

## AGRADECIMIENTOS

|   |    |
|---|----|
| <b>INTRODUCCIÓN .....</b>   | 4  |
| <b>I. ANTECEDENTES .....</b>  | 5  |
| <b>I.1 Descripción del sitio. ....</b>                                    | 5  |
| 1.1 Características Generales de los Edificios .....                      | 6  |
| <b>I.2 Pandemias a nivel mundial .....</b>                                | 9  |
| <b>I.3 Riesgos y necesidades a nivel nacional.....</b>                    | 13 |
| <b>II. ANÁLISIS DE REQUERIMIENTOS Y ALTERNATIVAS .....</b>                | 16 |
| <b>II.1 Levantamiento físico y ubicación de áreas .....</b>               | 16 |
| <b>II.2 Requerimientos de producción, almacenaje y distribución .....</b> | 22 |
| <b>II.3 Alternativas .....</b>  | 28 |
| <b>II.4 Selección de alternativa viable .....</b>                         | 28 |
| <b>III. PROPUESTAS DE EJECUCIÓN .....</b>                                 | 37 |
| <b>III.1. Alternativas de construcción .....</b>                          | 37 |
| <b>III.2. Paquetes de licitación pública .....</b>                        | 41 |
| <b>IV. INGENIERÍA BÁSICA .....</b>  | 42 |
| <b>IV.1. Especificaciones de obra civil .....</b>                         | 42 |
| <b>IV.2. Plano de distribución y secciones .....</b>                      | 51 |
| <b>V. PROGRAMA DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS .....</b>                     | 54 |
| <b>V.1. Programa de desmantelamiento y demolición.....</b>                | 54 |
| <b>V.2. Programa de remodelación .....</b>                                | 56 |
| <b>VI. ANÁLISIS DE COSTOS.....</b>  | 58 |
| <b>VI.1. Estimado de Costos .....</b>                                     | 58 |
| <b>VII. CONCLUSIONES .....</b>  | 95 |

## BIBLIOGRAFÍA