

---

## 1. RESUMEN

---

El presente trabajo de tesis tiene por objeto aproximarse al impacto que genera la actividad hidrocarburífera sobre la vegetación y sobre el entorno sociocultural de los residentes cercanos a un área de explotación ubicado al Noreste de la provincia de Neuquén.

Para lograr el objetivo propuesto, en un primer momento se realizaron 14 transectas de 50 m a partir de las cuales se obtuvo; la composición de especies, porcentaje de cobertura, riqueza, diversidad de especies (Índice de Shannon – Wiener) y similitud (Coeficiente de similitud de Jaccard).

Para el análisis de la vegetación, el área de estudio se dividió en dos estratos; Norte y Sur y dentro de estas en zonas impactadas y no impactadas. Las discusiones y conclusiones se centraron en la realización de una comparación entre ambos estratos como así también entre zonas impactadas y no impactadas.

Los resultados mostraron que la actividad hidrocarburífera impacta fuertemente sobre la cobertura vegetal y modifica los estados sucesionales de las comunidades. Los índices de riqueza, diversidad y Jaccard no mostraron gran sensibilidad frente al impacto de la actividad hidrocarburífera. Por otro lado, se observaron diferencias en la dominancia de especies y estado sucesional en zonas impactadas que presentaron escarificado.

En un segundo momento se realizaron entrevistas a los puesteros que habitan el lugar y se realizó una descripción del entorno socioeconómico que contempló; la caracterización poblacional, usos del territorio y las percepciones u opiniones de los vecinos del lugar respecto a la actividad hidrocarburífera que se desarrolla cercana a su área de residencia.

Los resultados obtenidos a partir de las entrevistas permitieron constatar que se encuentran frente a una problemática compleja ya que la actividad hidrocarburífera afecta su actividad ganadera. Según las percepciones u opiniones de las personas entrevistadas, se puede afirmar que su vida cotidiana se vio modificada con la llegada de la empresa petrolera y que esta nueva realidad alteró su organización económica y social debido a las tareas que llevan a cabo periódicamente.

---

## 2. ABSTRACT

---

The aim of this thesis is to approximate the impact of the oil and gas activity over the vegetation and the sociocultural environment close to an area located in the northeast of the province of Neuquén, Argentina.

To achieve this purpose, for the first phase, 14 transects of 50 meters were made from which it was obtained: species composition, percentage of coverage, richness, species diversity (Shannon and Wiener index) and similarity (Jaccard similarity coefficient).

For the analysis of the vegetation, the area was divided into two sectors, North and South, and within these differentiated in impacted and non-impacted areas. The discussions and conclusions were focused on a comparison between the two sectors as well as between the areas impacted and not impacted.

The results showed that the oil and gas activity has a strong impact on vegetation coverage and modifies the successional stage on the communities. The richness index, diversity and Jaccard showed no sensitivity regarding the impact of oil and gas activity. On the other hand, differences in species dominance and successional stage in impacted areas were observed due to the scarification technique.

In a second phase, interviews were conducted to the people that inhabit the place and it was held a description of the socioeconomic environment regarding: characterization of the population, land use and perceptions or opinions of local residents regarding the oil and gas activity in the area nearby.

The results obtained from these interviews lead to evidence that they are facing a complex problem as the oil and gas activity affects the cattle raising. According to the perceptions and opinions of the interviewed people, it could be stated that their daily life was modified with the arrival of the oil company and that this new reality altered their economic and social organization due to the tasks that are carried out periodically.