

II y III ENCUENTRO DE SOCIOS

A la búsqueda de las aguas en Puig-reig

JOSEP MARÍA LLORACH

El pasado domingo 17 de junio, tuvo lugar el segundo encuentro del grupo GEA Cat. Esta vez el lugar del encuentro fue el municipio de Puig-reig, donde nuestro amigo y socio Joan Fígols ha hecho un trabajo de investigación importante alrededor de las corrientes de agua subterránea del pueblo de Puig-reig, con poco más de 4000 habitantes situado junto al río Llobregat. Entre otras cosas se caracteriza por tener algunas de las colonias textiles más interesantes de Catalunya. Una de ellas es la de Cal Pons, que fue objeto de nuestro estudio por la tarde.

La mañana comenzó con el correspondiente encuentro de un buen grupo de socios y enseguida comenzaron las explicaciones de Joan. Todo el grupo nos desplazamos a una punta del pueblo y comenzamos a detectar dónde estaban las corrientes de agua subterránea, bien con varillas, bien con kinesiólogía. Entonces Joan nos expuso su teoría: que casi todas las casas se habían construido precisamente encima de estas corrientes. ¿El objetivo? Según ellos, conseguir que la población estuviera debilitada de forma permanente.

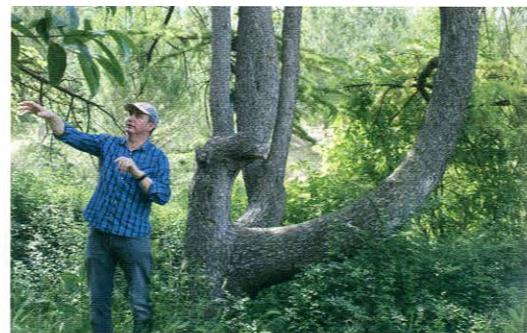
Continuamos paseando por la calle principal del pueblo y Joan nos hacía observar como las entradas de las casas y como las paredes laterales coincidían con estas corrientes de agua. También las escaleras de piedra situadas en algunos lugares, para superar los desniveles del pueblo, estaban situadas encima de las corrientes. Según Joan para ofrecer

una energía extra a las personas que las subían.

Todos los participantes pudimos comprobar con nuestros instrumentos estas corrientes y comentar con el grupo las posibles explicaciones a este hecho, además de las que nos ofrecía Joan. Lo cierto es que las casas se curvaban y se separaban en función de las corrientes, dando la sensación de que había una planificación absolutamente premeditada.

Pronto se hizo la hora de comer y por la tarde nos desplazamos hasta una de las colonias textiles de la población, la de Cal Pons. Ésta, que data del 1875, es probablemente la más interesante de Catalunya desde el punto de vista monumental. A lo largo de la tarde nos paseamos por sus construcciones, sus jardines, y los chalets de las personas dirigentes de la fábrica. Allí también pudimos comprobar la presencia de las corrientes de agua subterránea, que Joan iba explicando, amenizadas con los recuerdos que él tenía de ese espacio a lo largo de su vida.

En un momento dado, Joan sacó de su coche una plancha de madera que había sido impregnada con un producto especial, y poniendo la plancha encima de una corriente de agua, muchos de nosotros pudimos comprobar que la influencia del agua desaparecía. Por tanto, Joan ha encontrado un sistema para hacer que las personas no sufran la influencia negativa que tienen las corrientes de agua sobre ellas por razón de su permanencia. Esto representó una sorpresa para la mayoría de los asis-



tentes, que sabemos de la dificultad de neutralizar o armonizar este tipo de influencias.

Fue un día muy bien aprovechado y que todos los asistentes disfrutamos mucho. Desde aquí agradecemos a Joan Fígols su generosidad en mostrarnos su trabajo en esta población, que él se dedica a divulgar en forma de visitas guiadas. (<https://puig-reig.cat/visita-puig-reig/>).

DE GEA CATALUNYA

Apps para medidas geobiológicas

ALFRED VILLAGRASA

El pasado día 21 de Junio se realizó el Tercer Encuentro de Socios GEA Catalunya en el Espai Txema de Barcelona. Con el título "Apps Android para medidas geobiológicas", el taller de carácter gratuito, fue presentado por Josep Viver, socio de GEA experto en mediciones geobiológicas, conocedor de multitud de instrumentos de medición, de dilatada experiencia comercializando equipos de diferentes fabricantes.

La convocatoria generó gran interés aunque muchos socios no pudieron asistir por motivos de agenda. La asistencia de más de una quinceña de personas curiosas por descubrir como nuestro móvil se puede transformar, con la ayuda de unas Apps, en múltiples instrumentos de medida y como nos pueden ayudar estas aplicaciones en nuestro trabajo de prospector.

Josep empezó su charla aclarando que en ningún caso estas aplicaciones sustituyen los equipos de medida profesional ya que la base del móvil no está diseñada para realizar estas funciones con fiabilidad. Los sensores que incorpora el móvil para captar, por ejemplo, la luz, el sonido, el campo magnético, las vibraciones, la gravedad, no están diseñados para medir con precisión estos fenómenos ni tampoco están calibrados, si bien nos pueden servir de orientación en una situación donde no disponemos de nuestros equipos especializados.

Las aplicaciones más habituales miden la temperatura de color de



la luz, el centelleo, la densidad lumínica; otras permiten localizar redes wifi indicándonos un valor relativo de potencia. También nos mostró algunas aplicaciones de medida del sonido (sonómetro), en un rango de frecuencias limitado por el micrófono captador del móvil.

Otras aplicaciones más específicas se utilizan para medir vibraciones, basadas en los acelerómetros, magnetómetros para medir el campo magnético, aplicaciones para medir la gravedad terrestre, detectores de cámaras y micrófonos inalámbricos, generadores de tonos, inclinómetros, brújula, analizadores espectrales de frecuencias y medidores Geiger.

Existen aplicaciones que agrupan varios de estos analizadores en la misma App. También se pueden encontrar Apps similares para IOS (iPhone). La mayoría de estas aplicaciones son gratuitas y algunas tienen una versión de pago. Josep



recomienda que para evitar posibles incidencias se instalen en un móvil dedicado a este fin ya que muchas veces para funcionar requieren tener acceso a nuestros datos guardados en el móvil.

Al final hubo un turno de preguntas por parte de los asistentes. Se cerró el taller agradeciendo a Josep Viver por su presentación y a Jelena Grujic y a Toni Solanas por su amable cesión del espacio Txema..