

FICHA DE CAVIDAD				
Nombre	CUEVA MAYOR-SILO			
Provincia	Burgos	Coordenadas UTM: ED-50		
Municipio	Ibeas de Juarros		C. Mayor	C. Silo
Localidad	Ibeas de Juarros	X:	457.512	457.351
Zona (topónimo)	Sierra de atapuerca	Y:	4.678.772	4.678.709
		Z:	1.041	1.000
Descripción Acceso:				
Desde Ibeas de Juarros, por la N-120, dirección Logroño, y continuaremos siguiendo las indicaciones a los yacimientos arqueológicos. Ambas entradas se localizan a media ladera, poco antes de llegar a los yacimientos arqueológicos de la Trinchera.				
Descripción de la cavidad:				
En la actualidad este Sistema de cavidades se encuentra protegido y forma parte del conjunto declarado Patrimonio de la Humanidad en relación con los Yacimientos de Atapuerca. La cavidad se desarrolla en las calizas del Cenomaniense-Turonense, parcialmente recubiertas por las margas del Neógeno, estructurándose Cueva Mayor en torno a dos ejes de grandes dimensiones que discurren con cierta simetría y conectan colateralmente, en su zona media, adoptando su planta forma de aspa. El de mayores proporciones es el eje Galería del Betún - Galería Principal - Galería del Sílex, sensiblemente enmascarado por el impresionante cono de derrubios procedente de la entrada, que prácticamente le subdivide, dejando un tanto aislada a la Galería del Sílex. La litogénesis es abundante, especialmente en ésta última que destaca por su gran belleza, también son característicos de la Galería del Sílex los pisos falsos de concreción que evidencian un proceso de reactivación de la cavidad con re-excavación de sedimentos. El segundo eje lo forman la Galería Baja y la Galería del Silo, siendo éste de dimensiones mucho más modestas que el ya descrito; en su extremo S., en las proximidades de la Cueva del Silo, se aprecian especialmente los fenómenos de reactivación, calcificándose el depósito osífero de la Sima de los Huesos. La Cueva del Silo, cuya entrada original (el Silo de Valhondo) está alterada por una cantera, está constituida por una amplia galería que enlaza ortogonalmente con la Sala de los Cíclopes (Cueva Mayor) y de la que derivan una serie de laterales, paralelas a ésta última; se desarrolla a unas cotas inferiores en 15m. a las de Cueva Mayor siendo escasa la litogénesis.				
Datos Espeleométricos:				
Desarrollo:	3.700 m	Desnivel:	64 m	
Historia de exploraciones				
1868 Los Ingenieros de minas P.Sampayo y M. Zuaznavar publican la obra " <i>Descripción con planos de la Cueva llamada de Atapuerca</i> ". 1890- Se añaden a los planos de 1868 las dos simas existentes en Cueva Mayor, especialmente la denominada "El Silo", hoy conocida como Sima de los Huesos, en cuyo fondo se localizan fósiles humanos. Durante el primer cuarto de siglo es visitada por los principales				

prehistoriadores de la época: Carballo, Breuil, Obermaier, Martínez Santa-Olalla, quienes publican diversos artículos.

1954-1955 El G.E. Edelweiss de Burgos, realiza sus primeras exploraciones en las Cavidades de la zona, realizando años después un nuevo levantamiento topográfico de la cavidad.

1965 El G.E. Edelweiss desobstruye el Tubo de los Vientos, logrando el enlace entre Cueva Mayor y Cueva del Silo. El desarrollo alcanzado es 2.716m.

1972 Nuevamente el GEE desobstruye el actual acceso a la G. del Silex, que gracias al derrumbamiento de su primitiva entrada, en época prehistórica, había preservado intacto su enorme interés arqueológico hasta nuestros días. **1976** En el transcurso de una excavación paleontológica en la Sima de los Huesos, dirigida por Trinidad de Torres, aparecen los primeros restos humanos atribuidos a ante neandertales. 1977- Los descubrimientos del anterior año inducen al GEE a realizar un nuevo levantamiento topográfico, esta vez de gran precisión, en el sistema. El desarrollo se calcula en 3450 m.

1979 El estudio de los materiales arqueológicos en la G. de silex, obliga a realizar un nuevo levantamiento topográfico de la misma.

1987 Se localiza el punto central de la S. de los Cíclopes para realizar una perforación para extraer los restos humanos de la Sima de los Huesos.

1988 El GEE tras una escalada, topografía una pequeña lateral aumentando el desarrollo topográfico a 3.700m. Desde la aparición de restos humanos en la cavidad se han realizado numerosas excavaciones arqueológicas en la cavidad y diferentes estudios sobre el Karst de la cavidad.

Desde la aparición de restos humanos en la cavidad se han realizado numerosas excavaciones arqueológicas en la cavidad y diferentes estudios sobre el Karst de la cavidad.

BIBLIOGRAFÍA

- **"Bol.Real Soc. Española de Historia Natural 10"**, Carballo, J. 1910
- **"Geo y Biokarst"**, 1965-8
- **"Kaite-1"**, G.E. Edelweiss - E.D.P. de Burgos, 1.978. pag.83
- **"Kaite-2"**, G.E. Edelweiss - E.D.P. de Burgos, 1.981.
- **"Kaite-6, Grandes Cavidades Burgalesas"**, G.E. Edelweiss - E.D.P. de Burgos, 1.978. pag.72
- **"Grandes Cuevas y Simas de España"**, Carlos Puch, 1998, pag.693
- **"Cubía 2"**, G.E. Edelweiss - E.D.P. de Burgos, 2000. pag.40, Art. "Topografía espeleológica en Atapuerca", Miguel A. Martín Merino.
- **"Cubía 6"**, G.E. Edelweiss, 2003. pag.21, Art. "Dos documentos inéditos relacionados con la Cueva de Atapuerca", Ana I. Ortega Martínez y Miguel A. Martín Merino.
- **"Cubía 7"**, G.E. Edelweiss - E.D.P. de Burgos, 2004. pag.12, Art "Concesión como mina de tierra casel titulada "Nueva Aventura" A.D. Ramón Martínez, con fecha de 14 de Noviembre de 1.890", Ana I. Ortega Martínez y Miguel A. Martín Merino.
- **"Cubía 8"**, G.E. Edelweiss - E.D.P. de Burgos, 2005. pag.26, Art. "Visita a la Cueva de Atapuerca en 1.957, según la "Crónica Burlesca del Emperador Carlos V" de D. Francés de Zúñiga", Ana I. Ortega Martínez y Miguel A. Martín Merino.

- **“Cubía 9”**, G.E. Edelweiss - E.D.P. de Burgos, 2006. pag.32, Art. “Exploraciones de la Cueva Mayor de Atapuerca durante el siglo XVIII, por vecinos de Rubena, según un manuscrito de 1.795 de la Biblioteca Nacional de Madrid”, Ana I. Ortega Martínez, Miguel A. Martín Merino, e Isaac Rilova Pérez. Y pag.44, Art. “Brazalete de oro de la edad de bronce en Atapuerca”, Ana I. Ortega Martínez.
- **“Cubía 10”**, G.E. Edelweiss - E.D.P. de Burgos, 2007. pag.16 Art. “Contribución del G.E. Edelweiss a los descubrimientos, conservación, divulgación e investigaciones del karst de Atapuerca”, Ana I. Ortega Martínez y Miguel A. Martín Merino.
- **“Cubía 12”**, G.E. Edelweiss - E.D.P. de Burgos, 2009. Pag.8, Art. “El estudio del karst de Burgos”, Ana I. Ortega Martínez y Miguel A. Martín Merino.
- **“Cubía 13”**, G.E. Edelweiss - E.D.P. de Burgos, 2010. Pag.28, Art. “Atapuerca. Año 33 después de Trino”, J. Carlos G. Cuatango.
- **“Cubía 15”**, G.E. Edelweiss - E.D.P. de Burgos, 2012. Pag.70 Art. “El Karst de la Sierra de Atapuerca”, Ana I. Ortega Martínez, Alfredo Pérez González, Alfonso Benito Calvo y Miguel A. Martín Merino.
- **“Cuevas de Atapuerca”**, G.E. Edelweiss - E.D.P. de Burgos, 2012. Ana I. Ortega Martínez y M. Ángel Martín Merino.
- www.grupoedelweiss.com

OTROS DATOS DE INTERÉS

Extraído de:
 “Kaite 6, Grandes Cavidades Burgalesas”
www.grupoedelweiss.com

