

---

## DIEGO HERNÁN OLGUIN CAROCA



[diego.olguinc@alumnos.uv.cl](mailto:diego.olguinc@alumnos.uv.cl)



TELÉFONO

---

### OBJETIVO GENERAL

Establecer las zonas con mayor vulnerabilidad de incendio e inundaciones en las cuencas de los Cerros O'Higgins y Las Cañas.

---

### PERIODO INVESTIGACIÓN

2° SEMESTRE 2017 - 1° SEMESTRE 2018

---

---

## TEMA DE INVESTIGACIÓN

DETERMINACIÓN DE LAS ZONAS CON  
VULNERABILIDAD DE INCENDIOS E  
INUNDACIONES  
CASO ESTUDIO: CUENCAS DE CERRO O'HIGGINS  
Y CERRO LAS CAÑAS

---

---

## RESUMEN

Valparaíso presenta una geografía que posibilita el riesgo de amenazas por incendios e inundaciones, en la parte alta de áreas de los Cerros O'Higgins y Las Cañas. Las áreas que se llevara a cabo la investigación, se encuentran viviendas próximas a las quebradas y esteros que recorren los fondos de éstas, lo que hace proclive a dichas amenazas, además presenta una frondosa vegetación lo que sin duda aumenta la posibilidad de incendios haciéndolos aún más severos, por lo que se hace indispensable conocer las zonas más seguras para emplazar las viviendas, donde se encuentra un área urbana y no urbana.

Se utilizaran factores Territoriales, No territoriales y sociales, los cuales se les darán pesos a los subfactores para obtener puntajes para cada sector en estudio de donde se desprenden la densidad habitacional, la cantidad de edificaciones en las cuencas, la altura de las laderas y el grado de inclinación de talud, esto gracias a un diagnostico en terreno para ambos Cerros.

Para la confección de los planos se utilizara la información recopilada en las fichas las cuales son la base de estos, donde se utilizara los colores verde, amarillo y rojo para determinar el grado de vulnerabilidad ante un evento de precipitación o de incendio en las cuencas en estudio.

Se dispondrá a través de la información recopilada in-situ la zonificación de los lugares que representen mayor amenaza de incendio e inundación a través de mapas en que indicaran a través de colores (Rojo, Amarillo, Verde), el emplazamiento de futuras construcciones.

Palabras claves: Inundaciones, incendios, factores.

---

---