



# Charla B1

# Cables y Cuerdas

*Guía de Turismo Especializado Cables y Cuerdas.*

**Agosto 2020**



## Contenidos

- Normativa en Turismo Aventura.
- Actividades en Cables y Cuerdas.
- Perfil del Guía de C y C.
- EPI: Textil-Metálico
- Mantenimiento y almacenaje de equipo especializado.
- Nudos y anclajes.
- Sistemas de acarreo.
- Operación de recorridos C y C.
- Gestión del Riesgo.
- Inspecciones

Qué normativa aplica a la  
empresas de turismo de  
Aventura



Reglamento para la operación de empresas de turismo de aventura.

Reglamento de Guías de Turismo

Reglamento de las Empresas y Actividades Turísticas.

Ley General de Salud .

Ley Nacional de Emergencias y Prevención del Riesgo.

Ley sobre Riesgos del Trabajo y su Reglamento

Política Nacional de Gestión del Riesgo 2016-2030

# Reg. para operación de empresas de turismo de aventura-2016.

ATA:

Actividades turísticas guiadas que se desarrollan en un ambiente natural, en tierra, agua o aire, para explorar y experimentar, suponiendo generalmente la existencia del factor de riesgo y cierto grado de destreza o esfuerzo físico asociado a desafíos personales.

# Artículo 4 - Clasificación

## Act. en espacio terrestre.

- Hiking, mountain bike, trekking, horseback riding.

## Act. en espacio aéreo.

- Globe flying, vuelo en parapente.

## Act. en espacio acuático.

- Rafting, scuba-diving, tubing, kayak, parasailing.

## Act. con cables y cuerdas.

- Bungee jumping, rappel, canopy, canyoning, vías ferratas, espeleoturismo, high rapes course, tarzan swing.

## Act. con motores.

- Atv, motocicletas, botes, jet-ski.

# Artículo 4°.- Clasificación

## ACT. CON CABLES Y CUERDAS

- Tirolesa (canopy)
- Barranquismo (canyoning)
- Descenso vertical con cuerdas (rappel)
- Escalada
- Salto al vacío (bungee jumping)
- Vías ferrata
- Espeleoturismo
- Cuerdas altas (high ropes course)
- Péndulo (tarzan swing).

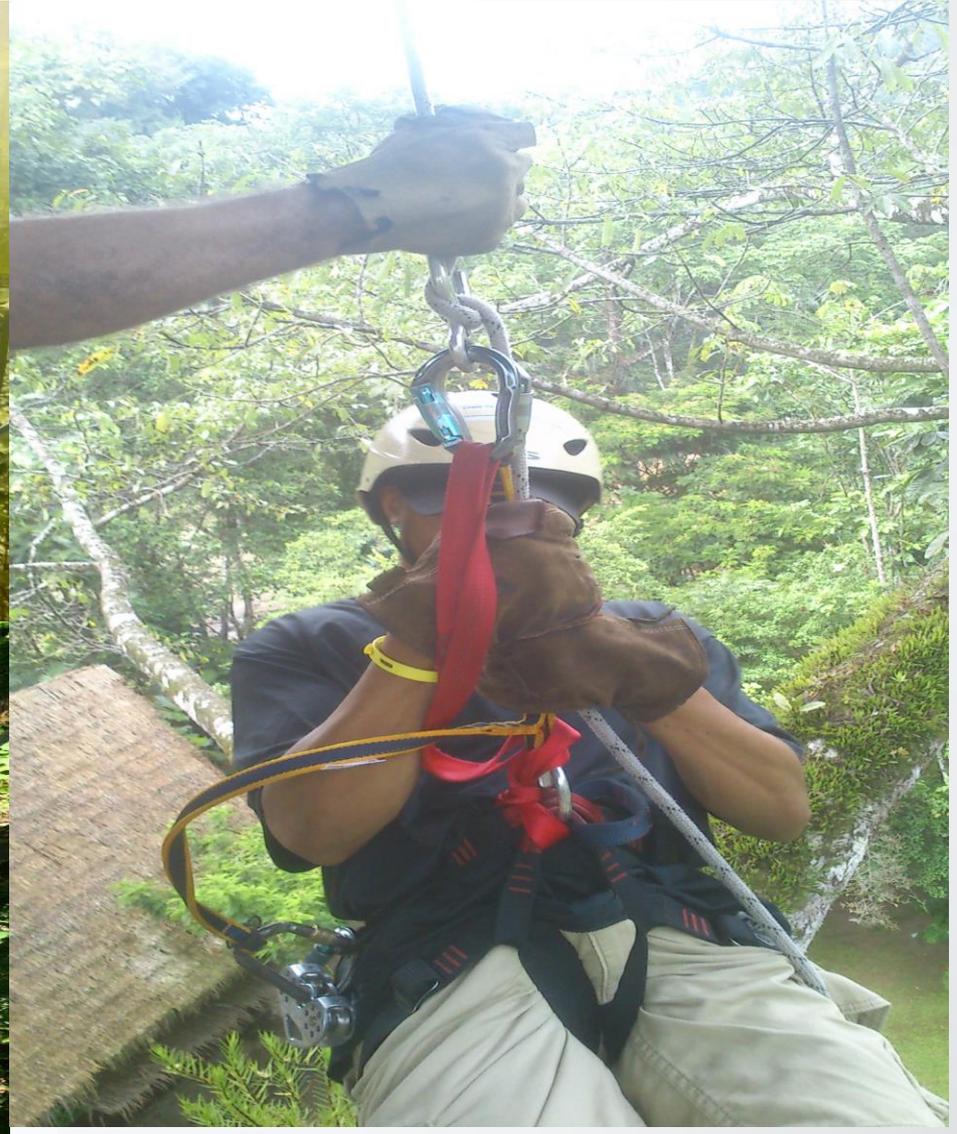
# TIROLESAS-CANOPY-ZIP-LINE



# CAÑONISMO-CANYONING



# DESCENSOS-RAPEL



# ASCENSOS-CLIMBING



# BUNGEE JUMPING-SALTO AL VACIO



# VÍA FERRATA- “IRON PATH”



# ESPELEOTURISMO-CAVING



# CUERDAS ALTAS-HIGH ROPES COURSE



# TARZAN SWING-PÉNDULO



# Perfil del guía





# EPI

---

- Textil
- Metálico



# EPI-Textil

Acolchado moldeado con tela respirable D3 que brinda mayor comodidad y menor peso

Anilla en D frontal sobre el pecho que transfiere la carga del arnés de asiento, incrementando la comodidad durante un ascenso vertical

Tela de especificaciones militares que brinda mayor durabilidad

Soporte lumbar incorporado para mayor comodidad

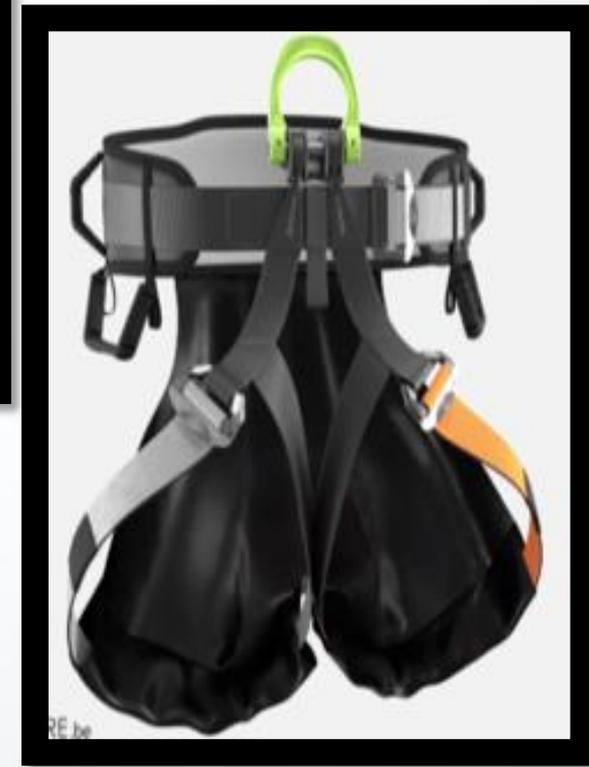
Anilla en D grande del frente que da cabida fácilmente a tres mosquetones para rescate

Correa de ajuste de tela de 1-3/4 pulgadas que envuelve por completo al usuario, creando un arnés increíblemente fuerte

Web-Keepers™ que aseguran los extremos sueltos de la tela que salen de las hebillas

Hebillas de enganche rápido en las piernas que hacen que colocarse el arnés sea rápido y fácil

La elaboración exclusiva de nuestro acolchado moldeado protege las costuras contra abrasión en los puntos donde el acolchado entra en contacto con el cuerpo





INDICACION DEL TIPO DE CUERDA

- ① cuerda en simple
- ② cuerda en doble
- ③ cuerda gemela
- C cuerda para descenso de barrancos
- ⊙ cuerda para la marcha

Diagram of a rope with markings: "60" (length), "01" (conformity with European standards), and "EAI" (European Association of Manufacturers of Climbing Equipment).

longitud de la cuerda

conforme a las normas europeas

CE

# EPI-Metálico



**Oval**  
(Petzl OK)



**D-Shape**  
(Petzl Am'D)



**Offset D**  
(Petzl Locking Sprit)



**Pearbiner/HMS**  
(Petzl William)





OKA



Pirana



RopeX

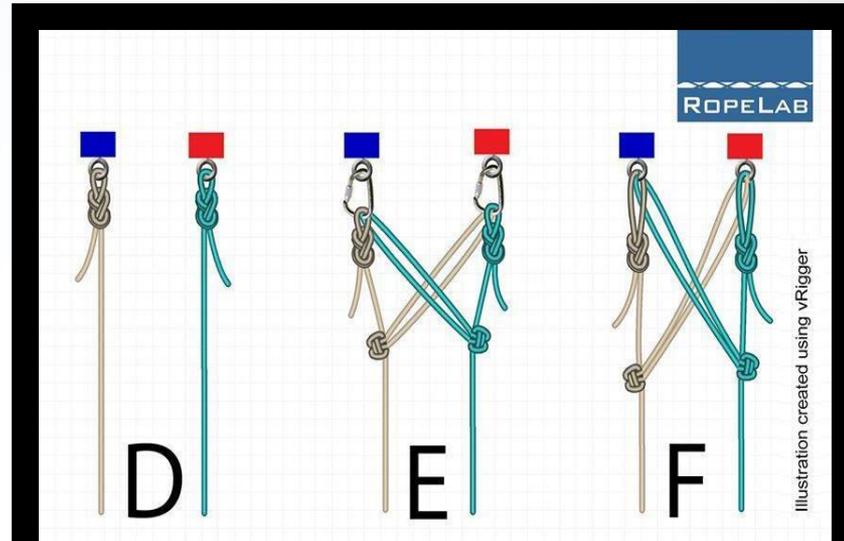


Micro Eight



# Anclajes y nudos

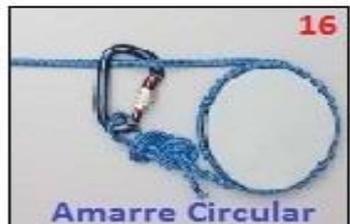
- Naturales
- Artificiales
- Equipos requeridos
- Principio **EARN**OFA Ecuilizado, Angulo, Redundancia, No extensible, Fuerte y Apropiado.



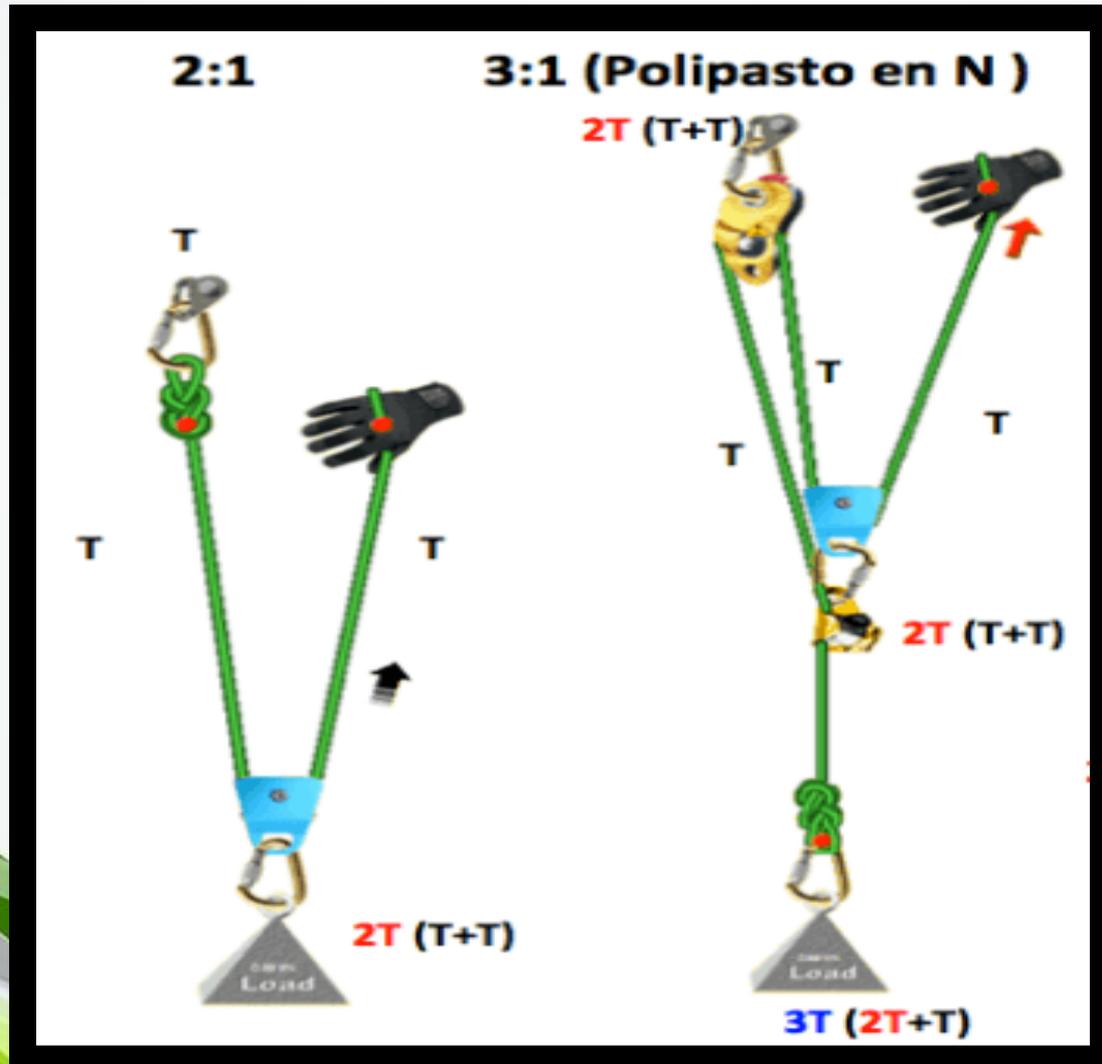
	2 People	1 Person
2 Ropes	<b>BELAY</b> (top rope) 	<b>SELF BELAY</b> (tandem rope) 
1 Rope	<b>CONDITIONAL BELAY</b> (bottom) 	<b>CONDITIONAL SELF BELAY</b> (autoblock) 



# LISTADO DE NUDOS UIAA - 2012



# Sistemas de Acarreo



# Procedimientos recomendados en la atención

## Recepción (charla de bienvenida y orientación)

- Tiempo estimado
- Croquis del recorrido (zonas de seguridad y evacuación-nivel de requerimiento físico)
- Waiver-desclaimer-Contrato de mutua responsabilidad.
- Recomendaciones generales (baño)

## Charla de seguridad

- Área de práctica específica.
- Aspectos generales de la actividad
- Aspectos del EPI
- Recomendaciones de seguridad
- Motivación

## Charla de despedida y agradecimiento.

- Amena
- Oportunidad de nuevas ventas
- Aclarar cualquier inconveniente

# Gestión del Riesgo



designed by freepik

# ¿Qué es un Plan de Manejo de Riesgos (PMR)?

Conjunto de criterios, procedimientos y acciones orientadas a Identificar, Evaluar y Controlar y Mitigar los riesgos a que se encuentra expuesta una determinada actividad.



# Principales incidentes



Golpes



Resbalones



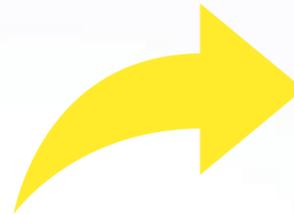
Hipotermia



Choque de calor

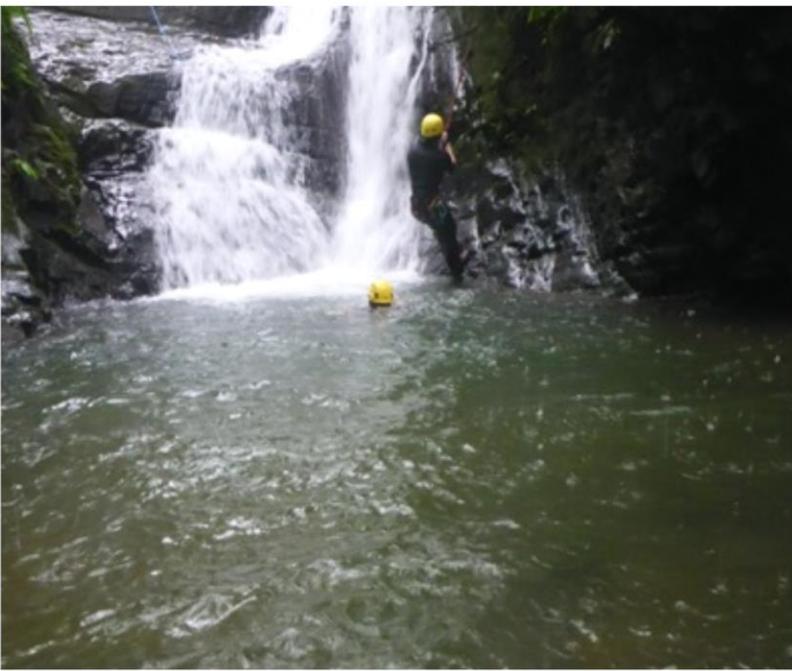


\*Ahogamiento



# Inspecciones en Act. de Cables y Cuerdas







  
**COVID-19** 

# Prevenga el coronavirus en **6** pasos



**1** Lavado de manos



**2** No se toque la cara  
si no se ha lavado las manos



**3** Limpiar las superficies  
de alto contacto



**4** Protocolo de  
estornudo y tos



**5** Distanciamiento social



**6** Quedate en casa

# Consultas o comentarios...



# Prueba B1

## Cables y Cuerdas

*Guía de Turismo Especializado Cables y Cuerdas.*

Agosto, 2020

