



Boletín 3
ISSN 2411-6890



Volcán Misti

ASCENSO AL VOLCÁN MISTI

Pablo Yovan Aguilar Barriga

RESUMEN

En agosto del año 2006 un grupo de colaboradores de la Unidad de Cartografía y Geografía (UCG) del Instituto Nacional de Estadística e Informática (INEI), emprendió el ascenso al volcán tutelar de la ciudad de Arequipa: "El Misti". La travesía se inició en el cementerio de San Luis en la parte alta del distrito de Alto Selva Alegre con la participación de seis personas. El recorrido se realizó a pie y cada expedicionario asumió sus gastos. Esto permitió conocer y recorrer el ambiente semidesértico de Pampa de Pastores, el inicio de la Reserva Nacional de Salinas y Aguada Blanca (RNSAB) en el Cerro Buena Vista, el pastizal y las yaretas antes de llegar a Nido de Águilas, los cenizales y coladas de lava, la estación sismológica, La Cruz de la cima y el cráter de la montaña-volcán.

PALABRAS CLAVES: *volcán, montaña, puna seca, ascenso, árido, valle del Chili.*

DATOS DEL AUTOR

Licenciado en Geografía por la Universidad de Panamá; con estudios en Zonificación Ecológica Económica (ZEE) para el Ordenamiento Territorial (OT), Demarcación Territorial (DT), Catastro Multifuncional, Gestión Integrada de Recursos Hídricos (GIRH), Gestión Sostenible de Ciudades, Censos y Encuestas, Sistemas de Información Geográfica (SIG) y Teledetección. Con experiencia en bases de datos geoespaciales de Censos de Población y Vivienda, Manejo de Cuencas y Conservación de Suelos, Saneamiento de Límites Político-Administrativos, Fortalecimiento de Capacidades para el Ordenamiento Territorial, Gestión de Áreas Naturales Protegidas, Formalización y Registro de Derechos de Uso de Agua, Gestión de Información Geoespacial para los Inventarios Forestales y de Fauna Silvestre. Trabajos desarrollados en el Istmo de Panamá y el sureste peruano en el espacio urbano y rural.

paguilarb@outlook.com

© Este artículo es de acceso abierto sujeto a la licencia Reconocimiento 4.0 Internacional de *Creative Commons*. No se permite un uso comercial de la obra original ni la generación de obras derivadas. Para más información, visite: <https://creativecommons.org/licenses/by-nc-nd/4.0/>

ABSTRACT

In August of the year 2006 by a group of collaborators of the Unit of Cartography and Geography (UCG) of the National Institute of Statistics and Informatics (INEI), undertook the ascent to the volcano to protect the City of Arequipa: The Misti. The journey will start in the Cemetery of Saint Luis in the high part of the District of High Selva Alegre with the participation of six members. The entire tour is

conducted on foot, assuming each expeditionary their expenses, allowed to know the semidesertic environment of Pampa Pastores, the start of the "Salinas and Aguada Blanca National Reserve" (RNSAB) in the Buena Vista Hill, pasture and the yaretas before reaching "Nido de Aguilas", the cenizales and lava flows, the seismological station, the Cross of the summit and the crater of the Mountain-Volcan.

KEYWORDS: *volcano, mountain, dry puna, ascent, arid, Chili valley.*

© This article is of open access to the public and subject to the Creative Commons Attribution Attribution-NonCommercial-NoDerivatives 4.0 International License. The commercial use of this original work and the production of derived works from this article is not allowed. For more information, please visit: <https://creativecommons.org/licenses/by-nc-nd/4.0/>

INTRODUCCIÓN

Los días 27, 28 y 29 de agosto del 2006 un grupo de seis valientes expedicionarios emprendimos un reto: ascender al volcán Misti. La expedición estuvo compuesta por dos mujeres y cuatro varones provenientes de la Unidad de Cartografía y Geografía (UCG) de la Oficina de Estadística e Informática (ODEI) de Arequipa del Instituto Nacional de Estadística e Informática (INEI)¹. La meta fue coronar la cima del volcán tutelar de la ciudad de Arequipa cuya cota máxima es de 5822 m s.n.m.², lugar donde se encuentra una cruz de metal de tres metros de alto aproximadamente y es un punto de triangulación geodésica. Los integrantes del grupo expedicionario fueron el geólogo Moisés F. Paucar Quispe, Gloria N. Apasa Tacco, la economista Luz Marina Lavilla, el geólogo José Luis Núñez, el técnico Augusto Chávez y el geógrafo Pablo Y. Aguilar Barriga.

DATOS DEL VOLCÁN MISTI

El Misti es un volcán ubicado al sur del Perú, cerca de la ciudad de Arequipa, la segunda más grande del país. Arequipa está localizada a los pies del valle del río Chili a 2400 m s.n.m. que se ha convertido en uno de los mayores símbolos de esta ciudad. Durante la época colonial la mayor parte de las casas fueron construidas con el sillar, que es una piedra blanca proveniente de este volcán y de sus pares Chachani y Pichu Pichu. La última vez que el Misti demostró algún tipo de actividad resaltante, como por ejemplo grandes fumarolas, fue en 1870. Con su cono de nieve perfecto, el Misti se eleva a 5822 m s.n.m. entre las montañas Chachani (6075 m s.n.m.) y Pichu Pichu (5669 m s.n.m.). Estas impresionantes montañas son visibles todo el año, pero especialmente durante la época invernal (Wikipedia, 2016).

La diferencia de altura entre el Valle del Chili, emplazamiento de la ciudad de Arequipa, con respecto a la cota más elevada del cono volcánico es de 3422 m s.n.m. El equipo debió superar más de 3 km de diferencia de altura para lograr coronar la cumbre del Misti. De igual forma, tuvo que superar cerca de 16 km de distancia entre el Valle del Chili y la cima del volcán³ o montaña.

FIGURA 1.

Vista del Misti desde Sachaca



Fuente: *weather.com*.

¹ Por disposición de la alta dirección del INEI la UCG es trasladada a la Ciudad de Arequipa.

² Metros sobre el nivel medio del mar.

³ Término geológico ampliamente utilizado.

FIGURA 1.
Vista del Misti desde Sachaca



Fuente: Mapa base Google Physical

EL RECORRIDO DE ASCENSO AL CONO VOLCÁNICO⁴

El ascenso al Misti se inicia el sábado 27 de agosto del 2006, cerca de las siete de la mañana. El punto de encuentro del grupo de ascenso es el cementerio de San Luís en la parte más alta del distrito de Alto Selva.

El ascenso al Misti comienza el sábado 27 de agosto del 2006, cerca de las siete de la mañana. El punto de encuentro del grupo fue el cementerio de San Luís en la parte más alta del distrito de Alto Selva Alegre. Emprendimos el recorrido con la ausencia de Augusto Chávez quien pasado el mediodía nos alcanzaría en el área denominada Nido de Águilas.

La caminata empieza en un sector de lomas disectadas por cárcavas que muestran la huella de las lluvias estacionales. Luego, seguimos un camino de arrieros que nos conduce hacia donde empieza Pampa de Pastores y que nos llevará hasta un punto llamado "Pastores". Cerca de las nueve de la mañana el sol se hace sentir y nos muestra un paisaje plagado de cactus, vegetación leñosa y espinas que se prenden en las vestimentas.

En el trayecto, rara vez notamos la presencia de avifauna, y lo que más se notaba eran las cárcavas generadas por la escorrentía que generan las lluvias torrenciales cíclicas. Todo el recorrido de Pampa de Pastores muestra el mismo espectáculo: vegetación leñosa, cactus y espinos. Recorrimos una parte de este sector por un camino de herradura para acortar distancia y por una trocha carrozable que nos llevó exactamente hasta el punto conocido como **"Pastores"**.

En **"Pastores"** tomamos un descanso antes de empezar el ascenso. En este punto existe un monumento que indica el inicio de la "Reserva de Salinas y Aguada Blanca" y el inicio del ascenso al volcán Misti. Pastores se encuentra aproximadamente en los 3376 m s.n.m. Aun no llegamos al

⁴ Montaña de origen volcánico.

descanso obligado en Nido de Águilas que es un punto de cambio brusco de pendiente. al que subimos por el Cerro Buena Vista. Era mediodía y el sol se mostraba inclemente.

Subimos el cerro por un camino serpenteante, cortando la pendiente. Al llegar apreciamos otro tipo de vegetación: aparece el icchu asociado con la yareta y otros arbustos adaptados al ambiente gélido y seco de la puna. Hacemos una pausa antes de llegar al descanso en Nido de Águilas. Eran casi las tres de la tarde y algunos miembros de la expedición empiezan a mostrar cansancio producto de la falta de oxígeno y de la caminata por las inclinadas pendientes al sector de Nido de Águilas encontramos pircas de piedras para descansar y arroparse; y aprovechar la frescura de la mañana (o, mejor dicho, el frío penetrante) para ascender con mayor rapidez y coronar la cumbre. Cerca de las seis de la tarde, arribamos al refugio en Nido de Águilas. Consultamos la imagen satelital del visor Google Earth y nos revela que este punto de descanso en las laderas del Misti se encuentra a 4572 m s.n.m.

El grupo pernoctó en un pircado improvisado que encontró Augusto Chávez en Nido de Águilas. Fue una noche con mucho frío, pero finalmente logramos conciliar el sueño gracias a Chávez que recolectó leña y yareta para calentarnos un poco. Antes de llegar a este punto de descanso notamos que el icchu y la yareta asociados llegan hasta los 4200 m s.n.m. Después solo hay ceniza volcánica y otros materiales de origen volcánico.

FIGURAS 3 Y 4.

Imágenes del grupo de exploradores en la cima del Volcán-Montaña Misti



Fuente: Unidad de Cartografía y Geografía (UCG) del Instituto Nacional de Estadística e Informática (INEI)

Al día siguiente, muy temprano, (cerca de las 4 y30 de la mañana) reiniciamos el ascenso. El frío nos hacía temblar y tiritar, pero aún había que superar cerca de 1.3 km de altura. Esta fue la parte más extenuante. Conforme íbamos ascendiendo luchamos contra el frío, la ceniza volcánica que no deja ascender rápidamente y las bruscas pendientes, además del viento helado y las coladas de lava que hacían notar que la cima estaba cada vez más cerca.

Después de escalar unas rocas atravesamos nuevamente un trecho empinado de ceniza y material volcánico que no facilitaba el ascenso. Entonces, lo mejor era caminar por las rocas. El frío entumeció mis pies. No los sentía. Parecían anestesiados. La inercia me hacía seguir subiendo. Inconscientemente buscaba calor y sabía que lo iba a encontrar al llegar a la cima.

Chávez y yo íbamos adelante Luego Chávez me sacó ventaja, aunque fue temporalmente porque luego de subir lo encontré durmiendo en el camino próximo a la cruz. Antes de llegar a la cruz hay

como 380 metros de distancia y 200 metros de altura que superar en un camino plagado de ceniza volcánica. Ver la cruz de cerca nos incitaba a seguir avanzando. Chávez y yo llegamos a la parte más alta del Misti cerca de las 9y 30 de la mañana. Junto con nosotros arribaron una pareja de españoles y sus guías. Los demás integrantes de nuestro grupo fueron llegando uno tras otro. Todos estaban haciendo su mejor esfuerzo. Mientras tanto, Chávez y yo disfrutábamos de un poco de calor. Estábamos exhaustos y con temor al gélido viento que soplaba proveniente del Chachani. Tiempo después arribaron Luz Marina Lavilla, José Luis Núñez, Moisés Paucar y Gloria Nilda Apasa.

Finalmente, pudimos apreciar los paisajes tanto hacia el Chachani, el Pichu Pichu como hacia el Valle del Chili asiento de la ciudad de Arequipa, así como la "Reserva Nacional Salinas Aguada Blanca". Desde la cumbre del Misti se observa la campiña y el área urbana de Arequipa, cubierta por una neblina que podría ser polvo o contaminación. A lo lejos apreciamos las fumarolas del Ubinas, las represas de El Frayle y Aguada Blanca y la laguna de Salinas en un tono blanquecino. A lo lejos logré percibir una especie de bahía, aparentemente era el mar. Había una fuerte bruma que me impedía apreciarla con claridad.

Cerca de las tres de la tarde, después de observar los paisajes en todas direcciones descendimos, pero esta vez no fuimos por las áreas rocosas, sino por donde estaban materiales deleznable como la ceniza volcánica. Avanzábamos a grandes zancadas. Chávez iba adelante del grupo y descendió sumamente rápido por lo que llegó primero al sitio de descanso; luego arribé yo, Luz Marina, José Luis, y al final llegaron Moisés y Gloria Nilda. Tardamos mucho en alistar todo, pero tuvimos que apresurar la bajada o nos agarraría la noche antes de llegar al punto de inflexión llamado Pastores. Sin linternas y en medio de la oscuridad no quedaba otra alternativa que pasar la noche a orillas del camino. La oscuridad cubrió todo con su manto. Fue difícil ubicarse. Sin embargo, decidimos acampar y llegar el lunes al mediodía. Se tuvo que aguantar mucho frío en el descampado.

Luego de aguantar mucho frío en el descampado, continuamos nuestro camino muy temprano por la mañana. Descendimos por la ladera del cerro Buena Vista hasta Pastores. Luego de transitar por esta pampa disectada por numerosas cárcavas y plagada por vegetación xerófitas arribamos al cementerio de San Luis cerca de las 11 y 30 de la mañana. Al llegar estábamos cansados, con sed y hambre, así que lo primero que hicimos fue buscar un establecimiento comercial que nos brinde una bebida para saciar nuestra agobiante sed.

CONCLUSIÓN

Las expediciones de campo permiten conocer la realidad del medio geográfico, así como poner en práctica conocimientos adquiridos en las aulas universitarias y vivir una experiencia extrema que implica sacrificio y esfuerzo, especialmente, al ascender una unidad topográfica de las dimensiones de la montaña-volcán Misti.

El recorrido altitudinal ha permitido observar el punto de inflexión del matorral desértico y la puna seca. El primero se caracteriza por su vegetación leñosa y la presencia de cactáceas. Mientras que en la puna seca encontramos paja altoandina (icchu) y yareta, así como la zona nival donde es evidente la ausencia de vegetación.

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

Alva, W. (2005): Geografía General del Perú. Editorial San Marcos, Lima, Perú, pp. 522.