

# ÍNDICE

|   |          |
|---|----------|
| <b>1. BOMBAS.....</b>                               | <b>7</b> |
| 1.1. Bombas Sprengstoff A.G. Carbonit .....         | 9        |
| 1.2. Bombas Talleres de Guernica S.A. ....          | 13       |
| 1.3. Bomba Carbonit Hispania A-1 .....              | 19       |
| 1.3.1. Espoleta para bomba Hispana modelo A-1 ..... | 22       |
| 1.4. Bomba Talleres de Guernica Hispania A-2 .....  | 25       |
| 1.4.1. Espoleta Hispana o Hispania original .....   | 28       |
| 1.5. Bomba Talleres de Guernica Hispania A-3 .....  | 31       |
| 1.6. Bomba EISA Hispania A-4.....                   | 35       |
| 1.7. Bomba Talleres de Guernica Hispana A-5 .....   | 39       |
| 1.8. Bomba Talleres de Guernica Hispana A-6 .....   | 43       |
| 1.9. Bomba Talleres de Guernica Hispana A-7 .....   | 47       |
| 1.10. Bombas Hispana Hidrostática 50 y 100 kg ..... | 49       |
| 1.11. Bomba HE Cooper 20 lb. MK I .....             | 53       |
| 1.12. Bomba Hispania de 25 kg.....                  | 57       |
| 1.13. Bombas del Capitán V.V. Oranovsky.....        | 59       |
| 1.14. Bomba Oranovsky FAB 10 libras .....           | 67       |
| 1.14.1. Espoleta Oranovsky ADO/ADZ.....             | 69       |
| 1.15. Bomba Oranovsky AB 10 libras .....            | 73       |
| 1.16. Bomba Oranovsky AB 25 libras .....            | 75       |
| 1.17. Bomba Oranovsky FAB 2 PUD.....                | 77       |
| 1.18. Bomba rusa hidrostática SMM 2 PUD .....       | 79       |
| 1.19. Bomba rusa desconocida.....                   | 83       |
| 1.20. Bombas Experiencias Industriales S.A.....     | 85       |
| 1.21. Bomba alemana PUW 12,5 kg .....               | 93       |
| 1.22. Bomba alemana PUW 50 kg .....                 | 97       |
| 1.23. Bomba alemana PUW 100 kg .....                | 101      |
| 1.24. Bomba alemana PUW 300 kg .....                | 105      |
| 1.25. Bomba rusa ZAB 1E.....                        | 109      |

|   |            |
|---|------------|
| 1.26. Bomba rusa AO 20 M2.....                          | 111        |
| 1.27. Bomba alemana SC/SD 10 .....                      | 115        |
| 1.28. Bomba alemana SC/SD 50 .....                      | 119        |
| 1.29. Bomba alemana SC/SD 250 .....                     | 123        |
| 1.30. Bomba alemana SC/SD 500 .....                     | 127        |
| 1.31. Bomba alemana de señalización <i>LUX N.</i> ..... | 131        |
| 1.32. Bomba italiana Torpedina 12 kg .....              | 135        |
| 1.33. Bomba italiana Mina 15 kg .....                   | 139        |
| 1.34. Bomba italiana Torpedín 50 kg .....               | 143        |
| 1.35. Bomba italiana Torpedín 100 kg .....              | 147        |
| 1.36. Bomba italiana 250 kg .....                       | 151        |
| 1.37. Bomba republicana de 25 kg.....                   | 155        |
| 1.38. Bomba republicana de 70 kg.....                   | 157        |
| 1.39. Bomba republicana Demolición 100 kg .....         | 161        |
| 1.40. Bomba republicana de 250 kg.....                  | 165        |
| 1.41. Bomba republicana de 500 kg.....                  | 169        |
| 1.42. Bomba republicana Romero .....                    | 173        |
| <b>2. ESPOLETAS .....</b>                               | <b>177</b> |
| 2.1. Espoleta alemana modelo AZ C-10 .....              | 179        |
| 2.2. Espoleta española modelo Delta .....               | 183        |
| 2.3. Espoleta a tiempos modelo 28 (P.S.) .....          | 185        |
| 2.4. Espoleta modelo Entero.....                        | 187        |
| 2.5. Espoleta modelo Hispana modificada.....            | 191        |
| 2.6. Espoleta italiana modelo Universal .....           | 195        |
| 2.7. Espoleta española modelo Alfa.....                 | 197        |
| 2.8. Espoleta inglesa número 5 MK 1 .....               | 199        |
| 2.9. Espoleta modelo Santiago-Mendi S-1.....            | 201        |
| 2.10. Espoleta española modelo EC-50 Ebro .....         | 205        |
| 2.11. Espoleta desconocida.....                         | 209        |
| 2.12. Espoleta española modelo Gamma.....               | 211        |
| 2.13. Espoleta italiana modelo 27.....                  | 213        |
| 2.14. Espoleta italiana modelo 23.....                  | 217        |
| 2.15. Espoleta italiana modelo 24.....                  | 219        |
| 2.16. Espoleta italiana modelo 25.....                  | 221        |
| 2.17. Espoleta alemana modelo EL. AZ. C50 .....         | 225        |
| <b>BIBLIOGRAFÍA.....</b>                                | <b>229</b> |