

# EXPLORACIONES EN EL SISTEMA VALLINA 2021

ESPELEO  
CLUB  
TORTOSA

## CUEVA VALLINA

Sites 0733 & 4347. Arredondo, Cantabria, Spain.

Top entrance #0733: 30T 0.450.017 4.792.407 Altitude 412m. Bottom entrance #4347: 30T 0.450.744 4.792.364 Altitude 312m. Datum ETRS89.

Surveyed 1989 - 2019 by Matienzo Caves Project, Espeleo Club Tortosa, AA.EE.T. Valls. BCRA Grade 5c

Length 35105m Depth 194m

(length includes approx 135m surveyed by ECT, AA.EE.T.V not drawn on this survey)

Downloaded from N.W. 1/4 Sec 22, T. 40N, R. 16W, S. 20E, 2016. Last updated 2016.

# GRUPO DE EXPLORACIÓN VALLINA 2021

Arredondo

enero 7, 2021

- + + + Límites Municipales
- Límites Autonómicos
- █ Zona Exploración

Responsable de la exploración: Vicente Barraquet Gil

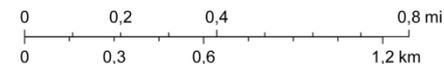
Club responsable: Espeleo Club Tortosa\*

Municipios afectados: Arredondo

Fecha ejecución: del 01/01/21 al 31/12/21

\*Exploración conjunta con Matienzo Caves Project (MCP)

1:16.000



Gobierno de Cantabria-IGN, Sistema Cartográfico Nacional

Mapa realizado con el visualizador de información geográfica del  
© Información perteneciente a la Administración o Administraciones productoras



Vbarraquet@gmail.com

# OBJETIVOS

Desarrollar exploraciones espeleológicas y topografía en cavidades de la zona de Arredondo, en concreto en el Sistema de Vallina y cavidades con posibilidad de conexión al mismo.

Continuar la exploración realizada por los compañeros del Espeleo Club Tortosa y Matienzo Caves Project desde el año 1986.

# PLAN DE ATAQUE 08/21

- La campaña de verano 2021 se llevará a cabo entre las fechas 30/07/21 al 08/08/21
- Se deben realizar entradas anteriores y posteriores al inicio de la campaña
- Para ello se coordinará con el responsable de exploración.
- El campamento base se ubicará en Arredondo

# CAMPAMENTO BASE

- Arredondo, terreno y habitaciones
- Tienda/carpa cocina comedor, reuniones.
- 1 ducha y wc cada 10 personas
- 2 PC con soft de topo
- Zona acampada, furgos
- Wifi
- Lavadora



# DISTRIBUCIÓN DE EQUIPOS

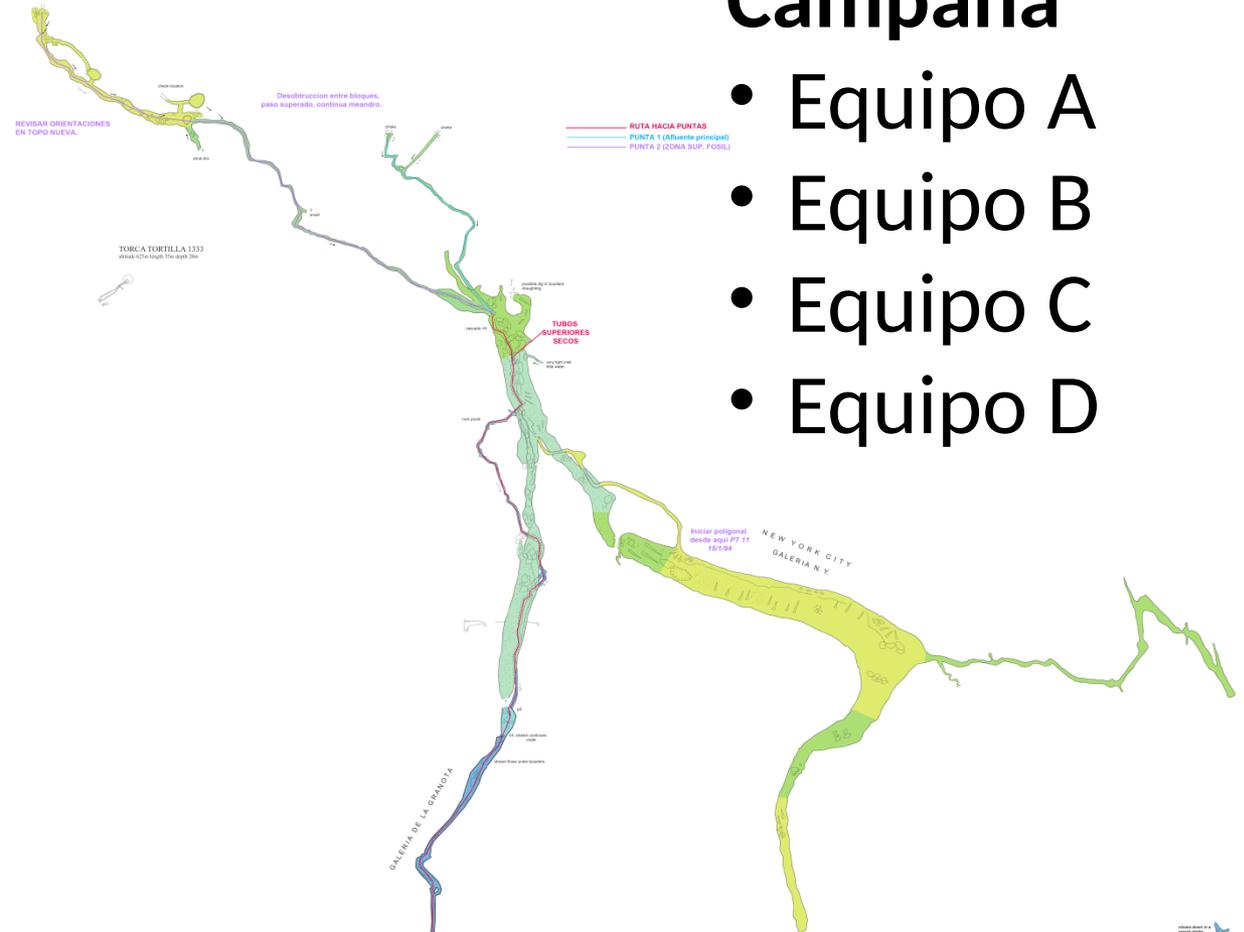
## Precampaña

- Equipo 1
- Equipo 2



## Campaña

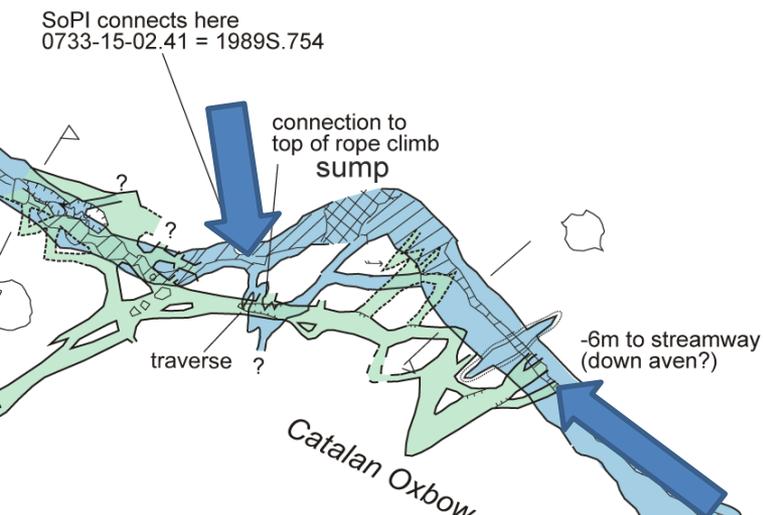
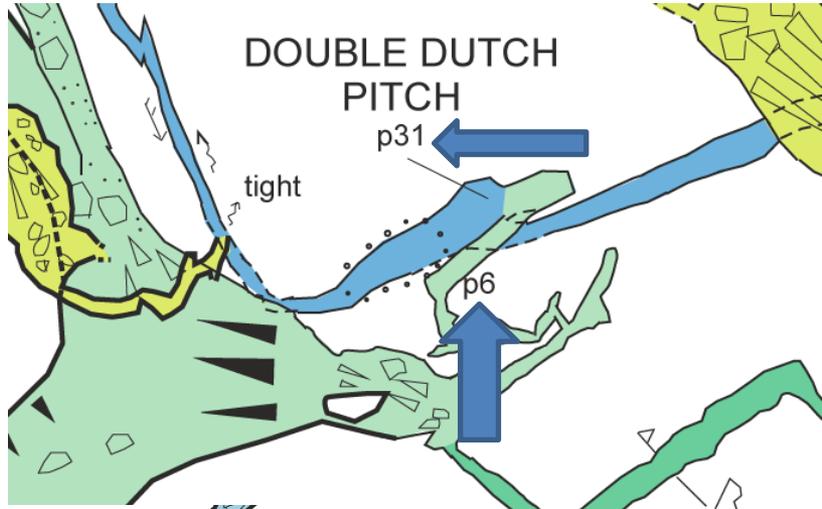
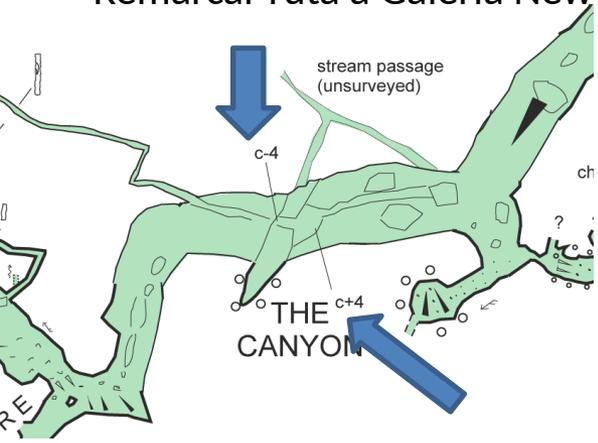
- Equipo A
- Equipo B
- Equipo C
- Equipo D



# EQUIPO 1

- Reequipar paso de cañón (teleférico)
- Reequipar DOUBLE DUTCH PITCH, en el P31, 2 líneas 1 directa y 1 fraccionada en 3 tiradas.
- Reequipar los 2 pasos superiores de los sifones
- Remarcar ruta a Galería New York

Material  
6x20, 2x30, 2x60  
30 anclajes+30 maillonsinox  
Flechas OUT amarillas



# EQUIPO 2

- Ubicar el Campamento 1 en la Galería New York
- Revisar escaladas.
- Continuar las puntas del N de la Galería New York.
- Topografiar desde el “Punto 11 del 1993”.

## Material

- 1 Tienda grande
- 2 Lonas 4 personas
- 100m de cordinos
- 8 esterillas
- 8 sacos de dormir sintéticos
- 2 fogones pequeños
- 10 Etanol
- Menaje de cocina
- Garrafas de agua vacías
- Pinzas de tender
- Mosquetones minis
- Equipo de clavar y montys
- Flechas amarillas



# EQUIPO A

## RIO TOC

- Continuar la exploración y topografía del meandro del río activo principal.
- Revisar todas las incógnitas superiores en la “W”, buscando galerías fósiles en dirección NE.
- Revisión y exploración de la punta activa al Este del río activo principal.
- Equipar escaladas meandro.
- Marcar recorrido.

Asegurar el paso entre bloques o buscar un paso por la parte alta del meandro.

TORCA TORTILLA 1333  
altitude 625m length 35m depth 28m



Material:

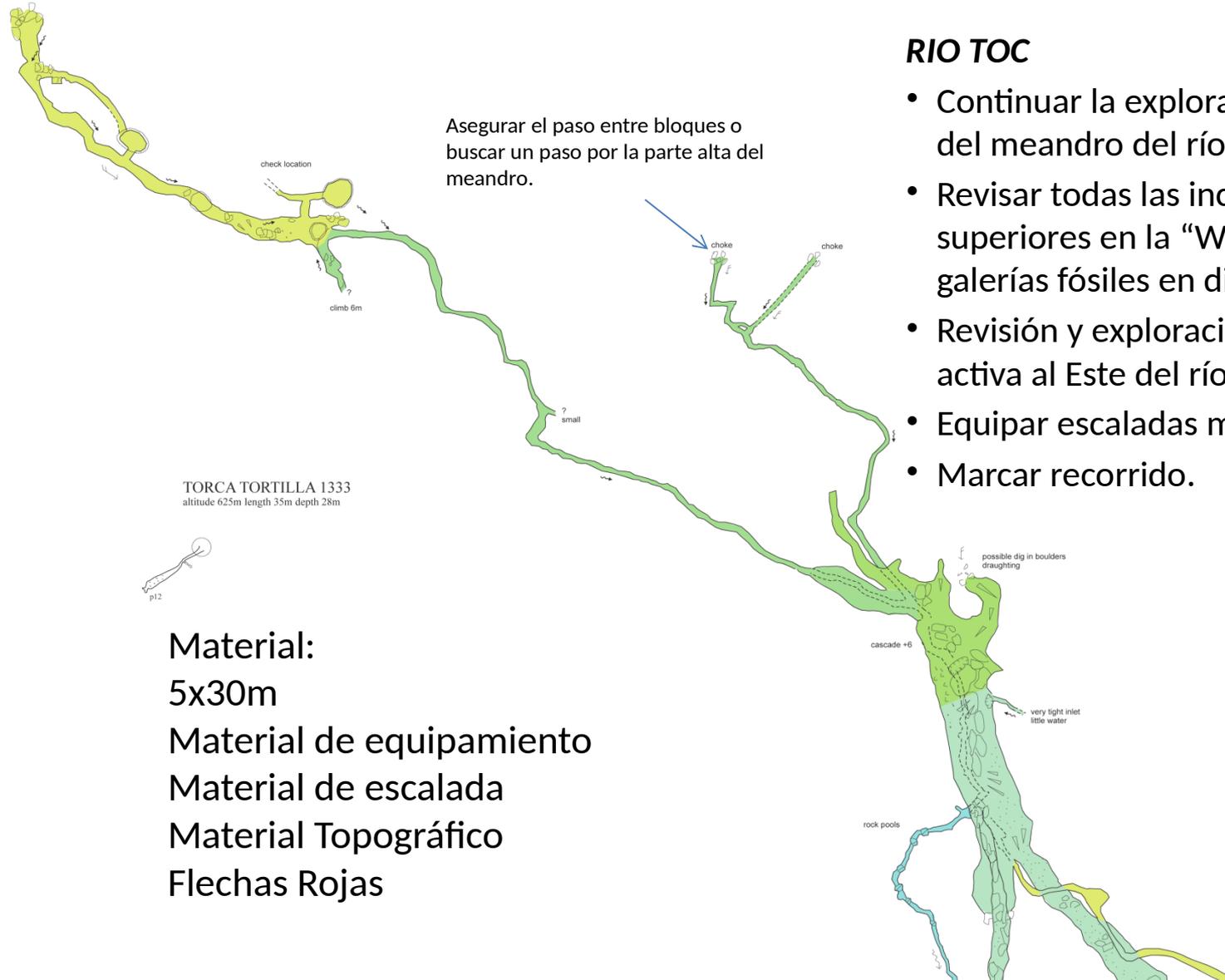
5x30m

Material de equipamiento

Material de escalada

Material Topográfico

Flechas Rojas



# EQUIPO B

## NIVEL FOSIL NO

- Punta a 280m en planta y -119,5m de altura del Sistema de la Vega.
- Desobstrucción del caos de bloques final.
- Revisar escaladas en el techo para acceder a niveles fósiles superiores, buscando la cota del “Walky Talky Passage” (priorizar el rumbo N).
- Marcar recorrido.

check location

climb 6m

?  
small

Material:

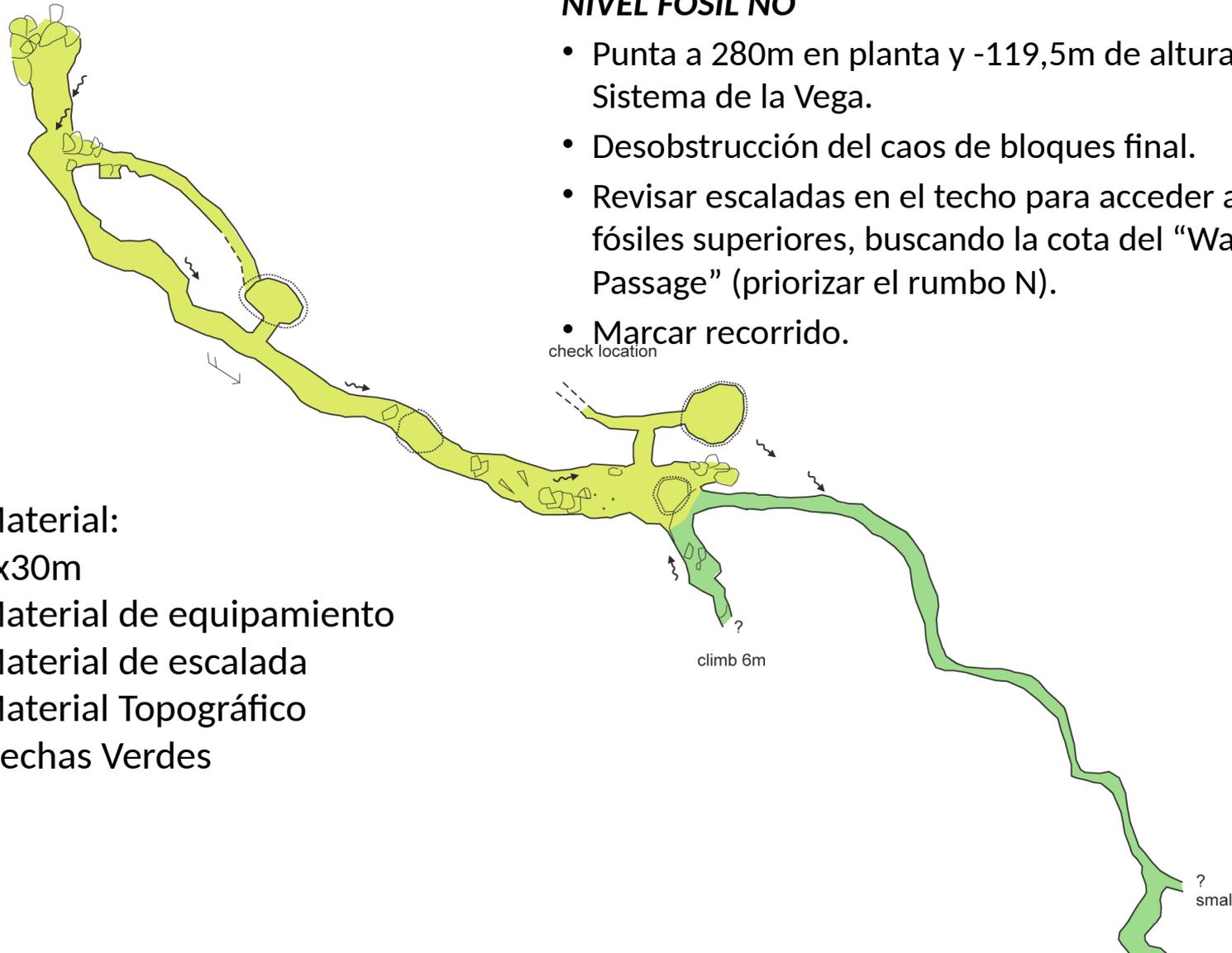
3x30m

Material de equipamiento

Material de escalada

Material Topográfico

Flechas Verdes



# EQUIPO C

## THORNTON FORCE

- Revisar zona y valorar necesidad de instalación de un vivac.
- Topografiar las galerías superiores del Tocadome y exploración dirección N en el punto topográfico “Rupert 2017”.
- Reconocimiento de la zona O del sistema para cortocircuitar el Sifón 6b, revisando las puntas del “Passatge del Vidre”.
- Marcar recorrido.

Material:

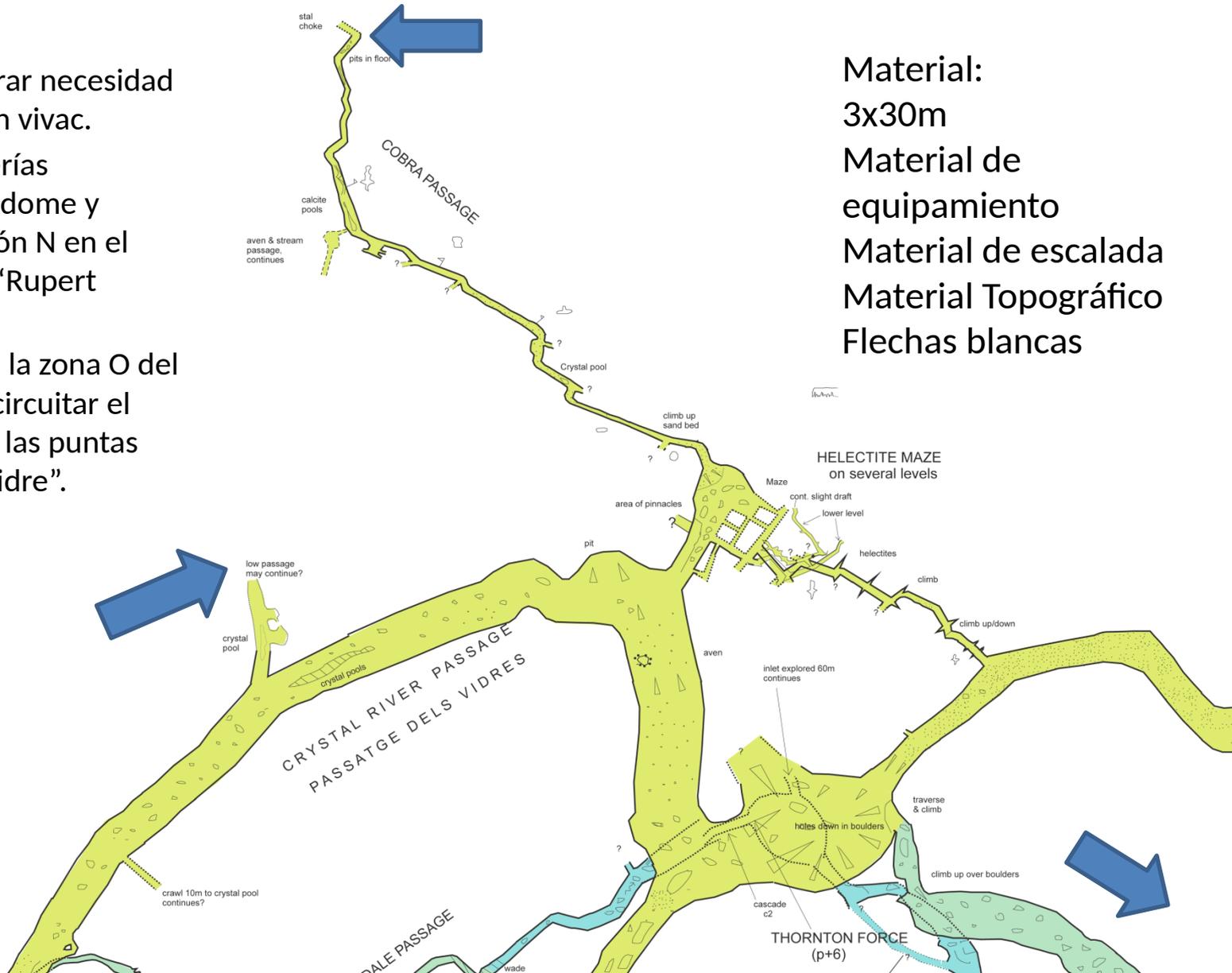
3x30m

Material de equipamiento

Material de escalada

Material Topográfico

Flechas blancas



# EQUIPO D

## LA VEGA

- Reconocimiento y fotografía zona Síndrome de China en Sistema de la Vega.
- Apoyo en punta al MCP campaña agosto 2021.
- Prospección exterior entre puntas y sobre la sala al E de **Second Abissm**.



# EQUIPO F

Gestionar:

- Campo base
- Material de colectivo
- Datos de exploración
- Contacto con equipos
- Logística



# RESUMEN

## **Punta 1: Río Toc 300NO**

Punta a 398m en planta y -89m de altura del Sistema de la Vega.

Asegurar el paso entre bloques o buscar un paso por la parte alta del meandro.

Conectar con las galerías fósiles superiores en dirección NE.

Continuar la exploración y topografía del meandro del río activo principal.

Revisar todas las incógnitas superiores en la “W”, buscando galerías fósiles en dirección NE.

Revisión y exploración de la punta activa al Este del río activo principal.

## **Punta 2: Nivel fósil NO**

Punta a 280m en planta y -119,5m de altura del Sistema de la Vega.

Desobstrucción del caos de bloques final.

Revisar escaladas en el techo para acceder a niveles fósiles superiores, buscando la cota del “Walky Talky Passage” (priorizar el rumbo N).

## **Punta 3: Galería New York**

Ubicar el vivac en el punto topográfico “NY PT11”.

Revisar escaladas.

Continuar las puntas del N de la Galería New York.

Topografiar des del “Punto 11 del 1993”.

## **Punta 4: Thornton Force**

Revisar zona y valorar necesidad de instalación de un vivac.

Topografiar las galerías superiores del Tocadome y exploración dirección N en el punto topográfico “Rupert 2017”.

Escalada en el Novadome.

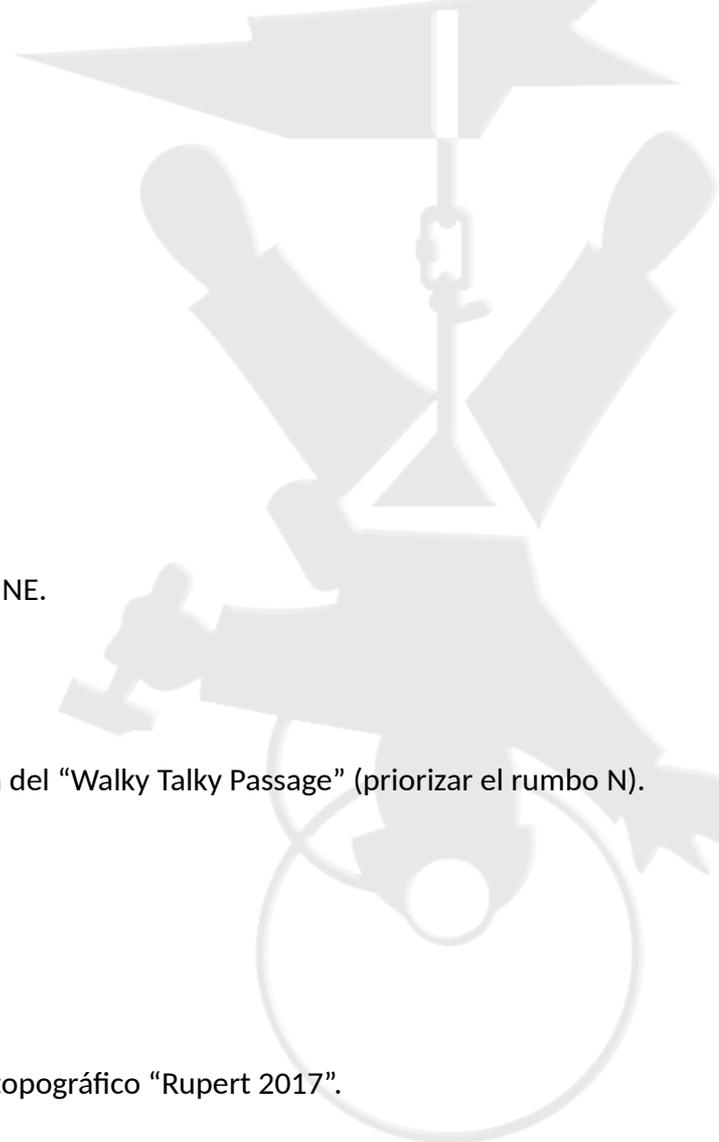
Reconocimiento de la zona O del sistema para cortocircuitar el Sifón 6b, revisando las puntas del “Passatge del Vidre”.

## **LA VEGA**

*Reconocimiento y fotografía zona Síndrome de China en Sistema de la Vega.*

*Apoyo en punta al **MCP campaña agosto 2021.***

*Prospección exterior entre puntas y sobre la sala al E de **Second Abissm.***



# MATERIAL COLECTIVO

## MATERIAL EXPLORACIÓN

- 300m de cuerda de 8,5- 9mm.
- 25 chapas variadas de aluminio.
- 25 mosquetones con cierre de aluminio.
- 30 multimontys de 8mm.
- 30 maillons de 8mm.
- 10 Petzl Push de 8mm.
- 15 cintas express.
- 15 cintas cosidas de diferentes medidas.
- 2 Taladro Bosch 18vli con 3 baterías.
- Taladro Spit 18v con 2 baterías.
- 6 pedales escalada.
- 4 electrones de 5m.
- 2 DistoX.
- 2 Tablet Samsung.
- 2 Equipo Topo Trad.
- 1 tienda grande (VS)
- 1 tienda 4 personas
- 8 esterillas.
- 8 sacos de dormir sintéticos.
- 2 fogones pequeños.
- 10 Etanol.
- 2 Equipos de análisis de aguas.
- Menaje de cocina.
- Garrafas de agua vacías.
- Pinzas de tender.
- 100m de cordinos 3/6.
- 2 GPS Garmin (prospección exterior).

## MATERIAL CAMPO BASE

- Bombona gas
- Cocina 4 fuegos (VS)
- Menaje de cocina
- 2 Mesas grandes
- Toldos y lonas
- Cordinos
- Café
- Ordenador con software topo
- Tablet con topodroid
- Alargos y encufes
- Iluminación
- Caja de herramientas
- Pinzas arranque
- Siempre 1 telefono operativo
- Botiquin
- Material de emergencia

ESPELEO  
CLUB  
TORTOSA

# EXPLORACIONES EN EL SISTEMA VALLINA

Campaña 2021



## Registro de participante

Nombre	Apellidos
--------	-----------

Teléfono	E-mail
----------	--------

Persona de contacto exterior	Teléfono
------------------------------	----------

N.º Licencia/seguro Federativo	Federación
--------------------------------	------------

Club/Grupo	N.º Integrantes
------------	-----------------

Fechas en cavidad		Aptitudes Espeleológicas	
Entrada	Salida	Topografía	Geología
		Equipamiento	Logística
		Biología	Fotografía

Notas
-------

La espeleología es un deporte de riesgo que se desarrolla en terrenos no protegidos, con un grado de exposición importante y en condiciones meteorológicas diversas con los peligros que ello conlleva. **El Espeleo Club Tortosa** recomienda a los participantes en las **Exploraciones en el Sistema Vallina** que adopten las precauciones debidas, que valoren con prudencia la dificultad de la cavidad, las propias capacidades físicas y conocimientos técnicos para no incrementar el riesgo existente en este terreno y agravar sus consecuencias.

A pesar de las precauciones empleadas para minimizarlo, la práctica de la Espeleología es una actividad no exenta de peligro. El participante acepta el riesgo inherente de la actividad y de su práctica. Además, el participante entiende y acepta que, eventualmente, podría ser causante de daños personal o materiales a terceros como resultado de cualquier accidente en la práctica de la Espeleología, aceptando plenamente las posibles responsabilidades legales y exime a los organizadores de las mismas.

El participante se compromete realizar memoria de sus trabajos en las exploraciones del sistema Vallina y compartirlo con los responsables del proyecto, para su documentación y divulgación. Siempre se nombrarán los autores de las exploraciones, trabajos, fotografías, topografías, etc. Los datos obtenidos serán compartidos públicamente con las entidades que lo soliciten y las que los responsables crean conveniente.

Enviar formulario de registro firmado a [espeleoclubtortosa.ect@gmail.com](mailto:espeleoclubtortosa.ect@gmail.com)

Firmado: