



**UNIVERSIDAD  
ACADEMIA**  
DE HUMANISMO CRISTIANO

FACULTAD DE CIENCIAS SOCIALES  
ESCUELA DE GEOGRAFÍA

# **Organizaciones territoriales en el proceso de emergencia y re-construcción post Terremoto-Tsunami Coquimbo 16 de septiembre de 2015 : Caso de estudio localidad de Canela Baja**

---

**Loreto Román Acevedo**

**Santiago de Chile, 2017**

Seminario de grado presentado a la Escuela de Geografía de la Universidad Academia de Humanismo Cristiano como uno de los requisitos para optar al grado académico de Licenciado en Geografía

Profesoras guía:

Ximena Valdés Subercaseaux & Gabriela Raposo Quintana

*I've got life, I've got my freedom  
I've got the life  
And I'm gonna keep it  
I've got the life  
And nobody's gonna take it away  
I've got the life  
(Nina Simone)*

*Pelemos con las palabras  
Pelemos con el corazón  
Pelemos con los puños cerrados  
Pelemos con una fuerza  
Pelemos con una fuerza tremenda  
(Los Crudos)*

*Agradezco los testimonios de las comuneras y comuneros agrícolas de Canela Baja, Atungua, Los Corralones, Yerba loca, El Chircal y El Almendro; a Julieta, Homero, Isfrain, Hernelia, Patricio, Gilmar, Ivania, Martiriano, Veleska. Inginia, Juan, Julia, Ananías y Alicia. A ellas y ellos les debo esta tesis, porque generosamente me permitieron conocer su experiencia y las de sus familias, en el proceso de emergencia y reconstrucción del terremoto de septiembre de 2015. Su apoyo fue también fundamental en el trabajo de terreno, al orientarme y entregarme la información necesaria para conocer y recorrer su territorio.*

*Gracias a las y los docentes de la escuela de Geografía, en especial a quienes con paciencia y cariño guiaron esta tesis, las profesoras Gabriela Raposo y Ximena Valdés.*

*A las compañeras y compañeros de seminario 2016, felicitaciones a todas y todos, por sus proyectos de investigación.*

*A las amistades en esta etapa de la vida, Viviana, Consuelo y Marjorie gracias por estar siempre ahí; también a Paulina, Hardy, Francisco y Josué, grandes compañera/os de viaje en el camino geográfico de la Academia.*

*A mi familia humana, animal y vegetal, gracias por apoyarme en esta locura de volver a estudiar; a Dominga, Carolina, Angélica y José Antonio perdonen los olvidos y el ensimismamiento; a mis perros y gatos quienes me escuchan, protegen y guían; a las plantas que abrazan mi hogar recordándome a Hortensia y mis raíces campesinas.*

*Finalmente un agradecimiento especial a Juan Pavie, por compartir conmigo su amor por la geografía.*

...

## **1.2. Antecedentes generales. Escalas y territorios del desastre**

### **Terremoto a escala técnica y humana**

Chile se caracteriza por su alta sismicidad, esto se debe al emplazamiento en una activa zona de subducción, de las placas de Nazca y Sudamericana. Esta área presenta una elevada velocidad de convergencia, aproximadamente 0,7 mm/año (Centro Sismológico Nacional, 2015), debido a esta velocidad en el país se presentan anualmente muchos sismos, algunos de estos con altas magnitudes, uno de los más recientes de este tipo de sismos es el que aconteció el año 2015, cuyo epicentro se situó en la región de Coquimbo.

El día 16 de septiembre de 2015, a las 19:54 horas ocurrió un sismo de 8,4 (Mw) el punto inicial de ruptura correspondió a 42 km al oeste de la localidad de Canela Baja, ubicada en la comuna de Canela, provincia de Choapa, región de Coquimbo. Este evento ha sido el terremoto de mayor intensidad registrado en el país desde el 27 de febrero de 2010.

El informe técnico realizado por el Centro Sismológico Nacional sobre el terremoto del 16 de septiembre (CSN) señaló que

La geometría de la falla que origina este sismo y su ubicación son consistentes con la subducción de la placa de Nazca bajo la placa Sudamericana. Estimaciones preliminares indican que la longitud de ruptura alcanza a unos 200-250 km con un desplazamiento máximo de alrededor de 5-6 m.[...]Es muy probable que se deba a efectos de suelo, puesto que solamente a 30 km de distancia, en la estación sismológica CO03, la aceleración máxima es del orden de 30%g. (CSN, 2015: 1).

Siguiendo esta perspectiva tecno-científica, se puede mencionar que la zona de ruptura presentó una longitud entre 200 y 220 km, afectando en superficie un área ubicada al norte de la península de Talinay y sectores próximos a la comuna de los Vilos. La duración del sismo mayor fue de 200 segundos, pero luego de éste, en horas y días posteriores se manifestaron persistentes replicas, con un promedio de 160 sismos por día (CSN, 2015)

Sin duda, a escala nacional estas evidencias técnicas son fundamentales para identificar las principales características de un evento telúrico de esta magnitud. Sin embargo, desde una perspectiva local, esta serie de antecedentes, si bien posee relevancia carece de significado para la población afectada directamente pues, para quienes vivieron este sismo la longitud de ruptura se mide, en base a los perjuicios humanos y materiales que el

## Índice de Contenidos

<b>CAPITULO I. Contexto introductorio</b>	<b>5</b>
1.1. Presentación Caso de estudio.	5
1.2. Antecedentes generales. Escalas y territorios del desastre	7
1.3. Problematización. Tensiones territoriales; Estado, municipio, comunidad y familia	11
1.3.1. Pregunta de investigación	26
1.3.2. Objetivos	26
1.3.2.1. Objetivo general	26
1.3.2.2. Objetivos específicos	26
<b>CAPITULO II. Marco Conceptual</b>	<b>27</b>
2.1.1. Territorio	27
2.1.2. Organizaciones territoriales	30
2.1.3. Acciones colectivas	32
2.2.1. Emergencia y reconstrucción la gestión institucional post 27F	36
2.2.2. Emergencia y reconstrucción desde la Organización social post 27F	45
2.2.3. La gestión institucional post Terremoto-Tsunami de Coquimbo	47
<b>CAPITULO III. Metodología</b>	<b>61</b>
3.1. Enfoque	61
3.2. Recolección de la información	61
3.2.1. Entrevista Semiestructurada	62
3.2.2. Notas de campo y fotografías	64

<b>3.3. Muestra</b>	<b>64</b>
<b>3.4. Análisis de la información</b>	<b>65</b>
<b>CAPITULO IV. Resultados</b>	<b>76</b>
<b>4.1. Propósito y métodos</b>	<b>76</b>
<b>4.2. Hallazgos vinculados al ámbito metodológico</b>	<b>77</b>
<b>4.2.1. Habla y habitus de las y los entrevistados; la construcción de una posición social</b>	<b>77</b>
<b>4.2.2. Caracterización de Área de estudio; Canela Baja y sus alrededores, valle, montañas y quebradas</b>	<b>82</b>
<b>4.3. Hallazgos vinculados al ámbito conceptual</b>	<b>101</b>
<b>4.3.1. Acciones colectivas; fuerza, razón y organización</b>	<b>101</b>
<b>4.3.2. Comunidad Agrícola de Canela Baja su rol en el proceso de emergencia y reconstrucción</b>	<b>118</b>
<b>4.3.3. Perspectivas de los habitantes de Canela baja</b>	<b>124</b>
<b>4.3.4. Organizaciones territoriales</b>	<b>146</b>
<b>Capitulo V. Conclusiones</b>	<b>158</b>
<b>6. Bibliografía</b>	<b>166</b>
<b>7. Anexos</b>	<b>170</b>
<b>7.1. Pauta de entrevistas</b>	<b>170</b>
<b>7.2. Nomenclatura transcripción de entrevistas</b>	<b>174</b>
<b>7.3. Consentimientos informados</b>	<b>175</b>