

UNA SECUENCIA CRONOLÓGICA, QUE TAMBIÉN  
CTURA TEMÁTICA, EL PRESENTE VOLUMEN OFRECE  
NORÁMICA DEL ARMAMENTO Y DEL EQUIPO QUE  
LOS SOLDADOS DESDE LA ANTIGÜEDAD HASTA  
DONDE SE PUEDE OBSERVAR LA EVOLUCIÓN DE LAS  
YAS Y OFENSIVAS, DESDE LAS ESPADAS Y LANZAS  
EJÉRCITOS MÁS ANTIGUOS HASTA LAS ARMAS DE  
NTES, ASÍ COMO LA FABRICACIÓN DE ARMAMENTO,  
ECNOLÓGICAS, NOVEDADES POLIORCÉTICAS Y UNA  
S ARMAS IDEOLÓGICAS, QUE EN ESTE CASO SE TRATA

# Armamento y equipo para la guerra

DIRECTORES  
MAGDALENA DE PAZZIS PI CORRALES  
JESÚS CANTERA MONTENEGRO



CÁTEDRA EXTRAORDINARIA COMPLUTENSE DE HISTORIA MILITAR

# Armamento y equipo para la guerra



DIRECTORES  
MAGDALENA DE PAZZIS PI CORRALES  
JESÚS CANTERA MONTENEGRO

**“La armadura del caballero en la Edad Media: influencia de la superioridad técnica en la ideología de guerra”.**  
*Iván Salcedo Riesgo*.....231

## HISTORIA MODERNA

*Coordinador*  
*José Cepeda Gómez*

<b>De herramientas agrícolas a instrumentos de guerra: las armas de asta.</b> <i>Enrique Martínez Ruiz</i> .....	251
<b>Poliórcética Española en la Edad Moderna.</b> <i>Juan María Pérez Pérez</i> .....	289
<b>Armamento e indumentaria de las tropas de los reyes católicos en la guerra de Granada. Un estudio a partir de las fuentes.</b> <i>Bonifacio de Esteban Marfil</i> .....	311
<b>Posesión de armas de fuego en la Zaragoza de mediados del siglo XVII.</b> <i>Encarna Jarque Martínez y José Antonio Salas Auséns</i> .....	339
<b>Evolución del armamento de la caballería española desde siglo XVI.</b> <i>Jesús Martínez de Merlo</i> .....	363
<b>La evolución de la espada ropera en España (siglos XVI y XVII).</b> <i>José Antonio González Suárez</i> .....	385
<b>Desarrollo tecnológico de las armas en la primera mitad del siglo XVI a partir de las que utilizó el emperador Carlos V.</b> <i>José Manuel García-Serrano Gil</i> .....	391
<b>Bernardo de Aldana y su tercio en los asedios de Csábrág y Murány (1549).</b> <i>Zoltan Korpas</i> .....	411
<b>Una carrera terminada en tragedia. Miguel López en la guerra de los quince años (Hungría, 1591-1606).</b> <i>Zoltán Péter Bagi</i> .....	431
<b>Los caballeros húngaros de la orden del toisón y su actividad militar contra el imperio otomano en el siglo XVII.</b> <i>Tibor Marti</i> .....	443

## HISTORIA DE AMÉRICA

*Coordinadora*  
*Ascensión Martínez Rianza*

<b>Armas enfrentadas; la flecha y la espada.</b> <i>Mariano Cuesta Domingo</i> .....	473
<b>Armas y nuevo mundo: aspectos médico sanitarios (efectos y remedios).</b> <i>Fernando López-Ríos Moreno, Fernando López-Ríos Fernández</i> .....	517
<b>La artillería de la ciudad de san juan de puerto rico y su influencia en el sistema de defensivo de la isla.</b> <i>Nuria Hinarejos Martín</i> .....	543

## HISTORIA CONTEMPORÁNEA

*Coordinador*  
*Emilio de Diego*

<b>La producción de armas portátiles en andalucía (1808-1812).</b> <i>Antonio Aguilar Escobar</i> .....	573
<b>Evolución de las armas de fuego. Visión general.</b> <i>Juan Álvarez Abeilhé</i> .....	599
<b>Asentamientos para armamento en la guerra civil española (1936-39).</b> <i>Jacinto M. Arévalo Molina y Pablo Schnell Quiertant</i> .....	613
<b>Empleo de artefactos explosivos en el combate defensivo.</b> <i>Rafael Álvarez Rodríguez</i> .....	647
<b>La yihad en la clase: la educación como arma ideológica.</b> <i>Eva Saenz-Diez Jaccarini</i> .....	673
<b>Cañones de acompañamiento para la infantería “del cañón violento al cañón sin retroceso”.</b> <i>Juan Penacho Ródenas</i> .....	687
<b>Del fusil ametrallador astra unión, modelo 1927, al mortero valero de 50 mm: armamento de infantería de fabricación española.</b> <i>Alberto Guerrero</i> .....	695
<b>El armamento portátil de las fuerzas españolas En guinea ecuatorial (1945-1969).</b> <i>Alberto Rico Sánchez</i> .....	717

CÁTEDRA EXTRAORDINARIA COMPLUTENSE DE HISTORIA MILITAR

# ARMAMENTO Y EQUIPO PARA LA GUERRA

DIRECTORES

MAGDALENA DE PAZZIS PI CORRALES

JESÚS CANTERA MONTENEGRO

COORDINADOR DE EDICIÓN

ENRIQUE MARTÍNEZ RUIZ

Primera edición: septiembre, 2018

Armamento y equipo para la guerra  
© Enrique Martínez Ruiz,  
Magdalena de Pazzis Pi Corrales  
Jesús Cantera Montenegro

Impresión: Or 50 S.L.

ISBN: 978-84-09-04213-5  
Depósito Legal: M-28012-2018

Reservados todos los derechos  
No se permite la reproducción total o parcial de esta obra  
sin la debida autorización de los titulares de los derechos  
de propiedad intelectual.

MADRID, 2018

- GRANJEL, L. (1980): La medicina española renacentista, Salamanca.
- GUMILLA, J. (1988): *El Orinoco Ilustrado, defendido. Historia natural, civil, y geográfica de este gran río ...*, ed. facsímil [1745], Valencia.
- HENRÍQUEZ UREÑA P. *Para la Historia de los indigenismos: Papa y batata. El enigma del aje. Boniato. Caribe. Palabras antillanas*, Buenos Aires, 1938, pp.59-86
- HERRERA, A. (1991): *Historia General de los hechos de los castellanos en las islas tierra firme del mar océano*. ed. Cuesta Domingo, Universidad Complutense, Madrid.
- JARCHO, S. (1957): «Medicine in Sixteenth Century New Spain as illustrated by the writings of Bravo, Farfán, and Vargas Machuca» en, *Bulletin of the History of Medicine*, XXXI, pp.425-441.
- LAÍN ENTRALGO, P. (1963): *Historia de la medicina moderna y contemporánea*, Ed. Científico-Médica, Barcelona.
- LASTRES, J.B. (1951): *Historia de la Medicina peruana*, vol.-II, "La medicina en el virreinato", Lima.
- LÓPEZ GÓMARA, F. (1946): *Primera parte de la Historia General de las Indias*, ed. Enrique de Vedia, Atlas [B.A.E, XXII], Madrid.
- LÓPEZ DE LETONA, C. y RIERA PALMERO, J. (1992): "Un cirujano castellano en el Nuevo Mundo: Pedro Arias de Benavides (1554)" en *Hispanoamérica y las academias de medicina españolas*, Cádiz.
- LOPEZ PIÑERO, J.M. (1992): "Tradición y renovación en la medicina española del renacimiento", en LOPEZ PINERO, J.M. (ED.): *Viejo y Nuevo Continente: La medicina en el encuentro de dos mundos*. Madrid.
- LÓPEZ-RÍOS FERNÁNDEZ, F. *Medicina naval española en la época de los descubrimientos*. Ed. Labor. Madrid, 1993
- LORENZO VELÁZQUEZ, BENIGNO (1963): *Terapéutica con sus fundamentos de farmacología experimental*. Editorial Científico- Médica. 9ª edición. Madrid.
- MARIO SALAS, A. (1950): *Las armas de la conquista*, Emecé, Buenos Aires,
- MÁRTIR ANGLERÍA, P. (1989): *Décadas del Nuevo Mundo*, ed. Ramón Alba, Polifemo Madrid.
- MIGUEL, J y VELA, R. (1953.): «Contribución española a la historia del curare» en. *Hypnos. Boletín oficial de la Asociación Española de Anestesiología*, vol.1, nº1.
- PIOSSEK PREBISCH, T. (1986): *Los hombres de la entrada. Historia de la de la expedición de Diego de Rojas (1543-1546)*, gráficas EDINOR S.R.L. San Miguel de Tucumán.
- RIERA PALMERO, J. (1972): *Médicos vallisoletanos*, Salamanca.
- RIQUELME SALAZAR, J. (1950): *Médicos, farmacéuticos y veterinarios en la conquista y colonización de América*, Madrid.
- SAHAGÚN, B. (1988): *Historia General de las Cosas de Nueva España*, Alianza, Madrid.
- SOMOLINOS PALENCIA, J. (1992): «Summa médica de dos mundos», en *Temas médicos de la Nueva España, México*.
- TOMÁS ROIG, J. (1988): *Plantas medicinales aromáticas o venenosas de Cuba*, Científico-Técnica, La Habana.
- VARGAS MACHUCA, B (2003): *Milicia y Descripción de las Indias*. Edición y Estudio. Mariano Cuesta Domingo y Fernando López-Ríos, Valladolid.

## LA ARTILLERÍA DE LA CIUDAD DE SAN JUAN DE PUERTO RICO Y SU INFLUENCIA EN EL SISTEMA DE DEFENSIVO DE LA ISLA

### THE CITY OF SAN JUAN OF PUERTO RICO'S ARTILLERY AND ITS INFLUENCE ON THE ISLAND'S DEFENSIVE SYSTEM

Nuria Hinarejos Martín  
Universidad Complutense de Madrid

#### Resumen:

El objeto esta comunicación, es analizar de manera detallada la evolución experimentada en el sistema defensivo de puerto rico, como consecuencia de la aparición de la pólvora, el desarrollo de la artillería y la aparición de los cañones de ánima rayada a mediados del siglo xix. además de contribuir a la aportación de información inédita, acerca de la dotación de artillería existente en la ciudad de san juan, capital de la isla, desde su fundación a mediados del siglo xvi hasta finales del xix, cuando puerto rico pasó a manos del gobierno de los estados unidos tras la guerra hispanoamericana.

#### Palabras clave:

Artillería, fortificaciones, San Juan, Puerto Rico, siglos XVIII y XIX.

#### Abstract:

The purpose of this article is to analyze in detail the evolution of puerto rico's defensive system, as a result of the emergence of gunpowder, the development of artillery and the appearance of cannonballs during the 19<sup>th</sup> century. in addition, it helps to contribute to the unpublished information about the existing artillery in the city of san juan, the island's capital, from its foundation in the middle of 16<sup>th</sup> century until the end of 19<sup>th</sup> century, when puerto rico passed into the hands of the government of the united states after the spanish-american war.

#### Key words:

Artillery, fortifications, San Juan, Puerto Rico, 18<sup>th</sup> and 19<sup>th</sup> centuries.

La expansión de la Corona española y el desarrollo de su comercio marítimo, despertaron el interés y la codicia de las principales potencias europeas, que vieron en las posesiones españolas de Ultramar, una importante fuente de ingresos. Sus condiciones geográficas y estratégicas en el mar Caribe, convirtieron al Nuevo Mundo en el centro de operaciones militares durante toda la Edad Moderna. Situación que obligó a la Corona a construir un complejo sistema defensivo en los principales puertos del continente americano, para proteger las rutas comerciales más importantes y neutralizar posibles ataques. Las primeras fortificaciones fueron levantadas en emplazamientos estratégicos y tuvieron una

- SOUSA Y FRANCISCO, A. (2006): *700 años de Artillería: Evolución Histórica de los materiales de Artillería y sus municiones*, Museo del Ejército de Madrid, Madrid.
- TORRES RAMÍREZ, B. (1968): *La isla de Puerto Rico. 1765-1800*, Instituto de Cultura Puertorriqueña, San Juan de Puerto Rico.
- TORRES RAMIREZ, B. (1969): *Alejandro O'Reilly en las Indias*, Escuela de Estudios Hispano-Americanos, Sevilla.
- TORRES REYES, R. (1954): <<El mariscal O'Reilly y las defensas de San Juan. 1765-1777>>, en *Revista Historia*, tomo 4, 1, Centro de Investigaciones Históricas, Universidad de Puerto Rico, Río Piedras, pp. 3-37.
- SEPÚLVEDA RIVERA, A. (1989): *San Juan. Historia ilustrada de su desarrollo urbano. 1508-1898*, Carimar, San Juan de Puerto Rico.
- VAQUERO FERNÁNDEZ, R. (1987): <<Organización de la Artillería de las Indias en el siglo XVIII>>, en *II Jornadas de artillería en Indias, celebradas en Segovia los días 18, 19 y 20 de febrero de 1987, para la conmemoración del V Centenario del Descubrimiento de América*, tomo II, Ministerio de Defensa, Segovia, pág. 99-146.
- VEGA VIGUERA, E. (1987): <<Cuestiones artilleras en América durante el siglo XVIII>>, en *II Jornadas de artillería en Indias, celebradas en Segovia los días 18, 19 y 20 de febrero de 1987, para la conmemoración del V Centenario del Descubrimiento de América*, tomo II, Ministerio de Defensa, Segovia, pág. 283-287.
- VERDERA FRANCO, L. (2005): <<La evolución de la artillería en los siglos XVII y XVIII>>, en *Los ingenieros militares de la monarquía hispánica en los siglos XVII y XVIII*, Ministerio de Defensa, Madrid, pp. 113-130.
- VILA VILAR, E. (1972): <<Algunas consideraciones en torno a las fortificaciones de Puerto Rico>>, en *Atti del XL Congresso Internazionale degli Americanisti, Roma-Géova, 3-10-1972*, tomo III, Génova, pp. 271-276.
- VILA VILAR, E. (1974): *Historia de Puerto Rico 1600-1650*, Escuela de Estudios Hispanoamericanos, Sevilla.
- VIVAS MALDONADO, J. L. (1974): *Historia de Puerto Rico*, Editorial Anaya, Nueva York.
- HERRERO FERNÁNDEZ-QUESADA, M. D., et al. *La artillería española: al pie de los cañones*, Editorial Tabapress, Madrid, 1993; SOUSA Y FRANCISCO, Antonio de. *700 Años de artillería: Evolución histórica de los materiales de artillería y sus municiones*, Museo del Ejército Naval de Madrid, Madrid, 2006.

## HISTORIA CONTEMPORÁNEA

COORDINADOR

EMILIO DE DIEGO GARCÍA

**CÁTEDRA EXTRAORDINARIA COMPLUTENSE DE  
HISTORIA MILITAR**

# **La Batalla: Análisis Históricos y Militares**



Primera edición: octubre, 2020

La Batalla: Análisis Históricos y Militares

© De la presente Edición: Magdalena de Pazzis Pi Corrales

Ana Sanz de Bremond Mayans

Carlos Díaz Sánchez

©De todos los autores que componen la obra.

Impresión: Or50 S.L.

ISBN: 978-84-09-24076-0

Depósito Legal: M-26694-2020

Reservados todos los derechos

No se permite la reproducción total o parcial de esta obra sin la debida autorización de los titulares de los derechos de propiedad intelectual.

**CÁTEDRA EXTRAODINARIA COMPLUTENSE DE  
HISTORIA MILITAR**

# **La Batalla: Análisis Históricos y Militares**

Directora

Magdalena de Pazzis Pi Corrales

Coordinación de la edición

Ana Sanz de Bremond Mayans

Carlos Díaz Sánchez

MADRID, 2020

## ÍNDICE

1. INTRODUCCIÓN .....	11
2. LOGÍSTICA Y APROVISIONAMIENTO DEL EJÉRCITO ROMANO EN HISPANIA .....	21
3. QUERONEA, 338 A.C. REVISANDO UNA BATALLA DECISIVA .....	59
4. CANNAS: ANÍBAL CONTRA ROMA.....	113
5. LOS ARQUEROS DE ASUR. LA DOCUMENTACIÓN DEL ARCHIVO ASUR M 8 EN REFERENCIA A LA GUARNICIÓN DE ARQUEROS DE LA CIUDAD DE ASUR EN EL SIGLO XIII A.C. ....	149
6. LOS <i>THETES</i> Y LA FLOTA ATENIENSE EN EL S.V: ¿UNA CUESTIÓN RETÓRICA? .....	163
7. <i>AGMEN ET AQUILA</i> . SOBRE EL ORDEN DE MARCHA DE LAS LEGIONES ROMANAS.....	209
8. PERSPECTIVAS Y CONSECUENCIAS PRINCIPALES EN EL MEDITERRÁNEO OCCIDENTAL TRAS LA BATALLA DE ALALIA .....	229
9. LA BATALLA DEL SALADO (1340). UNA VISIÓN DESDE LA <i>FUERÇA DE ARMAS</i> .....	265
10. DE LAS NAVAS A GUADAPERO: UNA APROXIMACIÓN AL COMPORTAMIENTO TÁCTICO DE LOS EJÉRCITOS MEDIEVALES EN LOS CAMPOS DE BATALLA .....	315
11. EL CID CAMPEADOR EN SUS BATALLAS CAMPALES ..	347
12. BATALLAS FRUSTRADAS: VALENCIA 1364 .....	377
13. LOS DISCURSOS DEL REY PARA DESPUÉS DE UNA DERROTA: ALJUBARROTA (1385-1390).....	411
14. EL USO DE LA CABALLERÍA LIGERA EN LA CONQUISTA DEL ARCHIPIÉLAGO CANARIO: LAS BATALLAS DE GUINIGUADA Y ACENTEJO Y LA IMPORTANCIA DE LA CONFORMACIÓN DEL TERRENO .....	441
15. LA ORGANIZACIÓN DEL EJÉRCITO DE LOS HABSBURGO EN EL SIGLO XVI.....	473

16. PROBLEMAS DE ABASTECIMIENTO EN EL ATAQUE A KANIZSA EN 1601 .....	491
17. EL DIFÍCIL MANDO DE LOS EJÉRCITOS COALIGADOS: EL CASO DE ALMANSA (1707) .....	511
18. LA CAMPAÑA DE PROVENZA (1536). EL ARTE DE GANAR LA CONTIENDA ELUDIENDO LA BATALLA. ....	557
19. PODEROSO MEDIO PARA DIVERTIR LOS PROGRESOS DEL EJÉRCITO DE CATALUÑA. EL SITIO DE SANT MATEU (1649) .....	593
20. LA BATALLA DE CENTLA Y EL INICIO DE LA CONQUISTA DE MÉXICO: ANÁLISIS HISTÓRICO Y MILITAR.....	631
21. ASEDIO VERSUS RESISTENCIA INSURRECTA EN LOS FUERTES DEL SOMBRERO (1817) Y LOS REMEDIOS (1818). IMPLICACIONES, TESTIMONIO Y ÓPTICA DEL MARISCAL PASCUAL LIÑÁN Y DOLZ DE ESPEJO.....	665
22. LA DEFENSA DE CARTAGENA DE INDIAS.....	723
23. EL PLAN CALLEJA Y LAS REFORMAS MILITARES DE LA NUEVA ESPAÑA EN LOS INICIOS DE LA INDEPENDENCIA DE MÉXICO .....	787
24. LA GUERRA DE LAS NARANJAS: MÁS ALLÁ DEL DECIMOCTAVO DÍA .....	833
25. LA CONSTRUCCIÓN DE BATERÍAS COSTERAS EN PUERTO RICO EN EL SIGLO XIX .....	855
26. LOS SOLDADOS DEL TERCIO DEL NORTE EN EL CONFLICTO DE PIEDRA PICADA (CUBA, 1895). EL NACIMIENTO DE DOS HÉROES DE LA INFANTERÍA DE MARINA.....	903
27. LA BATALLA DE VITORIA, DEL CONTEXTO ESTRATÉGICO A LA RESOLUCIÓN TÁCTICA.....	951
28. CONDUCCIÓN DE LA GUERRA Y CONDUCCIÓN DE OPERACIONES; CASOS PRÁCTICOS SIGLOS XIX Y XX.	983
29. LA BATALLA DEL EBRO .....	1021

30. STALINGRADO (1942-1943): LA GRAN BATALLA IDEOLOGICA DE LA SEGUNDA GUERRA MUNDIAL ...	1067
31. LA BATALLA DE GUADALCANAL EN EL CINE: VISIONES E INTERPRETACIONES EN EL TIEMPO Y EL ESPACIO.....	1115
32. TRES BATALLAS ESPEJO DEL TRÁNSITO A LA CONTEMPORANEIDAD: ESPINOSA DE LOS MONTEROS, LUCHANA Y SOMORROSTRO .....	1139
33. METODOLOGÍA PARA EL ANÁLISIS DE UNA BATALLA .....	1191
34. VOLUNTAD DE VENCER. LA DOCTRINA MILITAR COMO FUENTE DE ESTUDIO PARA ENTENDER LA ACTUACIÓN EN LA GUERRA. EL CASO DE ESPAÑA EN MARRUECOS .....	1223
35. LA GUERRA EN LA GUINEA PORTUGUESA (1963-1974) .....	1273
36. GÉNESIS DE LA LEGIÓN ESPAÑOLA: EL REAL DECRETO .....	1337

## **LA CONSTRUCCIÓN DE BATERÍAS COSTERAS EN PUERTO RICO EN EL SIGLO XIX**

### **THE CONSTRUCTION OF COASTAL BATTERIES IN PUERTO RICO IN THE 19<sup>TH</sup> CENTURY**

**Nuria Hinarejos Martín**  
Universidad Complutense

#### **Resumen:**

La mayoría de los especialistas que trataron el sistema defensivo de Puerto Rico, centraron su atención en las defensas proyectadas por Alejandro O'Reilly en 1765, pero muy pocos autores mencionan el estado en el que se encontraban en el siglo XIX. Sin embargo, varias fuentes gráficas y documentales localizadas en algunos archivos nacionales y extranjeros, confirman el mal estado de conservación en el que se encontraban como consecuencia de la falta de inversión en la conservación y restauración de las mismas. Además, la aprobación de la Ley Power del 28 de noviembre de 1811, determinó la apertura de nuevos puertos comerciales y la necesidad de protegerlos mediante la construcción de baterías costeras erigidas en puntos estratégicos del litoral. Estas defensas siguieron los modelos desarrollados en los tratados de arquitectura militar del siglo XIX, opuestos a la fortificación abaluartada desarrollada hasta el momento.

#### **Palabras clave:**

Puerto Rico, Siglo XIX, Historia Militar, Fortificaciones, Baterías costeras, Cañones rayados.

#### **Abstract:**

Most specialists who have studied the defensive system of Puerto Rico have focused their attention on those constructed by Alejandro O'Reilly after his arrival in 1765. Yet the passage of the Power Law in 1811 prompted new construction of commercial ports and associated coastal batteries at strategic points along the coast. These defenses followed the models developed in the Military Architectural Treaties of the 19th Century, as opposed to the existing bastioned defenses. By the

- NEGRONI, H. A. (1992): *Historia militar de Puerto Rico*, Sociedad Estatal Quinto Centenario, Madrid.
- OLIVIERI VENTURA, M. (2014): *Arquitectura militar española en América: El fuerte Conde de Mirasol como símbolo de Fernando VII*, Universidad de Puerto Rico, Puerto Rico.
- RABÍN, R. (1991): *Notas para la historia del Fortín Conde de Mirasol y la Isla de Vieques*, Instituto de Cultura Puertorriqueña, San Juan.
- RABÍN, R. (1996): “Vieques, el Fuerte del Conde de Mirasol”, en *III Simposio Internacional sobre Preservación Histórica en Puerto Rico y el Caribe. Del 9 al 13 de mayo de 1994*, Editorial Río Piedras, San Juan, pp. 22-24.
- SÁNCHEZ GÓMEZ, F. (1991): *El arma de artillería en el reinado de Alfonso XII*, Ministerio de Defensa, Madrid.
- SOUSA Y FRANCISCO, A. (2006): *700 Años de artillería: Evolución histórica de los materiales de artillería y sus municiones*, Museo del Ejército Naval de Madrid, Madrid.

Pedro Luengo, profesor del Departamento de Historia del Arte de la Universidad de Sevilla y coordinador junto al profesor Gene A. Smith del volumen *A fortified Sea. The defence of the Caribbean during the eighteenth century* hace constar que su capítulo 13 ha sido escrito por Nuria Hinarejos bajo el título “The three defensive lines built in East Front of Puerta de Tierra San Juan of Puerto Rico” (pp. 215-228). El volumen fue admitido para su valoración por University of Alabama Press el día 20 de abril de 2020, estando actualmente a la espera del resultado.

Para que surta los efectos oportunos lo firma en Sevilla, 6 de mayo de 2020

Fdo. Pedro Luengo Gutiérrez