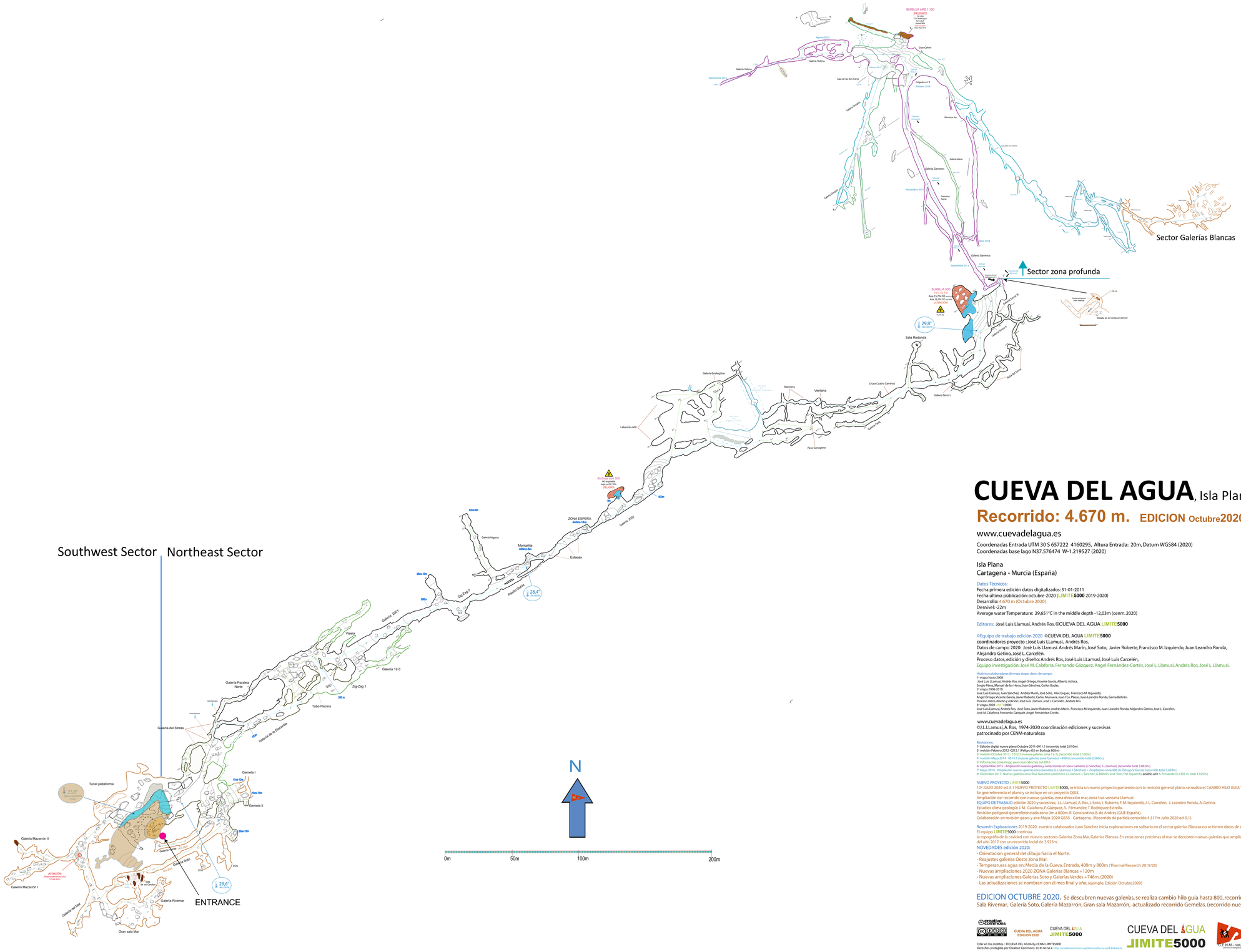


# CUEVA DEL AGUA, Isla Plana Cartagena

## Recorrido: 4.670 m. EDICION Octubre2020.-1

www.cuevadelagua.es

Coordenadas Entrada UTM 30 S 657222 4160295, Altura Entrada: 20m, Datum WGS84 (2020)
Coordenadas base lago N37.576474 W-1.219527 (2020)

Isla Plana
Cartagena - Murcia (España)

Datos Técnicos:
Fecha primera edición datos digitalizados: 31-01-2011
Fecha última públicación: octubre-2020 (LIMITE**5000** 2019-2020)
Desarrollo: 4.670 m (Octubre 2020)
Desnivel: -22m
Average water Temperature: 29,651°C in the middle depth -12,03m (cenm. 2020)

Editores: José Luis Llamusí, Andrés Ros.©CUEVA DEL AGUA LIMITE**5000**

©Equipo de trabajo edición 2020 ©CUEVA DEL AGUA LIMITE**5000**
coordinadores proyecto : José Luis Llamusí, Andrés Ros.
Datos de campo 2020: José Luis Llamusí. Andrés Marín, José Soto, Javier Ruberte, Francisco M. Izquierdo, Juan Leandro Ronda, Alejandro Getino, José L. Carcelén.
Proceso datos, edición y diseño: Andrés Ros, José Luis LLamusí, José Luis Carcelén,
Equipo investigación: José M. Calaforra, Fernando Gázquez, Angel Fernández-Cortés, José L. Llamusí, Andrés Ros, José L. Llamusí.

Histórico colaboradores diversas etapas datos de campo;
1ª etapa hasta 2008 :
José Luis LLamusí, Andrés Ros, Angel Ortega, Vicente García, Alberto Achica,
Sergio Pérez, Manuel de las Heras, Juan Sánchez, Carlos Bodas.
2ª etapa 2008-2019:
José Luis LLamusí, Juan Sánchez, Andrés Marín, José Soto, Alex Esquer, Francisco M. Izquierdo,
Angel Ortega, Vicente García, Javier Ruberte, Carlos Munuera, Juan Fco. Plazas, Juan Leandro Ronda, Gema Beltrán.
Proceso datos, diseño y edición: José Luis LLamusí, José L. Carcelén , Andrés Ros.
3ª etapa 2020 :
José Luis LLamusí, Andrés Ros, José Soto, Javier Ruberte, Andrés Marín, Francisco M. Izquierdo, Juan Leandro Ronda, Alejandro Getino, José L. Carcelén,
José M. Calaforra, Fernando Gázquez, Angel Fernández Cortés.

www.cuevadelagua.es
©J.L.LLamusí, A. Ros, 1974-2020 coordinación ediciones y sucesivas
patrocinado por CENM-naturaleza

Revisiones:
1ª Edicion digital nuevo plano Octubre 2011-0911.1 (recorrido total 2.010m)
2ª revisión Febrero 2012 -0212.1 (Peligro O2 en Burbuja 800m)
3ª revisión Octubre 2012 - 1012.2 (nuevas galerías zona 1 y 2); (recorrido total 2.160m)
4ª revisión Mayo 2014 - 0514.1 (nuevas galerías zona Gametos +400m); (recorrido total 2.560m.).
5ª Información zona riesgo paso Juan Sánchez Jul-2015
6ª Septiembre 2015 - Ampliación nuevas galerías y conexiones en zona Gametos (J. Sánchez, J.L.Llamusí); (recorrido total 3.060m.)
7ª Febrero 2016 - Ampliación nuevas galerías zona Gametos (J.L. LLamusí, J. Sánchez) + Ampliación zona 600 (A. Ortega, V. García) (recorrido total 3.620m.)
8ª Diciembre 2017- Nuevas galerías zona final Gametos Laberinto ( J.L.Llamusí, J. Sánchez, G. Beltrán, José Soto, F.M. Izquierdo), análisis aire A. Fernández( (+305 m, total 3.925m.)

NUEVO PROYECTO LIMITE5000
10º JULIO 2020 ed.5.1 NUEVO PROYECTO LIMITE**5000**, se inicia un nuevo proyecto partiendo con la revisión general plano, se realiza el CAMBIO HILO GUIA TRAMO INICIAL 800. Se incorporan nuevos equipos y buceadores. Se georreferencia el plano y se incluye en un proyecto QGIS.
Ampliación del recorrido con nuevas galerías, zona dirección mar, zona tras ventana Llamusí.
EQUIPO DE TRABAJO edición 2020 y sucesivas; J.L. LLamusí, A. Ros, J. Soto, J. Ruberte, F. M. Izquierdo, J. L. Carcelen, J. Leandro Ronda, A. Getino.
Estudios clima geología: J. M. Calaforra, F. Gázquez, A. Fernandez, T. Rodriguez Estrella.
Revisión poligonal georreferenciada zona 0m a 800m: R. Constantino, B. de Andrés (GUIE-España).
Colaboración en revisión gases y aire Mayo-2020 GEAS - Cartagena. (Recorrido de partida conocido 4.317m Julio 2020 ed-5.1).

Resumen Exploraciones 2019-2020; nuestro colaborador Juan Sánchez inicia exploraciones en solitario en el sector galerías Blancas no se tienen datos de su avance, sin la colaboración de J. Sánchez y G. Beltrán
El equipo LIMITE5000 continúa
la topografía de la cavidad con nuevos sectores Galerías Zona Mar, Galerías Blancas. En estas zonas próximas al mar se decubren nuevas galerías que amplian en más de 600m. el recorrido. La base de topo de partida es del año 2017 con un recorrido inicial de 3.925m.

NOVEDADES edición 2020:
- Orientación general del dibujo hacia el Norte.
- Reajustes galerías Oeste zona Mar.
- Temperaturas agua en; Media de la Cueva, Entrada, 400m y 800m (Thermal Research 2019/20)
- Nuevas ampliaciones 2020 ZONA Galerías Blancas +120m
- Nuevas ampliaciones Galerías Soto y Galerías Verdes +746m. (2020)
- Las actualizaciones se nombran con el mes final y año, (ejemplo; Edición Octubre2020)

EDICION OCTUBRE 2020. Se descubren nuevas galerías, se realiza cambio hilo guía hasta 800, recorridos topografiados en zona Mar,; Sala de Calcitas, Sala Rivemar, Galería Soto, Galería Mazarrón, Gran sala Mazarrón, actualizado recorrido Gemelas. (recorrido nuevo en esta zona +746m. Total Cueva 4.670m).

Creative Commons
CUEVA DEL AGUA EDICION 2020
CUEVA DEL AGUA JIMITE5000
Citar en los créditos : ©CUEVA DEL AGUA by CENM LIMITE5000
Derechos protegido por Creative Commons: CC BY-NC-SA 4. https://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/4.0/deed.es

CUEVA DEL AGUA JIMITE5000

C.E.N.M – naturaleza
Centro investigación 2019

INTERNATIONAL YEAR OF CAVES AND KARST 2021