

Juanita

1431-1445

Un extraordinario testimonio del pasado

El descubrimiento de "Juanita" en la cima del apu Ampato ha revelado que los incas hacían sacrificios humanos y ha demostrado que los antepasados del hombre andino están en el istmo de Panamá.

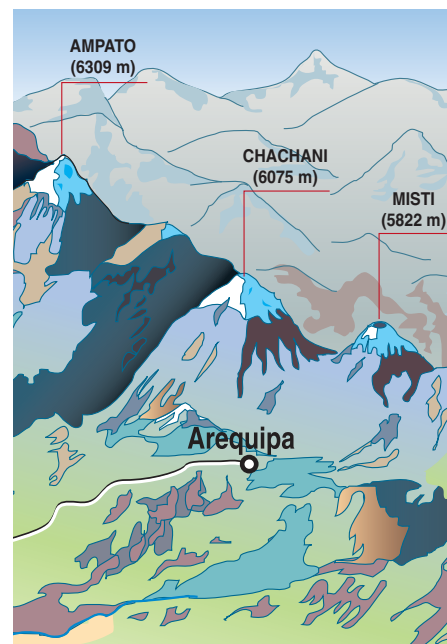


- ◆ La cordillera volcánica y su acción geológica
- ◆ El significado histórico de los apus de Arequipa y Ayacucho
- ◆ El Ampato, uno de los apus deja al descubierto a Juanita
- ◆ La dama de Ampato causó sensación en el mundo científico
- ◆ ¿Quién había sido la dama de Ampato?
- ◆ La presencia testimonial de Juanita
- ◆ Momias incas de Llullaillaco (Argentina)
- ◆ Las ofrendas halladas en el Llullaillaco
- ◆ Peregrinaje al volcán

◆ La cordillera volcánica y su acción geológica

Por la parte occidental de las regiones peruanas de Tacna, Moquegua y Arequipa, pegado casi al Mar de Grau, se desplaza la cordillera volcánica, formada por una cadena de montañas que tienen su particularidad en comparación al resto de la cordillera de los Andes. En efecto, los cráteres que lucen sus cimas descubiertas o encubiertas por glaciares, demuestran, en su mayoría, que hubo una intensa actividad volcánica. Algunas fumarolas, como las de Sabancaya, se levantan por los aires en señal de que varias de ellas están aún en actividad. Todas tienen todavía en su seno ardientes magmas que están pugnando por salir y que pueden activarse en el futuro.

El Misti es el más famoso entre los picos de la cordillera volcánica porque casi a sus faldas se yergue la ciudad de Arequipa. Pero, la erupción del Huaynaputina, en el año 1610, en la Región Moquegua, es, según los cronistas, la más estruendosa de toda la historia americana, pues se escuchó hasta en Tucumán en Argentina, y la que más estragos ha producido. El terremoto y los temblores destruyeron casi todo el sur del virreinato, su lava, piedras y cenizas fueron de tal volumen que desviaron el río Tambo de su cauce normal por varios días y sus cenizas llegaron hasta la ciudad de Arequipa (47 km más al norte) y "...cayeron tanta cantidad de ellas que oscurecieron la ciudad durante un mes". El Coropuna, ubicado mucho más al norte, tiene el glaciar más impresionante del Ande en ese sector. En el cráter del Mismi (provincia de Cailloma-Región Arequipa) están los hielos que dan origen al río Amazonas. No menos famosos son el Ampato, Ubina, Chachani, Sarasara, Pichu Pichu, entre otros.



Cordillera volcánica, con el nevado Ampato, donde se encontró a "Juanita", tal como aparece en el diagrama inferior.

◆ El significado histórico de los "apus" de Arequipa y Ayacucho

En la antigüedad, a las montañas las llamaban "apus" o "apos". No había en todo el Ande "apus" tan afamados como los de la cordillera volcánica. Sus fumarolas, ruidos subterráneos, lluvias de cenizas, géiseres, terremotos y erupciones los hacían temer y respetar por todos los habitantes del Ande. Aquellos grupos humanos que vivían muy cerca de tan temibles "apus" los veían como fenómenos sobrenaturales o el sitio de sus pacarinas o lugares de origen.

Pero, todos los nativos sabían también que de esos "apus" dependía la pachamama o madre tierra. Habían observado que hasta sus mejores suelos de cultivo estaban vinculados con los "apus", porque eran favorecidos por las aguas que desde sus cumbres nacían como "hilos de plata". Además, sabían que el calor de los cráteres apuraba en derretir los hielos. Por eso, "accediendo al deseo de los 'apus' y la pachamama, sus dioses tutelares", distribuyeron las vivificantes aguas que nacían en las montañas por todos los valles de la zona con admirables instalaciones hidráulicas (represas, canales, acueductos, bocatomas y acequias). Las terrazas de Paucarpata, Colca y Cotahuasi son testimonios de esa admirable obra del antiguo hombre andino.



El personaje y su tiempo

- 1431** Probable año del nacimiento de "Juanita", también conocida como la "Dama de Ampato" o la "Dama de Hielo".
- 1445** Probable año de la muerte de "Juanita", lo cual sucedió cuando tenía 14 años de edad. Fue sacrificada en homenaje a uno de los "apus" de la cordillera volcánica, el volcán Ampato.
- 1995** (8 de septiembre) Se descubre la momia de "Juanita".
- 1996** Entre mayo y junio de dicho año, la momia "Juanita" es exhibida en Washington, en la sede de la National Geographic Society. En junio, 20 páginas de la revista mensual de la National Geographic son dedicadas a "Juanita", cuyos restos se hallan en el Museo Santuario de Altura del Sur Andino, Arequipa, Perú.

◆ El Ampato, uno de los "apus", deja al descubierto a "Juanita"

Johan Reinhard, el "gringo", había hecho turismo de aventura desde los 15 años de edad, trepando montañas en los Himalaya (Asia) y en los Andes. Tenía el premio "Rolex de Investigaciones Riesgosas". Además, poseía el récord mundial de ascensos a picos de más de seis mil metros de altitud. Había estudiado con acuciosidad Machu Picchu, Chavín de Huántar y las Líneas de Nasca. Estaba, pues, familiarizado con la naturaleza peruana y las huellas de sus antiguos pobladores. Para él y Miguel Zárate, guía arequipeño, era casi una cosa rutinaria visitar a los "apus".

Un día del año 1995, cuando escalaban el Ampato (6380 m de altitud), Miguel Zárate observó un objeto reluciente que emergía de una pequeña hondonada en los límites inferiores del glaciar. "¡Aquí hay algo!" -dijo, emocionado. Bajaron al lugar y hallaron un bulto. Lo limpiaron con cuidado y, con asombro, vieron que se trataba de una momia. Reinhard dijo que se trataba de la momia congelada mejor conservada del mundo. Además, ...era de una adolescente.

Zárate la bautizó como "Juanita", en homenaje a Johan (Juanito). En el pequeño santuario de "Juanita", encontraron varias "illas" (estatuillas de oro y spondylus), keros, huacos y zapatos de piel de auquénido. Para su "alimento en el más allá", estaban enterrados alrededor de "Juanita" 19 tipos de plantas, entre las que sobresalían el maíz y varias leguminosas. A los pocos días, "Juanita" fue trasladada a la ciudad de Arequipa donde fue colocada en una refrigeradora.



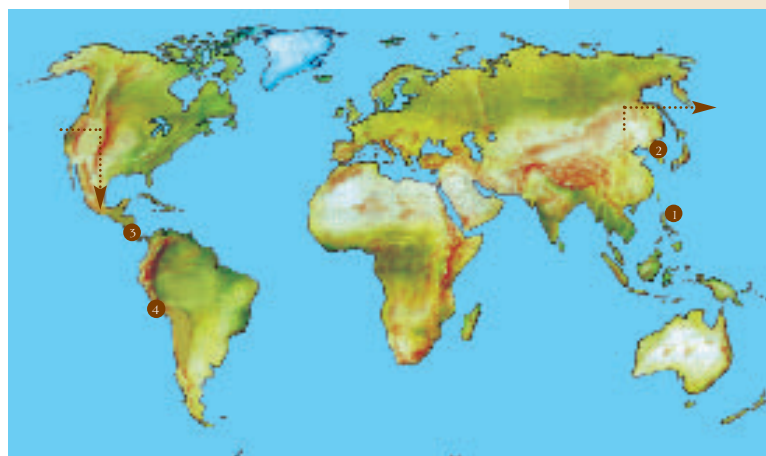
La momia de "Juanita" es mostrada por el montañista arequipeño Miguel Zárate, el 8 de setiembre de 1995 (foto: National Geographic).

◆ La "Dama de Ampato" causó sensación en el mundo científico

El descubrimiento de "Juanita", a quien la empezaron a llamar también la "Dama de Ampato", causó sensación en el mundo científico. En los meses de mayo y junio de 1996, "Juanita" fue exhibida en la sede de la National Geographic Society, en Washington, en una urna especialmente climatizada. Cuando la señora Hilary Clinton la visitó hizo un comentario muy gracioso, dijo: "...quisiera tener el cutis tan cuidado como el de la Dama de Ampato". La revista National Geographic del mes de junio de 1996 lanzó un encarte especial sobre "Juanita", con 20 páginas, 22 fotografías, 3 dibujos y 3 infografías. Konrad Spindler manifestó que: "Es el ser humano mejor conservado de las Américas". Reinhard lanzó una afirmación: "Es la primera mujer hallada en los Andes más cerca al Cusco... Pudo ser cusqueña, pudo llegar viva al nevado y pudo ser sacrificada en pareja".

◆ ¿Quién había sido la "Dama de Ampato"?

La "Ice Maiden" ("Dama de Hielo"), otro apelativo con que se dio a conocer "Juanita", fue sometida a una autopsia virtual en los laboratorios de la Johns Hopkins Hospital de Baltimore, Maryland-Estados Unidos. Mediante un complejo sistema computarizado, le hicieron tomografías y placas de rayos X tridimensionales. Los científicos llegaron a las siguientes conclusiones: 1. "Juanita" murió a los 14 años de edad; entre 1440 - 1450 d.C. 2. No había sufrido de ninguna enfermedad. 3. Tenía un tamaño de 1,40 m. 4. "Juanita" era esbelta y bella. 5. Había gozado de una alimentación con una perfecta dieta balanceada. 6. Tenía una dentadura perfecta y huesos fuertes. 7. La habían preparado para que muera sacrificada en honor al "apu" Ampato, para calmar su furia. 8. Había ayunado un día antes del sacrificio al dios de los temblores. 9. "Juanita" había muerto de un certero golpe en la cabeza, producido con una macana, "...como un golpe de un bate de béisbol", cuando estaba arrodillada. 10. Los científicos comprobaron que tenía una fisura de 0,5 m en el cráneo y una hemorragia interna que terminó con su corta existencia.



1. Taiwán.
2. Corea.
3. Panamá (tribu Ngöge)
4. Arequipa ("Juanita" de Ampato).
-➤ Ruta migratoria de Asia a América.

El ADN de "juanita" y una fehaciente comprobación científica

Los científicos del Genomic Research Institute (TIGH), de Maryland, en otra prueba de laboratorio, lograron recuperar un grupo de células extraídas de los tejidos del corazón de "Juanita".

Esas pruebas científicas, sirvieron para: 1. Identificar su ADN ("ácido desoxirribonucleico"). 2. El ADN de "Juanita" lo compararon con el programa del Mapa Mundi Genético, elaborado por el Proyecto Genoma Humano. 3. Esos estudios, demostraron que "Juanita" tenía íntimo parentesco con la tribu Ngöge de Panamá y con las antiguas razas originarias de Taiwán y Corea. Los del Proyecto Genoma Humano, durante cinco años, habían movilizad a cientos de biólogos que habían recogido muestras de sangre de todas las naciones de la Tierra, ubicando geográficamente los grupos de ADNs. Esa muestra mundial, demostró

que "...la raza humana bajó de los árboles en el noreste africano y se propagó por todos los rincones del mundo". 4. El estudio del ADN de "Juanita" demostró, pues, que el hombre asiático llegado por el estrecho de Bering a América procedía de Taiwán y Corea.

cho de Bering a América procedía de Taiwán y Corea.

◆ La presencia testimonial de "Juanita"

"Juanita" se halla en el Museo Santuario de Altura del Sur Andino, de la Universidad Católica de Santa María de Arequipa. Dicho museo se encuentra en la calle Samuel Velarde 305, Umacollo-Arequipa. "Juanita" está en un congelador especial, defendida del medio ambiente por una cámara de vidrio, cerrada al vacío. La urna está asegurada con perfiles de acero y tiene en su interior dos capas más de plexiglas. El ambiente interno de la cámara de "Juanita" está regulado por un sistema de congelación computarizado que mantiene una temperatura entre $-19,2$ y $-19,5^{\circ}$ Celsius, para que la momia no se deshidrate.

Junto a ella están la "Urpicha" ("pallomita"), momia hallada en el Pi-



chu Pichu (5600 m de altitud), Arequipa; "Sarita", encontrada en el Sarasara, entre Arequipa y Ayacucho; y otras cinco momias halladas en el nevado del Misti, en agosto de 1998.

Esos hallazgos de adolescentes sacrificadas en honor a los "apus", demuestran que en la época incaica también se practicaron sacrificios humanos.

Vaso de madera tallado encontrado entre los utensilios de la tumba de "Juanita".

"Juanita" siendo sometida a un riguroso examen médico-científico, habiéndose comprobado la fisura en el parietal, tal como se demuestra en esta radiografía publicada por la National Geographic.





Grupo de médicos norteamericanos examinando a la momia "Juanita" (foto: National Geographic).

Manos de "Juanita", perfectamente conservadas por la nieve perpetua del Ampato.

◆ Las momias incas de Llullaillaco (Argentina)

Como para ratificar lo que significa haber hallado a "Juanita", una expedición de la National Geographic Society exploró las cumbres del nevado Llullaillaco, Argentina entre el 16 de marzo y el 6 de abril de 1999, y encontró tres momias que tenían una antigüedad de 500 años. Ese hallazgo histórico fue ampliamente comentado, y ratificó dos hechos: 1. El Tahuantinsuyu extendió sus dominios por el sureste hasta la actual República de Argentina, y 2. Se confirmaba que en la época de los incas se hacían sacrificios humanos.

"Las momias, decía la agencia Efe, estaban a casi 7000 metros de altura en un volcán argentino, en el monte Llullaillaco, y permitirán conocer más profundamente el tipo de sacrificios que los incas ofrecían a sus dioses. Con una técnica de embalsamamiento de los cuerpos aún no sufi-

cientemente conocida, cubiertas con ricos ropajes y rodeadas de ofrendas y estatuillas de oro, las momias han resistido el paso del tiempo, protegidas por las bajas temperaturas que reinan en las estribaciones andinas... Más de 500 años después de que dos niñas y un niño fueran sacrificados como ofrenda a los dioses por esa civilización, sus cuerpos han podido ser recuperados en una excavación dirigida por el arqueólogo Johan Reinhard, con los auspicios de la National Geographic, que ha impulsado excavaciones arqueológicas bajo los océanos, los hielos polares y las antiguas civilizaciones del mundo".



Cima del Llullaillaco (Argentina) y montañas aledañas. Una de las tres momias halladas en Llullaillaco, en perfecto estado de conservación.

◆ Las ofrendas halladas en el Llullaillaco

“El fardo más pequeño de una niña aproximadamente de ocho años es el que causó mayor impresión. El rostro moreno, lo único visible por el momento, se encuentra perfectamente conservado e incluso se puede observar los ojos semiabiertos, además de su cabello negro con una mascapaycha (una chapa de oro oxidada de más de 10 centímetros que parece un hongo). Está envuelta en una cobertura de mantas de lana de distintos tonos de marrón, elaborada en lana de alpaca, en la cual existen algunos rastros de quemaduras como consecuencia posible de la caída de

un rayo. Las otras dos reliquias pertenecen a una niña de catorce años y a un niño de entre ocho y nueve años. A ninguna se la identifica hasta el momento con un nombre determinado. Estos cuerpos fueron encontrados con 36 estatuillas de oro, plata y valva spondylus, mantos, tejidos con decoración geométrica de vivos colores, penachos de pluma, chuspas (bolsitas tejidas) con comida de charqui, habas y hojas de coca. Además, se encontró un aríbalo (vasija

de muy fina cerámica), sandalias de cuero con tirantes de lana, una vincha, una suerte de cuerda de lana, una figura de llama y una cuchara de madera. También había collares de conchas marinas (spondylus), que provenían del océano Pacífico y significan el dominio de las aguas (“El Comercio”; 15-03-99).

En la actualidad, dichas momias se encuentran en Salta, a 480 km del hallazgo, donde fueron llevados con los cuerpos todavía congelados, en recipientes especiales. Las momias se hallan en la universidad de Salta, a 15 grados bajo cero, temperatura aproximada a la de la cumbre del volcán Llullaillaco.

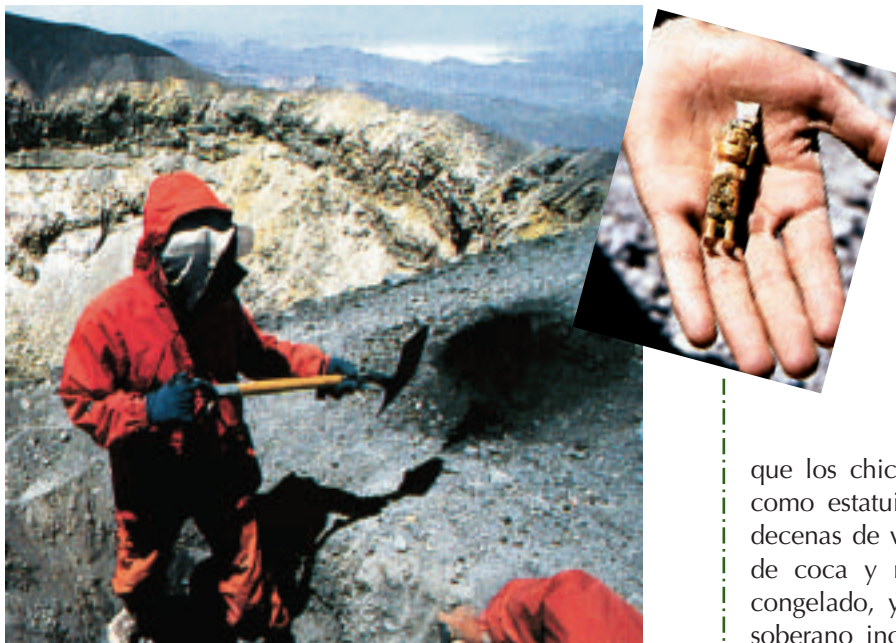
◆ Peregrinaje al volcán

“Los tres niños incas sacrificados en la cumbre de un volcán argentino hace 500 años caminaron un año desde el Perú hasta el lugar donde murieron plácidamente, según piensan los científicos que investigan sus cuerpos congelados.

Los tres indígenas son una caja de secretos que está bajo el escrutinio de un equipo desde hace tres años, cuando fueron encontrados en la cumbre del volcán Llullaillaco, en la provincia de Salta y en el límite con Chile, por arqueólogos argentinos y estadounidenses (...).

Apoyándose en las crónicas de los conquistadores españoles y los datos





En el mes de Julio de 1998 se halló en el Misti, Arequipa, a 5820 m de altitud, los restos de 6 jóvenes sacrificados en homenaje a dicho "apu". En la foto, Johan Reinhard cava en el sitio de los enterramientos. En el lado superior derecho, idolillo de oro. Se encontraron 8 estatuillas de oro y plata y otros 20 objetos de cerámica.

que han recopilado en la observación de los cuerpos y las vestimentas y objetos que portaban los tres incas sacrificados, los investigadores creen que salieron de Cusco, en Perú, e hicieron un recorrido de un año de duración hasta llegar al lugar donde murieron. Un grupo de sacerdotes los acompañaron, como parece demostrar los restos de enterramientos encontrados al pie del volcán en los Andes (...).

El médico Facundo Arias señaló que es muy probable que los tres fueran 'emborrachados con chicha', una bebida a base de maíz fermentado, y que, adormecidos, se murieron congelados, 'ya que no se han encontrado en sus cuerpos signos de violencia'.

Al parecer, los dos niños más jóvenes eran de familias nobles y marcados desde su nacimiento para ser sacrificados, como muestra el hecho de que sus cráneos fueran deformados con distintas técnicas y por los brazaletes y ropajes que llevaban al morir.

La adolescente (nota: de 15 años de edad) 'no era de origen noble y al parecer acompañó a los más chicos como una especie de niñera', explicó Arias.

Junto a los cuerpos los arqueólogos hallaron las ofrendas

que los chicos llevaron consigo, como estatuillas de oro y plata, decenas de vasijas, chicha, hojas de coca y moluscos, todo ello congelado, y que recibieron del soberano inca antes de salir del Perú" (Efe).

Los tres niños incas se encuentran en perfecto estado de conservación. La idea es que "duren 500 años más", ha dicho el médico Arias, luego de destacar que los cuerpos están conservados naturalmente y tienen los órganos intactos, incluido el cerebro.



Uno de los factores que están permitiendo el descubrimiento de santuarios antiguos en el Ande es la deglaciación. En el caso del Ampato fue el calentamiento producido por las fumarolas del Sabancaya (superior derecha -N.G.-).