

A pesar de la pandemia, **en 2021 la S.E. Burnia** ha recuperado en cierta medida el volumen normal de su actividad.

Resumiendo el año cifras: **162** días de actividad, participando 479 socios de Burnia, y colaborando con 79 espeleos de otros grupos. Han sido 5344m de nuevas galerías topografiadas y otros 961m estimados.

Por zonas de Trabajo:

En **Galdames**, hemos buscado otra entrada al *Sistema Atxuriaga* que facilite las exploraciones en punta. Para ello hemos dedicado 10 jornadas retirando arena en *Arenaza4*, avanzando 25m, en pos de una débil corriente de aire, y cuatro jornadas más retirando barro y ramas del *Sumidero de Laiape*, sin aire pero con corriente de agua. También revisamos otras simas menores que se sitúan sobre chimeneas en la red (*1Mt094...*), prospectamos por encima de la *Mina San Pedro* y buscamos un hipotético sumidero en lo alto del *arroyo de Laiape* sin resultados. Desde el interior, damos por acabadas las zonas en exploración del "*Rio Bortal*", retirando las cuerdas de progresión. Preparamos los futuros ataques a punta, revisando incógnitas, aprovisionando e inventariando el vivac; es un esfuerzo que genera 8 jornadas más de trabajo y avance moderado, en "*Agur Ta Ohore*", "*Gilda 2*", "*Gatera Arenera*" y "*La Diaclasa*".

Siguiendo con la labor de revisión de incógnitas en otras simas, se han revisado *1Mt11*, *1Mt12*, *0Mt225* y *0Mt159*. También se ha dedicado tres jornadas a solucionar escaladas pendientes en el "*Sector Balmaseda*" de *Urallaga* y otros cinco días a la prospección de pequeñas cavidades en la "*Corta de la Escarpada*".

En **Trucios**, finalizamos la exploración en punta y la topografía de la *To77*, que conecta con *La Mazuela*. Han sido seis jornadas de trabajo de equipos múltiples, con 1500m de topografía, dejando la nueva punta a -217mp. La profundidad original de *La Mazuela* no varía, pero damos por finalizada ésta vía paralela. La prospección en diferentes zonas del macizo es intensa: *Pico Redondo*, *El Toral*, *El Encinal*, *El Juncal...*, revisándose 18 cavidades menores de 50mp. En el área de *Torca Labrada*, se trata de localizar la sima homónima, y en su búsqueda se exploran un par de simas que apenas superan los 50mp y otras menores. En *Las Casillas*, se hace una entrada a punta en la *T136* para valorar la estrechez final, se podría avanzar

con mucho trabajo, y de salida, se descartan un par de travesías en la cabecera del pozo final. La "parte del león", se la ha llevado el desescombros en la *T233* y *T225*, cavidades estrechas y aireadas donde se han sacrificado 16 jornadas de trabajo (y un par de rótulas humanas), con la esperanza de avanzar hacia un hipotético colector que se dirige hacia tierras Cántabras.

En **Ubal**, Se ha finaliza el re-equipamiento de la *Torca de la Achadera*, y se vivaqueado en ella para explorar en punta, topografiando 200m nuevos. Se revisa la *Cueva de los Ogres* y la *Dolina de Pumarejo* cerca de *Mina Clara*. También se prospecta en *El Mazo*, en compañía de un paleontólogo la zona de la *Cueva de las Pajucas* y se revisa *Torca Mario*.

En **Zaramillo** se intenta localizar la boca de *Mina Modesta*, perdida por el laboreo de la cantera y en **Kadagua** se avanza hasta una modesta galería donde resuena el río activo.

En cuanto al **barranquismo**, Se desciende el *Bco de Agurriaga* en Galdames, la sima de *La Lece*, y el *Bco del Salto* en Maroño. En el apartado de **travesías**, se completa la travesía *Basaburuko - Lepineux* de la Piedra de San Martín y la travesía *Mina Pepita - Magdalena*.

Dado que el año pasado se incorporaron al grupo varios socios nuevos, la **formación** ha tenido un peso importante en nuestra actividad anual. Impartimos en abril un par de cursillos de iniciación a la topografía en la *Cueva del Elefante*. En febrero un cursillo de anclajes e instalación en la *Corta de la Escarpada* y unas prácticas de tirolesa, paso de nudos, polipastos, rapel guiado en el frontón de Galdames. En mayo, otro curso de anclajes, nudos, instalación, materiales y escalada artificial en colaboración con la UEV en la *Escarpada*. Prácticas de instalación y progresión en el *Pequeño Carlista* (75mp), *To77* (150mp), *Artekona* (200mp), y otras con vivac incluido en la *Achadera* y *Sistema Atxuriaga*. También visitas a *Arenaza3* y *Municiaga3*.

En cuanto a las **labores de difusión**, se ha colaborado en Lanestosa con la “Jornada de cuevas y montaña”, realizando una exposición fotográfica, organizando una excursión a las cuevas de *La Pared* y dando una charla sobre las “Exploraciones en Ubal”. En Galdames se colabora en las jornadas de patrimonio de Diputación, con la charla “El patrimonio natural subterráneo de los montes de Galdames”. También se realizan videos breves de las actividades que se cuelgan en el blog de **burnia.org** y el canal de Youtube.

Hemos participado como en años anteriores en las **campañas de verano** de *Castil y Cornión* en Picos de Europa y de *Fuente Fría* en el Mortillano. En *Castil* colaboramos en todas las fases de la campaña. Este año el trabajo se ha desarrollado escalando a -450mp en la VA-5, forzando un paso con aire a -80mp en la CZ-7 y desescombrando a -80mp en una vía paralela con aire en la VA-1. En *Cornión*, un socio ha participado durante los 21 días de campaña, donde se han revisado varias torcas con un resultado de 700m de topografía. En *Fuente Fría*, el tiempo ha sido increíblemente, pero aún así se ha prospectado en Sierra redonda, visitado la cueva de Cofiar, avanzado en la FO-1 y revisado una docena de cavidades menores.

En el apartado de **colaboraciones**, queremos destacar nuestra participación en las actividades del EEL, en la prueba de los sistemas de comunicaciones realizada en *Gazteluz*, en el curso de iniciación al espeleosocorro impartido en *Marmola, Kobaua y Barrombarroi*, y en el simulacro general del EEL realizado en *Gazteluz*, con la participación de cinco miembros del grupo.

Con **AMET** se ha colaborado en *Arantzazu Erreka* (900m topo), *Irurio* (desobstrucción), prospectando en Jaturabe y Aizkorri. Con el **GEMA**, en el sumidero de *Eskurmin* (850m topo), *Udalatx* (360m topo) y las actividades ordinarias de Achadera y Ubal. Con el **LET**, explorando en *Basaula* (850m topo). Con el **Esparta** y **Ades** en Karrantza, ayudando a desinstalar un -200mp y reinstalando otra cueva en el Pico Moro. Con **Proteus** y otros, en el Alto del Tejuelo y Castro Valnera (*Escalante, Torca del Viento, Torca de la Grajera*)... y otras colaboraciones en Aralar (*Sifón Ponsuola*), y Urbasa (*Sumidero de Baiza, Sima del Roble*), visitas a minas en Arraiz y colaboraciones de captura de espeleofauna con C. Prieto.



Jorrios, T-265