

UNIVERSIDAD DE CONCEPCIÓN  
FACULTAD DE ARQUITECTURA, URBANISMO Y GEOGRAFÍA  
DEPARTAMENTO DE GEOGRAFÍA

---



**EVALUACIÓN EX-POST DEL ÁREA DE INFLUENCIA Y  
LOS IMPACTOS AMBIENTALES DEL RELLENO  
SANITARIO HIDRONOR COPIULEMU**

TESIS PARA OPTAR AL TÍTULO DE GEOGRAFO

Tesista: Valentina Belén Ávila Ávila

Profesores guía: Dr. Francisco de la Barrera Melgarejo  
Dra. Vanessa Novoa Fernández

---

Concepción, 2019

## **Resumen**

El crecimiento poblacional y su concentración en ciudades, con su consiguiente generación de residuos, genera conflictos de tipo ambiental y social en las áreas en las que éstas son dispuestas, generalmente fuera y/o lejos de las mismas ciudades. Se ha planeado que vivir a menos de 5 km de un relleno sanitario representa un riesgo ambiental. La localidad de Chaimávida (Región del Biobío, Chile) se localiza a tan solo 1,6 km del relleno sanitario Hidronor Copiulemu. Dicho relleno recibe residuos de tipo domiciliario desde Talcahuano, Hualpén y Florida y también residuos industriales, desde el 5 de Noviembre del 2018, como consecuencia de la aprobación de la IV etapa de ampliación del relleno. Esto último ha generado un rechazo desde las autoridades del municipio de Florida y de las personas, llegando incluso a interponerse acciones legales. El estudio de impacto ambiental (EIA) presentado por la empresa de residuos sólidos e industriales Hidronor Copiulemu S.A. establece áreas de influencia ambientales, sobre las cuales se realizó la evaluación de impactos ambientales y se diseñaron medidas de gestión ambiental. No obstante, la ocurrencia de conflictos ambientales abre la oportunidad de reevaluar el área de influencia presentada en el Estudio de Impacto Ambiental del relleno sanitario Hidronor Copiulemu S.A. considerando el impacto actual que genera la operación del transporte y la disposición final de residuos sólidos, siendo analizado desde la percepción de los habitantes de la Chaimávida.

Se aplicaron encuestas, en tres diferentes zonas, para conocer la percepción ciudadana sobre la nueva propuesta de área de influencia con enfoque en la calidad de vida. Como resultados los encuestados manifestaron desacuerdos con el funcionamiento del relleno sanitario debido principalmente a malos olores que se emanan desde el recinto, a esto se le debe sumar la cercanía que se encuentra a los hogares y carretera principal. Los datos obtenidos post encuestas permitieron realizar una adecuación del área de influencia en términos de detalle, especificidad y pertinencia, considerando en primer lugar la percepción de calidad de vida.

## **Palabras claves**

Relleno sanitario, área de influencia, calidad de vida, percepción.