



Escaleras de ascenso en el Sendero Quebrada de los Cuervos

Términos de referencia

En el contexto de las mejoras estructurales que se vienen realizando en el Parque Municipal Quebrada de los Cuervos, orientadas en gran medida a incrementar la accesibilidad universal al Parque, es que se proyecta la construcción de escaleras rústicas en las secciones de mayor dificultad del Sendero Quebrada de los Cuervos, que mejore la experiencia de la visita a personas con alguna dificultad motriz o limitación de edad.

Particularmente se intervendrán al menos unos 120 metros de sendero, desde poco antes del punto 8 del sendero, “El Pedregal” hasta el punto 9 “Mirador Quebrada”. Zona en la cual han sucedido históricamente accidentes con turistas, además de ser el tramo de mayor dificultad en ascenso con una pendiente igual o mayor al 40%. Estas escaleras permitirán sortear obstáculos de más de 60 cm de altura a 120 cm, además de brindar seguridad al visitante y mitigar la erosión causada por el tránsito sobre suelo desnudo, otro de los grandes problemas del Sendero Quebrada.

Debido a la naturaleza irregular del terreno, las características de las estructuras variarán en su tamaño, aunque se pretende mantener un estándar de 1,50 mts. de ancho como mínimo y 1,90 mts como máximo y pasamanos de cuerda o madera.

Manuel Lavalleja 1130
25

Teléfono: 44522108
44501556

Web: www.treintaytres.gub.uy
www.turismo33.gub.uy

Cno. Quebrada de los Cuervos Km.

Teléfono:

Web:

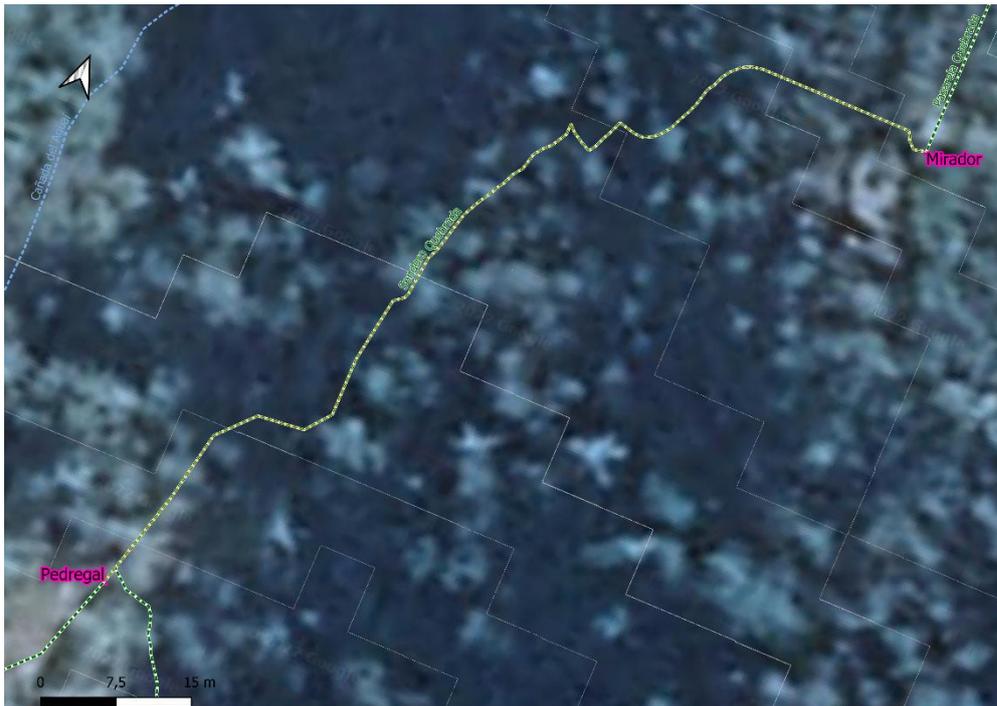


Ilustración 1 - Zona de intervención



Ilustración 2 - Ascenso sobre piedra

Manuel Lavalleja 1130
25

Teléfono: 44522108

44501556

Web: www.treintaytres.gub.uy

www.turismo33.gub.uy

Cno. Quebrada de los Cuervos Km.

Teléfono:

Web:



Ilustración 3 - Ascenso sobre piedra

Materiales disponibles para el proyecto

Artículo	Cantidad
tirantes de eucalipto colorado	150 de 15x3x400cm
tablas de eucalipto colorado	160 de 20x3x330 cm.
postes de eucalipto colorado	60 de 10x10x150 cm
Portland	250 kg.
Arena	3mts ²
Tiraf. Cab. Hexa. 5/16x75mm	300 un.
Tiraf. Cab. Hexa 3/8x100mm	300 un.
Tiraf. PH 5x80mm	500 un.
Varillas roscadas 10mm	20 un x1m c/u.
Tuercas para varilla r. 10mm	500 un.
Arandela para varilla r. 10mm	500 un.
Cuerda de 10mm	100 m.
Fijaciones para cuerdas	50 un.
Tacos tipo Fisher de 8mm	250 un.

Manuel Lavalleja 1130
25
Teléfono: 44522108
44501556
Web: www.treintaytres.gub.uy
www.turismo33.gub.uy

Cno. Quebrada de los Cuervos Km.

Teléfono:

Web:



Otros insumos (mechas, etc)	
-----------------------------	--

Desarrollo de la obra

1. Acarreo de materiales.

Debido a la naturaleza del terreno escarpado, el acceso al lugar de la obra es únicamente a pie, incluso sin poder utilizar carros o carretillas.

2. Preparación del terreno y colocación de bases.

Las bases de las escaleras serán asentadas en piedra y hormigón. Podrán fijarse estructuras en la piedra con tacos de sujeción (Fisher o similar). Estará prohibido el uso de clavos para cualquier parte de la estructura.

3. Trabas de escalones.

Podrán realizarse las escaleras tal como lo indica la figura subsiguiente, pudiendo variar según la naturaleza del terreno.

4. Escalones.

Los escalones serán de 15 a 20cm de huella (profundidad, ancho de una tabla) y tendrán 18 cm de contrahuella (altura).

5. Armado de pasamanos.

Se colocarán cuerdas amarradas a fijaciones de hierro y en zonas de riesgo se montarán barandas de madera, en dos jornadas.

Modelo de estructuras

Dependiendo del terreno en donde se coloquen las estructuras se utilizarán diversos modelos de escaleras. Preferentemente se utilizará una huella de 20 cm y una contrahuella de 18 cm, con una rampa de 40° a 45°. El ancho predominante deberá ser de 150 cm (como mínimo y 190 como máximo).

Manuel Lavalleja 1130
25

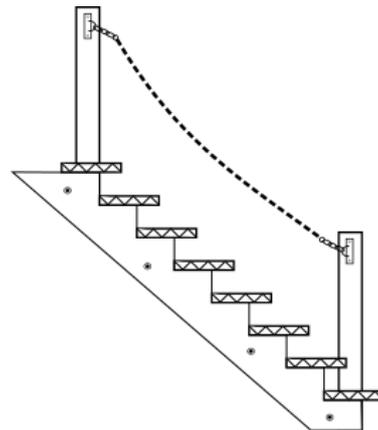
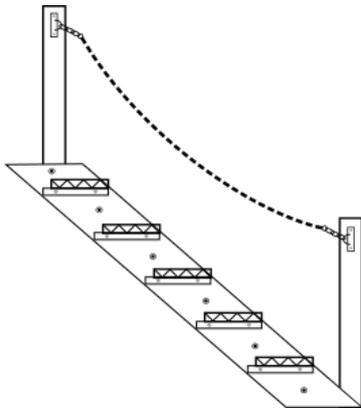
Teléfono: 44522108
44501556

Web: www.treintaytres.gub.uy
www.turismo33.gub.uy

Cno. Quebrada de los Cuervos Km.

Teléfono:

Web:



Revisión

La construcción podrá ser inspeccionada u orientada por la dirección del Parque Municipal Quebrada de los Cuervos.

Manuel Lavalleja 1130
25

Teléfono: 44522108

44501556

Web: www.treintaytres.gub.uy
www.turismo33.gub.uy

Cno. Quebrada de los Cuervos Km.

Teléfono:

Web: