

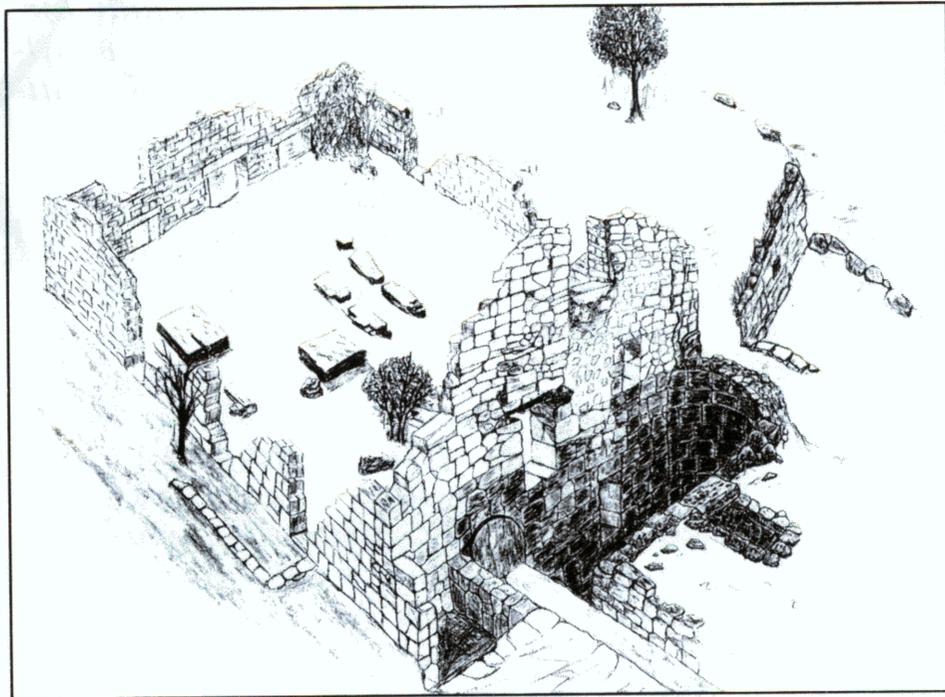
El Medio Natural en el Valle del Gasco

El curso del río Guadarrama desde el piedemonte de El Escorial hasta la superficie de sedimentos de la Cuenca de Madrid se realiza a través de la estrecha angostura natural que incluso adquiere carácter toponímico de La Hoz (El Molino de la Hoz). Esta hoz tallada en granito fué aprovechada por el Rey Carlos III para instalar la presa del Gasco. El piedemonte de El Escorial, sobre los granitos que constituyen el soporte de la Sierra de Guadarrama, tiene una cota media de 920 m. y la superficie de la Cuenca del Tajo sobre depósitos detríticos cenozoicos, está a un promedio de unos 650 m. El río Guadarrama recorre esa diferencia de unos 250 m. en aproximadamente 6 km de trazado donde se encaja principalmente en las rocas graníticas. Curiosamente, lo hace transversalmente a la gran estructura tectónica de la Falla Talavera-Torrelodones, cuyo trazado pasa precisamente cerca del Molino de la Hoz. A la salida de la angostura, el río Guadarrama ha desarrollado por erosión a lo largo del Cuaternario una curiosa depresión semicircular entre la divisoria de aguas con el río Man-

zanares, que es coincidente con la traza de la autopista N-VI entre Las Rozas y Las Matas y contiene el trozo conservado del Canal Guadarrama y parte de la ruta peatonal propuesta. El piedemonte, la angostura y la de-

Central Español del que forma parte la Sierra de Guadarrama. El Valle del Gasco tiene granitos de diferentes tipos, correspondiendo cada uno de ellos a un "plutón" consolidado en diferente espacio-tiempo, durante el

casos megacrístales de microclina y abundantes enclaves básicos. Ambos tipos de granitos están muy fracturados según NS y NO-SE con planos casi verticales. Otra familia de fracturas, de dirección NO-SE, presenta inclinaciones de unos 25° hacia el Sur. La distancia media entre fracturas de la misma familia es menor de 2 m. Son granitos con alta densidad de fracturas inadecuados para cantería de granito en grandes bloques. Casi todas las construcciones antiguas de Torrelodones y Galapagar están construidas en mampostería de granito, con piezas bien labradas en dinteles y balaustradas.



presión señaladas hacen del entorno Galapagar-Torrelodones-Las Rozas un excepcional paisaje con varios monumentos históricos abandonados y con posibilidades de conservación y visita.

El Valle del Gasco está compuesto en su totalidad por granitos paleozoicos formados durante la orogenia hercínica. Posteriormente, la Orogenia Alpina fracturó la penillanura hercínica y levantó grandes bloques, formándose así el Sistema

período desde 280 a 300 millones de años. En esta zona aflora el Granito del Barrio de la Estación, de grano medio, compuesto por cuarzo, biotita, moscovita y feldespatos, con fenocristales de microclina de hasta 2 cms de longitud, hacia el borde del plutón existe un grano mas fino con abundancia de enclaves básicos formados por anfíboles y biotitas. El Granito de Torrelodones corresponde con una roca gris de tamaño fino-medio con es-

En muchos puntos del Valle del Gasco (Panarras, Enebrillo, Molino, Cantera, etc) afloran venas hidrotermales de cuarzo-clorita y episienita. La episienitas se forman por acción hidrotermal con procesos de descuarcificación y alcalinización subsolidus del granito encajante según diaclasas. Están compuestos por feldespatos potásicos, albitas, anfíbol, epidota, clinopiroxeno, biotita, clorita y cuarzo; y como accesorios, apatito, circón, anatasa, esfena, magnetita, hematites, piri-

**REVISTA MUNICIPAL
DE TORRELODONES**

**Publicidad
859 29 05**

• La Lavandera •

**¡NO PLANCHE MAS!
¡Nosotros lo hacemos por Vd.!**

SU COLADA DIARIA LAVADA Y PLANCHADA

Por sólo 1.900 pts/5 Kg ropa
Precios especiales para abonados
Recogida y entrega a domicilio

TLF/FAX 859 29 45



**CENTRO
VETERINARIO
TORRELODONES**

- Medicina general
- Cirugía. Radiología
- Urgencias 24h. Tlf. 859 49 89
- Peluquería y baños
- Horario:
Verano: Laborables de 10,30 a 13,30 y 18 a 21h.
Invierno: Laborables de 10,30 a 13,30 y 17 a 20,30h.
Sábados y Domingos: De 11 a 14h.

Camino de Valladolid, 38 (frente al Zoco). Torrelodones (Pueblo). Tlf. 859 49 89

ta, caolinita, montmorillonita, sericitas y granates.

El Valle del Gasco limita al sur con formaciones detríticas terciarias, el contacto se puede ver muy cerca de la presa del Gasco, de tal manera, que sólo el primer kilómetro de Canal del Guadarrama está abierto en granito pasando inmediatamente después a las facies detríticas de borde, formadas mayoritariamente por grandes bloques redondeados de granito en matriz arenosa, y algunos cantos de episenitas, cuarzos, gneises, etc. Hacia el sur, hacia el centro de la cuenca del río Tajo, estas formaciones detríticas terciarias disminuyen el tamaño y ya en Las Rozas, están mayoritariamente formadas por arenas arcósicas con niveles de conglomerados.

De acuerdo con su configuración granítica, la vegetación del Valle del Gasco es silicícola con pH ácido estando formada por dos tipos muy diferentes de bosques: los encinares y las fresnedas de ribera de río (bosques galería). Los encinares han sido aclarados e incendiados en muchas ocasiones, siendo parcialmente colonizado el suelo por retamares, jarales y otras plantas del sotobosque. En esta zona predominan los suelos pardos meridionales que se co-

rresponden con los encinares carpetanos. Ambos bosques, encinares y fresnedas, tienen humus muy bien integrado con las fracciones minerales del suelo. De acuerdo con la distribución fitogeográfica del Prof. Rivas, el Valle del Gasco estaría ubicado en la provincia corológica Carpetano-Ibérica-Leonesa, sector Guadarrámico (Guadarrama, Somosierra y Ayllón), subsector Guadarramense (Sierra de Guadarrama) y distrito Guadarramense (comienzo de sustratos duros de la Sierra) y algo de distrito Matritense (sustratos arenosos). De acuerdo con la estación meteorológica de Torrelozanes (Monte Peguerinos, 907 m de altitud) la precipitación anual media de la zona es 585 mm, quedando definida como seca.

En los encinares del Valle del Gasco predomina la encina (*Quercus rotundifolia*) sobre la asociación encina-enebro (*Juniperus oxycedrus*). Más escasos son los alcornoques (*Quercus suber*), siendo bastante espectacular un ejemplar muy próximo al Canal del Guadarrama en la falda este de la finca de Panarras. En claros y bordes se desarrolla un segundo estrato de encinas y enebros más jóvenes asociados a otros arbustos como el rusco (*Ruscus aculeatus*), rubia (*Rubia pe-*

regrina), madre selvas (*Lonicera etrusca* y *peryclimenum*), torvisco (*Daphne gnidium*), lentisquilla (*Phillirea angustifolia*), majuelo (*Crataegus monogyna*), etc. En el interior umbroso del bosque aparecen algunas hierbas como el dorónico (*Doronicum carpetanum*), peonía (*Paeonia broteroi*), y otras herbáceas como *Cardamine hirsuta*, *Brachypodium sylvaticum*, *Geum sylvaticum*, etc.

En zonas de desaparición de árboles por talas e incendios, el suelo ha mantenido su carácter forestal y se han desarrollado etapas arbustivas retamoides como *Cytisus scoparii*, *Retama sphaerocarpa* y la escoba negra (*Cytisus scoparius*). En numerosas zonas de suelos decapitados por la subsecuente erosión de laderas (el valle tiene fuertes pendientes), sobre todo en la zona alta y norte del valle, se han desarrollado extensos jarales (*Cistus ladanifer*) con romeros (*Rosmarinus officinalis*), cantueso pedunculado (*Lavandula stoechas subespecie pedunculata*), tomillo blanco (*Thymus mastichina*), siempre viva (*Helichrysum stoechas*), jarilla (*Halimium umbellatum subespecie viscosum*), tomillo salsero (*Thymus zygis*), etc.

En las orillas del río

Guadarrama se ha desarrollado un destacado ecosistema de ribera, es decir, bosques en galería con abundancia de árboles y arbustos caducifolios. Dominan los fresnos (*Fraxinus angustifolia*), sauces (*Salix salvifolia* y *Salix atrocinerea*) y majuelos (*Crataegus monogyna*) sobre los olmos (*Ulmus minor*) y chopos (*Populus nigra*). Entre las herbáceas más comunes destacan el aro (*Arum italicum*) y la celedonia menor (*Ranunculus ficaria*), y entre las arbustivas espinosas las rosas (*Rosa coymbifera*), zarzamoras (*Rubus ulmifolius*), endrinos (*Prunus spinosa*), etc.

La fauna es bastante rica y variada, el Dr. **Paris** ha analizado la fauna herpetológica encontrando más de 25 especies mediterráneas, pudiéndose destacar entre la clase amphibia las siguientes familias: *Salamandridae*, *Discoglossidae*, *Pelobatidae*, *Bufo* y *Rana*. Entre la clase Reptilia las siguientes familias: *Emydidae*, *Amphisbaenidae*, *Gekkoniidae*, *Scincidae*, *Lacertidae*, *Colubridae* y *Viperidae*. Similares consideraciones pueden hacerse para pequeños mamíferos y aves e insectos.

Javier García Guinea,
Carlos Martín Escorza,
Manuel Lombardero
Barceló

Artesanía de Concha Navarro



Manualidades

Enmarcados

CLASES en:

C/ Jesusa Lara nº 20 - 1ª

C/ JESUSA LARA Nº 43 Local 9 - Teléf: 859 01 02
TORRELODONES - COLONIA

TIN-T

TINTORERIA - LAVANDERIA

Entrega y recogida
a domicilio en
Torrelozanes Pueblo,
Colonia y urbanizaciones.

¡¡POR EL MISMO
PRECIO!!

Llámenos 859 43 58

Calidad y servicio
a domicilio

C/ Agapito Martínez, 21
28250 TORRELODONES (Colonia)

C/ Frontera, 8
HOYO DE MANZANARES

"EL ROCIO"



FREIDURIA ANDALUZA

Especialidad en:

- Pescaitos fritos
- Mariscos
- Encargos para llevar

Abrimos todos los días
12 a 16 h. 19 a 24 h.

**Viernes y sábados
a las 23 h. "Salve Rociera"**

C/ Los Angeles, 9 (Flor de Lis)
Tif. 859 01 48 • TORRELODONES

6 Miguel Angel Mur, como portavoz de Izquierda Unida, realiza un balance crítico de la labor de gobierno que realiza el PP, haciendo hincapié en las cuestiones de participación ciudadana, educación, cultura,...

15 Dámaso Masabo, sacerdote mercedario natural de Burundi, debió huir del Zaire ante la persecución que sufría y en la que su vida corría auténtico peligro. Una auténtica y dramática exclusiva que cobra actualidad tras el asesinato de los tres cooperantes de *Médicos del Mundo*.

18 Pasadas las Navidades realizamos un somero repaso de las distintas celebraciones habidas, destacando el *Certamen de Escaparates Navideños* y la cabalgata de los Reyes Magos.

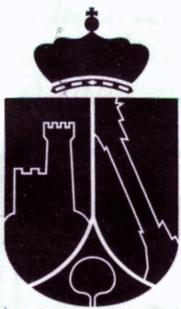
29 El pasado mes de agosto realizamos una introducción histórica al antiguo proyecto del Canal del Guadarrama. En esta ocasión **Javier García Guinea** inicia una serie sobre esta zona desde todas las perspectivas.

El **Consejo de Redacción** de los Medios de Comunicación Municipales saluda, con sus mejores deseos, a todos los vecinos de Torreldones, en el momento que se presenta ante ellos al comienzo de una nueva etapa.

Desde el más profundo respeto a la pluralidad de ideas y a los distintos puntos de vista, pero sobre la base inamovible del consenso y el diálogo, sus miembros van a procurar que estos MM de CC se conviertan en canales de información, tanto de los órganos municipales con el vecindario y viceversa, como de los vecinos entre sí, con ecuanimidad y sin favoritismos.

La primera tarea que ha acometido ha sido la de saber qué opinan y qué piden los vecinos a la Revista y a la Emisora municipales. Para ello se está realizando una encuesta, la cual dará una visión clara y directa de sus inquietudes. Queremos mostrar nuestro agradecimiento a aquéllos que ya nos han respondido a ella (perdón por las molestias que les hayamos podido ocasionar) y rogamos su colaboración a quienes próximamente sean encuestados.

Finalizamos este saludo anunciándoles que, en el futuro, aprovecharemos la pequeña ventana que suponen estas líneas, para invitar a todos nuestros vecinos a la colaboración y la reflexión sobre las elementales normas de convivencia y responsabilidad ciudadana, que conviertan nuestro pueblo en orgullo de sus habitantes y puedan afirmar que en Torreldones **viven**.



Torreldones

Edita: Ayuntamiento de Torreldones
Nº 104 • Enero 1997 (II Epoca)

Concejal de Medios de Comunicación: Gádor Ongil

Consejo de Redacción: María José Valero • Carmen Hernández • Andrés Navío • José Santa Cruz

Director en funciones, Redacción y Diagramación: José Luis Castilla

Secretaría de redacción: Paloma Bejarano

Portada: Paloma Bejarano

Fotografía: José Luis Castilla

Colaboradores: Gerardo Bort • Concejalía de Fomento de Empleo • Casa de la Juventud • David Domínguez

Lucía Rodríguez • Luis A. González • Sandra Muñoz • Ramón Martín

Javier García Guinea • Carlos Martín • Manuel Lombardero

Periodista en prácticas: Cristina Fernández López

Publicidad: C. Obispo • J.J. Ramírez • M^a Victoria López-Quesada

Dirección: "Casa Rosa" • Avda. Rosario Manzanque, 3 • Teléf.: 859 29 05 • 28250 - Torreldones (Madrid)

Producción y realización: Desarrollo de Diseño y Edición

Depósito Legal: M-39531-1982 • Tirada: 3.000 ejemplares • Distribución gratuita

Torreldones es un medio de comunicación del Ayuntamiento de Torreldones con sus vecinos. Las opiniones y puntos de vista expresados en las colaboraciones, entrevistas o reportajes reflejan únicamente ideas personales de sus autores.