

**UNIVERSIDAD DE CONCEPCIÓN**  
**FACULTAD DE INGENIERÍA AGRÍCOLA**



**“PROBLEMAS MEDIOAMBIENTALES EN LA EXTRACCIÓN DE ÁRIDOS  
EN CHILE”**

**PABLO CÉSAR ZAPATA RODRÍGUEZ**

PROYECTO DE HABILITACIÓN PROFESIONAL  
PRESENTADO A LA FACULTAD DE INGENIERÍA  
AGRÍCOLA DE LA UNIVERSIDAD DE  
CONCEPCIÓN, PARA OPTAR AL TÍTULO DE  
INGENIERO AMBIENTAL

**CHILLÁN-CHILE**

**2017**

# PROBLEMAS MEDIOAMBIENTALES EN LA EXTRACCIÓN DE ÁRIDOS EN CHILE

## ENVIRONMENTAL PROBLEMS IN THE EXTRACTION OF ARDS IN CHILE

**Palabras índices adicionales** Extracción de áridos, Impacto Ambiental, Evaluación de Impacto Ambiental.

### RESUMEN

En Chile, los áridos mueven una industria fundamental y necesaria para el desarrollo, ya que provee un recurso natural primordial para la industria de la construcción. A su vez, los áridos provocan un deterioro y un constante desgaste sobre el medio ambiente, que repercute directamente en la salud de las personas.

Es por esto, que surge la necesidad de generar información respecto a los problemas medioambientales que existe en la extracción y el procesamiento de los áridos en Chile.

Dado lo anterior, el propósito de esta investigación es proporcionar una clasificación de los distintos componentes ambientales que se ven afectados por esta actividad, y a su vez, contrastar el resultado de esta clasificación, el impacto de los mismos con la normativa vigente.

Los impactos fueron evaluados a partir de cuándo se extrae el recurso desde diferentes puntos, pasando por los distintos procesamientos que tiene, su almacenamiento en lugares de acopio, transporte y destino final del árido.

Como resultado se pudo estimar, que en las distintas fases, el ciclo del árido se ve alterado, afectando a los componentes medioambientales, como suelo, agua, aire entre otros, los cuales son detallados en esta investigación.

También se realizó un análisis de todos los proyectos del país referentes a la extracción, regulación, procesamiento y aumento del recurso árido presentados al Servicio de Evaluación de Impacto Ambiental (SEIA), centrándose el análisis en la Región del Biobío (8º Región), con los proyectos que fueron aprobados y proyectos no aprobados por el SEIA. Esto con el propósito de examinar cómo se desenvuelve el proceso de Evaluación de Impacto Ambiental en el país y lograr identificar las falencias y carencias de quienes presentan dichos proyectos.

