cuatro (4) especies.

Tabla 9. Liberaciones registradas durante el periodo 2017.

| ESPECIES | | Inicio del periodo | | | |
|----------|--------------------------------|--------------------|---|----|-------|
| | | M | H | ND | Total |
| | Aves | | | | |
| 301 | <i>Amazona amazonica</i> | 0 | 0 | 4 | 4 |
| 302 | <i>Amazona farinosa</i> | 0 | 0 | 2 | 2 |
| 308 | <i>Aratinga leucophthalmus</i> | 0 | 0 | 1 | 1 |
| 311 | <i>Ortalis guttata</i> | 0 | 0 | 1 | 1 |

4.8 Población al final del periodo

El periodo concluye con 103 especímenes, distribuidos en 22 especies.

Tabla 10. Población registrada al final del periodo 2017.

| ESPECIES | | Inicio del periodo | | | |
|----------|--------------------------------|--------------------|----|----|-------|
| | | M | H | ND | Total |
| | <u>Amphibia</u> | | | | |
| 101 | <i>Ranitomeya fantastica</i> | 0 | 1 | 0 | 1 |
| 102 | <i>Ranitomeya imitator</i> | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 103 | <i>Ranitomeya summersi</i> | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | <u>Reptilia</u> | | | | |
| 201 | <i>Bothrops atrox</i> | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 202 | <i>Chelonoidis carbonaria</i> | 5 | 6 | 3 | 14 |
| 203 | <i>Chelonoidis denticulata</i> | 5 | 21 | 6 | 32 |
| 204 | <i>Podocnemis unifilis</i> | 0 | 0 | 14 | 14 |
| | <u>Aves</u> | | | | |
| 301 | <i>Amazona amazonica</i> | 0 | 0 | 3 | 3 |
| 302 | <i>Amazona farinosa</i> | 0 | 0 | 2 | 2 |
| 303 | <i>Amazona festiva</i> | 0 | 0 | 2 | 2 |
| 304 | <i>Amazona ochrocephala</i> | 0 | 0 | 1 | 1 |
| 305 | <i>Ara chloroptera</i> | 0 | 0 | 2 | 2 |
| 306 | <i>Ara severus</i> | 0 | 0 | 1 | 1 |
| 307 | <i>Ara ararauna</i> | 0 | 0 | 1 | 1 |
| 308 | <i>Aratinga leucophthalmus</i> | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 309 | <i>Aratinga weddellii</i> | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 310 | <i>Mitu tuberosum</i> | 0 | 0 | 1 | 1 |
| 311 | <i>Ortalis guttata</i> | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 312 | <i>Penelope jacquacu</i> | 0 | 0 | 4 | 4 |
| 313 | <i>Pionus menstruus</i> | 0 | 0 | 2 | 2 |
| 314 | <i>Ramphastos cuvieri</i> | 0 | 0 | 1 | 1 |
| 315 | <i>Spizaetus melanoleucus</i> | 0 | 0 | 1 | 1 |
| | <u>Mammalia</u> | | | | |
| 401 | <i>Ateles chamek</i> | 0 | 2 | 0 | 2 |
| 402 | <i>Cuniculus paca</i> | 1 | 0 | 1 | 2 |
| 403 | <i>Dasyprocta fuliginosa</i> | 5 | 4 | 1 | 10 |
| 404 | <i>Dinomys branickii</i> | 1 | 1 | 0 | 2 |
| 405 | <i>Mazama americana</i> | 1 | 3 | 0 | 4 |
| 406 | <i>Tapirus terrestris</i> | 1 | 0 | 0 | 1 |

5. Lecciones aprendidas

- El cumplimiento del programa anual del Centro registra logros importantes en general.
- La implementación de un nuevo sistema de Libro de Operaciones digital, ha mejorado la gestión de información sobre los flujos de fauna del Centro.
- La ineficiencia de las autoridades competentes (en cuanto a la respuesta a las solicitudes de aprobación de planes de manejo y la regularización de la tenencia de algunos especímenes albergados en nuestro Centro), es uno de los principales problemas en cuanto a la gestión administrativa del Centro. En ese sentido el personal a cargo del Centro deberá mejorar sus acciones de coordinación con las autoridades para una mejor gestión de la fauna.
- Las condiciones de semilibertad, implementadas en el periodo en informe, de algunos especímenes (Psitácidos) han mejorado su proceso de readaptación y mejora las probabilidades de reinserción al hábitat natural de estas especies.

6. Conclusiones

- El Centro Urku, inicio el periodo con 82 especímenes distribuidos en 17 especies, y concluye con 103 distribuidas en 22.
- El Centro Urku ha cumplido en general, las metas establecidas en su programación anual.
- El manejo de semilibertad, que se aplica psitácidos, ha mejorado su proceso de adaptación y reinserción en la naturaleza.

7. Recomendaciones

- Se espera que las autoridades competentes (ARA y SERFOR) cumplan con los plazos establecidos por norma, para la revisión y aprobación de los expedientes (DEMA) del Centro y otros procedimientos.
- El personal encargado del Centro debe mejorar las coordinaciones con las autoridades competentes.
- Se recomienda a las autoridades, mejorar las coordinaciones con la Policía Ecológica y el Serenazgo, en cuanto al hallazgo de especímenes y evitar su traslado hacia zonas que no constituyen el hábitat típico.
- Se recomienda a las autoridades competentes, considerar y normar el manejo de semilibertad y liberación de fauna silvestre.

8. Costo y presupuesto

| | Actividad | Presupuesto |
|-----|--------------------------------------|-------------|
| 1. | Recepción de fauna | 9 000.0 |
| 2. | Liberación de fauna | 250.0 |
| 2. | Mejora de recintos y otros ambientes | 25 000.0 |
| 3. | Manejo alimenticio | 20 000.0 |
| 4. | Manejo sanitario | 7 500.0 |
| 5. | Educación ambiental | 12 000.0 |
| 6. | Investigación | 0.0 |
| 7. | Registros y manejo de base de datos | 2 000.0 |
| 8. | Plan bioseguridad | 9 000.0 |
| 9. | Actividades administrativas | 15 000.0 |
| 10. | Monitoreo | 6 000.0 |
| | Total | 96 750.0 |

9. Anexos

9.1 Declaración jurada del responsable

El que suscribe, Cesar Guerra Saldaña, identificado con DNI N° 42404301, como responsable de la elaboración del presente informe; declaro bajo juramento que la información proporcionada es verídica y autorizo a las autoridades interesadas a hacer las verificaciones que crean convenientes.

Tarapoto, 15 de febrero del 2018.

Cesar Guerra Saldaña
DNI N° 42404301
Responsable Centro Urku.

9.2 Actas de custodia

9.3 Actas de necropsia

9.4 Notificaciones de nacimiento

9.5 Notificaciones de muerte

9.6 Notificaciones de fuga

9.7 Actas de liberación

9.8 Constancias de desparasitación

9.9 Certificados de vacunación

9.10 Certificados de capacitación

9.11 Imágenes



Refacción del recinto del Paujil (*Mitu tuberosum*). Se ha implementado barandas de protección (como en otros recintos).



Recinto para *Ramphastos* sp. (parte posterior)



Similares antejaulas se han implementado en otros recintos.



Recinto modificado del Águila (*Spizaetus melanoleucus*)



Letreros implementados en el Área de Cuarentena.



Caminos refaccionados para los visitantes (esto incluye refacción de las barandas de protección en todo el recorrido).



Sistema de marcaje en roedores (*Dasyprocta fuliginosa*).



Sistema de marcaje en Testudines (en este caso corresponde al ID: 013)



Sistema de marcaje con láminas de nailon (crácidos)



Sistema de marcado con láminas de nailon (tucán).



Proceso de desparasitación de la fauna del Centro, a cargo del M.V. Dr. Rodes Vásquez Bardález.



Desparasitación de Testudines a cargo del M.V. Dr. Rodes Vásquez Bardález.