

Apéndices

APÉNDICE 1.- *Estado de las tropas expedicionarias francesas destinadas al Sitio de Tarifa al mando del general Laval*

ESTADO MAYOR

Mariscal Víctor, comandante en jefe del 1^{er} cuerpo de ejército.

General Laval, comandante en jefe del 4^o cuerpo de ejército y de las tropas de sitio.

INFANTERÍA Y CABALLERÍA			
1 ^a DIVISIÓN, de Campo Volante (formada por tropas del 4 ^o cuerpo) al mando del general Barrois			
Brigada de infantería (general Rey)	43 ^o de línea 7 ^o polaco 58 ^o de línea	3 batallones 1 batallón 1 batallón	3.000 hombres disponibles ⁴
Brigada de caballería (general Bouillé)	16 ^o de dragones 21 ^o de dragones 12 ^o de dragones	1 regimiento 1 escuadrón ² 1 escuadrón ¹	500 hombres/500 caballos 150 hombres/150 caballos 150 hombres/150 caballos
2 ^a DIVISIÓN, de Sitio (formada por tropas del 1 ^{er} cuerpo), al mando del general Laval			
1 ^a Brigada (general Pécheux)	16 ^o ligero 94 ^o de línea	3 batallones 1 batallón	6.000 hombres
2 ^a Brigada (general Chassereaux)	51 ^o de línea 95 ^o de línea	3 batallones ³ 1 batallón	
3 ^a Brigada (general Cassagne)	54 ^o de línea 27 ^o ligero	2 batallones 1 batallón	
Total: unos 9.000 hombres de infantería ⁵ / 800 de caballería (?)			

Notas

- Independientemente de estas tropas, tres batallones del 8^o y 63^o regimientos de infantería de línea (unos 1.500 hombres) y dos escuadrones del 2^o regimiento de dragones, permanecieron en Facinas y Vejer para cubrir las comunicaciones y la retaguardia.

- Por otro lado, tampoco aparecen reflejados en el anterior estado de fuerzas los destacamentos españoles al servicio de los franceses y que, según refiere en sus memorias el marqués de Bouillé, general de brigada jefe del Estado Mayor del 4º cuerpo de ejército y de las tropas de sitio, formaban parte de la vanguardia de la columna del 4º cuerpo que el 27 de noviembre avanzó desde Estepona hacia San Roque. Estas fuerzas españolas lo conformaban un destacamento del cuerpo de cazadores a caballo de la Costa de Málaga y la conocida como partida de Villarreal (marqués de Bouillé, *Souvenirs et fragments*, ob. cit., p. 458).

(1) La composición de las dos brigadas formadas con tropas del 4º cuerpo se ha tomado de las memorias del marqués de Bouillé, quien refiere en las mismas que “el general Leval recibió la orden de marchar por su parte, con el 43º de línea, un batallón del 7º polaco, el 16º de dragones y ciento cincuenta dragones del 12º hacia Málaga, donde tuvo que coger un batallón del 58º y un escuadrón del 21º de dragones, así como una batería [con siete piezas de artillería de montaña] y trasladarse desde allí hacia San Roque, para secundar las operaciones de la izquierda del primer cuerpo, ocupar ese punto así como Los Barrios y Algeciras, en coordinación con una división de este cuerpo bajo las órdenes del general Barrois, que debía desembocar por Ubrique, al mismo tiempo que la columna del 4º cuerpo sobre San Roque” (*ibidem*, p. 456).

(2) En relación a la fuerza indicada para el 21º de dragones, aunque el mismo marqués de Bouillé refiere en sus memorias que “en Antequera, cincuenta dragones del 21º fueron reunidos en el cuerpo de expedición, cuyo mando fue compartido entre el general Rey, que obtuvo el de la infantería, que ascendía con la artillería a 2.600 hombres, y yo que tuve el de la caballería, compuesta por 750 caballos”, el contingente reunido de este regimiento debía ser mayor y cercano ciertamente al que correspondería a un escuadrón (unos 150 dragones). Así se deduce de las propias memorias de Bouillé, donde también consta que en la vanguardia de las tropas del 4º cuerpo que el 27 de noviembre avanzó hacia San Roque figuraba todavía un escuadrón de dragones del 21º, al mando del cual se hallaba el capitán Serra. Y ello, pese a que para entonces las tropas expedicionarias de Leval ya se habían desprendido, tras salir de Málaga el día 24, de 30 dragones y 100 infantes que se dejó de guarnición en Alhaurín y de otros 300 hombres de infantería y 50 dragones del 21º regimiento, que el 26 se dejaron en Estepona para guarnecerla (*ibidem*, p. 458).

En cualquier caso, tanto Belmas como Bouillé, coinciden en afirmar que,

reunidas ya las tropas del cuerpo expedicionario, cuando éstas se pusieron en marcha el 20 de diciembre para formalizar el sitio de la plaza de Tarifa, seguían formando parte de la vanguardia no menos de 60 dragones del 21º regimiento, los que deberían sumarse como mínimo a los 50 que se habían dejado en Estepona (*ibidem*, p. 474. y Jacques Belmas, *Journal des Sieges...*, ob. cit., p. 18).

(?) En cuanto al número de efectivos de caballería, sin duda era mucho mayor que el total que refiere Belmas en su estado de fuerzas (sólo 585 hombres), en el que ni siquiera contabiliza la presencia del escuadrón del 12º de dragones como parte de las tropas expedicionarias contra Tarifa (pese a que sí formaba parte de la vanguardia de las tropas del 4º cuerpo) y reduce la contribución del 21º regimiento a un destacamento de sólo 85 hombres e igual número de caballos. De hecho, según la información facilitada por el general Bouillé en sus memorias, la fuerza de la caballería del 4º cuerpo destinada a la expedición no bajaría de 779 jinetes, incluidos los oficiales (*ibidem*, p. 464).

(3) Belmas refiere en su estado de fuerzas que el 51º regimiento de infantería de línea aportaba a la expedición dos batallones; sin embargo, el general Bouillé indica que eran tres los batallones de este regimiento en la expedición, siendo ésta la única diferencia que se aprecia entre ambas fuentes al respecto de la composición de la división destinada a realizar el sitio tras su reorganización en tres brigadas: “La de la derecha, bajo el mando del general Pécheux, y compuesta por tres batallones del 16º de infantería ligera y de uno del 94º de línea. La del centro, bajo el mando del general Chassereaux, por tres batallones del 51º de infantería de línea y de uno del 95º de línea. La de la izquierda, bajo el mando del general Cassagne, por un batallón del 27º de infantería ligera y dos del 54º de línea” (*ibidem*, p. 470).

(4) El total de fuerzas de la brigada de infantería al mando de general Rey (de 3.000 hombres según el estado de Belmas) no parece concordar tampoco con los datos aportados por el marqués de Bouillé, quien ya hemos visto cómo refiere en sus memorias que las tropas de infantería inicialmente destacadas del 4º cuerpo para la expedición a Tarifa, sumando también la fuerza de la artillería de montaña, ascendería a sólo 2.600 hombres, los cuales, incluso, se vieron reducidos más tarde al tener que proveer esta columna a las guarniciones necesarias en distintos puntos al objeto de mantener las comunicaciones.

Por otro lado, según refiere el mismo Bouillé, sólo las fuerzas de la 2ª división del 1º cuerpo (integrada por tropas de infantería de los regimientos

16° ligero y 8°, 51° y 54° de línea, con los generales de brigada Chassereaux y Cassagne y una segunda batería de seis piezas de artillería de montaña, destinada también a la expedición contra Tarifa bajo el mando del de división Barrois, y las que aportaba el 4° cuerpo del general Leval, sumaban juntas (incluidos los oficiales) un total de 8.125 hombres, de los cuales 7.067 infantería, 779 de caballería y 279 de artillería, con trece piezas de montaña. Dichas columnas se reunieron finalmente en San Roque el 30 de noviembre y a sus fuerzas habría que sumar aún las tropas del 1^{er} cuerpo que acompañaban al mariscal Víctor y al tren de artillería de sitio e ingenieros y que habían sido destacadas desde Vejer y directamente de las líneas del sitio de Cádiz, al mando del mariscal Víctor y con el general de brigada Pécheux (dos escuadrones de caballería pertenecientes al 2° de dragones y cinco batallones de infantería de los regimientos 27° ligero y 63°, 94° y 95° de línea), cuya columna no contactó con las dos anteriores hasta el día 1 en el puerto de Ojén (*ibídem*, p. 464).

- La diferencia entre los efectivos que refiere Belmas y los extraídos de las memorias de Bouillé, por cuanto se refiere a la tropas que aportaba el 4° cuerpo de ejército, podrían responder en parte a la reducción de fuerzas que sufrieron estas tropas cuando se ordenó al general Barrois que evacuara el campo de San Roque, después de lo cual la guarnición francesa de Estepona, demasiado expuesta por hallarse desde entonces separada totalmente del cuerpo de sitio, recibió también la orden de retirarse a Marbella para estar a disposición del general Maransin, gobernador de Málaga. Así, según Bouillé, “los destacamentos que hubo que formar, tanto para las guarniciones como para la comunicación con Málaga, hicieron disminuir las tropas del 4° cuerpo en 400 hombres de infantería y 300 caballos, que no pudimos reclamar por culpa de los torrentes y que tuvieron así el honor de escapar a todas las miserias y pérdidas que sufrimos en esta expedición” (*ibídem*, p. 469).

- La organización del cuerpo expedicionario francés que muestra el estado de fuerzas respondería a la que se dio a partir del día 8 de diciembre, cuando el general Leval recibió las instrucciones del mariscal Víctor, por las cuales todas las tropas reunidas del 1^{er} y 4° cuerpo destinadas a operar contra Tarifa, debían ser repartidas en dos divisiones. Las tropas del 4° cuerpo formarían la primera división, destinada a cubrir y proteger el sitio, bajo el nombre de Campo Volante, mientras que las tropas del 1° formarían la segunda división, encargada del sitio (*ibídem*, p.466).

(5) Con todo, el total de tropas de infantería que formaban parte de la expedi-

ción contra Tarifa, según recoge Belmas en su estado de fuerzas, sería de unos 9.000 hombres si descontamos la fuerza de caballería; total al que habría que sumar todavía la correspondiente a los tres batallones de infantería dejados en observación en Facinas y Vejer y que Belmas deja sin contabilizar.

ARTILLERÍA			
ESTADO MAYOR			
General de brigada D' Aboville, comandante de la Artillería del 1 ^{er} cuerpo y del sitio.			
Mayor Marilhac, jefe del Estado Mayor			
Jefe de batallón Legay, comandante del equipaje de sitio			
Artillería a pie	1 ^{er} regimiento	7 ^a compañía	2 oficiales/ 44 hombres disponibles
	6 ^o regimiento	19 ^a compañía	2 oficiales/ 67 hombres disponibles
		21 ^a compañía	1 oficial/ 20 hombres disponibles
Obreros		8 ^a compañía	17 hombres disponibles
Tren de artillería	2 ^o batallón principal		3 oficiales/ 243 hombres/ 360 caballos
Tren de equipajes			1 oficial/ 69 hombres/ 98 caballos
Total: 9 oficiales / 460 hombres / 458 caballos			

Notas

- Según Belmas, independientemente de estas tropas, dos compañías del 8^o y 9^o regimientos de artillería a pie y un cierto número de caballos y de mulas servían dos baterías de la artillería de montaña, formando parte de las divisiones de infantería.

- Bouillé, quien después de la reorganización de las tropas expedicionarias en las dos divisiones, de Campo Volante y de Sitio, dejó el mando de la

caballería para pasar a ejercer de jefe de Estado Mayor del ejército sitiador, aclara, por su parte, que reorganizada también la división de sitio en tres brigadas, la artillería de montaña (con 279 hombres y trece piezas) fue vinculada a la de la derecha, que mandaba el general Pécheux (marqués de Bouillé, *Souvenirs et fragments*, ob. cit., p. 470).

INGENIEROS ESTADO MAYOR				
General de brigada Garbé, comandante de ingenieros del 1 ^{er} cuerpo y del sitio.				
Mayor Le Gentil.				
Capitán Barabino.				
Capitán Foucault.				
Capitán de Merlis, mayor de trincheras.				
Teniente de Marina Gibou, ayudante de campo del general Garbé.				
TROPAS				
Minadores		Destacamento	Capitán Renard	1 oficial/ 25 hombres
Zapadores	2º batallón	2ª compañía	Capitán Marconnier	1 oficial/ 60 hombres
		4ª compañía	Capitanes Jabouille y Dupuis	2 oficiales/ 50 hombres
		3ª compañía	Capitán Vernon	1 oficial/ 70 hombres
Marinos	4º batallón		Capitanes Bérard y Maubras	2 oficiales/ 70 hombres
Obreros de la Marina			Teniente Vauquelin	1 oficial/ 30 hombres
Total: 8 oficiales / 305 hombres				

Nota

- El estado de fuerzas del arma de Ingenieros reproducido es el mismo que aporta Belmas, cuyo total es coincidente con la información que ofrece Bouillé en sus memorias, donde refiere al respecto que “el día 5, los minadores, los zapadores y los marinos del 1^{er} cuerpo (que ascendían a 300) y cuatro furgones de los ingenieros, cargados con 750 artefactos, estaban establecidos con el general Garbé, al mando del cuerpo de ingenieros, en Facinas” (marqués de Bouillé, *Souvenirs et fragments*, ob. cit., p. 466).



Ilustración 46.- Zapador minador francés con armadura de sitio, 1808. Museo del Ejército de París.

APÉNDICE 2.- Estado de los principales efectos de artillería consumidos en el Sitio de Tarifa por las tropas francesas y de los que se trajeron a Puerto Real delante de Cádiz

Efectos ¹			Procedentes de Puerto Real	Consumidos			De vuelta delante de Cádiz
				Sobre el enemigo	Abandonadas o destruidas	Total	
Bocas de fuego	Cañones	de 16	6	-	4	4	2
		de 12	6	-	3 ²	3	3
	Obuses	de 8''	2	-	2	2	-
		de 6''	2	-	-	-	2
Proyectiles	Balas	de 16	1.850	834	431	1.265	585
		de 12	1.800	444	1.294	1.738	62
	Obuses	de 8''	700	124	242	366	334 ³
		de 6''	700	468	232	700	-
	Granadas de mano		500	-	400	400	100
Afustes	de cañón	de 16	9	-	6	6	3
		de 12	9	-	5	5	4
	de obús	de 8''	3	-	3	3	-
		de 6''	3	-	1	1	2
Carros	de cañón		6	-	4	4	2
	de municiones		26	-	23	23	3
Carruajes	Carretas		12	-	7	7	5
	Furgones		11	-	8	8	3
	Equipos de forja		2	-	-	-	2
Armas portátiles	Fusiles de muralla ⁴		25	-	25	25	-
Municiones	Pólvora de guerra (Kg.)		11.150	4.857	4.493	9.150	2.000
	Cartuchos	infantería	330.300	325.080	5.220	330.300	-
		de muralla	9.178	270	8.908	9.178	-
	Pedernales		16.500	8.511	7.989	16.500	-
Útiles	de pioneros	Palas	208	-	204	204	4
		Picos	208	-	204	204	4
	Cortantes	Hachas	32	-	32	32	-
		Podadoras	100	-	100	100	-

20 de enero de 1812 = El comandante general de la artillería del 1^{er} cuerpo = d' Aboville (Jacques Belmas, *Journal des Sieges...*, ob. cit., p. 75)

Notas

¹ El estado elaborado por el general d'Aboville y reproducido por Belmas contabiliza tanto los efectos de artillería que integraban el parque inicialmente reunido frente a Tarifa (ver nota 55, p. 139) como las cuatro piezas y municiones que posteriormente se remitieron también desde Puerto Real como refuerzo y que llegaron a Vejer el día 5 de enero (ver nota 16, p. 207).

De acuerdo a dicho estado, el refuerzo debió consistir en dos cañones más de los calibres de a 12 libras y otros dos del de a 16, con su correspondiente dotación de munición y aprovisionamiento adicional para el resto de las piezas ya colocadas en batería frente a Tarifa, las cuales se habían dotado inicialmente con 500 proyectiles cada una y que, según el estado, podrían haber dispuesto de 700 proyectiles, en el caso de los obuses, y de hasta 1.850 y 1.800, en el de los cañones de a 16 y 12 respectivamente.

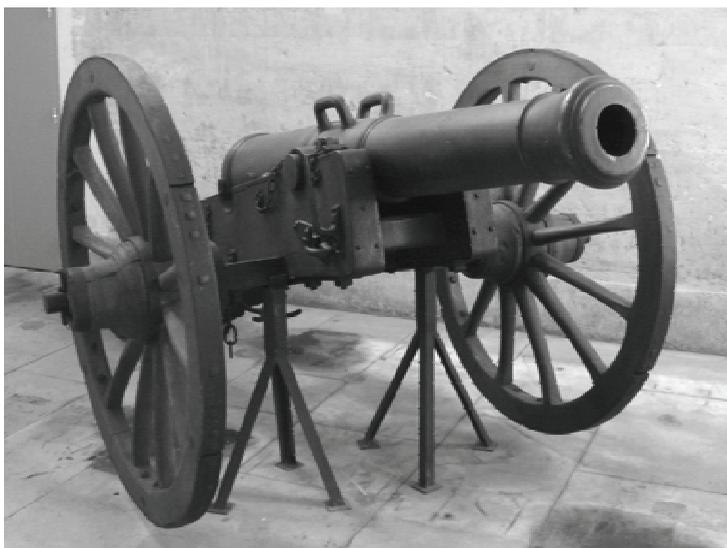


Ilustración 47.- Cañón de a 12 libras sistema Gribeauval. Museo del Ejército de París.

² Es la cifra indicada en el estado que reproduce Belmas, si bien de acuerdo al diario de operaciones de las tropas sitiadoras fueron cuatro las piezas de a 12 abandonadas, pues la única de este calibre que inicialmente pudo retirarse del frente de Tarifa también tuvo que ser enterrada el día 6 en su camino hacia Tahivilla (ver nota 16, p. 207). No consta, por otro lado, que la misma

fuera localizada por las tropas aliadas.

³ El número que aparece en el estado reproducido por Belmas es de 234 proyectiles para obuses de 8 pulgadas. Para cuadrar la tabla, sin embargo, lo hemos corregido dando por correcto que el total consumido de dichos proyectiles fueron realmente los 366 anotados también en el mismo estado.



Ilustración 48.- Carro de municiones. Furgón de tren de artillería del sistema Gribeauval. Museo del Ejército de París.

⁴ Un fusil de muralla o parapeto no era sino un fusil reforzado, más largo y pesado (debía sostenerse con una horquilla o apoyado en la muralla) que el estándar y que se usaba habitualmente en la defensa de plazas disparándose desde un montaje fijo en las fortificaciones. Sus disparos eran más ciertos, tenían mayor alcance que los fusiles comunes (disparaba hasta los 1.200 metros) y eran capaces de perforar parapetos gruesos de madera a poca distancia. Su gran calibre (unos 25mm) permitía que, además de las balas de los fusiles estándar, también se pudieran cargar con metralla de fusil, que consistía en un mayor número de pequeñas bolas de plomo (perdigones) en el cartucho de papel.

APÉNDICE 3.- *Gastos de munición de artillería efectuados por la guarnición de la plaza e isla de Tarifa durante el sitio de Tarifa*

Bala rasa del calibre de 24 libras	40
Bala rasa del calibre de 12	60
Bala rasa del calibre de 6	150
Total balas rasas	250
Bomba para mortero de 10 pulgadas	60
Granada para obús de 7 pulgadas	5
Granada para obús de 5 1/2 pulgadas (ó 24 libras)	75
Granada para obús de 4 2/5 pulgadas (ó 24 libras)	500
Granada para obús de 5 1/2 pulgadas (ó 24 libras)	150
Total de proyectiles	790
Bote de metralla de 12 libras	1
Bote de metralla de 6 libras	30
Total de botes de metralla	31
Total	1.071 tiros

(John T. Jones, *Journal of Sieges...*, ob. cit., p. 142)

Notas

¹ El proyectil del cañón liso era de dos tipos: la bala rasa y los tiros de metralla.

² La bala rasa (*round shot*) o simplemente bala, era la esfera sólida de hierro fundido. Contra los buques se calentaba en un hornillo al rojo cereza, llamándose bala roja (*red hot*).

³ Los tiros de metralla podían ser: saquillo de metralla (*grape shot*), un disco o lecho de madera con un vástago central rodeado de balas de fusil y envueltos por un saquillo de lona; y bote de metralla (*canister shot* o *case shot*), en el que los balines iban en el interior de un cilindro de hoja de lata. Al final del siglo XVIII ya era el tipo de proyectil más empleado y de mayor eficacia contra personal al descubierto.

⁴ La granada de metralla o *shrapnel* (*spherical case shot* o *special case shot*)

fue la evolución final de la metralla, incorporando al proyectil (esférico y relleno de balas de fusil) una espoleta gracias a la cual explotaba a distancia, de forma que el reducido alcance de los botes y saquillos de metralla, 300-400 m, se ampliaba al triple o al cuádruple. Su gran desventaja, sin embargo, era que tendía a explotar prematuramente.

⁵ El proyectil del obús era la granada (*shell*), también llamada granada real para distinguirla de la granada de mano. Era esférica, hueca y con carga interna de pólvora que se explosionaba con una espoleta. Se diferenciaba de la bomba en que no llevaba resalte en la boquilla y su peso y calibre era menor, por lo que no necesitaba agarradero para introducirla en la pieza.

⁶ El mortero empleaba como proyectil la bomba (*bomb*) y la pollada. Esta última llevaba tres lechos o platos con granadas de mano, los cuales iban unidos por una espiga y cerrados en una bolsa.

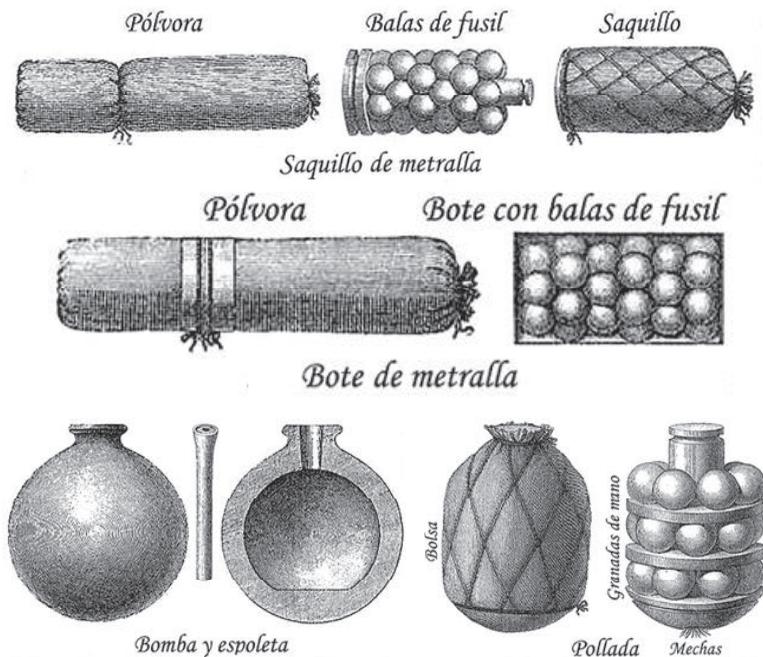


Ilustración 49.- Munición empleada en el sitio de Tarifa por los defensores. Grabados del siglo XIX.

APÉNDICE 4.- *Noticia de los muertos, heridos y prisioneros que tuvo la división expedicionaria al mando del general Copons desde el 18 de diciembre de 1811*

Días		Cuerpos	Clases	Muertos	Heridos	Contu- sinados	Prisio- neros	Deser- tores
18	Cazadores	Irlanda	Cabos	-	-	-	-	2
		Cantabria	Cabos	-	-	-	-	2
19		Carabineros reales Calatrava Villaviciosa Voluntarios ¹	Cabo	1	-	-	-	-
			Soldados	-	-	-	-	1
			Soldados	1	-	-	6	-
			Soldados	-	-	-	1	-
20	Cazadores	Irlanda	Sargentos	-	1	-	-	-
			Soldados	-	3	-	-	-
		Cantabria	Sargento	-	1	-	-	-
			Soldados	-	5	-	-	-
		Sevilla	Cabos	1	-	-	-	-
			Soldados	-	3	-	-	-
21		Sevilla	Sargentos	1	-	-	-	-
			Soldados	-	1	-	-	-
		Cantabria	Sargento	-	1	-	-	-
			Cabos y Soldados ...	1	6	-	-	-
28		Irlanda	Cabo	-	1	-	-	-
29		Pravia	D. Esteban Flores ²	1	-	-	-	-
30		Artillería	Sargento	-	-	1	-	-
			Soldados	-	-	1	-	4
		Cantabria	Oficial	-	-	1	-	-
			Granaderos	1	-	2	-	-
31	Cazadores	Irlanda	Soldados	-	5	-	-	-
		Cantabria	Cabo	-	1	-	-	-
		Sevilla	Cabo	-	1	-	-	-
			Soldados	-	4	-	-	-
		Artillería	Soldado	-	-	-	-	-
			Suma	7	35	3	7	10

¹ Voluntarios de España. ² Capitán, ayudante de campo del general Copons.

("Noticia de los muertos, heridos y prisioneros que ha tenido esta división[desde] el 18 de diciembre de 1811", A.H.N., Diversos-Colecciones, 129.N5,s/f).