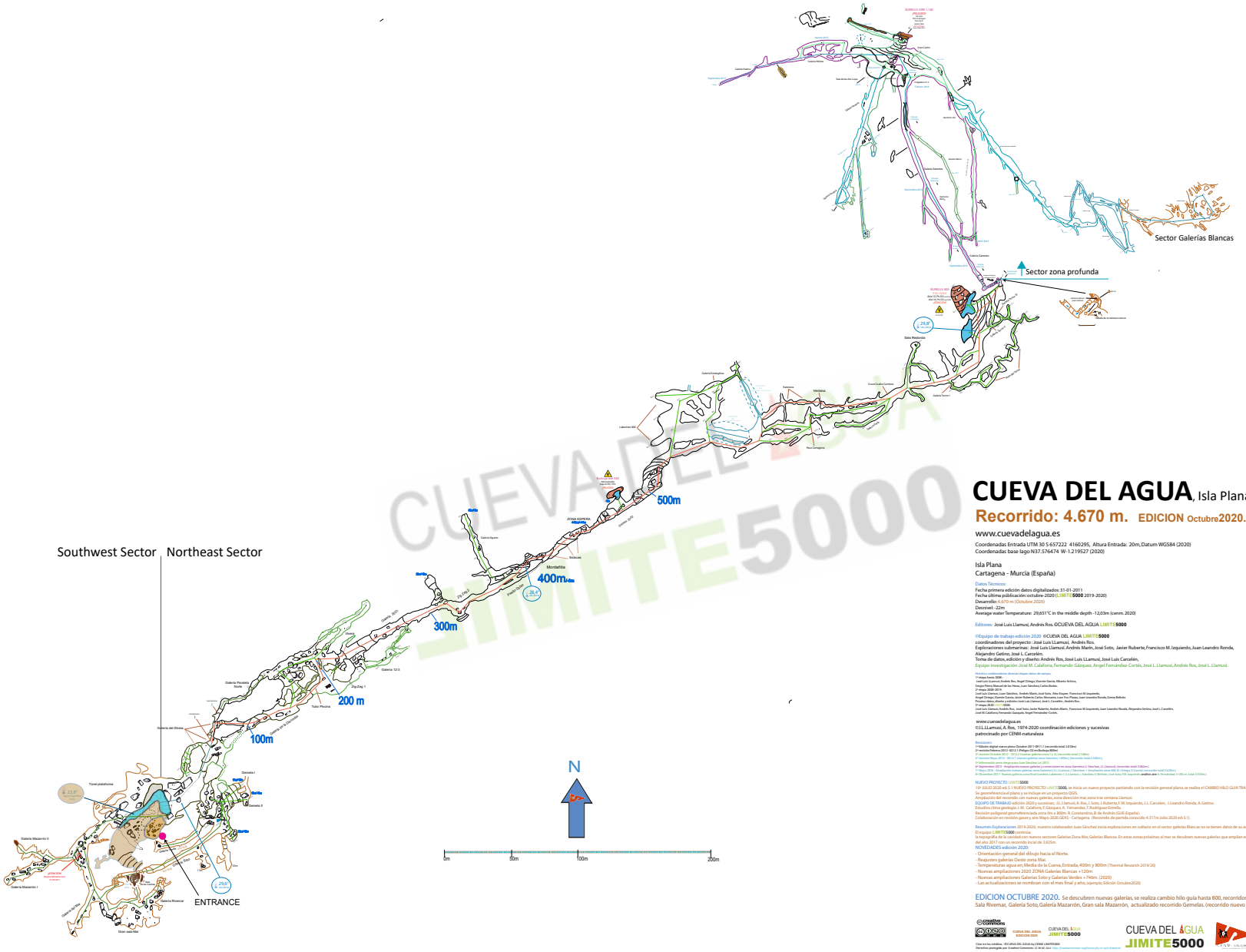

CUEVA DEL AGUA
LIMITE5000

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 publicación: 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 (ceres. 2020)

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

©Equipo de trabajo edición 2020 ©CUEVA DEL AGUA LIMITE**5000**
coordinadores del proyecto : José Luis Llamusí, Andrés Ros.
Exploraciones submarinas: José Luis Llamusí. Andrés Marín, José Soto, Javier Ruberte, Francisco M. Izquierdo, Juan Leandro Ronda, **Alejandro Gatino, José L. Carcelén.**
Toma de datos, edición y diseño: Andrés Ros, José Luis Llamusí, José Luis Carcelén,
Equipo investigación: José M. Calafiorra, Fernando Gázquez, Angel Fernández-Cortés, José L. Llamusí, Andrés Ros, José L. Llamusí.

Técnicos colaboradores diversas etapas datos de campo:
1ª etapa hasta 2003:
José Luis Llamusí, Andrés Ros, Angel Ortega, Vicente Garcia, Alberto Ochoa,
Sergio Perez, Manuel de los Mozos, Juan Sánchez,Carlos Rodes.
2ª etapa 2004-2015:
José Luis Llamusí, Andrés Ros, J. Sánchez, Andrés Marín, José Soto, Jóse Ruiperr, Francisco M. Izquierdo,
Angel Ortega, Vicente Garcia, Javier Ruberte,Carlos Alacuenza, Juan Fco. Plana, Juan Leandro Ronda, Cerno Beltrán.
Proyecto datos, diseño y publicación José Luis Llamusí, José L. Carcelén , Andrés Ros.
3ª etapa 2016 ------ 2020:
José Luis Llamusí, Andrés Ros, José Soto, Javier Ruberte, Andrés Marín, Francisco M. Izquierdo, Juan Leandro Ronda, Alejandro Gatino, José L. Carcelén,
José M. Calafiorra, 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 revisión digital nuevo plano Octubre 2011-2011 (1 (recorrido total 2.010m)
2ª revisión Febrero 2012 -2012 (1 (Polígon 23 en Bullaqs Miller)
3ª revisión October 2012 - 12/12 (2 (nuevas galerías zona 1 y 2) (recorrido total 2.160m)
4ª revisión Mayo 2013 - 2013 (1 (nuevas galerías zona Gemelos) 600m) (recorrido total 2.560m.)
5ª Información zona riesgo poso Juan Sánchez Jul 2013.
6ª revisión Mayo 2014 - 2014 (1 (nuevas galerías zona Gemelos y nuevas zona Gemelos (J. Sánchez, J.L.Llamusí) (recorrido total 3.082m)
7ª Mayo 2016 - Ampliación nuevas galerías zona Gemelos (J.L.Llamusí, J. Sánchez) + Ampliación zona 600 (E. Ortega, F.Gázquez) (recorrido total 3.620m)
8ª Diciembre 2017 - Nuevas galerías zona Final Gemelos Laberinto (J.L.Llamusí, J. Sánchez, D. Beltrán, José Soto, F.M. Izquierdo ,andres ale A. Fernández) (+ 500 m, total 3.920m)

NUEVO PROYECTO LIMITE**5000**
19º 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 GUÍA TRAMO INICIAL 800. Se incorporan nuevos equipos y Sucesiones.
Se georeferencia 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.Gatino.
Estudios clima geológico J. M. Calafiorra, F.Gázquez, A. Fernandez, T.Rodríguez Estrella.
Revisión poligonal georreferenciada zona 3m y 800m (E.Constantino, B.de Andrés (GJE-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 LIMITE**5000** desde 2019-20:
la topografía de la cavidad con nuevas secciones Galerías Zona Mar, Galerías Blancas. En estas zonas próximas al mar se descubren nuevas galerías que amplían en más de 600m. el recorrido. La base de topo de partida es del año 2017 con un recorrido inicial de 3.920m.
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 + 740m. (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).

CUEVA DEL AGUA EDICION 2020
CUEVA DEL AGUA LIMITE5000
CUEVA DEL AGUA LIMITE5000
Cueva de Los andaluces - EL CUEVA DEL AGUA by CENM LIMITE5000
Derechos protegidos por Creative Commons - CC BY-NC-SA-4 - https://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/4.0/deed.es