

FICHA DE CAVIDAD				
Nombre	C. Kárstico PISCARCIANO-VACAS-ARENAS			
Provincia	Burgos			
Municipio	Valle de Zamanzas			
Localidad	Hoz de Arreba			
Zona (topónimo)	Barranco de vallelengua			
Coordenadas U.T.M: ED-50				
	Piscarciano	Vacas(Surg)	Vacas (Sumi.)	Arenas
X	436.540	436.770	436.435	436.390
Y	4.755.300	4.755.040	4.755.130	4.755.130
Z	750	760	750	735
Descripción Acceso:				
<p>Desde Soncillo, partiendo dirección Hoz de Arreba, en el Km-3,6, arranca una pista particular a la derecha de la carretera, la cual seguimos hasta los chalets, veremos un camino que primero asciende y luego adquiere una pendiente que baja hasta la depresión de la Hoya de Piscarciano, en donde se encuentran las tres entradas al sistema.</p>				
Descripción de la cavidad:				
<p>Piscarciano-Vacas-Arenas es un Sistema Kárstico de origen freático en la actualidad presenta una actividad hídrica marcadamente estacional, en relación con el régimen pluviométrico comarcal.</p> <p>Durante el período estival (junio – septiembre), la cueva permanece semi-seca, con volúmenes de agua cuantitativamente poco considerables y muy localizados en el contacto con el nivel freático. Sin embargo en las estaciones húmedas, buena parte de la red se inunda, sifonándose las galerías situadas a cotas más bajas. En períodos de especial intensidad de lluvias la cavidad funciona como una activa Surgencia, llegando a inundar plenamente la gran dolina que forma la Hoya de Piscarciano, debido a la insuficiente capacidad de drenaje del Sistema y al fondo arcilloso de la misma, que actúa como un manto impermeable que favorece la retención de las aguas desalojadas por la boca de Piscarciano.</p> <p>En este sentido también hay que destacar la amplitud de la zona de absorción del Complejo, integrada por la vertiente SO del páramo calcáreo de Cubillos del Rojo y especialmente por el área tributaria del Barranco de Vallengua.</p> <p>El perfil kárstico del Complejo presenta un claro predominio de la zona vadosa con amplias galerías y salas de notable magnitud que evidencian la madurez del karst. La zona friática practicable parece ser escasa, a tenor del infructuoso resultado obtenido al intentar franquear el sifón principal de Piscarciano. El nivel de base nos es desconocido aunque posiblemente esté relacionado con la Surgencia permanente que da origen al río Trifón, en el tramo inferior del Barranco de Vallengua.</p> <p>La morfología general del Complejo se caracteriza por un recorrido fundamentalmente horizontal, con un desnivel medio situado en +/- 20 metros respecto a la boca de entrada. Las cotas más bajas (-20 / -25 m) se localizan en los distintos sifones que dan paso a la zona friática y</p>				

las más altas (60/80 m.) en pisos fósiles (Laberinto de los Balcones, Laberinto de la Cuerda, etc.) correspondientes a pretéritos niveles erosivos.

Datos Espeleométricos:

Desarrollo:	14.552 m	Desnivel:	105 m (80/-25)
--------------------	----------	------------------	----------------

Historia de exploraciones

1970 En el mes de julio, la Lancaster U.S.S. explora la cavidad, elevando su desarrollo topografiado a 10.165m.

1971 La L.U.S.S. ve frustrada una nueva campaña con objeto de finalizar sus trabajos, al verse sorprendida por una crecida que les obligó a abandonar la mayor parte del material.

1971-72 El G.E. Alcoy comienza una nueva topografía de la cavidad que alcanza los 5.511m.

1973 El C.R.C.N.E. organiza el Campamento Nacional «Piscárciano-73» con participación del C.E.A. G. E. Niphargus (Burgos) y varios grupos más, elevando la nueva topografía a 7.084m.

1974 Una expedición Levantino-malagueña topografía 376m en la *Galería San Jordi*.

1976 El G.E.N. topografía 2.600m.

1978-79 En sendos campamentos del G.E.N y del S.C. Montpellier, se realizan varias escaladas al se intentan forzar los sifones de la Cueva de las Arenas sin éxito.

1984- Un nuevo equipo del G.E.N. se replantean de nuevo la exploración y topografía de la cavidad.

1985-86 El desarrollo topografiado por el G.E.N. supera los 10 km.

1987 El G.E.N. organiza un Campamento Nacional, subvencionado por la FEE, en el que participan numerosos grupos, explorándose 500m de nuevo desarrollo.

1988 En septiembre, el G.E.N. da por terminada la topografía con algo más de 13 km, quedando pendientes algunos pasos sifonados. En octubre, *Fidel Molinero*, del equipo Atlas de Madrid, explora el sifón de aguas arriba que a los 15 m se convierte en un laminador impenetrable. En esta actividad dirigida por el G.E.N. participan tres miembros G.E. Edelweiss.

1990 El GEN, da por concluidos los trabajos en la cavidad en una campaña estival.

2009 La espeleo-buceadora *Brigitte Bergmann*, junto con sus compañeros *Oliver Nueller*, *André Bergmann* y los espeleólogos del G.E.N (Burgos) realizan una incursión en el "*Sifón Terminal*", avanzando 25m por un laminador de 50cm de altura.

Bibliografía

- "**El complejo kárstico Piscarciano-Vacas-Arena**". G.E. Niphargus, 1.995. L. Carlos del Val, Jacinto J. Martínez de Cañas, Mariano Martínez y J. Manuel Renuncio.

- "**Cubía 12**", G.E. Edelweiss - E.D.P. de Burgos, 2009. Pag.11, Art. "El karst de Burgos", Francisco Ruíz García, Ana I. Ortega Martínez y Miguel A. Martín Merino.

- "**Cubía 15**", G.E. Edelweiss - E.D.P. de Burgos, 2012. Pag.38 Art. Art. "El karst de Burgos", Francisco Ruíz García, Ana I. Ortega Martínez y Miguel A. Martín Merino.

- <http://www.niphargus.net>

- www.grupoedelweiss.com

Otros datos de interés

- Más información en www.grupoedelweiss.com y <http://www.niphargus.net>

