

(incluyendo relojes atómicos de Rubidio, con una precisión de mas menos un segundo cada 30,000 años).

Sin embargo, debido al extenuante esfuerzo requerido para ascender un ochomil, y a la delicadeza de estos finos receptores, la mediciones que actualmente se hacen de los grandes picos basándose en satélites, es encontrando la altura de un punto cercano a la montaña mediante este método, y luego encontrando la altura del pico mediante triangulación, este método es el más preciso que se conoce.

APENDICE

Es mi deseo externar un reconocimiento a todos aquéllos montañistas que se han esforzado por obtener logros.

No obstante me veo imposibilitado por falta de información a mencionar todos los ascensos que se han obtenido a nivel mundial, mencionaría algunos pero ignoraría otros.

Entre nuestros grandes logros nacionales, tenemos el realizado por Ricardo Torres Nava quién fue el primer mexicano que pisara el Everest.

También tenemos las hazañas de Carlos Carsolio, que incluye el ascenso al Everest sin el empleo de oxígeno embotellado, y la conquista de varios ochomiles.

Justo de mencionar es el logro de Elsa Avila de Carsolio, esposa de Carlos, y que junto a él ascendió el Sisha Pangma de 8048 metros de altura, convirtiéndose en la primera mujer latinoamericana en conquistar un ochomil.

Existen muchos otros triunfos nacionales de grandes montañas, pero en estas páginas deseo plasmar los nombres de aquellos montañistas de mi región, que han colocado a nuestro estado, Nuevo León, en la cima de diferentes montañas en el mundo.

CONQUISTAS DE NUEVO LEON

Por: José Manuel Rodríguez.

FECHA	INTEGRANTE	MONTAÑA	ALTURA/RUTA	PAIS
1961 Ago	Agustín Zorrilla	Matterhorn	4478 m.	Suiza
1962 Feb 12	Oscar Arizpe	Aconcagua	6959 m. Norte	Argentina
1967 Ago	Agustín Zorrilla	Gran Tetón	4196 m.	U.S.A.
1970	Agustín Zorrilla	Mauna Kea	4205 m.	Hawai U.S.A.
1973 Sep	Agustín Zorrilla	Kilimanjaro	5895 m.	Tanzania
Oct 12	Héctor Cortéz	Monte Blanco	4810 m.	Francia
1974 Feb 08	Fco. Mtz. Estrada	Aconcagua	6959 m. Polacos	Argentina
Ene	Enrique Gaona	Aconcagua	6959 m. Norte	Argentina
1975 Ago 20	Agustín Zorrilla	Monte Victoria	3461 m.	Canadá
1976 Dic 05	Héctor Cortéz Manuel Hinojosa Fco. Mtz. Estrada	Cotopaxi	5897 m.	Ecuador
Dic 07	Héctor Cortéz Manuel Hinojosa Fco. Mtz. Estrada	Illiniza Norte	5116 m.	Ecuador
Dic 08	Héctor Cortéz Manuel Hinojosa Fco. Mtz. Estrada	Illiniza Sur	5305 m.	Ecuador
Dic 13	Héctor Cortéz Manuel Hinojosa Fco. Mtz. Estrada	Chimborazo	6310 m. M. Rojas	Ecuador
Dic 13	Héctor Cortéz Manuel Hinojosa Fco. Mtz. Estrada	Rucu Pichincha	4735 m.	Ecuador
1978 Ago 03	Fco. Ochoa Rendón	Rucu Pichincha	4735 m.	Ecuador
Ago 13	Fco. Ochoa Rendón	Illiniza Norte	5116 m.	Ecuador
Ago 23	Fco. Ochoa Rendón	Chimborazo	6310 m. M. Rojas	Ecuador

1985 Ene 10	Myriam Leal Bertha Ramírez David Mtz. Lozano Pablo Jaime García	Aconcagua	6959 m. Polacos	Argentina
Ene 19	Abelardo Arizpe Eduardo Sosa	Aconcagua	6959 m. Norte	Argentina
1986 Feb 06	Fco. Ochoa Rendón Héctor Noyola José M. Rodríguez	Aconcagua	6959 m. Norte	Argentina
Feb 09	Fco. Ochoa Rendón Héctor Noyola José M. Rodríguez	Manso	5557 m. Norte	Argentina
Feb 27	Fco. Ochoa Rendón José M. Rodríguez	Chimborazo	6310 m. Whymper	Ecuador
Mar 02	Fco. Ochoa Rendón José M. Rodríguez	Cotopaxi	5897 m.	Ecuador
Mar 06	Fco. Ochoa Rendón José M. Rodríguez	Rucu Pichincha	4735 m.	Ecuador
1988 Jul 23	Leticia Luna Fco. Ochoa Rendón Eduardo Sosa José M. Rodríguez	Huascarán Sur	6768 m.	Perú
Jul 29	Leticia Luna Fco. Ochoa Rendón Eduardo Sosa José M. Rodríguez	Mataraju	5762 m.	Perú
Ago 11	Leticia Luna Fco. Ochoa Rendón Eduardo Sosa José M. Rodríguez	Illimani	6462 m.	Bolivia
Ago 17	Leticia Luna Fco. Ochoa Rendón Eduardo Sosa José M. Rodríguez	Misti	5822 m.	Perú

1989	Ene 23	Juan Carlos Flores	Aconcagua	6959 m. Norte	Argentina
1990	Ene 23	Carlos Castillo	Aconcagua	6959 m. Norte	Argentina
	Jun 15	Roberto Ortíz G. Fco. Mtz. Estrada	Mckinley	6193 m. W.Butress	Alaska U.S.A.
		José M. Rodríguez.			
1990	Jun 28	Cecilia González Carmen Roel	Elbert	4399 m. Half Moon	Colo. U.S.A.
		Roberto Ortíz G. Fco. Mtz. Estrada			
		José M. Rodríguez			
1990	Jul 29	Bertha Ramírez Juan Jesús Guzmán	Alpamayo	5947 m. Ferrari	Perú
	Ago 09	Bertha Ramírez Juan Jesús Guzmán	Huascarán Nte.	6654 m.	Perú
1991	Ene 19	Juan Enrique Guerra Jorge A. Rodríguez	Aconcagua	6959 m. Norte	Argentina
	Jul 27	Juan Jesús Guzmán	Huayna Potosí	6088 m.	Bolivia
	Jul 28	Juan Jesús Guzmán	Huayna P. Sur	6050 m.	Bolivia
	Ago 04	Juan Jesús Guzmán	Ancohuma	6427 m.	Bolivia
	Ago 12	Juan Jesús Guzmán	Illampú	6363 m.	Bolivia
1992	Ene 08	Roberto Ortíz G. Carlos Castillo Gilberto Huerta	Aconcagua	6959 m. Norte	Argentina
	Ene 08	Bertha Ramírez Juan Jesús Guzmán	Aconcagua	6959 m. Polacos	Argentina
	Ene 23	Raúl Reséndez C. Fco. Mtz. Estrada	Aconcagua	6959 m. Norte	Argentina



CUMBRE DEL ACONCAGUA

ORACION DE LOS MONTAÑISTAS AL MOMENTO DE PARTIR

Aquí estamos otra vez, Señor, en esta hermosa montaña para admirar tu naturaleza.

Permite que nuestros ojos se abran más que nunca y nuestros sentidos se agudizen para apreciar mejor tanta belleza.

Guíanos a través de la montaña por los senderos del bien y por las veredas de la amistad y de la fraternidad.

Fortalece nuestras piernas para llegar hasta la cumbre y desde ahí brindarte una Oración.

Permite nuestro regreso, guiándonos con paso firme y seguro.

AMEN

GLOSARIO

- Acometida.-* Ataque.
- Ala Delta.-* Tipo de planeador muy ligero, cuyas alas son de tela y tienen forma de delta.
- Aluvión.-* Avenida fuerte de aguas, lodo y piedras.
- Canaleta.-* Cañada angosta.
- Crampones.-* Piezas de metal forjado que se fijan a la suela de las botas de montaña para obtener tracción sobre la nieve y el hielo.
- Cumbre.-* Cima, punto culminante.
- Escalones.-* Peldaños.
- Filo.-* Cresta
- Fumarolas.-* Abertura del suelo de las regiones volcánicas por la cual salen gases sulfurosos.
- Glaciar.-* Hielo permanente que se desliza lentamente, propio, de las grandes alturas y las regiones polares.
- Hipotermia.-* Disminución de la temperatura corporal por abajo de los 35°C.
- Hipoxia.-* Disminución de la cantidad de oxígeno en el torrente sanguíneo por abajo de los límites normales.
- Hollar.-* Pisar.
- Iglú.-* Vivienda usada por los esquimales, construida de bloques de hielo y en forma de domo.
- Morrena.-* Depósito de material producido por la erosión de los glaciares.
- Nieve floja.-* Nieve recién caída, no compactada, incapaz de sostener el peso de un hombre y propicia para desatar avalanchas en pendientes muy inclinadas.
- Piolet.-* Herramienta usada en la alta montaña, parecida a un zapapico o talache, pero más pequeño o liviano.
- Polainas.-* Cubiertas de nylon que impiden la entrada de nieve al interior de las botas.
- Porteador.-* Personas que por oficio lleva cargas de un lugar a otro.
- Quebrada.-* Terreno desigual tortuoso, cañada.
- Rampa.-* Plano inclinado.



El Huascarán, desde el inicio de la fase de acercamiento.

GLOSARIO



- Atornillado** - Depósito de material producido por la erosión de un glaciar.
- Suave floja** - Nieve recién caída, no es sujeta a las presiones de viento, es pesada y se compacta poco a poco para formar nieve vieja en pendientes muy inclinadas.
- Piolet** - Herramienta usada en la alpinismo, formada por un mango y un taladro para pasar agujeros en el hielo.
- Polvo** - Partículas de hielo que se desmenuzan al caer desde las montañas.
- Punta** - Extremo de una montaña.
- Quilómetros** - Unidad de medida de longitud.
- Rampa** - Plano inclinado.

Roberto Ortíz, Francisco Martínez Estrada y José Manuel Rodríguez en la cumbre del Monte Mckinley, considerado la montaña más alta y más fría de Norteamérica, su altura es de 6193 metros.



Hacia el Huascarán, al inicio del Glaciar.



Roberto Ortíz, Francisco Martínez Estrada y José Manuel Rodríguez
en la cumbre del Monte Melandri, constituyendo la primera mas alta y
más fría de las montañas de los Andes.

El Aconcagua desde la cañada de Horcones (principal puerta de
entrada hacia esta montaña).

POR LAS MONTAÑAS DE AMERICA

Por

José Manuel Rodríguez García

Se terminó de imprimir el once de septiembre de mil novecientos
noventa y dos, en los talleres de la Preparatoria Ocho de la
UANL. Se imprimieron 3000 ejemplares.

Serie Divulgación

Coordinación / José Luis del Bosque Sánchez.

Edición / Ma. Isabel Castillo Arévalo.

"PORQUE EL HOMBRE ASCIENDE A LAS MONTAÑAS".

Algunas preguntas bastante comunes que se le hacen a cualquier montañista son: ¿Porqué andas ahí trepado? ¿Cuánto te pagan? ¿Qué ganas exponiéndote?

Una respuesta dada allá por los años veinte era, "El hombre sube a la montaña porque está ahí". Aunque esta respuesta es comprendida por cualquier amante de la naturaleza, no es lo suficientemente clara para la gran mayoría de las personas.

Bien sabemos que el hombre necesita de ejercicio y aventuras, la mayoría estamos dispuestos a correr detrás de (o por) una pelota sin que nos paguen, estamos dispuestos a viajar por carretera en Semana Mayor, exponiéndonos en todo el amplio sentido de la palabra, también estamos dispuestos a ver películas de terror consumiendo tiempo, adrenalina, predisponiéndonos a aceptar una masacre real con toda tranquilidad. Para finalizar, uno de los ejemplos más claros de que el hombre necesita ejercicio y aventuras es el pandillerismo, lamentablemente este enfoque es denigrante.

Ahora bien, ¿porqué el hombre necesita de ejercicio y aventuras?.

Para responder esta pregunta hay que internarse dentro del hombre como el ser de este planeta, que ha sobrevivido (hasta aquí no hay mucha diferencia con los animalitos) y progresado durante millones de años.

Este progreso es debido a la inquietud del hombre de descubrir lo desconocido, de derribar las barreras que la naturaleza le impone, a la sed de aventura que el creador nos otorgó; podemos decir, que quien no comprenda esto podrá sobrevivir, pero jamás progresar, ni tener autoestima.

Se tiene la creencia de que el montañista no aprecia su vida, y sucede que es todo lo contrario, la defiende continuamente, tanto, que respeta en lo más posible la de los demás seres vivientes (no hay montañistas cazadores), y aprende a sobrevivir en condiciones difíciles, desahoga su necesidad de ejercicio y aventura en tal grado, que difícilmente tiene problemas psicológicos, y tiene un contacto tan cercano con la naturaleza, que aprende a valorar realmente las comodidades y ventajas de la vida actual.

VIVA EL PROGRESO

VIVA EL MONTAÑISMO