

III. INDICE DE CONTENIDOS

| Contenido | Pág. |
|---|------|
| RESUMEN..... | 7 |
| 1. INTRODUCCION Y OBJETIVOS..... | 8 |
| 1.1. Introducción | 8 |
| 1.2. Objetivo General | 9 |
| 1.3. Objetivos Específicos | 9 |
| 2. MARCO TEORICO | 10 |
| 2.1. Ladrillo..... | 10 |
| 2.2. Origen..... | 10 |
| 2.3. Usos del ladrillo | 12 |
| 2.4. Proceso de elaboración artesanal..... | 13 |
| 2.4.1. Amasado..... | 13 |
| 2.4.2. Moldeo..... | 14 |
| 2.4.3. Secado..... | 14 |
| 2.4.4. Cocción..... | 15 |
| 2.5. Tipos de ladrillos | 16 |
| 2.6. Aparejos de ladrillos | 18 |
| 2.6.1. De soga | 18 |
| 2.6.2. De pandereta..... | 18 |
| 2.6.3. Sardinel | 19 |
| 2.6.4. Tizón..... | 20 |
| 3. METODOLOGIA DE TRABAJO..... | 21 |
| 3.1. Proceso de investigación | 21 |
| 3.1.1. Ubicación del estudio | 21 |
| 3.1.2. Selección de método para recopilación de datos en terreno | 22 |
| 3.1.3. Forma de emplear el método de entrevista | 22 |
| 3.1.4. Análisis de resultados..... | 23 |

| | |
|---|-----------|
| 3.1.5. Soluciones propuestas | 23 |
| 4. DESARROLLO DE LA INVESTIGACION..... | 24 |
| 4.1. Selección de lugares | 24 |
| 5. RESULTADOS..... | 25 |
| 5.1. Cauquenes..... | 25 |
| 5.2. Putagán | 26 |
| 5.3. Curicó..... | 28 |
| 6. ANALISIS DE RESULTADOS | 30 |
| 6.1. Análisis de inicios en la actividad de ladrillos artesanales..... | 30 |
| 6.2. Análisis de producción | 31 |
| 6.3. Análisis de venta..... | 32 |
| 6.4 Análisis precio unitario..... | 33 |
| 6.5. Análisis ayuda de Estado Chileno..... | 36 |
| 6.6. Análisis inversión en el proceso de ladrillo artesanal | 37 |
| 6.7. Análisis de influencia de la tecnología en el proceso | 37 |
| 6.8. Análisis general | 37 |
| 7. IDENTIFICACION Y SOLUCION DE PROBLEMAS ENCONTRADOS | 39 |
| 7.1. Falta de motivación y desinterés | 39 |
| 7.1.1 Descripción del problema | 39 |
| 7.1.2 Solución adoptada | 40 |
| 7.2. Factor clima | 40 |
| 7.2.1 Descripción del problema | 40 |
| 7.2.2 Solución adoptada | 40 |
| 7.3. Falta de certificación de ladrillos | 41 |
| 7.3.1 Descripción del problema | 41 |
| 7.3.2. Solución adoptada | 41 |
| 7.4. No postular a ayudas del Estado | 41 |
| 7.4.1. Descripción del problema | 41 |
| 7.4.2. Solución adoptada | 42 |
| 7.5. Disminución de ventas | 42 |

| | |
|--|-----------|
| 7.5.1 Descripción del problema | 42 |
| 7.5.2 Solución adoptada | 42 |
| 8. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES..... | 43 |
| 8.1. Conclusiones | 43 |
| 9. ANEXOS..... | 45 |
| 9.1. Entrevista Tipo “Mejora en el proceso de elaboración de ladrillo artesanal” | 45 |
| 9.2 Entrevista Cauquenes “Mejora en el proceso de elaboración de ladrillo artesanal”.... | 50 |
| 9.3 Entrevista Cauquenes “Mejora en el proceso de elaboración de ladrillo artesanal”.... | 55 |
| 9.4. Entrevista Cauquenes “Mejora en el proceso de elaboración de ladrillo artesanal”.... | 59 |
| 9.5. Entrevista Putagán “Mejora en el proceso de elaboración de ladrillo artesanal” | 64 |
| 9.6. Entrevista Putagán “Mejora en el proceso de elaboración de ladrillo artesanal” | 69 |
| 9.7. Entrevista Putagán “Mejora en el proceso de elaboración de ladrillo artesanal” | 73 |
| 9.8. Entrevista Curicó “Mejora en el proceso de elaboración de ladrillo artesanal” | 77 |
| 9.9. Entrevista Curicó “Mejora en el proceso de elaboración de ladrillo artesanal”..... | 81 |
| 9.10. Entrevista Trapiche “Mejora en el proceso de elaboración de ladrillo artesanal” | 85 |
| 10. BIBLIOGRAFIA..... | 90 |
| 10.1. Libros | 90 |
| 10.2. Tesis..... | 90 |
| 10.3. Manuales | 90 |
| 10.4. Formato electrónico | 91 |