

ANÁLISIS DEL AMBIENTE GEOGRÁFICO MILITAR DONDE SE LIBRÓ EL COMBATE DE PICHEUTA

Autora: Magíster / Licenciada. Montebello Claudia Rosana. Licenciada en Geografía egresada de Universidad Nacional de Luján, Magíster en Metodología de la Investigación Científica, egresada de la Universidad Nacional de Lanús. Docente del Colegio Militar de la Nación, cátedra Ambiente Geográfico Militar.

claudiamontebello@yahoo.com.ar

Resumen

El presente trabajo intenta reconstruir el ambiente geográfico militar donde se desarrolló el combate de Picheuta, el 24 de enero de 1817. En esta investigación, partimos de una primera parte que corresponde al análisis regional, al que denominamos Teatro de Operaciones del Oeste (TOO), para continuar en la segunda parte de este trabajo, con el estudio local, es decir, el valle del Picheuta.

Hemos analizado el citado espacio desde los aportes de las siguientes disciplinas: cartografía histórica, geografía histórica, historia y ambiente geográfico militar, con objetivo de reconstruir el ambiente geográfico histórico, y comprender las ventajas y desventajas que el terreno ofreció a las tropas del Coronel Juan Gregorio de Las Heras.

En este sentido, para analizar y comprender el mencionado TO del combate de Picheuta, necesitamos del estudio del contexto espacial adyacente, contenedor del valle homónimo. En esta investigación recreamos el terreno en un sentido este-oeste, que implica atravesar la precordillera de La Rioja, San Juan y Mendoza. De esta forma comenzamos por el análisis del terreno partiendo de los Andes Centrales y la Precordillera de La Rioja, San Juan y Mendoza, para analizar el valle del río Picheuta. Este terreno, se lo conoce como el área de operaciones del Oeste. Caracterizado por la diversidad topográfica, y los rápidos cambios de las situaciones sinópticas del tiempo.

Indagamos sobre todas las variables del terreno hasta el clima y la vegetación, a fin de ubicar el lugar del combate. Consideramos especialmente el mes de enero, cuando se llevó a cabo el combate, sus ventajas y desventajas.

En la reconstrucción de los mapas hemos utilizado soporte digitalizado en formato de sistema de información geográfico.

Palabras claves: Ambiente geográfico, Geografía Histórica, geformas, diversidad topográfica.

Primera parte

Estudio del Teatro de Operaciones del Oeste

Análisis desde la Geografía Histórica

El Combate de Picheuta fue un enfrentamiento que tuvo lugar el 24 de enero de 1817. Este hecho se enmarca en la gesta del cruce de Los Andes, comandado por el General Don José de San Martín.

Desde la Geografía Histórica¹, el general San Martín se desempeñó en el área de operaciones del oeste. La misma estaba formada por las actuales provincias argentinas de La Rioja, San Juan, Mendoza y, las chilenas de Coquimbo, Santiago y Concepción. Límites del teatro de operaciones del oeste.

Del lado de la República de Chile: al Norte el río Copiapó y al sur la bahía de Concepción.

Del lado de la República argentina: al norte hasta la provincia de La Rioja, al Este el río Desaguadero (que cambia de nombre según la ubicación: primero río Bermejo, Desaguadero, Salado).

Un factor relevante que se tiene en cuenta en el análisis de la geografía histórica, y que fue considerado por el General San Martín, es la distancia que separaban los ambientes que se debían recorrer. Por lo tanto, en el teatro de operaciones del oeste fue necesario contar con la localización de bases de operaciones intermedias; para el presente caso de estudio: la base de operaciones intermedia se instaló en Mendoza.

Ambiente geográfico militar del Teatro de Operaciones del Oeste

Características geomorfológicas:

El área en estudio comprende diferentes relieves y ambientes, que aunque difíciles de diferenciar a simple vista, un análisis detallado del lugar permite considerar las características propias, las ventajas y desventajas que presenta cada terreno para el desempeño militar. El Teatro de Operaciones del Oeste se encuentra en la región de la alta montaña. En el presente caso de estudio se pueden distinguir:

La Precordillera de La Rioja, San Juan y Mendoza.

El terreno está formado por sedimentación de origen marino y continental. Dentro de estas formaciones se encuentra suelo rocoso, donde se pueden observar diferentes rocas tales como: calizas, dolomitas, areniscas y fósiles. En las laderas de las montañas se puede apreciar las areniscas rojas y grises, como así también granitos, cuarzos.

En el conjunto de las sierras de la Precordillera se destaca la sierra de Uspallata, y el cerro más elevado es el cerro Pelado de 4352 m sobre el nivel del mar. La sierra de Uspallata se ubica en el valle del mismo nombre o la planicie mendocina.

Son laderas con escasa vegetación, con aspectos áridos. Se encuentran pequeñas quebradas y conos de deyección. El ambiente seco determinó que el límite de las nieves eternas se encuentre sobreelevado.

¹ Geografía histórica: estudia la configuración espacial de los ambientes en diferentes momentos históricos, como así también, aporta información cartográfica sobre distintos hechos históricos.

La cordillera de los Andes.

La Cordillera Frontal:

Está formada por bloques de gran altura, sin dirección definida (NO-SE y NE-SO), y separados por valles fluviales. La cordillera Frontal es la que presenta las mayores alturas. Esta cordillera está separada por el este de la Precordillera por valles de Rodeo. En esta formación cordillerana se encuentran conos de deyección y material suelto



Imagen Nº1 Estructura del terreno de los conos de deyección: se aprecia abundante material suelto y erosión hídrica.

La Cordillera Principal:

Esta geoforma presenta laderas cubiertas de rocas. Son materiales sueltos, producidos por la disgregación mecánica y fluvioglaciaria. Son cumbres uniformes, de gran altura. Se trata de las altas cumbres que dividen aguas. Al ser montañas nuevas las cimas son pronunciadas.

En esta región si bien los pasos transfronterizos son abundantes, también son muy difíciles de transitar por su altura, y por los rodados. En Mendoza los pasos más importantes son el de Valle Hermoso (3.600 m) y de la Iglesia.

En la cordillera Principal o también denominado Macizo Plegado del Oeste, es donde se encuentra el cerro Aconcagua con 6959 m y el cerro Mercedario con 6769 metros. Esta zona presenta volcanes por ejemplo: Tupungato 6.800m, Maipo 5.325m, o el Ovejero con 4619 m. o el volcán Peterora. Esta zona se caracteriza por la producción de aludes.

Generalmente, en el estudio del terreno de los valles se consideran los siguientes elementos: artesas: que son valles en forma de U (imagen N°2), circos glaciarios, el límite inferior de las nieves, las características de las laderas, por ejemplo si poseen material suelto, si hay vegetación, o se encuentran ríos que descienden de las alturas.



Imagen N°2 En la imagen se pueden observar las artesas, que es una forma de valle más amplia en forma de U, el límite inferior de las nieves, los glaciares y la lengua glaciara.

Dentro de la cordillera principal se encuentra el cordón de los Penitentes.

En esta región se puede producir alta insolación por la frecuencia de nubes y de humedad. Como puede observarse al tratarse de la alta montaña, las alturas de los pasos son superiores a los 3000 metros salvo el paso de los Piuquenes con 2850 metros.

El piedemonte cordillerano:

El rasgo dominante de esta parte del terreno son los conos de deyección. Los mismos conos están formados por materiales de la erosión eólica e hídrica, que fueron transportados hacia la base de la montaña. Generalmente se trata de material no consolidado, suelto. El ambiente del piedemonte es árido, con precipitaciones inferiores a los 300 milímetros al año.

El área donde se combatió si bien se encuentra dentro de la Cordillera Frontal, por su ubicación podemos afirmar que corresponde al este de la mencionada cordillera. Específicamente, comprende el este de la Cordillera Frontal y el piedemonte cordillerano.

Segunda parte

Estudio del Teatro de Operaciones de Picheuta

Análisis del ambiente donde se desarrolló el combate de Picheuta

El combate de Picheuta, se desarrolló en el valle del río homónimo y las laderas de la cordillera frontal. Este río es afluente del río Mendoza por la margen izquierda, desciende de la Cordillera Frontal, puesto que se trata de un río alimentado por deshielo. La siguiente carta topográfica nos especifica el área que corresponde.



Mapa N°1. Como se puede observar en la carta topográfica, el área de Picheuta se encuentra dentro de los 3000 a 4000 metros de altura sobre el nivel del mar.

Según el análisis del mapa local, (mapa N°1) las curvas de nivel de 3000 a 4000 metros de altura nos indica la adversidad de la topografía, puesto que se trata de montañas con laderas pronunciada. El valle es angosto con paredes verticales formada por el piedemonte de la cordillera frontal. Un estudio que efectuamos in situ, distinguimos los siguientes elementos que habrán influido en el combate de Picheuta.

En el terreno se encuentran cárcavas, conos de deyección, rodados transportados por los cursos fluviales en épocas de gran caudal (río Picheuta), y vegetación de pasturas adaptadas al ambiente árido (imagen N°3).

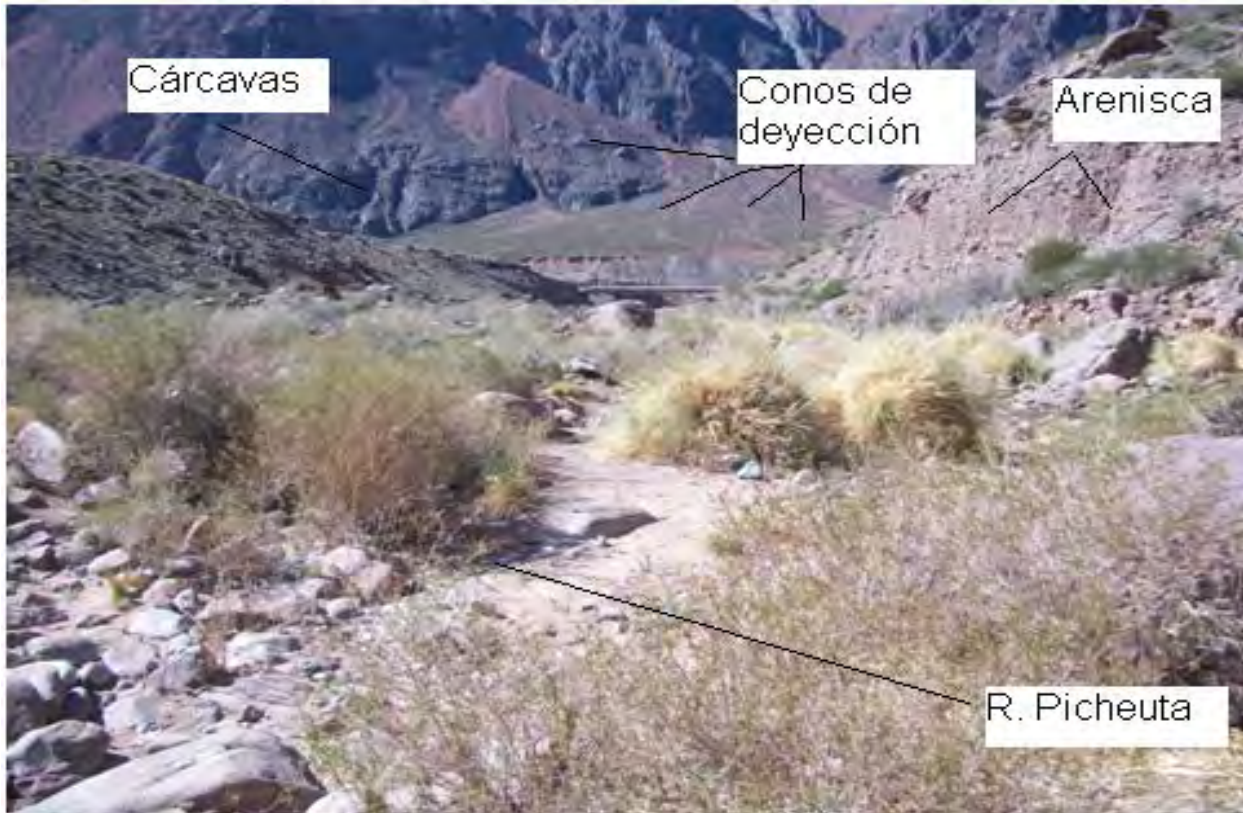


Imagen N°3. Análisis de los elementos particulares del valle de Picheuta

El contexto climático local corresponde a una zona con clima árido andino-puneño y hacia el este las características climáticas transitan al árido de sierras y bolsones. Las precipitaciones son escasas, y los meses de primavera verano registran los mayores milímetros, llegando a 40 milímetros en promedio.

Predominan los vientos del oeste, como el Zonda, las brisas de montaña, que descienden como vientos fríos durante la noche y bajan el registro térmico, mientras que durante el día se produce la denominada brisa de valle.

Características del Río Picheuta

Este río desciende de la cordillera, y presenta crecidas en primavera-verano producto de los deshielos. Es un típico río de montaña que circula por un valle angosto delimitado por las laderas de las montañas.

Es afluente del río Mendoza por la margen izquierda. La imagen N°3 permite observar en el mes de octubre, la escasez del caudal, puesto que gran parte del lecho del río se encuentra seco.

La extensión del valle seco indica que históricamente se registraron periodos de crecidas muy caudalosos.

Los escasos registros de crecidas de los ríos cordilleranos dan cuenta de estos hechos a partir de la segunda mitad del siglo XIX. La evidencia de nuestro trabajo en el terreno nos indica que las crecidas estivales eran de mayor envergadura que las actuales. Estas evidencias se apoyan básicamente en las características del lecho del río Picheuta, puesto que el ancho, y los rodados en los mismos dan cuenta de la presencia de caudales mayores

Conclusiones:

Este trabajo fue el producto de una investigación efectuada entre los años 2012. La misma se realizó en el marco de un trabajo de campo que hemos realizado en el Colegio Militar de la Nación, con los cadetes del tercer año de las distintas armas.

Con esta investigación pretendemos aportar un conocimiento de consulta en los sucesivos estudios del terreno en el Teatro de Operaciones del Oeste, comandado por el General Don José de San Martín.

Desde la disciplina Ambiente Geográfico Militar, se cuenta con una producción de conocimiento actualizado sobre el terreno en el siglo XIX.

Bibliografía

Programa de Acción Nacional de Lucha contra la Desertificación. (2004). Atlas Argentino. Argentinien-atlas. Cooperación Técnica Argentina-Alemana.

Buzai Gustavo. (2004). Geografía Global. El paradigma geotecnológico y el espacio interdisciplinario en la interpretación del mundo del siglo XXI. Lugar Editorial. Buenos Aires.

De Römer Henry. (1969). Fotogeología aplicada. EUDEBA. Buenos Aires

Instituto Geográfico Nacional. Comisión Nacional de Actividades Espaciales. (2013). ATLAS Argentina 500K.IGN. CONAE. Buenos Aires.

Software Sistema de Información Geográfico 3.1.