

Avalancha en Cerro Lopez, Valle Sudeste paralelo al "Filo de las Cabras"

Descripción de los hechos

El día 29 de Julio 2008 organizamos una salida de Ski con amigos al Cerro Lopez, hace un año ya que había vista la bajada del valle SE del Cerro Lopez y había desistido en esquiársela porque las condiciones no me convencían (Agosto- Sept 07).

El día anterior, 28 de julio, había esquiado en Cerro Catedral una canaleta que conozco con la misma orientación y las condiciones de ésta me habían dado confianza para ir al día siguiente a la bajada SE del valle adyacente al bowl principal del Cerro Lopez.

El Cerro Catedral está situado 10 km más al Este que el Cerro Lopez, las condiciones son similares pero en general con menos acumulación en este primero.

En general hasta el momento había sido un invierno con poca nieve, y hubo que caminar bastante hasta el límite de nieve- tierra (1750 mts snm)

Motivado por hacer este descenso, consciente de empujar el límite y buscar una cara intimidante llamé a 2 amigos en los cuales confié y me siento muy cómodo esquiando, Jaime Bracken, Matias Kopcke. Luego me motivé en invitar a Federico Arletti y luego Damian Benegas también nos avisó que venía. Luego se sumaron Walter Rossini y Ella (Suiza). Con lo cual creamos el clásico error de "Factor Humano".

De una forma u otra gente en la que confiamos y nos conocemos, excepto Ella que no la conocía pero me inspiraba confianza (aunque no pense mucho en esto). Salimos muy rápido para arriba, en 2hs-30 min llegamos a la cumbre Sur del Filo del Cerro Lopez

Entre motivación, velocidad y ansiedad no nos esperamos mucho, no probamos el Arva entre uno y otro y llegamos al filo. Nunca preguntamos si los arvas estaban prendidos, si a alguien le faltaba arva, si alguien no se sentía cómodo para encarar esta bajada.

El ascenso fue rápido, la pasamos bien y el cuerpo contento de movernos un poco.

Durante la subida, en la primer parte, la nieve por lo general estaba dura con recongelamiento con una mínima acumulación de nieve nueva volada y de una tormenta fresca reciente, esto hasta los 1700 mts., luego ya más arriba había más nieve fresca de "grano fino" sobre un manto más homogéneo.

Un error importante que cometimos, entre otros fue, que a la subida **vimos varios cortes muy pequeños e insignificantes de placa en pequeñas conveccidades ESTE y SUDESTE.**

Este fue un signo claro, que si hoy por hoy lo hubiese visto me hubiese vuelto y no hubiese empujado el límite, porque claramente había signos obvios de placa.

En este caso el plano de deslizamiento era nieve dura en su generalidad y más arriba quizá algunos "pelitos" de escarcha de superficie con esta nieve fresca encima de una tormentita chica de los días anteriores.

Lo increíble de esto fue que:

Llegamos con Walter al paso de la Pta SUDESTE, justo arriba de donde queríamos esquiar y me saqué los esquies, bajé unos 10 mts al borde donde aparecía el primer resalte con pendiente, saqué la pala e hice un agujero de 80-100 cm, había mucha nieve acumulada por el viento, parecía buena, el resalte tendría más de 40 grados y no se había desprendido en el test de pala.

Digamos que la parte superior de la montaña tenía unos 80-100 cm de nieve acumulada y a medida que descendíamos mayor desnivel, la acumulación por viento de esta nieve volada era menos disminuyendo de 40-60 cm. Con lo cual nosotros ahí con el peso de los esquies llegábamos a tocar "el plano de deslizamiento" o "interface" y claramente afectábamos el manto.

Pregunte a Jaime y Damian que opinaban de la nieve, si les daba confianza, si les parecía buena. Con Jaime he salido en algunas oportunidades y confié en su punto de vista porque se que tiene muchos años de experiencia en este tema y ha vivido en Colorado donde la escarcha de superficie y las caras planas facetadas son un problema diario.

Damian no lo conocía en este ambiente, igual me inspiraba confianza. A Jaime le dio confianza, confié y a mi también. Había risas y ruidos atrás.

Jaime, tomo una línea de este bowl que llegaba al gran manto por un aspecto más norte donde no hubo nieve acumulada por el viento. (La acumulación estaba en las caras ESTE Y SUDESTE). Vale destacar que Walter tiró dos cornizas al manto a ver como reaccionaba también en la parte superior, y no afecto al manto.

Esperé a que todos estuviesen listos, a Jaime no lo vi más, sabía que había ido a buscar su línea independiente más a la derecha (cara norte del bowl) porque ya lo conozco, y atrás había mucho ruido de excitación. Nunca me entere que Ella no tenía Arva, escuchaba chistes, estábamos todos con muchas ganas de bajar.

Con respeto, excitación y ganas de bajar, aviso que voy. Soy el primero. Hago mis tres primeras curvas, y no se desprende nada, la nieve me da confianza. Bordeo debajo de una franja rocosa a mi izquierda bajando, haciendo presión con mis esquís intentando cortar el manto de nieve que estaba debajo de mis pies, voy saltando para probar el manto, con un poco de temor, respeto, pero con ganas de seguir... no se desprende nada.

Aumento mi confianza en el manto y pienso, increíble, la nieve acá en Bariloche es lo mejor, es seguro.

Hago un salto grande, otro y nada se cae, mi corte diagonal tendrá unos 150-200 mts de largo y luego paro en el lugar más plano dentro de lo que había, en un "lomito", un lugar malo, pero era el menos peor por decirlo de alguna forma.

Hago tres o cuatro curvas, en una canaletita obligatoria donde la última parte no daba para hacer una curva, había que bajar derecho y salir a la izquierda debajo de una piedrita que luego nos llevaba al corredor central que nos dejaría en el fondo del valle. En este momento corto la primera avalancha, una placa de 30 cm de espesor, que me arrastra por un corredorcito, me arrastra por unos 50 mts, me golpeo muy fuerte la cabeza y las costillas, pienso que perdía la vida y luego freno milagrosamente. Instantáneamente digo: "Estoy bien, estoy bien" (nadie me escucha).- Tiemblo, tengo miedo que se caiga algo más... (Luego me entero que más arriba, apenas se habían enterado del incidente)

Lo que paso es que ya 200 mts más abajo del filo, toco un "triggering point" cercano a una roca y me arrastro por una canaletita con un poco de "sluff"

Hoy viendo a retrospectiva, obviamente toque un punto débil cercano a una roca, donde ya el manto ahí era de no más de 30 cm de espesor y al cortar con los esquís era importante el efecto que causaba al manto afectando la capa débil.

Para esto Federico baja, se le sale el esquí y como puedo lo freno, el baja a auxiliarme, en esto Walter dá 2 curvas más (200 mts desnivel más arriba) y se corta la segunda avalancha más grande que la primera, con Fede reaccionamos de milagro, y nos hicimos a un lado, metiéndonos en un sector semiprotectido debajo de una piedra, donde vimos venir el "spray" de nieve, con bloques de placa y Matias volando por el aire 200 mts abajo nuestro.

Nunca vi pasar a Damian, Ella o Jaime, sabía que Walter estaba arriba y Fede conmigo. Luego vi a Damian más abajo. Todo quedó quieto. Jaime y Ella fueron arrastrados unos 250 mts de desnivel y Damian y Matu, un poco menos pero similar.

Contamos a los sobrevivientes, gracias a la Madre Naturaleza o Dios ninguno quedó enterrado. Yo estaba dolorido pero el cuerpo caliente, la cabeza mareada y con ganas de salir de esta situación.

Es importante destacar, que en esta situación, el shock de accidente, los accidentados y los sobrevivientes están en un estado psíquico que puede ser precario, que además de sufrir el accidente, hay que evacuar, rescatar a los heridos y evitar el sobreaccidente, lo digo para tomar conciencia de lo grave que es quedar todos expuestos en esta situación.

La temperatura ambiente baja y todo puede decaer más rápido en pocas horas.

Luego bajamos por el depósito, buscando esquís sueltos y recuperando equipo. Jaime tenía la rodilla rota, no podía esquiar, faltaron 4 esquís sueltos. Lo inmovilizamos, y bajamos hasta el

plano del Valle. Todos excepto Fede y Ella decidimos volver por los coles hacia el norte que conectan a la ruta de la manera más obvia y segura de mi punto de vista.

La decisión de Fede no era mala, pero nos tendríamos que haber puesto de acuerdo, fue un error de ambas partes. Había que subir una pendiente relativamente pelada y otra un poco más expuesta, pero que esta a poca altura y conocemos ya que la esquiamos muchas veces cada invierno, y tiene formas de subir sin quedar expuestos.

Cinco personas decidimos evacuar por ahí. Con Jaime herido me parecía un error bajarlo por la vegetación achaparrada. Matias abrió la mayoría de la huella y los de atrás la íbamos mejorando para que la pierna de Jaime pudiese avanzar con la mayor facilidad posible.

Para esto eran las 230 de la tarde cuando llegamos al primer col. Jaime lo sentamos en un esquí y descendimos por una pendiente moderada al valle del Filo de las Cabras, remontamos este pequeño filo y descendimos hasta el estacionamiento Damian y yo para buscar el vehículo 4x4- Aprox a las 6 pm estábamos todos evacuados y celebramos nuestro nuevo nacimiento.

Errores cometidos

- Falta de comunicación en el grupo, probar arva, decidir itinerario, reducir grupo si era necesario
- La nieve cercana a la cumbre acumulada a sotavento en cara este, 100- 200 mts de desnivel más abajo no tiene las mismas características, que un corte, nos da una orientación del estado de la nieve bastante precaria. Especialmente si es nieve acumulada por el viento, se acumula mas mas arriba que en el fondo del valle.
- NO tener un plan de bajada, Bajar poco repartidos y parar en el medio de la pendiente.
- Dividirnos en la Evacuacion, para 5 era mas seguro ir por el terreno alpino, las condiciones eran buenas y para 2
No
- Subestimar las dimensiones de m2 que puede abarcar un corte de placa
- Confiar en que si bien no había nevado mucho, se había acumulado mucha nieve en esta cara SE por el viento.
- No prestarle atención a los pequeños indicios de placa que habíamos observado.

Evaluación de la Nieve:

- Fue por acumulación de viento y avalancha de placa de viento.

No se registraron facetados ni escarcha de superficie, pero podría haber esta característica de capa débil entre los 1750-2100mts .

Desde Filo a fondo del valle:

- Primeros 40 mts desnivel, pendiente 35-40 grados - Nieve volada, relativamente estable, mucha acumulación de nieve volada pero daba confianza porque al estar casi a 2000 mts allí había nevado (no llovido) entonces no hubo recongelamiento o placa de deslizamiento entre los 1900-2100 mts. O al menos no la encontramos haciendo un perfil. NO SE DISTINGUIA LA INTERFACE DÉBIL.
- a 200mts (1850 msnm aprox) desnivel desde el filo , se encontraba placa de viento acumulación aproximada de 60 cm de espesor sobre una placa de nieve recongelada que había tenido lluvia anteriormente.
- 200 mts a 500 desnivel mas abajo(1750- 1300 mts, aprox 30-40 cm de acumulación y disminuyendo. Digamos que la gran acumulación de nieve volada estaba en la parte superior de la montaña, de la cumbre y 150 mts más debajo de esta.

La nieve volada era nieve fría a -0 grados centígrados de una pequeña tormenta reciente.

Actitud de Prevención

- NO dar por sentado el conocimiento de los amigos y seguir el protocolo de chequeo de ARVA y equipo de seguridad.
- Plan de Bajada, bajar de a uno de filo a base, entonces si hay avalancha al menos agarra a uno solo - Hacer un plan de bajada y respetarlo a rajatabla.
- Observar/buscar indicios naturales de placa de viento y no subestimar la poca acumulacion nivea de la temporada.

(Menos nieve es mas peligroso porque da tiempo al manto a crear facetados, escarcha de superficie. Mucha acumulacion da menos tiempo a crear interfaces, aunque se crean interfaces durante la tormenta tambien. Pero en terminos generales es mas seguro.)

- Siempre analizar el terreno y condiciones como si fuese el peor de los casos y actuar como si las condiciones no fuesen confiables.

El unico motivo de hacer esto publico es para crear un antecedente y que otros aprendan de nuestro error.

El que sale a la Montaña, empuja los límites y tiene sueños se expone al accidente, y todos los que nos dedicamos a alguna actividad de riesgo estamos expuestos a que algo nos suceda, y todos somos humanos, nos podemos equivocar e intentamos aprender de nuestros errores,

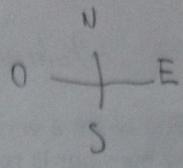
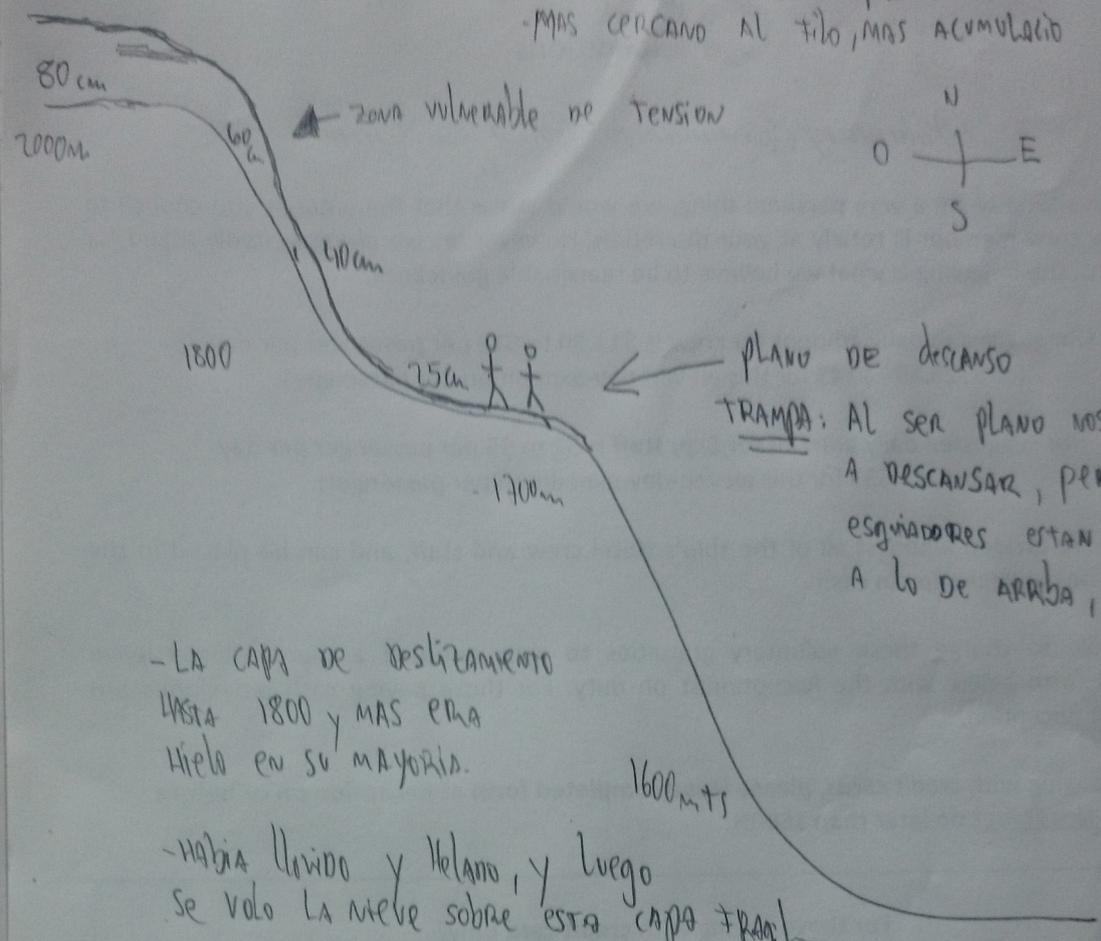
Un abrazo enorme a todos mis amigos montañistas .

En las siguientes hojas veran algunas fotos y croquis descriptivos.



Cara Sudeste del Cerro Lopez al fondo, esquiamos desde la cumbrecita en v hasta fondo en valle entre la sombra y sol (foto 2006).

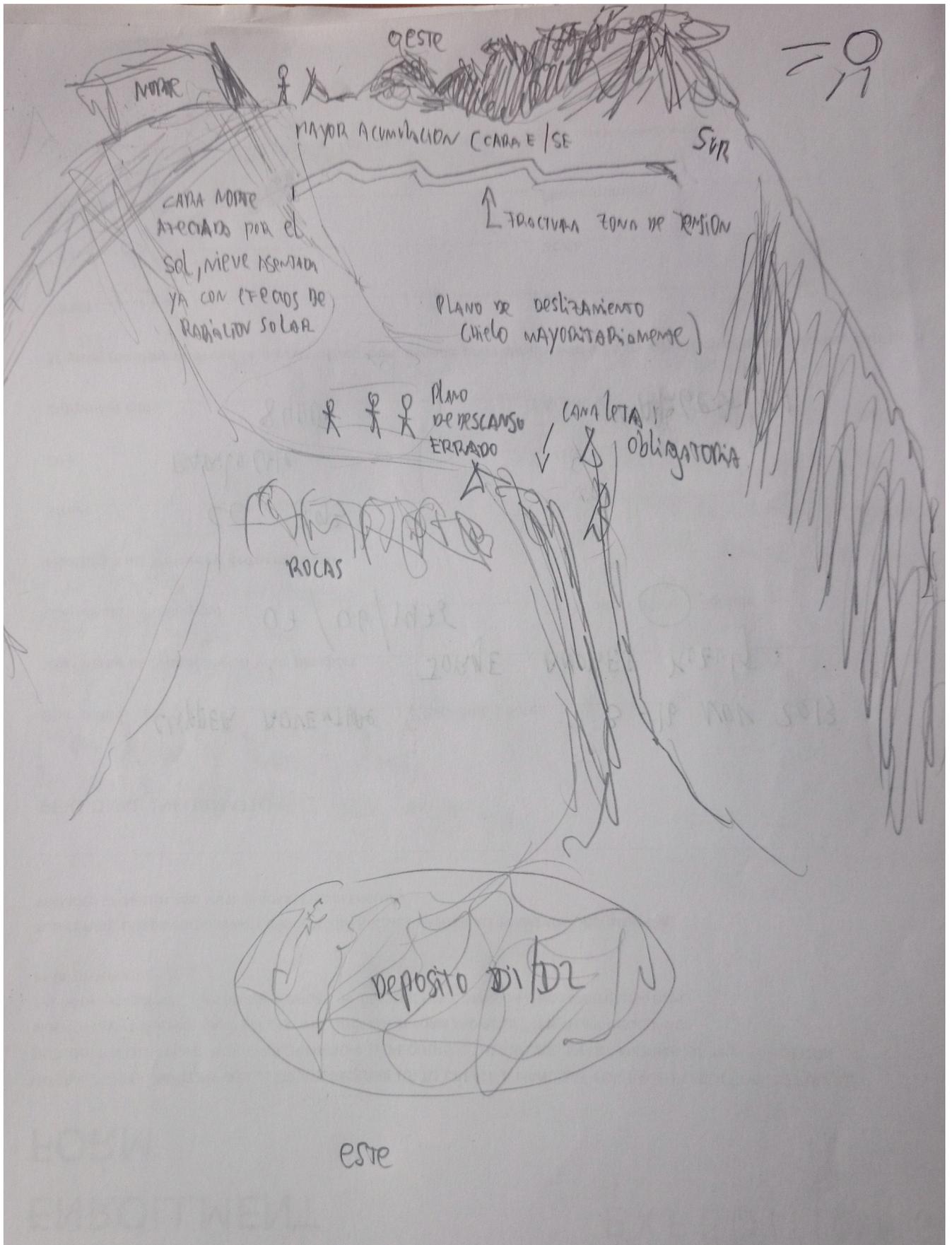
nieve acumulada por viento :- NOTAR distintos espesores
- MAS CERCA DEL filo, MAS ACUMULACION



plano de descanso
TRAMPA: AL SER PLANO NOS INVITA A DESCANSAR, PERO LOS ESQUIADORES ESTAN EXPUESTOS A LO DE ARRIBA, NO PROTEGIDOS

- LA CAPA DE DESLIZAMIENTO
HASTA 1800 Y MAS PERO
HIELO EN SU MAYORIA.

- HABIA LLUVIDO Y HELADO, Y LUEGO
SE VOLO LA NIEVE SOBRE ESTA CAPA FRAGIL.





Jaime esquiando el aspecto mas Norte del valle, donde se observa bastante estabilidad y solo rasgos de sluff, esta cara no tenia acumulacion por viento ya que era mas norte.



Jaime ya mas abajo conectando con el la cara este del bowl.



Condiciones generales del día 29 de julio de 2008



Base del bowl con el deposito final, pueden observar como todavia eran los comienzos del invierno