

ÍNDICE

| | |
|---|-----------|
| Resumen/Abstract | 7 |
| Agradecimientos | 9 |
| INTRODUCCIÓN | 11 |
| Estado de la cuestión | 13 |
| Objetivos | 14 |
| Metodología | 15 |
| PRIMERA PARTE: SAN FERNANDO Y EL PODER MILITAR | 19 |
| 1.1. Contexto histórico de San Fernando | 21 |
| 1.2. El Real Instituto y Observatorio de la Armada | 30 |
| SEGUNDA PARTE: VIDA Y OFICIO DE J. R. LOSADA | 41 |
| 2.1. Nacimiento y sus primeros años | 43 |
| 2.2. Londres y su arraigo en la relojería | 46 |
| 2.3. Consolidación y éxito | 48 |
| 2.4. Decadencia y últimos días | 52 |
| TERCERA PARTE: LA ARMADA Y LA FIRMA LOSADA | 55 |
| 3.1. Situación de la relojería mecánica en el siglo XIX | 57 |
| 3.2. Relaciones entre Losada y la Armada a través de los documentos del ROA | 58 |
| 3.3. Conociendo a otros personajes | 266 |
| 3.3.1. Director del ROA: Francisco de Paula Márquez | 266 |
| 3.3.2. Capitán general del Departamento Marítimo de Cádiz: José María Bustillo | 268 |
| 3.3.3. Jefe de la Comisión de Marina en Londres: Tomás de Alvear | 270 |
| 3.3.4. Agentes comerciales en Londres: Zulueta Hermanos | 272 |
| 3.3.5. Relojero jefe del ROA: José Díaz de Colombres | 274 |
| 3.3.6. Agentes comerciales en Cádiz: Abárzuza Hermanos | 275 |
| 3.3.7. Corredor del puerto de Cádiz: Juan Martín | 277 |
| 3.4. Producción del relojero en la Marina militar española | 279 |
| 3.4.1. Cronómetros marinos | 279 |
| 3.4.2. Acompañantes | 283 |
| 3.4.3. Relojes de péndulo o reguladores astronómicos | 285 |
| 3.4.4. Relojes de bitácora o de cámara | 288 |
| 3.4.5. Relojes de bolsillo | 289 |
| 3.4.6. Relojes de torre | 291 |
| 3.5. Relojes de Losada musealizados en el ROA | 294 |
| 3.5.1. Cronómetro astronómico n.º 2137 | 295 |
| 3.5.2. Reloj de péndulo n.º 3616 | 300 |
| 3.5.3. Reloj de péndulo n.º 4521 | 305 |
| 3.5.4. Reloj de bitácora n.º 5340 | 310 |
| 3.6. Comparación del suministro de instrumentos con otros autores | 315 |
| 3.6.1. Losada y French Hermanos | 315 |

| | |
|---|------------|
| 3.6.2. Losada y Johannsen | 316 |
| 3.6.3. Losada y Dent | 318 |
| EPÍLOGO | 323 |
| BIBLIOGRAFÍA | 327 |
| ANEXOS: | |
| Inventarios de relojes del ROA | 335 |
| Cronómetros enviados por J. R. Losada | 345 |
| Digitalización de una selección de los documentos del AHROA | 353 |
| Fotográfico | 391 |
| APÉNDICES: | |
| Personajes mencionados | 411 |
| Correspondencia transcrita | 417 |