



**CARACTERIZACIÓN Y COMPARACION DE LA PRODUCTIVIDAD VEGETAL  
2003-2016. LIMITACIÓN AL AVANCE DE CASTOR CANADENSIS EN LA  
CUENCA DEL RÍO SAN JUAN MAGALLANES.**

**Tesis Para Optar al Título de Geógrafo**

**TESISTA:**  
**Solange Eudelia Arias Lara.**

**PROFESORA GUÍA:**  
**Patricia Zulema Virano Reyes**

---

**CONCEPCIÓN, CIUDAD UNIVERSITARIA 2016**

## 1.1 Introducción

En el extremo austral del continente sudamericano, en 1946 se introdujo *Castor canadensis*, en los ecosistemas naturales de la isla grande de Tierra del Fuego Argentina. Los ejemplares procedían de Canadá y se buscaba contar con más animales de piel valiosa para aumentar la industria peletera de Argentina. Esto fue promovido por el Ministerio de Marina del Gobierno de Argentina, que autorizó la suelta de 25 parejas de Castores sobre territorio Argentino específicamente en la cuenca del Río Claro, situada en la zona boscosa de la Isla Grande de Tierra del Fuego Argentina (Lizarralde, *et al.*, 2008).

Hoy en día la plaga de *Castor canadensis* está siendo trabajada por el tratado binacional de Chile con Argentina para la eliminación de esta especie la cual es considerada una especie exótica invasiva para ambos territorios, por lo que ha significado su paso a través de los años para los paisajes patagónicos, donde ha sido estudiada por ambas partes, considerando como principales problemáticas su modificación del paisaje, generando diferentes inquietudes, ¿cómo se desplaza y conquista desde las isla al territorio continental?, ¿Cuál es el valor de pérdida de material biológico vegetal que se ha visto expuesto, debido a su inserción?

Debido a lo anterior diversos estudios han sido generados por parte de ambos gobiernos y instituciones universitarias, aportando información sobre esta especie a toda la comunidad, la cual ha observado en el medio rural como esta ha ido conquistando diversas cuencas a través de los años, como primera medida se pensó que el mismo sector rural sería capaz de mitigar u hasta eliminar la plaga, siendo un error el cual ahora ha sido de considerar por la propagación extensiva que ha tenido esta especie.

El concepto de especie exótica invasiva, tiene connotaciones negativas hoy en día para el territorio el cual se vea expuesto a este tipo de especies, siendo ésta una de las principales causantes de pérdida de biodiversidad, por su carácter depredador, disminuyendo con esto el número de individuos de especies nativas

u o endémicas, al no poseer en el territorio insertado generalmente depredadores naturales, lo cual genera un desequilibrio en el ecosistema.

Por tanto debido a la relevancia del tema en nuestro país, en los últimos años se ha fortalecido el marco institucional y normativo para la prevención, detección, control y/o erradicación de invasiones biológicas, apareciendo iniciativas dirigidas a identificar y controlar especies exóticas como es el caso con un acuerdo binacional con el gobierno Argentino.

Desde la perspectiva geográfica es interesante conocer cómo se mueve este tipo de especie, analizando que consume y cuantificando la perdida de material biológico, entregando con ello un aporte hacia disciplinas como biogeografía, estudio del paisaje, trabajo con sensoramiento remoto y SIG

