

## RESUMEN

El presente trabajo de Investigación se realizó en la concesión forestal “ARENALITOS” Ubicado en la comunidad de Acheral Provincia O’connor del Departamento de Tarija, con el Objetivo de Identificar los impactos ambientales negativos y Evaluar la Significancia de los de los mismos en la etapa de abandono que ocasiona el aprovechamiento forestal.

Cumpliendo con los objetivos del presente trabajo de investigación se realizó la identificación de los impactos ambientales que generó las diferentes actividades que involucra el aprovechamiento forestal y su incidencia sobre los factores ambientales suelo, aire, agua y vegetación, aplicando la metodología analítica descriptiva cualitativa y la utilización de las hojas de campo y lista de chequeo.

Posteriormente se realizó la Evaluación de la significancia de los impactos ambientales negativos identificados para determinar el nivel de importancia, tomando en cuenta los siguientes criterios de evaluación; magnitud, duración, extensión, acumulación y fragilidad con un valor de 1 al 5 para cada criterio, y para la significancia del impacto un rango de 0,10 a 1,00.

De los resultados obtenidos se tiene que los impactos ambientales negativos que ocasionaron las actividades del aprovechamiento forestal evaluados en la etapa de abandono han sido principalmente la Eliminación de la cobertura vegetal con un rango de 0,61 considerado un impacto negativo de alta significancia; alteración al paisaje rango de 0,46 considerado un impacto de significancia moderada; cambio de uso del suelo rango 0,42 impacto negativo de significancia moderada; deslizamiento del suelo con un rango 0,29 impacto negativo de poca significancia; alteración del patrón de drenaje rango 0,19 impacto de muy poca significancia; daños a los individuos remanentes y regeneración natural con un rango de 0,36 poca significancia, por último se identificó y evaluó el impacto ambiental negativo

cambios en la temperatura y humedad relativa con un rango de 0,21 considerado un impacto de poca significancia.

Finalmente se diseñó medidas de mitigación a cada impacto negativo identificado para cada factor ambiental que tienen como objetivo minimizar, mitigar, reducir y restaurar los daños causados por el aprovechamiento en el área de intervención.