

## ÍNDICE

|   |           |
|---|-----------|
| <b>1. INTRODUCCIÓN</b> .....  | <b>7</b>  |
| <b>2. OBJETIVOS</b> .....   | <b>8</b>  |
| 2.1 OBJETIVO GENERAL .....  | 8         |
| 2.2 OBJETIVOS ESPECÍFICOS.....  | 9         |
| <b>3. ESTADO DEL ARTE</b> .....   | <b>9</b>  |
| 3.1 ANÁLISIS DEL CONFLICTO SOCIOAMBIENTAL .....                         | 9         |
| 3.1.1 PRINCIPALES CAUSAS Y TIPOS DE CONFLICTOS.....                     | 9         |
| 3.1.2 TIPOLOGÍA DE LOS CONFLICTOS.....                                  | 11        |
| 3.2 ORDENAMIENTO TERRITORIAL AMBIENTAL, CON EL USO DE LAS TICs .....    | 13        |
| 3.3 USO DE LOS SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA (SIG) .....           | 15        |
| <b>4. DISEÑO METODOLÓGICO</b> .....                                     | <b>16</b> |
| 4.1 MATERIALES Y MÉTODO .....   | 18        |
| 4.1.1 MATERIALES .....  | 18        |
| 4.1.2 MÉTODO.....   | 18        |
| 4.1.2.1 HERRAMIENTAS TECNOLÓGICAS PARA EL ANÁLISIS DEL CONFLICTO .....  | 19        |
| 4.1.2.3 DEFINICIÓN Y ANÁLISIS DEL CASO DE ESTUDIO.....                  | 20        |
| <b>5. RESULTADOS</b> .....  | <b>21</b> |
| 5.1 RESULTADO OBJETIVO.....   | 21        |
| 5.1.1 ANÁLISIS DE CONTENIDO DE LOS GRUPOS FOCALES .....                 | 21        |
| 5.1.2 CRITERIO 1 .....  |           |
| 5.2 RESULTADOS .....  | 28        |
| 5.2.1 HERRAMIENTA TECNOLÓGICA 1: FORMULARIO INTELIGENTE DE DENUNCIAS .  | 28        |
| 5.2.2 HERRAMIENTA TECNOLÓGICA 2: DISEÑO DE MAPAS SIG INTERACTIVOS ..... | 29        |
| 5.3 RESULTADO OBJETIVO 3:.....  | 31        |
| <b>6. CONCLUSIONES</b> .....  | <b>35</b> |
| <b>7. BIBLIOGRAFÍA CITADA</b> .....                                     | <b>37</b> |
| <b>8. ANEXOS</b> .....  | <b>38</b> |

## ÍNDICE DE TABLAS

|  |    |
|--|----|
| Tabla 1 Dimensiones que agrupan los factores que originan los conflictos.....      | 10 |
| Tabla 2 Problemas ambientales de la comuna.....                                    | 22 |
| Tabla 3 Análisis de los principales conflictos socioambientales de la comuna ..... | 25 |
| Tabla 4 SIG interactivo asociado a cada conflicto socioambiental .....             | 30 |

## ÍNDICE DE GRÁFICOS Y FIGURAS

|   |    |
|---|----|
| Figura 1 Diagrama Metodológico .....  | 17 |
| Figura 2 Identificación espacial de las denuncias ambientales .....               | 28 |
| Figura 3 Cruce de datos denuncias y conflictos socioambientales de la comuna..... | 29 |
| Figura 4 Ubicación proyecto Parque Eólico La Punta .....                          | 31 |
| Figura 5 Cruce de datos Parque Eólico .....                                       | 32 |
| Figura 6 Plataforma de participación.....   | 34 |
| Figura 7 Empresas identificadas como fuentes de emisión de olores .....           | 38 |
| Figura 8 Cargas ambientales .....   | 39 |
| Figura 9 Punto de conflicto y áreas de relevancia ambiental afectadas .....       | 39 |
| Figura 10 Conflicto de ruidos comuna de Mostazal.....                             | 40 |
| Figura 11 Cruce de datos con información ambiental relevante.....                 | 40 |