

# **“ EL CARPINCHO QUE NO MUERE”**

## ALUMNOS EXPOSITORES:

- RODRÍGUEZ CENTURIÓN, VALENTINA MAYRA- DNI: 48.944.691
- RODRÍGUEZ, FERNANDO -DNI: 48.707.940

- NIVEL/ MODALIDAD: 1º AÑO A DE  
ESCUELASECUNDARIA

- ASESOR:
- FIGUEROA, ERIKA ROXANA, DNI: 34.359.837

INSTITUCIÓN EDUCATIVA: EES. N°2  
“GUILLERMOLELOIR” CUE: 060991200

AÑO: 2021



## ÍNDICE

Resumen .....	2
Introducción.....	3
Problemática.....	3
Hipótesis.....	3
Objetivos.....	3
Marco teórico.....	4
Materiales y métodos.....	9
Resultados obtenidos.....	9
Conclusión.....	14
Bibliografía.....	14
Anexos.....	15



FECHA: 7/10/2021

TÍTULO: EL CARPINCHO QUE NO MUERE

### **RESUMEN**

El siguiente proyecto de investigación se inspiró en la lectura de la leyenda “el carpincho malo” de una artista local llamado VOGLINO, DAMIÁN. El protagonista era el roedor del Delta del Paraná. Se planteó la problemática, la posible hipótesis, las encuestas para poder conocer el pensamiento de un porcentaje de la población educativa y sus vecinos, un buceo bibliográfico sobre diferentes cuestiones y por último el análisis de todo este material.

El mismo está enfocado a poder desarrollar el comportamiento de la especie y su relación con los seres humanos, investigar sobre su posible domesticación y ambientación a un ecosistema distinto de su vida salvaje.



## **INTRODUCCIÓN**

El siguiente trabajo de investigación fue realizado con el objetivo de conocer y desarrollar el hábitat y comportamiento del carpincho o capibara en su ambiente natural.

Esta idea surge a partir de la lectura del libro “MITOS Y LEYENDAS” de DAMIÁN VOGLINO.

Desde el buceo bibliográfico hasta la entrevista a un estudiante y especialista en la fauna de nuestra región pudimos informarnos y apropiarnos del contenido. Es así, como surge el siguiente interrogante:

## **¿ POR QUÉ EL CARPINCHO ES ETIQUETADO COMO EL INVASOR DEL DELTA DEL PARANÁ?**

### **HIPÓTESIS:**

- El carpincho invade el territorio porque es su hábitat original.

### **OBJETIVOS**

- Investigar sobre las características generales de la especie, su hábitat y comportamiento.
- Conocer los espacios geográficos de distribución de la especie.



## MARCO TEÓRICO

### CARACTERÍSTICAS GENERALES DE LA ESPECIE:

Se trata de un roedor herbívoro anfibio, cuyo adulto pesa alrededor de 55 Kg, mide más de 1 metro de largo y 50 cm de altura. Es un animal robusto, sin cola, con un aspecto semejante al de un cobayo gigante. Tiene el tronco macizo, la cabeza gruesa y pesada, el hocico es truncado y ancho. Los ojos son pequeños, las orejas poco desarrolladas y el labio superior muy hendido.

Las patas tienen escasa longitud; las anteriores poseen cuatro dedos y las posteriores 3 dedos. Los dedos de ambas extremidades están unidos por una pequeña membrana natatoria. El pelaje es denso, corto y bastante áspero. La coloración general es gris castaño uniforme en todas partes

Nombre científico: ***Hydrochoerus hydrochaeris***

Nombre/s Vulgar/es: carpincho, capibara.

El carpincho, antiguamente vivía desde el sur de Estados Unidos hasta el sur de la provincia de Bs. As y la Pampa, aproximadamente. Siempre relacionados a cuerpos de agua como ríos, arroyos, lagunas donde puedan desarrollar su vida.

Uno de los puntos más importantes que se pudo investigar es la relevancia de los humedales ya que son animales semiacuáticos, los cuales van a necesitar un ambiente natural donde haya mucha agua para sus requisitos de vida, como reproducción y termorregulación; también vegetación de la cual se alimentan y utilizan como refugio.



Estos requerimientos sumados a la variedad de tipos climáticos presentes en nuestro país determinan áreas con diferente aptitud potencial.

Son animales herbívoros, comen hierbas palustres y ribereñas, gramíneas. Se alimenta principalmente durante el atardecer y la noche.

Desde su proceso reproductivo podemos decir que poseen un comportamiento del tipo de harén (un macho puede tener varias hembras). El celo se observa en primavera y al momento de parir, el refugio se ubica sobre matorrales densos, llegando a tener de 3 a 8 crías.

Si bien es una especie que no está en peligro de extinción, debido a que han desaparecido sus depredadores; hay leyes que están vigentes aún sobre su conservación.

*Según U.I.C.N.:* según la Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza (1996), esta especie se encuentra bajo la denominación de Menor Riesgo (LR) y como Riesgo Bajo (RB pv) en el Libro Rojo de los Mamíferos de Argentina, SAREM (Díaz y Ojeda, 2000).

Los estudios de comportamiento realizados sobre esta especie son de singular importancia para poder manejar las poblaciones animales, tanto en los sistemas abiertos en condiciones naturales donde se cosecha al carpincho como en los sistemas de confinamiento con miras a su domesticación. Es un animal muy sociable y lo lleva a que la formación de los grupos familiares depende fundamentalmente de los siguientes factores del ecosistema donde vive: la sabana inundable, los períodos de lluvias, la topografía, la presencia de bancos con matorrales, la sequía, los diques que les permiten atravesar en invierno las sabanas inundadas, los predadores y el hombre. Todos estos factores determinan un comportamiento social que se necesitan conocer para implementar un sistema



de producción acorde al ecosistema.

Los carpinchos como la mayoría de los animales silvestres tienen un fuerte sentido de territorialidad. Sus actividades de pastoreo, reposo, baño y nado, reproducción y cópula se realizan dentro de un territorio o localidad que aporta una cantidad apreciable de agua.

La disponibilidad de cuerpos de agua con sus áreas de pastoreo, descanso, defecación y matorrales para guarecerse, constituyen el territorio ideal para que la manada viva y se reproduzca. Las sabanas denominadas de Banco, Bajío y Esteros (cuerpos de agua casi perennes) constituyen el ecosistema natural ideal donde vive esta especie en forma silvestre.

La ausencia de arbustos, la carencia de bancos con elevados y la disponibilidad de agua, hacen que el carpincho emigre hacia otras áreas en busca de estos y de los pastizales requeridos para su alimentación. Los grupos de capibaras van a depender fundamentalmente de la disponibilidad de los cuerpos de agua, mientras mayor sea la disponibilidad, más dispersos estarán los grupos familiares y habrá menos predación.

En el verano, caracterizado por la ausencia de lluvia, los cuerpos de agua se reducen, las manadas se concentran y el grupo social se relaja. En este momento la predación es muy grande y la cacería más fácil. Actualmente la cosecha de las poblaciones de capibaras se realiza en marzo, bajo el sistema de control implementado en Venezuela.

La estabilidad del grupo social varía estacionalmente, siendo la cohesión más baja en el período seco del año, cuando en los grupos familiares hay animales ausentes y están presentes miembros extraños. La variación del tamaño del grupo es en este momento muy aleatoria, condicionando fluctuaciones muy marcadas. Al llegar las lluvias y la inundación, la subdivisión de estos grandes grupos y la



reagrupación en los viejos grupos familiares son muy características (Ojasti, 1973). Estos grupos familiares se forman y reconstituyen año a año en la temporada de lluvias.

Aunque la filiación del grupo contempla un gran componente familiar, algunos grupos contienen miembros que entran y salen de él. En general los animales viejos, enfermos o agresivos son expulsados de las familias.

En un grupo típico existen en promedio 3 a 4 machos y 6 hembras (Azcarate, 1978). Sin embargo, en el grupo es admitido sólo un macho funcional, quien lidera al grupo, marca el territorio y ejerce la supremacía. El número de jóvenes varía según la época de pariciones, la cual depende muchas veces de la estacionalidad de las lluvias y de la existencia de cuerpos de agua, donde generalmente se realiza la cópula, (Ojasti, 1968).

La población de capibaras está estructurada en grupos estables de 8 a 40 animales de ambos sexos. El promedio de cada grupo se encuentra entre 7 y 10 animales. Cuando se incluyen los jóvenes puede sobrepasar los 15 animales. Con el advenimiento del verano las manadas pasan a ser de mayor tamaño, hasta 100 o más animales. Por lo tanto el promedio mensual de individuos por grupo familiar, contando sólo adultos, pasa de un mínimo de 5 a 6 individuos en julio, máximo del período de lluvias, a 15 y 16 en marzo, mes de mayor sequía.

La estructura del grupo está conformada por un bloque central de hembras con sus crías, los machos se encuentran en la periferia guardando al grupo y el macho dominante atisbando la transgresión del territorio por cualquier extraño. Los machos subordinados muchas veces cambian de manada. Las crías siempre están integradas al grupo, pues es a ellas a quienes se defiende, ya que son las más buscadas por los predadores. La ausencia de vegetación arbustiva genera una



mayor depredación y una difícil estructuración del grupo familiar. Sin embargo, en condiciones muy favorables, en áreas de pastizal abundante, con agua y abrigo, los jóvenes capibaras llegan a conformar nuevos grupos de donde saldrá una nueva familia.

Un tiempo atrás, en todos los programas de televisión y redes sociales circularon imágenes y videos de carpinchos “invadiendo” las casas en Nordelta y la realidad es que los medios de comunicación poco han investigado sobre la biología de la especie. En ese lugar, Nordelta, era un espacio donde existían humedales bellísimos con una biodiversidad increíble; para construir ese barrio levantaron el terreno, rellenaron los humedales, armaron las casa pero dejaron cuerpos de aguas para la comodidad de las lanchas y recreación de la población humana. Gracias a estas modificaciones en el ambiente, el carpincho fue desplazado pero volvió a colonizar su área pero al ser desplazados los depredadores del carpincho esto hizo que ahora haya más y que se estén acercando a las casas y las personas.

Muchos de los pobladores han realizado videos donde dan cuenta que el carpincho puede ser tenido como una mascota pero hay una Ley 22.421 que prohíbe la mascotización como a cualquier especie silvestre.



## **MATERIALES Y MÉTODOS**

Los materiales utilizados para la investigación fueron las encuestas digitales realizadas a través de un formulario de GOOGLE, se elaboró en base a lo que se quería indagar sobre la especie y el conocimiento que tiene la comunidad educativa y vecinos de Ramallo sobre la temática a investigar; y se envió a través de la aplicación Whatsapp.

El método utilizado es cualitativo ya que se basa más en la observación de campo, experiencias personales y en su contexto natural.

## **RESULTADOS OBTENIDOS**

Las personas que respondieron a la encuesta son un total de 128 en el que arrojaron los siguientes resultados

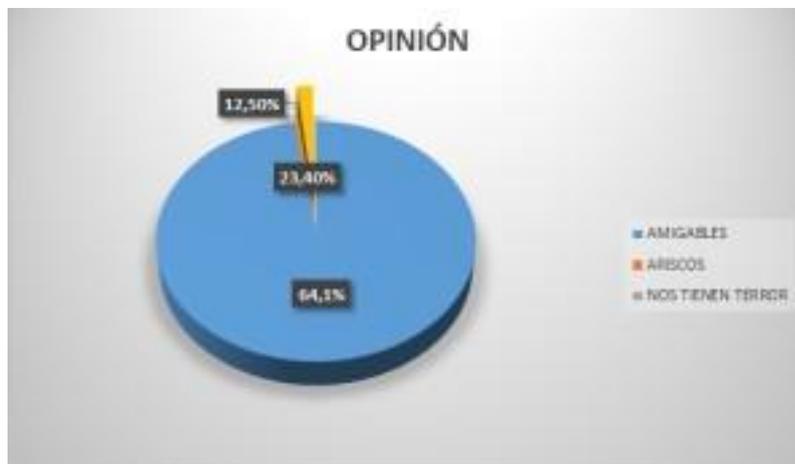
¿Qué tipo de animal es el carpincho?

- el 97,7% dijo que el carpincho es animal ROEDOR
- el 2,3% dijo que es un animal ARTRÒPODO



¿Qué piensa de ellos?

- 64,1% son amigables
- 23,4% son ariscos
- 12,5% nos tienen terror



¿Tuviste la posibilidad de tener alguno cerca?

- 89,1% si tuvo un carpincho cerca
- 10,9% no tuvo un carpincho cerca



¿De qué se alimentan?

- 96,1% de hierbas y gramíneas
- 3,9% de otros animales



¿Viste las últimas noticias sobre su aparición masiva en Nordelta? ¿Qué opinas? -  
83,6% vio las noticias y opina que es su hábitat natural  
- 16,4% no vio las noticias





## **CONCLUSIÓN**

Llegamos a la conclusión de que el carpincho no invade la zona del delta del Paraná sino que ellos buscan su hábitat original. En el territorio, en Nordelta precisamente, existían humedales enormes donde los carpinchos desarrollaban su vida en un ambiente natural. Luego, es el ser humano que “invade” su espacio para transformarlo en un barrio humanizado.

Gracias a las encuestas realizadas, al buceo bibliográfico y la encuesta realizada a un estudiante de fauna en la región; se pudo comprobar que la hipótesis planteada al inicio de la investigación es avalada por todo lo dicho anteriormente.

También se pudo llegar a conocer que muchos vecinos de la ciudad de Ramallo tienen o han tenido en algún momento, un carpincho en su casa como mascota.

## **BIBLIOGRAFÍA**

- Voglino, Damián; Mitos y leyendas del río, el campo y la ciudad; año 2007; ediciones Continente.
- Ministerio de Ambiente y Desarrollo sustentable Presidencia de la Nación; - Propuesta para el aprovechamiento sustentable del carpincho (*Hydrochoerus hydrochaeris*, RODENTIA) en Argentina Alvarez, Martín R. y Kravetz, Fernando O.
- Quintana, Rubén Darío 1996. Análisis y evaluación de la aptitud de hábitat del Carpincho (*Hydrochaeris hydrochaeris*) en relación con la heterogeneidad del paisaje y las interacciones con ganado doméstico.



## **ANEXOS**

### **ENTREVISTA AL ESTUDIANTE LEO SANTORO**

#### **¿COMO SE COMPORTA EL CARPINCHO FRENTE AL SER HUMANO Y OTROS ANIMALES?**

En líneas generales comportamiento que son pacíficos tan acostumbrado a convivir con otras especies incluida en humano se lo puede ver incluso cerca de predadores y no van a atacar al menos que se sientan agredir generales casa e importar agresivamente pero si se van a comportar una forma tímida van a huir cada vez que vean a una persona.

#### **¿CUAL ES EL ORIGEN EVOLUTIVO DEL CARPINCHO?**

El origen evolutivo todavía se está estudiando lo que podemos saber es que se originaron en américa a partir de ejemplares de roedores que era mucho más grande que inclusive los carpinchos actual más o menos se desarrollaron en el oligoceno. Su antecesor es *CARDIATHERINAE* que tenían el tamaño de una vaca.

#### **¿POR QUÉ SON IMPORTANTES LOS HUMEDALES PARA ESTA ESPECIE?**

Los humedales son importantes para estas especies porque son animales semiacuáticos o sea que van a necesitar un ambiente natural donde haya mucha agua también haya mucha vegetación de la cual se alimentan y utilizan como refugio.

#### **¿SE LO PUEDE TENER COMO MASCOTA?**

No, no se lo puede tener como mascota, hay una ley que los protege contra las mascotizaciones como a cualquier especie silvestre no se la puede tener como mascota, si hay vídeos circulando en la red donde están en casa y los carpinchos se puede no permitirá la tenencia como mascota de los carpinchos.



### **¿EN QUÉ LUGAR VIVÍAN ANTERIORMENTE?**

Antiguamente vivían desde el sur de EE.UU hasta el sur de la provincia de Buenos Aires y la Pampa, aproximadamente. Siempre relacionados a cuerpos de agua ríos, arroyos, lagunas donde puedan desarrollar su vida.

### **¿POR QUÉ EN LOS MEDIOS DE COMUNICACIÓN TRATAN COMO INVASIÓN A LA APARICIÓN DE CARPINCHOS EN NORDELTA?**

Lo tratan de esa manera porque no se han puesto a investigar sobre la Biología del carpincho. Visto desde afuera, circulan videos y fotos dando cuenta de que el carpincho es el invasor pero la realidad es otra; la invasión sería nuestra. En Nordelta había humedales con una biodiversidad única. Para construir ese barrio, rellenaron los humedales, levantaron viviendas pero dejaron cuerpos de agua para la comodidad de las lanchas para recreación. Cuestión que el carpincho fue desplazado pero volvió a colonizar su área pero también sus depredadores fueron desplazados y esto hizo que se vea como una invasión.