

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



RESILIENCIA SOCIAL COMUNITARIA EN LOS BARRIOS COSTEROS DEL
CENTRO DE TOMÉ, BIOBÍO, CHILE.

MEMORIA PARA OPTAR AL TÍTULO DE GEÓGRAFO

Memorista:
Guillermo Hernán Escobar Castillo

Profesor Guía:
Mg. Rodrigo Sanhueza Contreras

Concepción, 2017

1 Introducción

Es sabido que en los últimos cien años la población mundial ha crecido exponencialmente y se ha concentrado en áreas urbanas, y, además, con una preferencia a la localización urbana costera. Junto con una mayor incidencia y afectación de los riesgos sobre las áreas urbanas, las posibilidades de desarrollo urbano se limitan en cuanto a encontrar no solo lugares aptos para vivir, sino que también seguros. A la hora de observar, analizar y estudiar un lugar es muy común darse cuenta que este junto con sus habitantes generalmente son vulnerables a algún tipo de amenaza (tsunami, remoción en masa, vulcanismo, inundaciones, terremotos, incendios forestales, etc.) e incluso más de uno en muchos casos.

La idea de que el concepto Riesgo se construye a partir de la interacción entre la vulnerabilidad y la amenaza ($\text{RIESGO} = \text{AMENAZA} \times \text{VULNERABILIDAD}$), da cuenta de que es necesario que, por ejemplo, una comunidad o una sociedad sea vulnerable frente a algún tipo de amenaza para que se pueda hablar de Riesgo. Por esto es que se puede hacer una aproximación a la construcción social del riesgo porque es necesario que personas, grupos, comunidades, ciudades y la sociedad en general se desarrollen en condiciones de vulnerabilidad frente a una amenaza para que así exista el riesgo. En este sentido, la vulnerabilidad se puede desglosar en factores como $\text{VULNERABILIDAD} = \text{EXPOSICIÓN} \times \text{SUSCEPTIBILIDAD} / \text{RESILIENCIA}$.

Los procesos de urbanización o desarrollo urbano en zonas costeras presentan estos factores que configuran la vulnerabilidad, ante diversos riesgos, el más complejo de ellos es el riesgo de desastre por tsunami. Aun así, las personas seguirán viviendo en las zonas de riesgo de tsunami, contribuyendo a lo que anteriormente se mencionó como construcción social del riesgo

Ahora bien, es necesario que las personas que viven constantemente en vulnerabilidad frente a este tipo de amenazas tengan la capacidad de hacer frente a catástrofes o crisis, a resguardarse de los daños y recuperarse rápidamente, por tanto, se hace sumamente relevante conocer las capacidades de resiliencia que las comunidades poseen para enfrentar una amenaza, ya que si las capacidades de resiliencia son altas es posible disminuir los altos costos sociales y económicos que conllevan los desastres, así como el

nivel de exposición y vulnerabilidad. Esta indagación se concentra en estudiar estas capacidades de resiliencia en comunidades costeras específicas de la ciudad de Tomé.

1.1 Planteamiento del Problema

Históricamente, terremotos y tsunamis asociados, han sido los desastres de mayor impacto tanto en términos de número de afectados, víctimas fatales e impacto económico en Chile (UNESCO, 2012). Todas las regiones oceánicas del mundo pueden experimentar tsunamis, pero en el océano Pacífico y en sus mares marginales hay mucha mayor ocurrencia de grandes tsunamis destructores, debido a los grandes sismos que se producen a lo largo de los márgenes del Océano Pacífico.

La costa chilena fue afectada el 27 de febrero de 2010 por uno de los sismos tsunamigénicos más grandes de los que se tenga registro ($M_w=8,8$). Dada la gran concentración de población en las áreas costeras del país (20% del total nacional), sus efectos fueron devastadores a lo largo de 600 km. (Martínez, 2013). Por otro lado, en la región del Biobío, más del 50% de la población se localiza en áreas costeras, por lo que la exposición a riesgo de Tsunami es bastante alta. El terremoto y tsunami del 27/F generó una oportunidad para reflexionar sobre nuestra conciencia del riesgo, revisar nuestras políticas urbanas y sus instrumentos de planificación, así como la manera de hacer gestión del riesgo (Martínez, 2013)

Bajo este contexto hablar de resiliencia es muy complejo, pero es importante partir entendiendo que es usada por muchas ciencias y tiene múltiples definiciones, pero una acorde a estos fenómenos y aplicable a escala comunitaria, es la que considera resiliencia como “la capacidad de rebotar”, o de regresar a las condiciones de relativa estabilidad previas a un desastre (CARRI, 2013). Ahora bien, si aterrizamos el concepto a la Geografía es relevante vincularlo con la vulnerabilidad ya que están relacionados.

Tanto las comunidades como sus construcciones pueden ser vulnerables a cierto riesgo, de ahí se puede desprender que ser vulnerable a un tipo de riesgo como comunidad indica una baja resiliencia, pero si hay poca vulnerabilidad (reducción de vulnerabilidad) la resiliencia será mayor. Lo que nos permite entender que la relación que existe entre estos dos conceptos es inversamente proporcional.

Claramente no basta con esto, ya que las acciones y medidas para aumentar la resiliencia y disminuir la vulnerabilidad son complejas y requieren sólidas instituciones sociales y