



# INFORME DE LA INSPECCIÓN EN EL REFUGIO DE VIDA SILVESTRE LAGUNA CAMELIAS

Upala, Costa Rica. 2021

## Descripción breve

Este informe se deriva de las inspecciones ambientales realizadas por el equipo de la Coordinadora Norte Tierra y Libertad junto con vecinos y vecinas de la comunidad Las Camelias, para registrar los daños ambientales provocados al Refugio Nacional de Vida Silvestre Humedal Las Camelias.

Preparado por: Coordinadora Norte Tierra y Libertad  
prensa.cntl@gmail.com

## Tabla de contenido

<b>1. INTRODUCCIÓN.....</b>	<b>2</b>
<b>2. RESULTADOS.....</b>	<b>2</b>
2.1. PUNTO DE INSPECCIÓN #1.....	3
2.2. PUNTO DE INSPECCIÓN #2.....	5
2.3. PUNTO DE INSPECCIÓN #3.....	6
2.4. PUNTO DE INSPECCIÓN #4.....	8
2.5. PUNTO DE INSPECCIÓN # 5.....	11
2.6. PUNTO DE INSPECCIÓN # 6.....	12
2.7. PUNTO DE INSPECCIÓN # 7.....	14
2.8. PUNTO DE INSPECCIÓN # 8.....	16
<b>3. POSIBLES SOLUCIONES .....</b>	<b>17</b>

## 1. Introducción

El siguiente informe es producto de la inspección ambiental realizada en el Refugio de Vida Silvestre Laguna Las Camelias (RVNSLC), el día 27 de marzo del 2021. El RNVSLC situado en el distrito en San José, cantón de Upala, provincia de Alajuela, fue creado en el año 1994, vía decreto ejecutivo No. **N° 22753-MIRENEM**, debido a su gran importancia histórica y ecológica; el mismo es de carácter estatal. Las Camelias es un humedal palustrino, bordeado por yolillas y bosques inundados, y que alberga una gran cantidad y diversidad de fauna silvestre, especialmente de aves acuáticas.

Esta inspección fue organizada entre La Coordinadora Norte Tierra y Libertad y vecinos y vecinas de la comunidad de Las Camelias, con el objetivo primordial de recopilar información, reunirse con la comunidad e inspeccionar el estado actual de Las Camelias.

Lo anterior debido a denuncias realizadas desde hace muchos años por la desaparición del humedal y su espejo de agua, una problemática que se ha acrecentado debido a los impactos ambientales por la incursión e invasión de búfalos, pertenecientes a la empresa HACIENDA APONCITO S.A. dentro del RNVSLC.

## 2. Resultados

El Refugio de Vida Silvestre está impactado de distintas formas, no solamente por la actividad de pastoreo de los búfalos, sino por el desvío de sus principales ríos tributarios como lo son Río Pizotillo y Río Guacalito. Asimismo, por canalizaciones en los humedales, quebradas y yurros del Refugio. Es por eso que se deben analizar las distintas problemáticas desde una visión integral, donde se incluya de manera central la participación de las comunidades afectadas en la construcción de propuestas y acciones colectivas para poder restaurar y recuperar el Refugio Nacional de Vida Silvestre Laguna Las Camelias.

A continuación se presentan los hallazgos encontrados a partir de la inspección de 8 puntos clave del RNVSLC.

## 2.1. Punto de Inspección #1

Al intentar localizar la entrada del refugio nos encontramos con un rótulo poco visible, lo que se conoce como la entrada principal se encuentra sin mantenimiento, reducida a un pequeño trillo, lo que dificulta ubicar el trayecto. Al continuar observamos “La Casona”, como es conocida en la comunidad, la cual está en ruinas y a punto de colapsar, lugar que en sus orígenes se creó para que el MINAE se estableciera para darle protección y mantenimiento integral al RNVSLC, que es propiedad del Estado. Presenciamos cacao abandonado, plantas ornamentales silvestres, árboles como Ceiba, Jobo, Guácimo, Elequeme, Guabo de Monte, entre otros en los alrededores de la construcción.

Aproximadamente a 25 metros de “La Casona”, visualizamos la que fue la quebrada “Rama Cacao”, que históricamente fue utilizada como puerto para trasladarse en bote o balsa durante el invierno para ingresar de forma directa a la laguna, la cual se conectaba con otros afluentes que a su vez los y las habitantes utilizaban para trasladarse con el fin de comercializar o intercambiar sus productos con otras comunidades. El área de protección se muestra conservada y sana, a pesar de que ya no cuenta con agua.



*Descripción: Entrada al Refugio Nacional de Vida Silvestre Las Camélias. Letrero del SINAC.*



*Descripción: Antigua casona del SINAC dentro del Refugio.*



*Descripción: Quebrada "Rama Cacao" actualmente se encuentra seca, aunque conserva su cobertura forestal.*

## 2.2. Punto de inspección #2

Pasando la quebrada “Rama Cacao”, nos topamos una llanura que tiene el suelo compactado, la cual se encuentra dividida con una primera cerca de alambre de púas que impide el libre tránsito y que es utilizada para convertir el área del refugio en aparto de potreros para promover la actividad productiva y comercial de búfalos. El cambio de uso del suelo provoca la pérdida en la capacidad de absorción y retención natural del agua en la época lluviosa.



*Descripción: En las imágenes se evidencia el cambio de uso de suelo dentro del RNVSLC.*

### 2.3. Punto de inspección #3

Llegamos a un punto histórico, en el cual nos cuentan los lugareños que amarraban los botes y las balsas, en el **madero negro** tallado el cual mide aproximadamente 1 metro sobre la superficie de la tierra y 4 metros bajo tierra. Fue utilizado como puerto por la gran cantidad de agua que tenía la laguna, que llegaba hasta ahí con buena profundidad facilitando la navegación. Según se observa en las fotografías, actualmente este lugar se encuentra sin agua y limitado por una cerca eléctrica.

Posteriormente notamos que aproximadamente a 10 metros del madero negro, hay un canal que se ha ido formando y modificando por los búfalos, que lo utilizan como paso. Además, vemos otra cerca, que divide lo que era el humedal y la parte más importante de la laguna donde se formaba el espejo de agua.



*Descripción: Madero negro que anteriormente se utilizaba para amarrar los botes y balsas dentro de la laguna.*



*Descripción: Cercas eléctricas que fueron instaladas en el lugar en el que anteriormente se encontraba la laguna.*



*Descripción: Canal que se ha generado por el paso de los búfalos a través de la zona descrita.*



#### 2.4. Punto de inspección #4

En el siguiente punto nos encontrábamos en el área, donde solía estar el centro de la laguna Camelias, la cual era alimentada por los humedales, ríos, quebradas, ramales y yurros ( Río Revolcón, Río Guacalito, quebrada la Patriota, quebrada Rama cacao, entre otros). Por la cantidad de agua que contenía, hacía que se formara el espejo de agua, reflejado por la naturaleza, se formaban tumbos que era una prueba que el humedal estaba vivo y sano. Además, existía una diversidad de ecosistemas terrestres y acuáticos que complementaban el Refugio Nacional de Vida Silvestre, los cuales tenían una importancia social y cultural fundamental para las comunidades, pues eran aprovechadas para distintas actividades recreativas, de pesca y de transporte.

Hoy en día la Laguna no existe, el espejo de agua se perdió, ahora está convertido en un terreno compactado y que sirve para alimentación de los búfalos, para las cuales han sido incorporadas especies de pastos como: el gamalote y las gramíneas. Igualmente vemos una poza de agua sucia, estancada, sedimentada, canales alterados y profundizados por los búfalos, observamos pocas especies como las garzas, pequeños guajipales y tortugas, que están destinadas a morir por la destrucción del hábitad natural que les proporcionaba agua y alimento.



*Descripción: Estado actual del área de la laguna principal.*



*Descripción: Estado actual del suelo del área de la laguna, altamente compactado y seco.*



*Descripción: Equipo de inspección camina a través del lugar donde se encontraba antes la laguna principal.*

Al seguir con la ruta también observamos árboles de Elequeme, que presentan marcas a una altura aproximada de 1.70 metros sobre el nivel del suelo. Dicha marca fueron dejadas por el nivel del agua que solía mantener la laguna. A pocos metros de las marcas visualizamos la desembocadura de la laguna al río Revolcón. La cual se encuentra estancada, canalizada en todas direcciones; en dicha área encontramos más alambrado eléctrico al que se le dio mantenimiento recientemente.



*Descripción: Marcas en los árboles de Elequeme que corroboran la presencia del agua de la laguna.*



*Descripción: Desembocadura de la laguna al Río Revolcón.*

## 2.5. Punto de inspección # 5

Continuando el recorrido nos topamos con un puente artesanal, fabricado con troncos y agarradera de bambú, para cruzar sobre un dragado donde extrajeron material que no está acumulado por ningún lado, pero que contiene agua estancada, sucia, troncos atravesados, raíces expuestas y erosión de suelo. A la par de ese dragado se localiza lo que era el Río Revolcón que desembocaba en el Río Papaturro Nicaragua. El Río Revolcón actualmente se encuentra seco, porque el mismo dragado desvió su cauce natural.



*Descripción: Dragado, desvío y destrucción del área de protección del Río Revolcón.*



## 2.6. Punto de inspección # 6

Atravesando un pequeño bosque con variedad de Yolilla y Coquita, visualizamos lo que solía ser el cauce del Río la Patriota. El mismo era alimentado por el Humedal las Camelias, en el pasado fue utilizado como medio de transporte, ya que era navegable y comunicaba a las comunidades de las Pavas y Las Delicias. Actualmente el Río la Patriota se encuentra seco, esta misma área es utilizada para cultivo de frijol y maíz; dentro del área de cultivo se encuentra un pozo artesanal. Además se practica quema controlada y contiene un área extensa de Abacá.



*Descripción: Impactos en el Río la Patriota.*





*Descripción: Cultivos de Abacá dentro del área del Refugio.*



*Descripción: Quema controlada que se estaba realizando al momento de la inspección dentro del área del Refugio.*

## 2.7. Punto de inspección # 7

Continuando con la ruta, nos encontramos una casa construida con pilotes de madera rodeada de alambre de púa y variedad de cultivo: (mandarina, caimito, jocote, plátano y cacao).



Atravesando un pastizal llegamos a un dique de tierra, situado en el Río Guacalito. Los vecinos aseguran que el punto donde se encuentra el dique fue dragado, generando profundización de sus aguas a más de un metro de su cauce natural; a la vez se observa un ensanchamiento del río que se va erosionado rápidamente por falta de zona de protección.

La única especie acuática observada fue un pequeño pez barbudo y además se visualiza una cerca eléctrica que atraviesa de lado a lado el río, dicho dique impide el riego del Humedal Camelias, desviando el agua y generando inundaciones en la época lluviosa, afectando las comunidades: Las Delicias, La Cruz de Delicias, y el sector de la Argentina.



*Descripción: Estado actual del Río Guacalito.*



*Descripción: Estado actual del Río Guacalito.*



## 2.8. Punto de inspección # 8

Más adelante río arriba se visualizan más dragados y taludes de tierra que presuntamente fueron financiados por la Comisión Nacional de Emergencia. El área protección se ve afectada por la tala de árboles. Cause poco profundo y ensanchado con presencia de troncos o restos de árboles.



### 3. Posibles Soluciones

Los vecinos y vecinas de la zona Las Camelias proponen las siguientes posibles soluciones para la recuperación del sistema de humedales y resarcir el daño ambiental y cultural ante este crimen ecológico:

- Reabrir el dique que se encuentra ubicado en el río Guacalito para que vuelva a reabastecer de agua a la laguna Camelias.
- Cerrar el dragado que impide el paso del agua del río Revolcón.
- Tener claridad sobre la situación legal del uso del RNVSLC como sitio de pastoreo de búfalos, de la lechería y la instalación de cercas eléctricas.
- Hacer una limpieza y mantenimiento de las cuencas a gran escala de los ríos que antes alimentaban la laguna.
- Quitar la maleza invasora que actualmente tiene el área donde se ubicaba la laguna.
- Tener conciencia de la caza indiscriminada con respecto a las especies en peligro de extinción.
- Establecer las denuncias legales respectivas.

# #RESCATEMOS LAS CAMELIAS

Coordinadora Norte  
**Tierra y Libertad**

Guatuso-Upala-Los Chiles | Costa Rica