

## Sistema d'acotació de Barrancs, Canons i Engorjats

català

L'acotació serveix per un caudal normal, en períodes habituals de pràctica sense ser època d'estiatge.

L'acotació s'ha de realitzar per un grup de 5 persones, en situació de descoberta del barranc, canó o engorjat ( a vista)

Els barrancs, canons i engorjats s'acoten de la següent manera:

-La lletra **v** seguida d'una xifra aràbiga de l'1 al 7 (escala oberta per la part alta) farà referència a la dificultat segons la verticalitat.

-La lletra **a** seguida d'una xifra aràbiga de l'1 al 7 (escala oberta per la part alta) farà referència al caràcter aquàtic.

-Una xifra romana per definir el grau de compromís i l'envergadura: de I a VI (escala oberta per la part alta).

Així tenim barrancs acotats v2 a3 III, o v5 a6 v, o v4 a5 III (podem simplificar-ho ometent les lletres i fent servir les 2 xifres aràbiques i la xifra romana: 2.3.III , 5.6.V o 4.5.III).

**Solsament un d'aquests criteris per columna determina la pertinença a una categoria de dificultat.**

**Dins d'un descens, el fet d'evitar un obstacle o maniobra específica (rapel guiat) pot comportar una acotació inferior.**










**Els salts son de manera general considerats com facultatius.**

### Taula de dificultats

Dificultat	V : Caràcter Vertical	A : Caràcter Aquàtic
<b>1</b> Molt Fàcil	<ul style="list-style-type: none"><li>-Inexistència de ràpel.</li><li>-Normalment ús innecessari de la corda per la progressió.</li><li>-Inesistència de passos de grimpada/desgrimpada.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>-Absència d'aigua o recorregut per aigües calmades.</li><li>-Natació no obligada.</li></ul>
<b>2</b> Fàcil	<ul style="list-style-type: none"><li>-Presència de rapel(s) d'accés i d'execució fàcil, inferior o igual a 10 metres.</li><li>-Passos de grimpada/desgrimpada fàcil i poc exposada.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>-Natació sense passar els 10 metres de longitud en aigües calmades.</li><li>-Salt d'execució simple inferior a 3 metres.</li><li>-Tobogan curt o en lleugera pendent.</li></ul>
<b>3</b> Una mica difícil	<ul style="list-style-type: none"><li>-Verticals amb cabal feble. Recepció de les tolles nedant amb l'aigua en calma.</li><li>-Presència de rapels d'accés i d'execució simple, inferior o igual a 30 metres, separats com a mínim per trams que permetin el reagrupament.</li><li>-Instal.lació de passamans simples.</li><li>-Progressió tècnica que necessita d'una atenció particular (punts de recolzament precisos) i la cerca d'un itinerari sobre un terreny que pot ser lliscós, inestable, accidentat o amb obstacles dins l'aigua.</li><li>-Passos de grimpada/desgrimpada (fins a 3c), poc exposats, podent ser útil l'ús de la corda.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>-Natació sense superar els 30 metres en aigües calmades</li><li>-Progressió en cabal feble.</li><li>-Salt d'execució simple entre 3 i 5 metres.</li><li>-Tobogan llarg o de pendent mitjà</li></ul>
<b>4</b> Força difícil	<ul style="list-style-type: none"><li>-Verticals de cabal feble a mitjà podent ocasionar problemes de desequilibri o bloqueig.</li><li>-Rapel(s) d'accés difícil i/o rapel(s) sup. a 30 metres. Encadenament de rapels en principi en repises confortables.</li><li>-Gestió dels fregaments necessària.</li><li>-Instal.lació de passamans delicat, rapel o la part baixa del rapel no visible desde dalt, recepció de la tolla amb moviments d'aigua.</li><li>-Passos de grimpada/desgrimpada fins a 4c o A0, exposats i/o sent necessàries tècniques de progressió i anar assegurats.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>-Inmersió prolongada comportant una pèrdua de calor força considerable.</li><li>-Cabal mitjà.</li><li>-Salt d'execució simple de 5 a 8 metres.</li><li>-Salt tècnic apuntat la trajectoria o la recepció inferior a 5 metres.</li><li>-Sifó de menys d'un metre de longitud o de profunditat.</li><li>-Gran tobogan o de fort pendent.</li></ul>
<b>5</b> Difícil	<ul style="list-style-type: none"><li>-Verticals de cabal mitjà a fort, pas difícil necessitant una gestió correcta de la trajectoria i/o de l'equilibri.</li><li>-Encadenament de rapels en paret amb sortides aèries, flanqueig per tolla durant el descens.</li><li>-Ferm lliscant o amb la presència d'obstacles.</li><li>-Recuperació de corda difícil (nedant).</li><li>-Passos de grimpada/desgrimpada exposats fins a 5c o A1.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>-Inmersió prolongada en aigua freda, comportant una pèrdua de temperatura important.</li><li>-Progressió en cabal força fort, podent fer variar les trajectòries de natació ,les parades, o remuntar nedant degut al fort cabal</li><li>-Dificultats obligatoris degudes a fenòmens d'aigües vives puntuals (remolins, rappels, dros-sage) podent evocar a un bloqueig puntual del practicant.</li><li>-Salt d'execució simple de 8 a 10 metres.</li><li>-Salt tècnic de 5 a 8 metres.</li><li>-Sifó llarg fins a 2 metres de longitud o de profunditat.</li></ul>

<p><b>6</b> <b>Molt Difícil</b> <b>Exposat</b></p>	<p>-Verticals de cabal fort a molt fort -Salt d'aigua consistent. Pas molt difícil necessitant una gestió eficaç de la trajectoria o de l'equilibri. -Instal·lacions de corda difícils. -Instal·lacions de corda delicats en anclatges naturals (ponts de roca). -Accés a l'instal·lació de rapel difícil (instal·lació de passamans molt delicada). -Passos d'escalada/desgrimpada fins a 6a o A2. -Ferm molt rrelliscós o inestable. -Tolla de recepció amb forts moviments.</p>	<p>-Progressió amb fort cabal fent variar les trajectories natatòries, les parades, o remuntar nedant difícils d'executar degut al fort cabal. -Moviments d'aigua ben definits (drossage, contra corrents, rapels, ones, remolins...) podent ocasionar un bloqueig força prolongat del barranquista. -Salt d'execució simple de 10 a 14 metres. -Salt tècnic de 8 a 10 metres. -Sifon fins a 3 metres de profunditat / longitud. -Sifon tècnic fins a 1 metre màxim amb corrent eventual.</p>
<p><b>7</b> <b>Extremadament Difícil</b> <b>Molt exposat</b></p>	<p>Verticals de cabal molt fort a extremadament fort. Cascada molt consistent. Passos extremadament difícils necessitant l'anticipació de la gestió específica de la corda, de la trajectoria, de l'equilibri, els recolzaments i del ritme. Passos d'escalada/desgrimpada exposats per sobre de 6a o A2. Visibilitat limitada i obstacles freqüents. Pas possible durant el rappel o al final per tolles amb moviments d'aigua potents. Control de la respiració: passo(s) en apnea.</p>	<p>-Progressió en cabal molt fort fent molt dificultoses les trajectòries natatòries, les parades, o remuntar nedant. -Moviments d'aigua violents (drossages, contras, rappels, ones, remolins) podent provocar un bloqueig prolongat del practicant. -Salt d'execució simple de més de 14 metres. -Salt tècnic de més de 10 metres. -Sifon de més de 3m de longitud / profunditat. -Sifon tècnic i encaixat de més de 1 metre amb cabal i sense visibilitat.</p>

Grau de Compromís	Criteris
I	Possibilitat de posar-se a refugi després d'una crecuda de manera fàcil i ràpida. Escapatòries fàcils presents sobre totes les parts del recorregut
II	Possibilitat de posar-se a refugi després d'una crecuda en el temps màxim d'1/4 d'hora de progressió Escapatòria(s) en 1/2 hora màxima de progressió
III	Possibilitat de posar-se a refugi després d'una crecuda en el temps màxim de 1/2 hora de progressió Escapatòria(s) en 1 hora màxima de progressió
IV	Possibilitat de posar-se a refugi després d'una crecuda en el temps màxim de 1 hora de progressió Escapatòria(s) en 2 hores màxim de progressió
V	Possibilitat de posar-se a refugi després d'una crecuda en el temps màxim de 2 hores de progressió Escapatòria(s) en 4 hores màxim de progressió
VI	Possibilitat de posar-se a refugi després d'una crecuda pot implicar temps superiors a 2 hores de progressió. Escapatòria(s) temps de progressió superior a 4 hores.

Iconografia utilitzada per Skpat en les topos dels descensos			
	Interès del barranc, que va d'una a quatre estrelles.		Tipus de roca.
	Estrelles utilitzades per marcar l'interès del barranc.		Equipament, dolent, regular, bo, molt bo.
	Temps d'aproximació al barranc.		Longitud del ràpel més llarg.
	Temps de descens del barranc.		Acotació del barranc.
	Temps de retorn del barranc.		Combinació de vehicles.
	Desnivell del barranc.		Dades GPS.
	Longitud del barranc.		Barranc regulat.
	Millor època per realitzar el descens.		

**Sistema de acotación de Barrancos, Cañones y Barrancos**

castellano

Esta acotación sirve para un caudal normal, en periodos habituales de práctica sin ser época de estiaje.

La acotación se realizará para un grupo de 5 personas, en situación de descubrimiento del barranco o cañón (a vista)

Los barrancos y cañones se acotan de la siguiente manera:

-La letra **v** seguida de una cifra arábica del 1 al 7 (escala abierta por la parte alta) hará referencia a la dificultad según la verticalidad.

-La letra **a** seguida de una cifra arábica del 1 al 7 (escala abierta por la parte alta) hará referencia al carácter acuático.

-Una cifra romana para definir el grado de compromiso envergadura: de I a VI (escala abierta por la parte alta).

Así tenemos barrancos acotados v2 a3 III, o v5 a6 v, o v4 a5 III (podemos simplificarlo omitiendo las letras y utilizando las 2 cifras arábicas y la cifra romana: 2.3.III, 5.6.V o 4.5.III).

**Solamente uno de estos criterios por columna determina la pertenencia a una categoría de dificultad.**




**Dentro de un descenso, el hecho de evitar un obstáculo o maniobra específica (rapel guiado ...) puede conllevar una acotación inferior. Los saltos son de manera general considerados como facultativos.**

**Tabla de dificultades**

<b>Dificultad</b>	<b>V : Carácter Vertical</b>	<b>A : Carácter Acuático</b>
<b>1</b> <b>Muy Fácil</b>	-Inexistencia de rappel. -Normalmente uso innecesario de la cuerda para la progresión. -Inexistencia de pasos de trepada / desgrimpada	-Ausencia de agua o recorrido por aguas calmadas. -Natación no obligada.
<b>2</b> <b>Fácil</b>	-Presencia de rapel(s) de acceso y de ejecución fácil, inferior o igual a 10 metros. -Pasos de trepada / desgrimpada fácil y poco expuesta.	-Natación sin pasar los 10 metros de longitud en aguas calmadas. -Salto de ejecución simple inferior a 3 metros. -Tobogán corto o en ligera pendiente.
<b>3</b> <b>Un poco difícil</b>	-Verticales con caudal débil. Recepción de las pozas nadando con el agua en calma. -Presencia de rápeles de acceso y de ejecución simple, inferior o igual a 30 metros, separados como mínimo por tramos que permitan el reagrupamiento. -Instalación de pasamanos simples. -Progresión técnica que necesita de una atención particular (puntos de apoyo precisos) y la búsqueda de un itinerario sobre un terreno que puede ser resbaladizo, inestable, accidentado o con obstáculos en el agua. -Pasos de trepada / desgrimpada (hasta 3c), poco expuestos, pudiendo ser útil el uso de la cuerda.	-Natación sin superar los 30 metros en aguas calmadas -Progresión en caudal débil. -Salto de ejecución simple entre 3 y 5 metros. -Tobogán largo o de pendiente media
<b>4</b> <b>Bastante difícil</b>	-Verticales de caudal débil a medio pudiendo ocasionar problemas de desequilibrio o bloqueo. -Rapel(s) de acceso difícil y / o rapel(s) superiores a 30m. Encadenamiento de rápeles en principio con repisas confortables. -Gestión de los roces necesaria. -Instalación de pasamanos delicado, rapel o la parte baja del rapel no visible desde arriba, recepción de la poza con movimientos de agua. -Pasos de trepada / desgrimpada hasta 4c o A0, expuestos y / o siendo necesarias técnicas de progresión e ir asegurados	-Inmersión prolongada comportando una pérdida de calor considerable. -Caudal medio. -Salto de ejecución simple de 5 a 8 metros. -Salto técnico apuntado la trayectoria o la recepción inferior a 5 metros. -Sifón de menos de un metro de longitud o de profundidad. -Gran tobogán o de fuerte pendiente.
<b>5</b> <b>Difícil</b>	-Verticales con caudal medio a fuerte, paso difícil necesitando una gestión correcta de la trayectoria y / o del equilibrio. -Encadenamiento de rápeles en pared con salidas aéreas, flanqueo por poza durante el descenso. -Firme deslizante o con la presencia de obstáculos. -Recuperación de cuerda difícil (nadando) -Pasos de trepada / desgrimpada expuestos hasta 5c o A1.	-Inmersión prolongada en agua fría, comportando una pérdida de temperatura importante. -Progresión en caudal bastante fuerte, pudiendo hacer variar las trayectorias de natación, las paradas, o remontar nadando debido al fuerte caudal -Dificultades obligatorias debidas a fenómenos de aguas vivas puntuales (torbellinos, rapels, drosages) pudiendo evocar a un bloqueo puntual del practicante. -Salto de ejecución simple de 8 a 10 metros. -Salto técnico de 5 a 8 metros. -Sifón largo hasta 2 metros de longitud o de profundidad.

<b>6</b> <b>Muy Difícil</b> <b>Expuesto</b>	-Verticales de caudal fuerte a muy fuerte -Salto de agua consistente. Paso muy difícil necesitando una gestión eficaz de la trayectoria o del equilibrio. -Instalaciones de cuerda difíciles. -Instalaciones de cuerda delicadas en anclajes naturales (puentes de roca) -Acceso a la instalación de rapel difícil (instalación de pasamanos muy delicada). -Pasos de escalada / desgrimpada hasta 6a o A2. -Firme muy resbaladizo o inestable -Poza de recepción con fuertes movimientos.	-Progresión con fuerte caudal haciendo variar las trayectorias natatoria, las paradas, o remotes nadando difíciles de ejecutar debido al fuerte caudal. -Movimientos de agua bien definidos (drossage, contra corrientes, rapels, ondas, remolinos) pudiendo ocasionar un bloqueo bastante prolongado del barranquista. -Salto de ejecución simple de 10 a 14 metros. -Salto técnico de 8 a 10 metros. -Sifon hasta 3 metros de profundidad / longitud -Sifon técnico hasta 1 metro máximo con corriente eventual.
<b>7</b> <b>Extremadamente Difícil</b> <b>Muy expuesto</b>	Verticales de caudal muy fuerte a extremadamente fuerte. Cascada muy consistente. Pasos extremadamente difíciles necesitando la anticipación de la gestión específica de la cuerda, de la trayectoria, del equilibrio, los apoyos y del ritmo. Pasos de escalada / desgrimpada expuestos por encima de 6a o A2. Visibilidad limitada y obstáculos frecuentes. Paso posible durante el rappel o al final en pozas con movimientos de agua potentes. Control de la respiración: paso(s) en apnea.	-Progresión en caudal muy fuerte haciendo muy dificultosas las trayectorias natatorias, las paradas, o remontar nadando. -Movimientos de agua violentos (drossages, contras, rapels, olas, remolinos) pudiendo provocar un bloqueo prolongado del practicante. -Salto de ejecución simple de más de 14 metros. -Salto técnico de más de 10 metros. -Sifón de más de 3 metros de longitud/profundidad. -Sifón técnico y encajado de más de 1 metro con caudal y sin visibilidad.

Grado de Compromiso	Criterios
<b>I</b>	Posibilidad de ponerse a refugio después de una crecida de manera fácil y rápida.
<b>II</b>	Escapatorias fáciles de presentar sobre todas las partes del recorrido.
<b>III</b>	Posibilidad de ponerse a refugio después de una crecida en el tiempo máximo de ½ hora de progresión. Escapatoria(s) en 1 hora máxima de progresión.
<b>IV</b>	Posibilidad de ponerse a refugio después de una crecida en el tiempo máximo de 1 hora de progresión. Escapatoria(s) en 2 horas máximo de progresión.
<b>V</b>	Posibilidad de ponerse a refugio después de una crecida en el tiempo máximo de 2 horas de progresión. Escapatoria (s) en 4 horas máximo de progresión.
<b>VI</b>	La posibilidad de ponerse a refugio después de una crecida, puede implicar tiempos superiores a 2 horas de progresión. Escapatoria (s) tiempo de progresión superior a 4 horas.

Iconografía utilizada por Skpat en las topos de los descensos			
	Interés del barranco, que va de una a cuatro estrellas.		Tipo de roca.
	Estrellas utilizadas para marcar el interés del barranco.		Equipamiento, malo, regular, bueno, muy bueno.
	Tiempo de aproximación al barranco.		Longitud del rapel más largo.
	Tiempo de descenso del barranco.		Acotación del barranco.
	Tiempo de retorno del barranco.		Combinación de vehículos.
	Desnivel del barranco.		Datos GPS.
	Longitud del barranco.		Barranco regulado.
	Mejor época para realizar el descenso.		