



## Escala UIAA para Escalada en Hielo, Mixto y Roca

Grados	Características
I	Nieve a 45 grados o fáciles escalones. Solo se necesita de un piolet aunque puede haber algunos problemas para rebasar eventuales marcos. Terreno de roca o mixto en donde se camina
II	Nieve a escalones en donde cabe la posibilidad de proteger con anclajes. Generalmente es de fácil ascensión si no cuenta mucha nieve recién caída. Se pueden llevar 2 piolets. Las salidas con marcos suelen ser complicadas. Todas las dificultades encontradas suelen ser de breve duración. Terreno de roca o mixto en donde se empieza a usar las manos
III	Pasos parecidos a los de las rutas de hielo de grado II pero con mas continuación. Terreno de roca o mixto en donde se escala en grandes agarres y pisaderas
IV	La ruta de hielo empieza a ser más técnica, con tramos en terreno con inclinación entre los 60 y 70 grados o con breves pasos en terreno mixto o roca en donde se escala en buenos agarres y pisaderas
V	Como las rutas de hielo grado IV pero más continuas y con desarrollo de cientos de metros. Terreno de roca o mixto en donde empiezan a disminuir agarres y pisaderas. Peligros objetivos fuertes por la piedra suelta y dificultad de aseguración.
VI	Larga sección de hielo vertical a veces de difícil protección. En caso de mixto, como las de V pero más técnicos. Terreno de roca o mixto en donde se progresa escalando solo por medio del estudio de los pasos y con técnicas refinadas. Elevada dificultad de colocación de anclajes.
VII	Como VI pero más largo y fuerte. Puede necesitar de más días con vivaques en pared.
De VIII en adelante	¡Como VII pero aun más largo y fuerte!

Cuando anticipado por una M significa que la escalada se lleva a cabo en terreno mixto. Ej: MIV.  
Cuando es hielo, aun se suele indicar el grado de inclinación. Ej: 55°.



## Escala escocés de escalada en hielo

Grado	Características
1	Hielo con leve pendiente que no presenta problemas
2	Poco más difícil del 1 pero con buena posibilidad de protección
3	Hielo a 60°
4	Hielo a 70° de difícil protección
5	Hielo a 80° de difícil protección
6	Hielo vertical de difícil protección
De 7 en adelante	Cono el 6 pero más fuerte, largo y con menor posibilidad de protección

Se indica con el termino WI (Water ice) o con AI (Alpine Ice) en caso se hielo de fusión o de alta montaña.

## Escala de evaluación global de UIAA

Considera elementos como:

- Duración y complejidad del acercamiento.
- Método, duración y complejidad de la ascensión.
- La calidad y el número de puntos de descanso.
- La calidad de la roca, hielo y nieve.
- Los peligros objetivos.
- La ubicación.
- Aspecto del declive.
- Clima.



Grado	Características
F Fácil	Ruta sin dificultades que puede atravesar un glaciar plano, simplemente caminando. Puede haber grietas.
PD Peu difficile (poco difícil)	Rutas en glaciares más complejos y con peligros objetivos. La ruta puede ser larga y desarrollarse en Alturas elevadas. La pendiente no rebase los 45 grados.
AD Assez difficile (Algo difícil)	Ruta de hielo con declives de hasta 55 grados o ruta de roca o mixto con pasos de III. Más peligros objetivos.
D Difficile (difícil)	Ruta de hielo con declives de hasta 70 grados o ruta de roca o mixto con pasos de IV y V. Más peligros objetivos.
TD Tres difficile (Muy difícil)	Ruta de escalada de hielo con declives de hasta 80 grados o ruta de roca o mixto con pasos de V- a VI. Elevados peligros objetivos
ED Extremement difficile (extremadamente difícil)	Rutas muy técnicas, muy a menudo expuestas a grandísimos peligros objetivos, con escaladas de hielo vertical o desplomado o pasos de roca de VI a VIII.
ABO Abominablement difficile (Abominable)	¡Suficientemente explicativo!

Autor: Franco Grasso  
Contacto: [info@italiantrek.com](mailto:info@italiantrek.com)