

existencia de varios manantiales y fuentes naturales que constituyen el verdadero origen del Arroyo de la Vega del Lugar.



Abrevadero Descansadero del Prado de Arriba

En el Prado, así como en el Arroyo de la Vega, aparecen chopos de porte alto y alargado, su madera era aprovechada para la construcción, sobre todo para los tejados de las casas y tinados para el ganado, ya que se trata de una madera muy recta y con poco peso (Álamo Blanco). Están distribuidos en parcelas muy pequeñas con el fin de que todos los labradores tuviesen una porción de alameda para su uso.

Las fuentes naturales que brotan en estas tierras han suministrado durante un siglo, el agua a las tres fuentes públicas, Fuente Redonda, Fuente del Cuartel y Fuente de la Iglesia, ya en la segunda mitad del pasado siglo, también suministraba el agua a todas las casas del pueblo. Sus aguas son potables con tonos calizos.

En estos terrenos aún se conservan los pozos, de tradicional construcción cilíndrica en piedra, usados para encauzar el agua a los depósitos que después suministraban el agua al municipio y actualmente a sus fuentes.

Organiza: Ayuntamiento de Perales de Tajuña

RUTAS DEL AGUA I **"SENDA CULTURAL Y MEDIOAMBIENTAL AL** **ABREVADERO DESCANSADERO DEL PRADO DE** **ARRIBA"**

XIX SEMANA DE LA CIENCIA



Abrevadero Descansadero del Prado de Arriba

FINALIDAD

Localizar, contemplar e interpretar los diferentes aspectos históricos, culturales, geológicos, botánicos y arqueológicos, relacionados con la riqueza del agua en el entorno de Perales de Tajuña.

ITINERARIO

Fuente de la Mariblanca-Plaza del Juego de Pelota-Plaza de la Constitución-Calle Mayor Alta-Abrevadero del pico de la Alameda-Paseo de la Ermita-Vereda del Abrevadero-Abrevadero Descansadero del Prado de Arriba.



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.

USOS DEL AGUA EN LA HISTORIA DE PERALES

Agricultura-Industria: Desde el neolítico, existen evidencias del aprovechamiento del agua para la agricultura, por parte de los pobladores de la zona. La llegada de los romanos aportó la aplicación de nuevas técnicas, para la fabricación de presas de obra en el río con dos funciones: mover el rodezno de molinos harineros y la distribución de las aguas por nuevos "caces", para el riego de la vega. Con posterioridad los árabes mejoraron estas técnicas. Durante la Edad Moderna los vecinos de Perales supieron aprovechar este legado y pronto pusieron en marcha molinos de aceite, bodegas de vino, conservas vegetales, fábricas de jabón, queserías, etc. Estas actividades se complementaron en el siglo XIX con otras más modernas, como la generación de energía eléctrica, fabricación de papel, fábricas de orujo de aceituna, que se han mantenido hasta los albores del S XX.

Consumo Humano:

Perales se ha abastecido del agua de sus manantiales (principalmente los del Prado de Arriba), desde sus orígenes hasta que a comienzo de este siglo el suministro quedó en manos del Canal de Isabel II. Anteriormente los vecinos se desplazaban a las fuentes con los cántaros y en los años 60 se ejecutó la canalización de distribución a todas las casas del casco urbano.

CONJUNTO DE LAS FUENTES "FONTANILLA" Y MARIBLANCA

La "Fontanilla" es la más pequeña de las dos fuentes, cuyo manantial de agua fresca surgía de una forma espontánea en el "Prado de Abajo" al pie de la ladera, hoy ocupada por las casas más antiguas del pueblo. Su frontal es de sillería, con tres caños y un pilar de piedra caliza de una sola pieza con desgastes, producidos por el roce de los cantaros al sacarlos llenos de agua, se utilizaba únicamente para uso doméstico. Las caballerías bebían después en el arroyo que formaba el agua de la

famosa Cuesta de Perales que se hizo popular por su dureza tanto para los coches de motor como para ciclistas que a diario subían para ir a su trabajo por la zona de Arganda.

Hasta la construcción de esta carretera, Perales quedaba comunicada a través del Camino Real a Valencia y Castellón, vía que fue remodelada por Carlos III, siendo establecido en el año **1767** un servicio regular de pasajeros a cargo de la Diligencia General; su arrastre era por el tiro de seis mulas con relevos fijos en los puestos de Postas. La duración del viaje entre Madrid y Valencia era de tres días y medio.

VÍAS PECUARIAS

Son caminos de trashumancia que unen los tradicionales lugares de pastoreo en España. Instauradas por Alfonso X el Sabio para uso de la ganadería (importante fuente de riqueza en la época). Suponen 125.000 Km de caminos de ganado en toda España. Actualmente son bienes de dominio público cuya titularidad la ejercen las comunidades autónomas. Estas vías se complementaban con los **descansaderos y contaderos**, que aprovechaban zonas con agua y protegidas de los vientos para pasar las noches y **abrevar** los rebaños.

Su denominación depende tanto de su ubicación, como de su anchura (medida en varas castellanas que no llega a alcanzar 1 metro), así pueden ser: Cañadas, Cordeles o Veredas.

VEREDA DEL ABREVADERO

Vereda de 20 m. de anchura que une el Cordel de las Merinas con el abrevadero y agostadero del Prado de Arriba. Una más de las muchas que tenemos en nuestro término.

ABREVADERO DESCANSADERO DEL PRADO DE ARRIBA

El **Prado de Arriba**, tuvo su origen en la trashumancia. Antiguamente era usado como zona de esparcimiento y lavadero público. Este lugar tenía los elementos necesarios para lavar, solear, tender y secar la ropa al sol, faenas que ocupaban todo el día y a donde se acudía con grandes cestos o baldes de ropa convirtiéndose en lugar de reunión y tertulia.

El abrevadero donde bebía el ganado no contenía ningún elemento constructivo, sino que directamente utilizaban el arroyo que discurría por la parcela. En este lugar el acceso al agua estaba asegurado por la

YESOS: El Yeso es una roca formada sólo por el mineral de yeso ($\text{CaSO}_4 + 2\text{H}_2\text{O}$). Es blando, frágil, poco soluble al agua y de colores claros (gris verdoso, blanco), a veces traslúcido, otras transparentes y otras opaco, muy abundante en la zona.

MIRADOR DE PEÑARRUBIA

Ubicado junto a la curva que formaba la S en la antigua carretera de las Cabrillas, su barbacana forma un balconcillo mirador desde el cual se puede contemplar el escarpado Risco de Peñarrubia, siendo su amanecer y atardecer un regalo de la naturaleza. Ladera del risco con sus olivares que antaño fueron viñas para uva de mesa y vinos con buena graduación. También se ven las casas entre callejones y almendros, el fondo del valle el "Prao", rodeado de álamos, higueras, granados y huertos.



Risco Calizo de Peñarrubia

ANTIGUA CARRETERA DE MADRID A VALENCIA Y CASTELLÓN POR LAS CABRILLAS

Se comenzó a construir en el año 1840, partía de la Puerta de Atocha en Madrid, pasaba por la Villa de Vallecas, Vaciamadrid, Arganda, Perales, Villarejo y Fuentidueña, luego por las provincias de Cuenca y Valencia, hasta terminar en Castellón de la Plana. En 1843 se finalizó el puente colgante, de "maromas de acero", de Arganda sobre el río Jarama, quedando ya establecido el tráfico de carros y diligencias hasta principios del siglo XX, cuando fueron sustituidos por los automóviles. Este tramo, hoy rehabilitado como camino, estuvo en servicio hasta los años cuarenta, cuando se construyó un trazado más recto y de mayor pendiente, lo que hoy conocemos como la actual carretera de la Cuesta.

fuelle, y seguidamente las mujeres fregaban los "cacharros" como así se les llamaba a los utensilios de cocina sartenes, pucheros y platos. Es la fuente más antigua del municipio.

La "**Mariblanca**", conocida como "Fuente Nueva" o también como la fuente del Juego de Pelota por estar en la misma plaza del frontón. Es la típica fuente comprendida en las pequeñas obras rurales de la época de la Ilustración. Una barbacana en piedra caliza formando media circunferencia con dos remates en las puntas y un pedestal en el centro que soportaba la estatua de la Mariblanca. Su pilar en sillares de caliza, con una longitud de 9,15 metros y una anchura de 2,78 m., dos pilares con dos caños cada uno que remataban la fuente. Construida el año 1794 reinando Carlos IV.



Ganaderos Peraleños en la Fuente de la Mariblanca

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 celebraban 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.

PLAZA DE LA CONSTITUCIÓN

De planta rectangular, llamada antiguamente **Plaza Mayor**, también llamada plaza del Ayuntamiento, edificio que se levantó 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 de reunión y tránsito de los vecinos.

CALLE MAYOR ALTA

Y su prolongación con la calle Mayor Baja fue llamada anteriormente **calle Real**, eje principal del municipio, con una importante actividad. Por ella han discurrido: camino de Madrid-Valencia, Carretera N III, hasta su desvío por el exterior del casco urbano y posteriormente por la autovía A 3.

En su margen izquierdo se ubicaban las casas más antiguas y en la margen derecha predominaban los huertos de la Vega del Lugar. A partir de la construcción de la carretera se empezaron a construir nuevas casas y bodegas en ambos lados de la calle. En ella se ubicaba el Cuartel, el colegio, y los principales comercios (farmacia, lechería, panadería, bodegas, etc.).

FUENTE DEL PILAR O DEL CUARTEL

Llamada así por su cercanía al antiguo Cuartel de Perales de Tajuña, también llamada de **Los Monos** por sus figuras de monos que remataban el pilar, en forma de T, con grandes sillares de piedra de colmenar siguiendo un diseño clásico. En su entorno se generó una pequeña plaza con banco corrido y muro de contención a la calle Enmedio. Su función fue el abastecimiento de agua, abrevadero del ganado y espacio público de reunión y esparcimiento.

FUENTE REDONDA

De labrado y constitución más tosca, construida en 1912. Su abrevadero se compone con 10 grandes piezas curvas de piedra, un pilar con remate piramidal y dos caños laterales de sencillo diseño (muy típico en la zona). Su función fue el abastecimiento de agua, abrevadero del ganado y espacio público de reunión y esparcimiento.

ABREVADERO DEL PICO DE LA ALAMEDA

Antiguamente, en este entrañable rincón había una importante alameda, que fue deteriorada por la plaga grafiosis que arruinó los álamos de la ribera del Tajuña. El abrevadero que vemos hoy es una construcción reciente realizada por el Ayuntamiento, actualmente se usa como abrevadero de ganado, y son muchos los vecinos que acuden a recoger agua para el riego de jardines, otras zonas de secano, etc.

Huertos-arroyos

Se aprecia el entramado de arroyos de regadío, que se desplazan por la Vega del Lugar, acompañados de vegetación. Los arroyos, además de para el riego se emplean para el lavado y preparación de los productos del campo (aún hoy se puede ver a los agricultores lavando sus hortalizas). Actualmente predominan las huertas familiares, en las que se pueden apreciar las principales verduras de temporada.

ERMITA DE SAN BARTOLOMÉ/SAN ISIDRO

Ruinas que corresponden a la ermita que se construyó por los devotos labradores a San Isidro, cuando el trabajo del campo en Perales estaba en pleno apogeo, esta construcción se levantó sobre las ruinas de la antigua ermita medieval a San Bartolomé. Numerosos documentos delatan la gran devoción a este Santo que se tenía en nuestra pequeña aldea medieval, venerándose todos los 24 de agosto, coincidiendo con una de las Ferias Medievales de la entonces Villa de Alcalá, que fue cabeza de nuestro Señorío Prelaticio. También por las inmediaciones de esta ermita, se han encontrado restos arqueológicos que podían corresponder a una necrópolis Visigoda.

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).