

Nº4

Revista

de  
Historia Militar

AÑO 2005, DICIEMBRE



Historia Militar  
Nº 4

Los inicios de la topografía militar

Investigación:

Huérfanos de la Guerra del Pacífico



Entrevista a  
Paz Larraín

# Los inicios de la Topografía Militar en Chile

**PATRICK PUIGMAL**

Universidad de Los Lagos  
Osorno



José Bacler d'Albe  
Coronel de Ejército en la Independencia

Ser hijo de un General, director durante diez años del servicio topográfico del Emperador Napoleón, suponía una brillante carrera militar para el Capitán Joseph Bacler d'Albe. Sin embargo, la caída de Napoleón en 1815 cambió dramáticamente su suerte y lo obligó, tal como muchos otros oficiales, a alejarse de su patria para venir a Chile y participar en las luchas de la independencia.

Recientemente, y gracias a uno de sus descendientes, el General (R) Yves Henri Artru, hemos podido descubrir y leer veinte cartas escritas por Bacler d'Albe sobre sus campañas chilenas y americanas. Pocos son los testimonios de oficiales extranjeros sobre esta época (entre otros, podemos citar Beauchef,<sup>2</sup> Brandsen, Tupper o Miller) y extremadamente raros son los desconocidos en este país. Cabe, entonces, insistir en el valor de esta correspondencia entre dicho oficial y su padre, que nos da "una visión de la historia chilena desde fuera como lo describía Simon Collier,<sup>3</sup> lo que corresponde plenamente a la filosofía de nuestra investigación: volver a estudiar aspectos militares de la independencia chilena cruzando sus fuentes con argentinas, peruanas, francesas, españolas y norteamericanas.

Capitán del Estado Mayor General de Napoleón en la Batalla de Waterloo, 18 de junio de 1815, último sobresalto del Primer Imperio, Bacler d'Albe<sup>4</sup> empieza después de esta derrota un largo y difícil camino que lo traerá hasta Chile pasando por Bélgica, Inglaterra, Estados Unidos y Argentina. Rápidamente integrado en el Estado Mayor de San Martín, llegando a ser Coronel de Ingenieros condecorado con la medalla de la Legión del Mérito de Chile y de la Orden del Sol del Perú.

Más que sus méritos militares, indudables según sus propios jefes como San Martín<sup>5</sup> o los representantes franceses en Chile,<sup>6</sup> se

busca demostrar en estas líneas cómo a través de sus cartas<sup>7</sup> Bacler d'Albe describe primero su rol de introductor de la topografía militar en Chile y de formador de los jóvenes oficiales a esta ciencia y, después, cuáles fueron sus impresiones sobre este país desconocido por él antes de su llegada.

## Nace la topografía militar en Chile.

"... En 1818, fui llamado por San Martín para organizar el cuerpo de los ingenieros militares. Ya cuenta con algunos oficiales experimentados. Entre ellos, se encuentran un mayor sueco y un capitán ruso. Los otros son americanos con muy prometedoras disposiciones. Lo que hemos hecho es mucho y no deja de sorprenderme. En todas las operaciones y operaciones, siempre seguí el sistema adoptado por el "état-major de la guerre" (administración central de la ingeniería napoleónica). Nuestro servicio topográfico, del cual estoy orgulloso, ya tiene buenos materiales sobre esta parte de América y podremos crear un muy buen mapa de la zona..."<sup>8</sup>

"... En 1819, realicé todos los trabajos para la defensa de Buenos Aires y organicé el Servicio Central de Ingeniería... Gracias a mis viajes, entre 1819 y 1820, reuní preciosos datos sobre esta parte de América del Sur. En Lima, tengo el proyecto de utilizarlos y publicar un buen mapa. Adquirí muchas facilidades para levantar planos y logré capacitar algunos buenos oficiales. Por desgracia, perdí dos durante mi ausencia de Chile: uno muerto en las costas del Perú a bordo de nuestra escuadra, y el otro, empalado por los Indios de Arauco. Me quedan cuatro aquí, los otros están en Buenos Aires..."<sup>9</sup>

"... Tuve la felicidad de poder adquirir algunos buenos libros modernos y buenos instrumentos de matemática y de observación

Sacrifiqué para esto casi 8000 francos de mi sueldo, pero no me siento mal por esto. Hice suficientes progresos en geodesia y topografía para poder formar algunos buenos estudiantes, nombrados oficiales desde ese entonces, y quienes hoy en día se distinguen en las diferentes divisiones del ejército donde fueron enviados como oficiales ingenieros...".<sup>10</sup>

Al mismo nivel que otros oficiales napoleónicos, como Beauchef, Cramer, Arcos, Tortel, Dublé o Deslandes, Bacler d'Albe tiene, en el campo de la formación de nuevos cuerpos o en la profesionalización de oficiales en ciertas especialidades militares, un desempeño notable a tal punto que es factible considerarlo como el creador de la ciencia topográfica y cartografía en Argentina y en Chile. En este sentido se pueden mencionar que puso las bases, formó los primeros cuadros y dio paso para que otros oficiales europeos como Althaus en Perú, Parchappe en Argentina, Lozier en Chile, perfeccionaran estas áreas de la ciencia militar.

En el sitio web de la Biblioteca Nacional de Santiago<sup>11</sup> se encuentran dos cartas establecidas por Bacler: el primero es el plano topográfico y el de la Batalla de Cancha Rayada. Otro documento está incluido en un libro de Fernando Campos Harriet,<sup>12</sup> como es el campo de Batalla de Talcahuano en 1817.

Benjamín Vicuña Mackenna confirma la excelencia de Bacler en este campo, reseñando "... Los movimientos tácticos de la batalla de Maipú han sido estudiados y descritos por los historiadores con una perfecta claridad gracias al magnífico plano de la batalla que realizó el ingeniero en jefe del ejército unido, Bacler d'Albe, quien, durante la guerra de España, había sido el ayudante del Mariscal Soult...".<sup>13</sup>

### "Chile jugará un gran papel en América Latina"

Al lado de su rol militar, Bacler describe en sus cartas las impresiones de viajes, sus contactos con los habitantes y expone un análisis sobre los antiguos y nuevos regimenes, además de sus comentarios sobre la situación política de los tres países donde él actúa: Argentina, Chile y Perú. Asimismo, cuenta su tristeza de vivir tan lejos de su familia, con la que sus contactos son muy complicados debido a la poca seguridad que había en esa época. Por último, relata la felicidad que le produjo su matrimonio en Valparaíso con Manuela López Borrego en 1820.

Queremos dar a conocer un relato a Chile empezando con: "Chile es un país quien, un día, jugará un gran papel en América Latina, por su posición geográfica y por el carácter de sus habitantes dotados de una gran inteligencia. Estoy sorprendido de los rápidos progresos que han hecho solamente en dos años. Todo estaba bajo el yugo español: uno ve que este gobierno buscaba solamente extraer el oro y mantener este generoso pueblo bajo la más horrible esclavitud".<sup>14</sup>

"¡Diablo! No pensaba en Chile hace tres años. Algo más que extraño es el hecho de encontrarse aquí con muchos oficiales extran-

jeros (particularmente ingleses), contra los cuales yo hice la guerra en Europa. ¡Hasta conocí algunos en el sur! Y hoy, son mis amigos y compañeros".<sup>15</sup>

"Es un país que ofrece muchos recursos, aún más cuando estará en paz. Pienso que me irá muy bien una vez jubilado. Chile es un país muy fértil, particularmente el sur. Las minas son abundantes, particularmente de plata y cobre y dependen solamente de los brazos y hombres quienes sepan trabajarlas... Desde Valparaíso a Chiloé, hay solamente un millón de habitantes cuando el país puede contener y nutrir más de quince millones... Su industria podría alcanzar el más alto nivel por los importantes recursos humanos, aún más cuando estarán enteramente libres y cuando habrán sacudidos los prejuicios... Su gobierno actual es bueno, protege los extranjeros que llegan para establecerse. El Director Supremo, General O'Higgins, es un hombre que apoya las artes y todas sus acciones son para hacer felices los chilenos. Chile es aliado a Buenos Aires por dos razones: primero por reconocimiento porque este último le dio su libertad, segundo por sus relaciones comerciales".<sup>16</sup>

Al lado de esta descripción casi idílica de su país de adopción, lo que no es tan sorprendente porque Beauchef hace lo mismo en sus memorias,<sup>17</sup> Bacler no puede dejar de lado las dificultades como lo podemos constatar en los dos siguientes extractos: "Hacemos grandes sacrificios, estamos todavía con los 2/3 de nuestros sueldos. Me deben casi 10 000 francos pero como todos estamos en la misma situación, tenemos que tener paciencia y hacer la guerra como verdaderos Espartanos...".<sup>18</sup>

"Nuestro Director hizo una expedición en esta parte de Chile todavía ocupada por los Españoles (Chiloé) pero el clima nos fue fatal: ¡Un segundo volumen de la expedición de Rusia! Nuestra escuadra fue dispersada por un tremendo temporal... He sido levemente herido al tobillo derecho en un combate de dos horas cerca de Castro. Venimos con 800 hombres a los 1400 enemigos y tomamos un cañón, pero el día después debimos retirarnos por la llegada de refuerzos enemigos y por el debilitamiento de nuestra tropa. Es un país horrible con caminos impracticables; caminamos siempre con agua hasta la cintura...".<sup>19</sup>

Para concluir, debemos decir que la vida de Bacler en Chile pasó por los más drásticos extremos: desde la felicidad de su matrimonio y el éxito de su carrera militar, hasta la desesperación de la pérdida de todos sus bienes durante el terremoto de Valparaíso en 1822 y la muerte de cuatro hijos antes del nacimiento, agregando la suya y la de su esposa embarazada por una epidemia de fiebre amarilla en Valparaíso en 1824.

Sus cartas reflejan, por supuesto, sus sentimientos, penas y alegrías, pero constituyen un testimonio original y totalmente desconocido sobre esta época de la historia de Chile. Confirman, además, su rol preponderante en el nacimiento del arte de la topografía militar y de la cartografía en este país.

Joseph Albert Bacler d'Albe<sup>20</sup>

Salanches: 22/7/1789, Valparaíso: 29/12/1824. Ingres a la escuela militar de Fontainebleau y sale como Subteniente del Regimiento de Infantería de Línea N°48 (1809). Sirve en Holanda donde es herido y cae preso (14/8). Detenido en Staffordshire (Inglaterra), escapa y vuelve a Francia el 28/1/1812. Teniente del Regimiento N°2 de Tiradores de la Guardia Imperial (17/2). Ayudante de Campo del General Ségur en el Estado Mayor de Napoleón durante la campaña de Rusia (1812). En Sajonia (1813). ayudante de campo de Napoleón y del General Duroc. Capitán y caballero de la Legión de Honor, jefe de escuadrón a su vuelta a Francia. Él va a España como jefe del Servicio Topográfico bajo el Mariscal Soult. Sirve en Francia, en Toulouse (1814) y en el Estado Mayor General en Waterloo. Puesto en semisueldo por la Segunda Restauración de los Borbones el 25/6/1815, renuncia en 1816, y llega a Buenos Aires con Carrera (19/2/1817). El hará la descripción topográfica del paso de los Andes en 1817. Encargado de fortificar Valparaíso, va a Argentina y hace dos campañas a Santa Fe contra los rebeldes y los indios de la pampa hasta abril 1820. El 24/4/1820 recibe de San Martín la misión de reconocer Casablanca y Quillota desde Valparaíso, para establecer el cuerpo expedicionario del Perú en formación. Ayudante general de este cuerpo el 31/5. Teniente Coronel Ingeniero en jefe de la expedición libertadora el 10/12/1821. Coronel (30/5/1822), y Coronel Ingeniero (13/12/1823).

*meuuxelles - nous vous embrassons  
Toujours très tendrement ainsi que  
Ainsi, Louis, Marie et Alberto -  
Adieu cher Papa y Maman -  
Votre dévoué fils qui vous  
aime de tout son cœur. Dalbe*

*Quand vous écrivez adu... - vous dit  
après il sort souvent du bateau  
de France - un ami m'a rapporté  
votre portrait - si j'avais été ici, j'aurais  
essayé de l'avoir chargé d'un vif  
mais j'étais au Perou...*

*al Señor D.º Alberto D'albe  
Coronel de Ingenieros de la Republica  
de Chile - L.º de L.º -  
Valparaíso -  
Chile -*

Carta de José Bacler d'Albe a su padre, del 25 de diciembre de 1822 en Valparaíso. Fondo de cartas obsequiado al autor por el General © Yves Henri Artru, descendiente de Bacler d'Albe, noviembre 2004.

## Notas

- Este artículo se inserta en el proyecto FONDECY N° 1050631. "Influencia militar francesa sobre la independencia de Chile, Argentina y Perú (1810-1830)", 2005-2006.
- El autor publicará en 2005 con la DIBAM (Dirección de Bibliotecas, Archivos y Museos) una nueva edición de las memorias de Beauchef, acompañada de una biografía renovada y de un estudio sobre la influencia militar francesa durante la independencia de Chile.
- Collier S., Sater W., "Historia de Chile, 1808-1994", The Press Syndicate of the University of Cambridge, Traducción Milena Grass, 1998, Prefacio p.9.
- Ver su biografía en el aparte.
- El declara después de la batalla de Maipú, "... También estoy satisfecho de la comportamiento del ingeniero d'Albe... cuya actividad infatigable, valor y conocimientos, le han granjeado estimación y aprecio de ambos ejércitos...", en Archivo O'Higgins, Tomo XI, Gaceta del 2 de mayo de 1818.
- "Con otros franceses, d'Albe sirvió con la más intensa dedicación su nueva patria", Archives du Ministère des Affaires Etrangères, Archives Diplomatiques, Amérique du Sud, 1810-1838, Mémoires, Notes sur le Chili, 1810-1814, Paris.
- Descubiertas en 1966 por su descendiente Marcelle Bacler d'Albe, esposa y nunca publicada, estas cartas fueron dactilografiadas por ella el año siguiente y utilizadas como fuente del artículo "Evasión d'Angleterre sous le Premier Empire d'un officier français", publicado en 1967 en el Boletín de la Sociedad de Borda por Roger Castay Imprimeur. Este artículo aborda exclusivamente el tema de la evasión de Bacler de su país durante las guerras del Imperio. Cabe señalar que Yves Henri Artru dio el 15 de octubre de 2003 una conferencia en la Academia de la Guerra, Francia, titulada "Un officier français au service de l'indépendance de l'Amérique latine: le colonel Joseph Bacler d'Albe (1789-1824)". Fue Y. Artru quien en noviembre de 2004 en París nos obsequió una copia dactilografiada de estas cartas. Nuestros más sinceros agradecimientos al General (r) Artru por su gesto.
- Carta del 18 de diciembre de 1818, Cuartel general de Santiago. Todas las traducciones de los extractos de cartas son del autor.
- Carta del 4 de agosto de 1820, Puerto de Valparaíso, Chile.
- Carta del 16 de diciembre de 1820, Cuartel general de Huastla, México.
- Ir a [www.memoriachilena.cl](http://www.memoriachilena.cl) y tipiar Bacler d'Albe.
- Campos Harriet, Fernando, "Historia de Concepción", Editorial del Sur, 2009.
- Vicuña Mackenna, Benjamín, obras completas, Universidad de Chile, Santiago, 1995.
- Carta del 28 de diciembre de 1818, cuartel general de Santiago.
- Idem nota precedente.
- Idem nota precedente.
- Puigmal Patrick, Mémoires pour servir à l'indépendance du Chili, Editions de la Vouivre, Paris, 2001, p. 57 y 164. Ver también la edición de Guillermo Feliú Cruz, publicada en 1964 por Andrés Bello.
- Carta del 4 de agosto de 1820, puerto de Valparaíso, Chile.
- Carta del 3 de mayo de 1824. Esta carta llegará solamente en 1829 a Francia, entonces cinco años después de la muerte de Bacler d'Albe.
- Las informaciones necesarias a la constitución de esta biografía vienen de: SHAT (Servicio Histórico del Ejército francés) de Vincennes, Francia, 2YE: Archivo Nacional de Chile./Ministerio de la Guerra, Vol.19, p.385; Colección de documentos sobre la independencia del Perú, Vol.2, p.64, documento N°115, p.81, documento N°187 et p.369, documento N°220; Vergara S., "Historia social del Ejército de Chile", Universidad de Chile, Santiago, 1993; Carrera, J.M., "Diario de viaje a Estados Unidos", Ed. Universitaria, Santiago, 1996; Cartas de Bacler d'Albe. No hemos integrado en esta biografía los elementos ya presentes en el texto del artículo.