

GEOLODÍA SORIA 2017

“MONCAYO TRAIADOR.....” MEDIO FÍSICO Y PATRIMONIO NATURAL DE LA TIERRA DE ÁGREDA JORNADA DE CAMPO DEL DÍA 6 DE MAYO DE 2017

SINOPSIS DEL RECONOCIMIENTO:

La denominada *Tierra de Ágreda*, ubicada en el extremo nororiental de la provincia, se configura como un territorio de frontera entre Castilla, Aragón, Navarra y La Rioja. Su áspero paisaje, dominado por la mole del Moncayo, solo lo es en apariencia, pues a nada que se fije la atención se descubrirá un espacio de una notable geodiversidad. En efecto, la infiltración del agua de las precipitaciones a través de las formaciones geológicas permeables de su subsuelo –ya directamente desde la superficie que las recibe, ya una vez aglutinada ésta en cursos de agua-, el flujo subterráneo propiamente dicho, la descarga del mismo en lugares y/o áreas concretas y el acusado encajamiento de la red hidrográfica conforman las líneas maestras de la misma. Todo ello sin menoscabo de las imponentes manifestaciones de tobas como consecuencia de la precipitación de la carga disuelta abandonada por el agua al salir a superficie, aún propiciada por la actividad fisiológica de la misma vegetación higrofítica.

El carácter fronterizo del territorio alcanza su máxima expresión en la coexistencia de la adscripción administrativa e hidrográfica. En efecto, discurriendo por este espacio la traza de la divisoria hidrográfica atlántico-mediterránea, aquel troca su adscripción castellana en lo administrativo por la aragonesa en lo que a hidrografía se refiere. Y una vez más se constata la intensa erosión remontante de los cursos de agua que discurren y modelan los márgenes de la cuenca del Ebro en su límite con la Meseta, generándose unas notables incisiones que inexorablemente van comiendo terreno a pasos agigantados a las planicies castellanas con las que aún coexisten.

La intensa incisión fluvial dio a la Tierra de Ágreda un notable valor estratégico militar y comunicativo, como lo acreditan las ruinas de los recintos amurallados y de diversas fortalezas medievales -y aún anteriores- que se distribuyen por toda la región. Esas mismas incisiones actúan a modo de dren del agua subterránea fluente por las formaciones permeables excavadas por ellas y configuran espacios proclives al represamiento mediante azudes y diques, como el que da pie a la presa de El Val. Igualmente, las mismas configuran auténticos corredores ecológicos y espacios para el disfrute de paisajes del agua que constituyen una buena una buena parte del patrimonio natural de la región.

El valor ambiental y paisajístico de este territorio ha sido refrendado con su incorporación a la Red Natura-2000 por parte de la Junta de Castilla y León como Lugares de Interés Comunitario (LIC), concretada en los LIC's “Sierra del Moncayo” y “Quejigares y Encinares de la Sierra del Madero”. Sin embargo, el entorno del Barranco del Val ha quedado fuera de esta iniciativa europea, mientras que sí forma parte del espacio homónimo “Sierra del Moncayo” en el limítrofe territorio aragonés.

Geología Soria-2017 pretende contribuir a realzar la geodiversidad de estos espacios, ofreciendo la oportunidad de constatar y disfrutar de la misma a los participantes mediante su observación directa, en su doble faceta de incisiones fluviales –barranco de El Val y garganta del Queiles- y planicies castellanas –Tierra de Ágreda propiamente dicha-, así como la fenomenología geológica que explica la transferencia natural de agua desde la cuenca del Duero (subcuenca del río Araviana) a la del Ebro (subcuencas del Cailles/Val y Queiles), que desde antiguo fue observada por los moradores de la misma dando pie al popular improperio contra el Moncayo (“¡Moncayo ladrón...!”)

LUGAR / HORA DE ENCUENTRO: Parque de la Dehesa (Ágreda), 9:30 hrs

*Acceso: centro urbano de Ágreda (sin llegar a penetrar en el casco histórico).

Estarán dispuestas **indicaciones** hacia el **área habilitada para aparcamiento**.

HORA PREVISTA DE FINALIZACIÓN DE LA ACTIVIDAD: 19:30 hrs

PUNTOS/PARAJES DE OBSERVACIÓN

***Sesión de la mañana:**

- Parque de la Dehesa.
- Barranco de El Val.
- Garganta del Queiles y manantial de Vozmediano.

***Sesión de la tarde**

- Entorno del río Araviana.
- Torcas “Similla” y “Simonda”.
- Mina Petra.

DESARROLLO DE LA ACTIVIDAD

***Sesión de la mañana:**

Tomando en consideración las circunstancias concurrentes en el territorio y en la actividad (distancia entre puntos de observación, dificultad mayor o menor para el acceso y aún la cifra de asistentes en virtud de la experiencia de años anteriores), una vez reunidos en el punto de encuentro nos dividiremos en **tres grupos: M-A, M-B y M-C**, cada uno de los cuales será conducido por un monitor responsable, ayudado en su caso por otros monitores. Ninguno de los puntos de observación presenta peligro reseñable, diferenciándose únicamente en la mayor o menor distancia a recorrer andando a lo largo de la sesión, así como en la mayor o menor dificultad física del recorrido.

-Grupo M-A: adecuado para los asistentes más familiarizados a caminar por sendero y más en forma, dispuestos a recorrer mayor distancia (unos 8 kms en recorrido circular señalizado por el barranco de El Val (sendero PR SO-20), con algún repecho algo exigente).

***Parajes a reconocer:** 1-Parque de la Dehesa. 2-Puerta Árabe. 3-Camino de Patarroldán. 4-Barranco de El Val (pasando por el Corral de Santa Lucía, Cascada del Pozo de las Truchas, Ribota). 5-Salida del barranco por el Corral del Cristo. Retorno a Ágreda en autobús, puesto a disposición de la actividad por el Ayuntamiento de Ágreda. ALMUERZO.

-Grupo M-B: adecuado para los asistentes familiarizados a caminar por sendero y algo menos en forma, recorriendo una distancia menor por el núcleo del barranco de El Val (unos 5 kms por el sendero señalizado PR SO-20, con algún repecho algo exigente).

***Parajes a reconocer:** 1-Parque de la Dehesa. 2-Desplazamiento en bus hasta Vozmediano. 3-Manantial de Vozmediano. 4-Retorno en bus a Ágreda y aproximación a la zona nuclear del Barranco de El Val por la pista de El Cuchillejo (Cascada del Pozo de las Truchas, Ribota). 5-Salida del barranco por el Corral del Cristo. Retorno a Ágreda en autobús, puesto a disposición de la actividad por el Ayuntamiento de Ágreda. ALMUERZO

-Grupo M-C: adecuado para los asistentes **menos** familiarizados a caminar por sendero, sin estado de forma reseñable, dado que apenas se salvarán desniveles (unos 4 kms por un sendero señalizado por la parte superior del barranco de El Val).

***Parajes a reconocer:** 1-Parque de la Dehesa. 2-Puerta Árabe. 3-Camino de Patarroldán. 4-Barranco de El Val (visualización desde la plataforma superior, en el entorno de la de

Estación Depuradora de Aguas Residuales. 5-Retorno a Ágreda y desplazamiento hasta Vozmediano, en el bus puesto a disposición de la actividad por el Ayuntamiento de Ágreda. 6-Manantial de Vozmediano. 7-Retorno en bus a Ágreda. ALMUERZO

Los tres grupos efectuarán observaciones similares, diferenciándose únicamente en el orden de las mismas y en la mayor o menor dificultad para el acceso al punto de observación. La única diferencia reseñable para el grupo A es la visita al manantial de Vozmediano, que se procurará reconocer en la sesión vespertina con los asistentes interesados que no lo conozcan, arbitrándose las medidas adecuadas para ese fin.

***Sesión de la tarde**

El recorrido tendrá lugar en el autobús puesto a disposición de la actividad por el Ayuntamiento de Ágreda. En el caso de que los interesados superaran el número de plazas de bus disponibles, se utilizarán los vehículos particulares aparcados en Ágreda. Los interesados en participar serán divididos en dos grupos (**T-D y T-E**), al efecto de evitar la aglomeración excesiva en los parajes de observación, efectuando los dos grupos el mismo reconocimiento aunque con el orden de recorrido cambiado.

- **Grupo T-D:** 1-Mina Petra. 2-Cauce del río Araviana. 3-Torcas de la Similla y la Simonda.

- **Grupo T-E:** 1-Torcas de la Similla y la Simonda. 2-Cauce del río Araviana. 3-Mina Petra

INSCRIPCIÓN EN GEOLODÍA-SORIA 2017

Al efecto de tratar de organizar adecuadamente la actividad, se recaba de todos los interesados inscribirse ADECUADAMENTE en la misma por el procedimiento indicado en la ficha de inscripción adjunta y que aquí se reitera:

-Las personas interesadas en participar de esta actividad formalizarán su **inscripción** por alguno de los siguientes procedimientos:

Vía correo electrónico (preferida): carmen.leiva@uah.es

Vía fax: 91 885 50 90.

Vía telefónica (prevista para situaciones particulares que no puedan utilizar ninguna de las dos anteriores: 91 885 49 04, de 9 a 14,30 hrs. de lunes a viernes).

*El teléfono indicado estará disponible igualmente para exponer las dudas que puedan surgir a los interesados y, especialmente, **para indicar la imposibilidad de asistir por causas sobrevenidas posteriores a la inscripción.***

La inscripción deberá formalizarse cumplimentando los datos requeridos en la ficha de inscripción que se adjunta a este documento, la cual será remitida electrónicamente a la dirección antes señalada o bien vía fax; **excepcionalmente** podrá formalizarse la inscripción en el teléfono antes indicado.

Cada participante o grupo de participantes deberá portar consigo una copia en papel de la ficha de inscripción, a efectos de acreditación de esta y asegurar la plaza o plazas reservadas en el autobús.

Fecha y hora límite para formalizar la inscripción:

Jueves, 4 de mayo, antes de las 13.00h.

ALMUERZO

Tendrá lugar tras la sesión matutina en el propio casco urbano de Ágreda. Caben dos posibilidades al respecto:

-Utilizar los restaurantes de la zona, cuyas direcciones y teléfonos se indican. Al objeto de agilizar la comida, es importante efectuar **reserva previa**.

- Rest. Tierra de Fronteras (Parque de la Dehesa). Tel: 680406615.
- Rest. El Bosque (Avda. Soria). Tel: 976647097.
- Hostal Doña Juana (Avda. Soria). Tel: 976647217.
- Rest. La Sinagoga (junto a Plaza Mayor). Tel. 976197144.

-Hacerlo de picnic en el propio Parque de la Dehesa, que incorpora instalaciones para tal menester.

.....

CONFERENCIA PREVIA

En esta edición de Geolodía-Soria se ha mantenido la iniciativa del año pasado de impartir una conferencia previa, a modo de introducción a la jornada de campo del día siguiente. Así, el día anterior, viernes 5/mayo, Eugenio Sanz Perez, profesor de la Universidad Politécnica de Madrid, disertará sobre la “*Geología de la Tierra de Ágreda*”. Tendrá lugar en el Centro Cultural Municipal ubicado en el Palacio de los Castejones, a las 20:00 hrs. El ponente repasará las principales características geológicas, hidrogeológicas y de geología ambiental del entorno de Ágreda, cumpliendo el rol de introducción al recorrido de campo del día siguiente.

EXPOSICIÓN

Igualmente, en esta edición de Geolodía-Soria se ha mantenido la idea de invitar a participar activamente en el desarrollo de la misma a los centros de enseñanza primaria y secundaria de la localidad. El Colegio Público “Sor María de Jesús de Ágreda” ha realizado una serie de actividades formativas y de colaboración con Geolodía Soria en los diferentes niveles de enseñanza infantil y primaria, cuyos resultados se plasmarán en una exposición que será visitable desde la tarde del viernes 5 hasta el domingo 7 de mayo en el referido Centro Cultural del Palacio de los Castejones, dentro del horario de apertura ordinario del mismo. Desde la organización de Geolodía Soria-2017 procede efectuar un reconocimiento de agradecimiento a toda la comunidad educativa del referido centro, así como a la Dirección Provincial de Educación de Soria por haber dado acogida a la propuesta.

NOTA:

- La Guía de campo de la actividad se entregará en mano en formato papel al comenzar esta.
- El presente programa podría ser **modificado** en función de las condiciones meteorológicas reinantes al comenzar la misma o con anterioridad en virtud de la previsión meteorológica de la Agencia Estatal de Meteorología.