

En consecuencia, parece evidenciarse que el panorama que ofrece el proceso de evolución del hábitat en esta zona intermedia del Valle del Tajuña (Perales de Tajuña) ha debido de comenzar a definirse ya a partir del Calcolítico, debido a un proceso que pudiera considerarse de "colonización" agrícola. Este proceso, con lógicas fluctuaciones, tal vez más cualitativas que cuantitativas, parece caracterizarse por ser cada vez más intenso, prolongándose prácticamente hasta nuestros días, lo que supone un marcado carácter conservador, como consecuencia de una lenta pero progresiva adaptación a un medio ambiente muy concreto caracterizado por su situación entre vega y páramo que predetermina en gran medida las posibilidades de explotación y de hábitat.

Finalmente, es importante saber valorar el rico legado cultural que suponen los yacimientos arqueológicos de Perales de Tajuña, no siempre vistosos ni bien conservados, pues constituyen un elemento de interés cultural inigualable. La creciente sensibilización de autoridades responsables, estudiosos especialistas y de la sociedad actual, debe conducir a lograr los medios necesarios para poder valorar y conservar para el futuro este rico legado.



Vista de Perales de Tajuña desde el Cerro de Cabeza de los Bueyes

SENDA CULTURAL Y MEDIOAMBIENTAL AL RISCO DE LAS CUEVAS

XVIII SEMANA DE LA CIENCIA



Risco de las Cuevas (monumento Histórico-Artístico en 1931)

FINALIDAD

Localizar, contemplar e interpretar los diferentes aspectos históricos, culturales, geológicos, botánicos y arqueológicos, del entorno del Risco de las Cuevas.

ITINERARIO

Plaza de la Constitución-Calle Mayor Baja-Centro de Interpretación, Paseo de las Acacias-Paseo del Risco de las Cuevas-Risco de las Cuevas.



GRUPO DE HISTORIA
Y ETNOLOGÍA
DE PERALES

MUNICIPIO

Perales de Tajuña adquirió el título de Villa por privilegio de Felipe II en 1575. Su nombre de Perales proviene del importante cultivo de frutales de la vega del Tajuña, en referencia al río que le baña por su lado sur. Se encuentra en un entorno geográfico privilegiado, del sureste de la Comunidad de Madrid que desde la antigüedad ha constituido un importante cruce de caminos. Posee amplias zonas de vega, por las que discurren ricos arroyos, así como numerosos manantiales, repartidos por toda su geografía. Desde la prehistoria (Paleolítico), numerosas civilizaciones se han asentado en tan fértil lugar, aportando un importante legado.

PLAZA DE LA CONSTITUCIÓN

De planta rectangular, también llamada Plza. del Ayuntamiento, edificio que se levantó sobre los cimientos del construido en el S. XVIII, siendo Rey de España, Carlos III, como relata la placa grabada en piedra, que se conserva en su soportal.

Destacan edificios, con grandes balcones, y las columnas de hierro forjado (que fueron regaladas por los agricultores peraleños, en una de sus reconstrucciones).

Lugar de relevante importancia en la vida rural peraleña: Albergaba numerosas posadas (paso del antiguo camino a Valencia desde Madrid), celebración de sus fiestas populares, de las que cabe destacar sus encierros y festejos taurinos, punto de encuentro, reunión y tránsito de los vecinos.

PLAZA DEL JUEGO DE PELOTA

Originariamente se trataba de una amplia explanada, cobijada a la sombra de la frondosa Alameda del Prado de Abajo, (actualmente finca particular). Este espacio pudo albergar los mercados semanales o mensuales que se celebraban en la aldea de Perales perteneciente a las tierras de Alcalá. En ella se celebraron Justas y Torneos a Caballo y desde el S XVIII a principios del XX se jugaba a la pelota de mano, de donde se conserva su denominación.

FUENTE DE LA MARIBLANCA

Aprovechando los manantiales de la zona, en este lugar hubo un importante abrevadero medieval. Posteriormente se construyeron tres fuentes: **Fontanilla** o de los tres caños, que es la más antigua de la villa para abastecimiento humano, con un pequeño pilón de piedra de una sola pieza. La **Fuente de Abajo**, que originalmente tenía cinco caños, más tarde se le añadieron dos. Se compone de un abrevadero curvo de

El análisis de los hallazgos pone de manifiesto que en Perales de Tajuña ha existido un asentamiento más o menos continuado desde los momentos más antiguos de la Prehistoria -Paleolítico- hasta nuestros días, si bien la forma de asentarse ha podido variar teniendo en cuenta la economía y estructura social dada en cada momento. La evolución de este poblamiento ha tenido altibajos y en algunos casos muy característicos vacíos, como es el caso del Paleolítico Superior/Mesolítico/Neolítico, algo que no es nuevo en esta zona de la Meseta.

Parece ser que los periodos más ricos en asentamientos pertenecieron al Calcolítico-Bronce, que no quiere decir que fuesen los más estables, ya que presumiblemente muchos de estos sitios serían temporales e itinerantes. Por contrapartida, en la Edad del Hierro, especialmente en la segunda (**Carpitanos**), son más escasos, pero sin embargo tienen una mayor entidad y dimensiones (14 hac., Cuesta del Viejo I: 17) que cualquiera de los otros yacimientos de Perales en sus diferentes épocas. Es en este momento cuando parece que los asentamientos se hacen más estables, es por ello quizá que se puede relacionar la baja densidad de yacimientos con su estabilidad en un lugar determinado, durante un relativamente largo periodo de tiempo. Es la época en la que otras zonas van evolucionando al urbanismo y la "ciudad". En nuestra área de estudio, con los datos provisionales que tenemos, pensamos que no se puede hablar todavía de estos niveles evolucionados, pero sí de una cierta concentración del poblamiento y asentamientos estables como en la Cuesta del Viejo I y Risco de las Cuevas (**Carpitanos**).

Durante las siguientes etapas -romano, medieval...- el índice de sitios aumenta, pero en oposición sus dimensiones parecen más reducidas, esto pudiera ser debido a que el territorio sería una zona eminentemente rural frente a "urbes" como *Complutum* y *Toletum*, que se encontrarían no lejos del Valle del Tajuña y éste a su vez sería lugar de paso entre dichas "ciudades".

Por tanto los resultados son evidentes pudiéndose observar que el asentamiento humano a lo largo de los distintos períodos ha variado ostensiblemente no comenzando a ser estable hasta los últimos momentos de la Edad del Bronce e inicios del Hierro. Esto se refleja en los hallazgos aislados que es en los momentos más antiguos y menos estables (Paleolítico-Calcolítico) cuando son más elevados -con un lógico vacío Mesolítico/Neolítico por ausencia de asentamientos-, descendiendo posteriormente en el Bronce final-Hierro. Si bien en época Moderna/Contemporánea ascienden ostensiblemente, pero esto más que a los asentamientos se debe a la interpretación dada por nosotros a estos sitios modernos, de posible fiemo y por tanto considerados como aislados.

teniendo en cuenta que una gran proporción son hallazgos aislados -el 15,48%: 26 sitios-, seguramente debidos a la técnica de abonado con fijos procedentes del pueblo.

Por tanto, prescindiendo de dichos elementos, es de destacar la gran frecuencia de hallazgos del **Calcolítico** -20,34%: 34 sitios- y **Bronce** -13,09%: 22 sitios-, en muchos casos difíciles de diferenciar entre sí, por tener varios de ellos una adscripción muy próxima al Calcolítico Final o Bronce Antiguo. En conjunto suponen hasta el 33,33% (56 sitios) del total identificado, lo que representa un dato de indudable significado cultural, que es comparable a ciertas zonas próximas como el Valle del Manzanares donde también existe una alta proporción de este tipo de sitios.

A continuación, los hallazgos más numerosos son los **paleolíticos**, con un 15,48% -26 sitios- del total, si bien de estos una alta proporción casi el 50% -7,14%, 12 sitios-, son hallazgos aislados. Muchos de estos sitios estaban en posición "secundaria", por motivo de procesos destructivos que transforman el yacimiento original.

De los restantes períodos, sería de destacar su escasez ya que en lo que se refiere a época **romana** solo hay un 4,16% -7 sitios- del total y **medieval** un poco superior con el 7,14% -12 sitios-. Por otra parte, cabe resaltar la ausencia aparente para el **Paleolítico superior-Mesolítico-Neolítico**, lo que no es nuevo en esta zona de la Meseta en la que esta peculiar ausencia de hallazgos plantea particular dificultad para el estudio de los citados periodos y su secuencia cultural. Si bien algunos útiles líticos localizados por el páramo de Perales tienen una factura y aspecto tipológico muy aproximado a los del Paleolítico Superior o incluso Mesolítico, como son el caso de los sitios de El Carril -A16- y Valdecubillo IV -70-.

Respecto a los sitios de la Edad del **Hierro**, su aparente pobreza numérica (1,19%, 2 sitios para el Hierro I y 1,79, 3 sitios para el Hierro II) está compensada por su particular interés. Los mejores ejemplos de estos sitios son los yacimientos de Cuesta del Viejo I -17- y el risco de las Cuevas I -93-. Así, en el primero destaca su gran extensión con 14 hectáreas y su enorme abundancia de materiales arqueológicos. En el segundo, son características las cuevas excavadas en los yesos de la pared, situadas aguas arriba del pueblo en la margen derecha del río que ya fueron declaradas Monumento Nacional en 1.931 y algún texto clásico pudiera hacer referencia a ellas; es el caso del episodio de las guerras de Sertorio que tradicionalmente se han venido situando en estos parajes (Plut. Sert. 17; Schulten, 1.949: 102-104) y parece confirmarse por el encuentro de distintos materiales arqueológicos entre los que destaca un glante de plomo.

piedra labrada con dos pilares de sección cuadrada y remate en pirámide truncada (originalmente con bolas herrerianas) con dos caños cada uno. En el centro está la **Fuente del Abanico o de la Mariblanca**, se conserva inscripción con la fecha de su construcción 1794 y el nombre de Carlos IV, rey que la promovió. Tuvo un busto retirado en 1907, se cree que representaba a Carlos III. Construida a la imagen de otras fuentes de la época en Madrid (1616, en la Puerta del Sol) y en Aranjuez, está realizada en piedra caliza blanca, con pequeñas cabezas femeninas a la manera clásica. Para algunos puede ser una alegoría de la Fe, para otros podría representar a la diosa Venus. Todo el conjunto está rodeado de una barbacana semicircular de escasa altura que recorre el trazado del abrevadero y del cuerpo central elevado con acogedores bancos. En este entorno se encuentra una moderna escultura dedicada a la madre.

RESTOS DEL TORREÓN DEL CASTILLO

Únicos restos del Castillo levantado al sur de un altozano, para la vigilancia del Valle del Tajuña. Se cree que pudo ser construido en el S XII, en mampostería de piedra, de planta cuadrada, cuatro torreones en esquina y torre del homenaje.

ERMITA DE SAN SEBASTIÁN

Construida en el S. XVI, en la que se rendía culto al glorioso mártir, contra la peste. Fue sometida a posteriores reformas, la última en 1880, a la que corresponden los restos que se conservan actualmente: planta rectangular, sencilla espadaña, ábside cuadrado decorado con policromía.

PASEO DE LAS ACACIAS

Antiguo trazado del Ferrocarril del Tajuña (1910-1953), que sirvió de impulsor económico y social de los pueblos de la vega del Tajuña. Transportaba los productos de las huertas de la vega hasta Madrid, donde eran comercializados. Hoy convertido en trazado de Vía verde (presencia de otro trazado alternativo por la zona de "Los Pradillos" que comunica con Perales con Tielmes por la otra orilla del río).

CEMENTERIO

Toda civilización tiene sus ritos funerarios, indicios arqueológicos hablan de la ubicación de necrópolis visigodas en algunas zonas del término. El primer cementerio del que se tiene constancia, datado en época medieval S XII, se ubicaba hasta principios del S XX, detrás de la actual

Iglesia Parroquial, próximo al Castillo. El actual del S XIX, se ubicó fuera del pueblo para evitar posibles contagios de las grandes epidemias de la época.

PASEO DEL RISCO DE LAS CUEVAS-MIRADOR DEL VALLE

Nueva denominación de este trazado. Desde el Mirador del Valle, podemos observar un sencillo y bello paisaje: Curso meandriforme del Río Tajuña, delatado por la **vegetación de ribera**: álamos, Chopos, zarzamoras, taray, carrizo, madre selvas, mimbreras, sauco, juncos y frutales. Una amplia y asimétrica vega con parcelación, "Los pradillos" y una pequeña ganadería brava. Por la ladera de enfrente trepan encinas, carrascas, coscoja, enebros, aromáticas, esparto y olivos (Típica **vegetación mediterránea**). La llanura de la Mesa y su risco calcáreo. "Dehesa del Obligao", La cuesta de Villarejo, encinas, y esparto.

GEOLOGÍA (Rocas Sedimentarias)

CALIZAS: Roca compuesta principalmente por carbonato de calcio (Ca CO₃), generalmente calcita. De colores claros y dureza media. Se trata de fragmentos procedentes de la capa superior, que una vez meteorizadas, se desplazan a la ladera, por la inconsistencia de la capa media. Si se les aplicara un ácido, provocarían efervescencia. Son extraídas en numerosas canteras de la zona para uso en la construcción e infraestructuras.

SÍLEX O PEDERNAL: Es una variedad del cuarzo (Si O₂), caracterizado por su color claro, melado, fractura afilada y por su gran dureza. Fue utilizado por los pueblos primitivos para hacer fuego y para fabricar hachas talladas (Paleolítico) y después pulimentadas (Neolítico).

YESOS: Llegando al paraje del Risco de las cuevas, nos adentramos en un tramo encajado y excavado a piqueta, pacientemente por gentes de la zona para la construcción del ferrocarril, en cuyas paredes se pueden observar interesantes detalles: Yeso cristalino, compacto y margas yesíferas "Agujereadas", masas caóticas y una vegetación especial adaptada a estos tipos de terrenos. El Yeso es una roca formada sólo por el mineral de yeso (Ca SO₄+ 2H₂O). Es blando, frágil, poco soluble al agua y de colores claros (gris verdoso, blanco), a veces traslúcido, otras transparentes y otras opaco. Es muy abundante en la zona.

ANTIGUA YESERÍA

Denunciada por el Geólogo Ignacio Martín Esperanza, en el diario La Mañana, el 13 de junio de 1880, por el deterioro que podría causar en el entorno de las cuevas.

SEC. CULTURAL	VEGA	LADERA	PARAMO	%
PALEOLITICO	(1 A)	9 (1 A)	16 (10 A)	15,48%
NEOLITICO	-----	1	-----	0,60%
CALCOLITICO	1	16 (10 A)	16 (10 A)	20,24%
BRONCE	2	16 (10 A)	16 (10 A)	13,09%
HIERRO I	1	1	-----	1,19%
HIERRO II	1	16 (10 A)	-----	1,79%
ROMANO	16 (10 A)	5	-----	4,16%
MEDIEVAL	1	11	-----	7,14%
MOD./CONTEMP.	16 (10 A)	16 (10 A)	16 (10 A)	23,81%
INDETERMINADO	(1 A)	(9 A)	11 (10 A)	12,50%

Tabla 1.- Clasificación cronológico-cultural, distribución en el medio físico y porcentual de los hallazgos arqueológicos del termino municipal de Perales de Tajuña. Entre paréntesis van los hallazgos aislados que son una parte del total de los sitios, que están puestos sin paréntesis.

En primer lugar, se debe tener en cuenta que los 139 sitios arqueológicos se han interpretado como 168 "**conjuntos culturales**", entendiendo por tales todo conjunto cronológico-cultural identificado, de los que pueden localizarse más de uno en alguno de los yacimientos o hallazgos aislados. Por consiguiente, el porcentaje de cada grupo cronológico-cultural se ha hecho teniendo en cuenta el total de dichos conjuntos culturales. Del total de los 168 conjuntos, el 87,5% ha podido llegar a determinarse, por lo que como "**Indeterminados**" solo queda un 12,5% -21 sitios de los que 20 son aislados-. De estos, la mayor parte corresponden a los llamados "talleres de superficie" característicos de la zona de páramos calcáreos de la Meseta en la que aparecen; algunos de ellos pudieran, por razones tipológicas, incluso considerarse como paleolíticos (sitios: A33, A34 A46, A52....), pero sin seguridad alguna y otros evidencian un reaprovechamiento de la industria lítica hasta época prácticamente moderna para los trillos.

En lo que respecta a los hallazgos de adscripción segura, es evidente que, numéricamente, la mayor parte de los hallazgos corresponden a la época **Moderna/Contemporánea** con un 23,81% -40 sitios- aún

Investigaciones y exploraciones

Las primeras noticias dadas a la opinión pública sobre restos arqueológicos se remontan a la segunda mitad del siglo XIX, cuando D. Ignacio Martín Esperanza, aficionado a las ciencias históricas y sus auxiliares, en el diario político "La Mañana" (1880), dio cuenta de las cuevas del Risco de Perales, expresando la gran antigüedad de éstas e intentando promover la exploración del conjunto. La noticia no tuvo mayor trascendencia cayendo estas cuevas en el olvido por algún tiempo. Así, no será hasta finales de Abril de 1882 cuando se haga la primera exploración documentada del Risco de las Cuevas. Estas fueron visitadas por un artista de Alcalá de Henares, el Sr. D. Manuel Laredo, que dibujó las cuevas y los objetos allí encontrados.

Es en la década siguiente, cuando D. Juan Catalina García (1891), académico electo de número de la Real Academia de la Historia, elabora el primer informe científico sobre el conjunto arqueológico del Risco de las Cuevas y también informa sobre otros restos arqueológicos localizados en la zona como son tumbas y cerámica.

Un año después a este informe se emprende una nueva exploración del Risco a cargo de D. Romualdo Moro, siendo los objetivos prioritarios la exploración de las cuevas altas y la excavación de zanjas en el talud. Los resultados son, numerosos restos de época prehistórica, romana y árabe. Estos hallazgos, al igual que otros del área, son publicados en el Boletín de la Real Academia de la Historia (1892).

Será a principios del siglo XX, cuando J. R. Mélida (1906), en su discurso de ingreso en la Academia de la Historia, publicó las primeras fotografías de las cuevas prehistóricas, las cuales serán declaradas Monumento Nacional de interés histórico-artístico en junio de 1931, por el primer gobierno de la II República.

En los años 40, J. Pérez de Barradas (1943) presenta un nuevo artículo sobre las ya referidas cuevas de Perales. También señala el hallazgo de otros restos arqueológicos, pero de gentes postpaleolíticas, localizados en Perales y en otros municipios cercanos, pertenecientes al Valle del Tajuña.

F. J. Pastor (1987) saca una nueva nota sobre el Risco de las Cuevas de Perales de Tajuña, a modo de historia de la investigación de dichas cuevas.

M. Ayarzagüena Sanz y otros (1988), en un pequeño librito de divulgación cultural para el pueblo de Perales, recogen algunos datos sobre restos arqueológicos de Perales, entre los que se encuentran el Risco de las Cuevas. En unos casos, estos datos ya se conocían por las

investigaciones antiguas, pero en otros, son aún inéditos ya que han sido recogidos por aficionados de la zona.

Finalmente, en 1991 una Tesis de Licenciatura de carácter arqueológico sobre Perales de Tajuña, realizada por José Enrique Benito López en la Universidad Complutense de Madrid, también recoge datos e informa sobre el referido Risco de las Cuevas de Perales.

Características de las cuevas

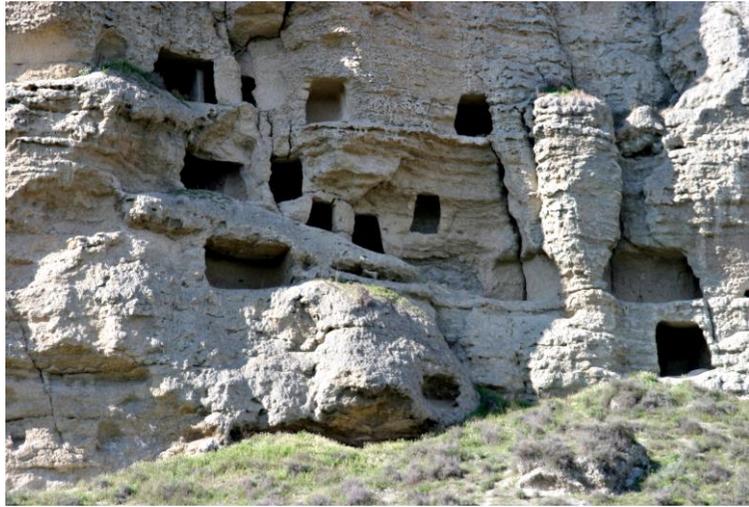
Agrupadas en dos conjuntos separados por una treintena de metros, se conservan alrededor de medio centenar de cuevas (47). 23 se emplazan en la zona izquierda del farallón de margas yesíferas y 24 en la parte derecha. Son cuevas de planta trapezoidal (sin que falten algunas de forma semicircular o irregular), de una o más habitaciones comunicadas, labradas con instrumentos metálicos y enlucidas.

Dentro de las diversas cuevas se puede encontrar: en las paredes había nichos para depositar útiles o vasijas, muñecotes –soportes horadados- en el techo para colgar cuerdas o tiras de cuero de las que se suspenderían lámparas, recipientes, una columna en una de ellas –para reforzar la seguridad de la cueva- y en los huecos de las entradas –a menudo, de forma rectangular- cajas talladas en la roca para encajar puertas (R. Moro, encontró todavía algunas cuñas de pino). También, en el suelo de algunas estancias se han localizado oquedades rectangulares que podrían ser interpretadas como lechos. Igualmente, en el centro una de las cuevas se localizó un pozo de 1,20 x 0,60 m. y de gran profundidad.

Sus dimensiones medias aproximadas son de 3 o 4 metros de lado mayor y 2 o 3 metros de altura, si bien una de las mejor conservadas presenta unas dimensiones de 8 x 4 x 2 metros.

Cronología

Para el conjunto de las cuevas se han propuesto diversas etapas, desde el Neolítico o Calcolítico hasta la Edad Media, en base a la localización de materiales arqueológicos. Así, todavía hoy se observan fragmentos cerámicos y puntas de flecha de la Edad del Bronce, junto a otros fragmentos de cerámica romana (campaninense, *terra sigillata*) y árabe que demuestran las sucesivas ocupaciones del Risco, en cuyo entorno más inmediato se localizan abundantes huellas del largo pasado de este territorio.



Detalle de algunas de las cuevas del Risco

LA SECUENCIA CULTURAL DE PERALES DE TAJUÑA

Una investigación arqueológica realizada en 1990 por el Departamento de Prehistoria de la Universidad Complutense de Madrid dio como resultado la localización de un importante número de yacimientos arqueológicos en el municipio de Perales Tajuña (concretamente 139 sitios arqueológicos), correspondientes a una variada secuencia cultural que alcanzaba desde los momentos más remotos del paleolítico hasta la época moderno/contemporánea.

El conjunto de los datos ofrece una primera aproximación a la densidad de yacimientos característica de esta zona de la Meseta, independientemente de su distribución espacial y cronológica. La ordenación cronológico-cultural de los hallazgos ha permitido establecer un primer acercamiento a la secuencia de Perales de Tajuña, en particular, y de forma general a la unidad natural que representa el Valle del Tajuña.

Para la clasificación de los hallazgos se ha tenido en cuenta el habitual criterio cronológico-cultural, que en Perales alcanza desde el Paleolítico hasta nuestros días con algún vacío intermedio en el Mesolítico y en el Neolítico.

Se realizaban las siguientes operaciones: Arranque del material, traslado hasta la tolva que vertía el contenido en unos hornos cilíndricos, que eran calentados a altas temperaturas. Como el yeso está hidratado, la temperatura a que se somete elimina el agua y se transforma en un material blando, polvoriento, que se utiliza en la construcción al mezclarlo con agua.

APROXIMACIÓN ARQUEOLÓGICA AL RISCO DE LAS CUEVAS Y A LA SECUENCIA CULTURAL DE PERALES DE TAJUÑA (MADRID).

José Enrique Benito López*

Área de Protección del Patrimonio Histórico.

Dirección General de Patrimonio Histórico de la Comunidad de Madrid.

Tel. 91.420.84.98. Email: jose.enrique.benito@madrid.org



Antiguo Ferrocarril del Tajuña
(Foto. M. González)

EL RISCO DE LAS CUEVAS

El valle del Tajuña, en la parte correspondiente al término municipal de Perales de Tajuña (Madrid), ofrece el interés de presentar en sus escarpadas laderas (de la margen derecha del valle), formadas por margas yesíferas oligocenas, una serie de cuevas artificiales, que desde el último tercio del siglo XIX han llamado la atención de los arqueólogos. Estas Cuevas son muy conocidas desde hace tiempo y están declaradas como Monumento Nacional de interés histórico-artístico desde junio de 1931.