

CAI - Centro de Armonización Integral

De: "Administrador - AFR" <aemarzo@bigfoot.com>
Para: <AFR@elistas.net>
Enviado: Jueves, 02 de Noviembre de 2000 00:24
Asunto: Al Filo de la Realidad - # 27

OCULTISMO

OVNIs

PARAPSICOLOGÍA

Año 1

Jueves 2 de noviembre de 2000

27

AL FILO DE LA REALIDAD

*"Disiento con lo que dices, estoy en total desacuerdo con ello,
pero defendería con mi vida tu derecho a decirlo". Voltaire*

Director: Gustavo Fernández
alfilodelarealidad@email.com

Técnica: Alberto Marzo
afr-admin@elistas.net

** Desde Argentina para 572 suscriptores en todo el mundo **

Temario de este número:

- LA SEÑAL DEL ZAHORÍ
- RECURSOS GRATUITOS
- NAVEGANDO POR LA RED
- UN CURSO SOBRE PARAPSICOLOGÍA CON SERIEDAD...
- LOS LIBROS QUE USTED SIEMPRE ESPERÓ LEER
- REPASANDO AL FILO DE LA REALIDAD

¡Ayude a su revista favorita comprando su computadora Compaq por Internet!

[http://service.bfast.com/bfast/click?
bfmid=27635598&siteid=30603976&bfpagina=pagina_principal](http://service.bfast.com/bfast/click?bfmid=27635598&siteid=30603976&bfpagina=pagina_principal)



Mundo Científico
 (La Recherche, versión en castellano)
 Nº 7, 1981

¿Es posible detectar la presencia de agua en el subsuelo por medio de una varilla adecuada sostenida con las manos? Los científicos siempre se han mostrado escépticos al respecto y se han negado a considerar la "señal del zahorí". La situación ha cambiado.

Nota de la Dirección:

Cuando decidimos dedicar este monotemático especial a reproducir el artículo que en el número 7 de "Mundo Científico" (versión española de la prestigiosa revista académica "La Recherche") correspondiente al año 1981, lo hicimos a sabiendas de ciertas observaciones críticas que se nos podrían formular: el texto es demasiado enjundioso, y si bien la Radiestesia, como lícita área de la Parapsicología interesa a muchos de nuestros lectores, lo técnico de este texto podría desalentar a los mismos interesados.

Sin embargo, creemos que el criterio adoptado será compartido por ustedes. Sin ir más lejos, recorriendo muchos foros de discusión en Internet –y no necesariamente los exclusivos de los escépticos– hemos observado la irrupción de suscriptos que critican a estas disciplinas por su falta de "rigor científico". Ni hablar de las exposiciones –incluso en medios gráficos y televisivos– de racionalistas alineados con el mismo –ya veremos qué falaz– argumento. Pues bien. He aquí una perla de archivo. Un material que les permitirá, seguramente, a muchos de nuestros lectores acallar un argumento tan difundido como equivocado. Tal vez, a ustedes les interese reenviárselo a algún conocido que todavía duda de la falta de credibilidad científica de esta temática. Tal vez, también, deseen hacerla circular en listas de refutadores. Es posible que deseen agregar algunas referencias a trabajos de su autoría o simplemente, conservarlo como un referente útil a la hora de polemizar o, sencillamente, intercambiar opiniones y posturas con quienes aún desconfían de la seriedad de estos conocimientos milenarios.

Sí; ya sabemos que para ciencias que acompañan al hombre desde los albores de la Humanidad, que las mismas sean aceptadas o no por los científicos de hoy en día poco efecto les hace. Empero, siendo el paradigma dominante de nuestra época el de la academización, nunca estará de más tener a mano, en algún archivo, este material.

Una última observación. De la atenta lectura del texto surgirá que para su autor tener que aceptar la verdad de la rabiomancia es algo que hace casi a regañadientes. No debemos esperar, entonces, que defienda cualquier uso del péndulo, tal como la así llamada "telerradiestesia" o "fotorradiestesia". Pero que esa "superstición centenaria", como el paseo del zahorí trashumante tenga, a la luz de los fríos ámbitos positivistas, crédito, y el obcecado desconocimiento que los mismos científicos aún hoy, casi veinte años después de anunciarse este descubrimiento, parecen empeñados en enarbolar, es algo que puede llamarnos a la reflexión.

LA SEÑAL DEL ZAHORÍ

escribe YVES ROCARD

Yves Rocard dirigió el laboratorio de física de la Escuela normal superior entre 1945 y 1973. Habiéndole llevado su interés por la geofísica a menudo a investigaciones de campo, se ha visto intrigado por el problema de los zahoríes.

- ¿Se puede detectar la presencia de agua en el subsuelo con ayuda de una varita? Los científicos, en general, se muestran escépticos y se niegan a hablar de la «señal del zahorí». Con mayor razón, se han abstenido de hacer de ello objeto de sus investigaciones.
- Desde hace una veintena de años, sin embargo, la situación ha cambiado. El autor del presente artículo y diversos físicos soviéticos y norteamericanos han estudiado experimentalmente la rabiomancia (es decir, el arte de detectar las fuentes gracias a la varita). Según éstos, el «reflejo del zahorí» puede explicarse dentro del marco de la física clásica. Éste se desencadenaría por una variación del campo magnético en general sin relación con el agua o sólo de forma muy indirecta.
- En la actualidad, sería imprudente considerar esta interpretación como definitivamente establecida. Pero diversos hechos hacen pensar que es menos frágil de lo que podría creerse a primera vista. Así, dos investigadores del Caltech, Presti y Pettigrew, acaban de demostrar que las palomas perciben el campo magnético; ¡otros animales parecen dotados de este mismo sexto sentido(1). Por otra parte, los experimentos de R. R. Baker, del departamento de zoología de Manchester, muestran que el hombre posee también un sentido magnético(2). Finalmente, recientes observaciones realizadas en Woods Hole parecen indicar que algunas bacterias marinas se orientan por el campo magnético terrestre cuando nadan(3).

Según la opinión común, los zahoríes son personas capaces de descubrir yacimientos de agua subterránea, gracias a una varita que se les escapa de las manos cuando llegan a una zona en la que existe agua. Históricamente, parece ser que las primeras varitas aparecieron hacia 1400 en Bohemia. Los mineros de esta región se servían de ellas para localizar filones metálicos (ver ilustración). El testimonio de una primera utilización con el fin de hallar un manantial se remonta al descubrimiento de las aguas ferruginosas de Château-Thierry, en 1832, por Martine de Bertereau.(4)



En 1546, Agrícola (que trabajó en Bohemia) publicó De Re Metallica, tratado sobre la metalurgia de su tiempo. Los mineros ocupan en él un buen lugar, y varias figuras los representan buscando filones con la varita. Describe su uso como una curiosidad pero concluye que sólo los mineros, «gente sin religión», la emplean, con resultados a veces inciertos, y que un hombre que conoce su oficio no tiene necesidad alguna de utilizar tales procedimientos para encontrar yacimientos metálicos: éste es, realmente, un punto de vista objetivo. (Dibujo de Agrícola, De Re Metallica, 1530.)

El éxito de la varita bifurcada como instrumento capaz de ayudar a encontrar agua captable, extendió su utilización en una sociedad de gente más bien sencilla. Pero también han habido personas más curiosas que le han reconocido otros poderes: la detección de subterráneos, grutas, etc. Algunos, incluso han ido más lejos. Así, hacia 1693, un zahorí charlatán, Jacques Aymar, pretendía una serie de éxitos en el campo de la moral: decía reconocer un bolso robado, un mojón desplazado, un asesino... Esto produjo polémicas encarnizadas, de las que la varita y el péndulo(5) descubiertos mientras tanto (hacia 1800), salieron desprestigiados. En 1700, el sentido común se encuentra más bien del lado de los jesuitas, que suponen una intervención del diablo para los casos de orden moral. Pero, en 1800, el mismo sentido común hace triunfar a la razón al negar el reflejo mismo. «Dado que ninguna acción física puede provocar el pequeño temblor de la mano que sostiene el péndulo», Chevreul considera, en 1853, que el operador obedece a una acción inconsciente de su pensamiento, de su voluntad. Varitas y péndulos rozan en esos momentos el timo. El astrónomo A. Lalande, llamado en 1785 para controlar las hazañas de un zahorí muy dotado (Bleton), pregunta: «¿cómo queréis que yo, miembro de tres academias, crea en estas tonterías?».

A partir de entonces la causa está vista, las personas de tendencia racionalista se refugian en el chevreulismo, es decir, se protegen tras la opinión del gran Chevreul (muerto a los 103 años) que ha pensado por ellos, mientras que éstos en general ni siquiera han leído su extraño razonamiento dado más arriba. Los zahoríes son condenados y marginados a un ghetto: se les niega el derecho a expresarse dentro del mundo científico.(6)

Este malentendido tiene como consecuencia que un científico de buena fe que quisiera reexaminar el problema no encontraría ninguna literatura sensata que le sirviera de guía. «Autosugestión» es el término científico que resume la interpretación de Chevreul: «se detecta lo que se ve, lo que se sabe que se tiene que detectar». Pero, si uno se deja impresionar por el temor a la autosugestión, tampoco pueden hacerse experiencias: el zahorí que ha sentido una señal en un primer momento no tendría ni siquiera el derecho de volver a pasar una segunda vez por el mismo lugar, no podría comparar dos varitas sobre la misma zona de aguas subterráneas, verificar sobre una misma señal su sensibilidad

de un día a otro, etc. Seamos serios y no dudemos en presentar aquí los resultados obtenidos a través de experimentos repetidos.

La varita y el reflejo

Vayamos a los hechos: el zahorí tiene en sus manos una varita bifurcada que debe ser flexible y deformable; puede ser natural (una rama de un avellano joven es conveniente) o artificial (dos ramitas de rota de 6 mm de diámetro y 45 cm de longitud, atadas juntas por un extremo). La varita puede sostenerse (fig. 1) en una posición inestable en la que se encuentre ya un poco baja, presta a deslizarse girando hacia abajo, o un poco alta, presta a enderezarse hacia arriba. Hay que aprender cómo sostener la varilla, y algunas personas pueden aportar variantes de acuerdo con su comodidad muscular.

El zahorí, andando a su paso natural pero evitando toda sacudida mecánica, siente que su varita se le escapa de las manos y se dirige hacia abajo (o hacia arriba) si llega a una zona de aguas. Ésta puede reducirse a una zona definida de un metro aproximadamente, o incluso menos, de terreno. Hay que señalar que el zahorí no ha cambiado su actitud en nada; su cerebro envía siempre la misma orden a los músculos de sus manos para mantener la varita en posición.

En el punto en que nos encontramos podemos ya decir que el reflejo geomántico se reduce a una simple bajada del tono de los músculos empleados en sostener la varita, siendo desencadenada esta bajada por la llegada a una zona de aguas. Por otra parte, un paso en falso, un ruido inesperado, una sacudida que haga perder el equilibrio, pueden también desencadenar a la varita. En este caso es evidente que al encontrarse otros músculos accionados por la sorpresa, el tono de los músculos que sostienen la varita no pueden más que bajar, cuando la energía disponible en el cuerpo, de pronto, se requiere en otra parte. El reflejo geomántico provoca sensaciones muy claras en el operador. Éste tiene la impresión de que sus manos son incapaces de retener la varita, que continúa girando: simplemente, las fuerzas musculares desarrolladas entonces no bastan para ejercer sobre la varilla un freno que se oponga a su rotación. Existen otros dispositivos, aparte de la varita bifurcada, sobre todo el péndulo, que dan lugar a un reflejo geomántico. Los desencadenamientos son también igual de sutiles, pero no se manifiestan a través de una poderosa torsión, como en el caso de la varita. Sin embargo, el proceso fisiológico es el mismo: una perturbación del tono, que se traduce por pequeños temblores musculares inconscientes.

¿Es todo el mundo zahorí?

Sin más dilación, ofrezcamos los resultados de los experimentos hechos en Francia, Estados Unidos y la Unión Soviética. En Francia, yo mismo he realizado, de 1962 a 1964, pruebas con distintos individuos, en lugares diversos y con varitas corrientes. Puede llegarse a la conclusión de que existe la capacidad del reflejo geomántico en las dos terceras partes de personas. Las pruebas norteamericanas realizadas en Utah, por **D. G. Chadwick y L. Jansen**, se hacían con alumnos que tocaban una varita por primera vez. Este experimento muestra que 149 individuos sobre 150 acusan una señal geomántica, también es verdad que con un instrumento muy inestable. En la URSS, unos geólogos han construido una varita más exigente, capaz de una verdadera rotación continua. La han confiado a operadores de experiencia y se ha evidenciado que las mujeres eran más sensibles a la señal que los hombres, un 40% frente a un 20%.



Figura 1. El primer documento que representa a un zahorí con una varita en las manos data de 1420. Para mostrar la manera de sostenerla, hemos escogido una ilustración publicada en «La physique occulte» del Abad de Vallemont, en 1692. El sostenimiento de la varita no ha cambiado desde su descubrimiento. Los antebrazos, casi horizontales, pero torcidos de forma que las palmas de las manos queden hacia arriba, los pulgares hacia el exterior. Se fuerzan las dos ramas para que se deformen. En este caso se constata que puede intervenir en la forma de sostenerla, de modo que la punta de la varita apunte un poco hacia abajo (en la mayoría de sujetos), produciendo un esfuerzo de las dos manos, que deben retenerla un poco para que no gire sola deslizándose hacia abajo. Antes de tomar esta postura, un poco sospechosa para muchas personas, ya que la varilla está «inestable», el «zahorí» se pone a andar con cuidado de atenuar las sacudidas de sus pasos. (Dibujo de Vallemont, La physique occulte, 1692.)

Estos tres tipos de experimentos nos autorizan a declarar que una mayoría de seres humanos se encuentran dotados de este reflejo. ¿Por qué no todos los hombres? Esto lo veremos más tarde. Pero, por el momento, está claro que el chevrealismo, más que el racionalismo, no tiene derecho a negar la realidad de los hechos.

En 1632, cuando la zahorí Martine de Bertereau buscaba agua, se rodeaba de fórmulas mágicas para despistar a la concurrencia; en 1692, Jacques Aymar no se inmutaba en echarse faroles; en 1785, destacó entre todos el caso de un zahorí excepcional, Bleton, que detectaba incluso sin varita, de manera que la gente sencilla podía llegar a creer que únicamente eran sensibles determinados seres excepcionales. Nada de esto; cualquier hombre es sensible. **Si se ponen a prueba los miembros de una «unión racionalista» o los de un comité para el estudio de los fenómenos paranormales, puede afirmarse que existirá entre ellos una mayoría de zahoríes que ignoran serlo.**

A partir de ahora llamaremos zahorí a todo individuo que percibe el reflejo, sin ocuparnos más de la búsqueda de agua. La siguiente pregunta a la que intentaremos responder es: ¿cuál es la naturaleza del fenómeno que desencadena el reflejo?

El efecto es magnético

Yo emití esta hipótesis en 1962(7) tras una serie de experimentos, y la mantengo todavía hoy en día, aunque aportando algunas precisiones. Mi interpretación consiste en que únicamente el campo magnético puede constituir un soporte a la señal, y que la causa desencadenante del reflejo es una pequeña anomalía magnética que modifica localmente el campo magnético terrestre. En otras palabras, mientras que el zahorí anda por un campo magnético constante, la regulación de la tensión de sus músculos se mantiene, y la varita no gira. En cuanto llega a un gradiente de campo, es decir, a

una región en la que el campo magnético cesa localmente de ser uniforme, detecta su variación. Esta anomalía desencadena el reflejo. En general, el zahorí constata la anomalía al atravesarla en su marcha, pero la detecta también inmóvil en un gradiente local suficiente o si es el campo el que se desplaza en relación con él (un coche que pasa produce este efecto). El ideal corresponde al recorrido de una cresta o pico magnético de 10^{-4} gauss (equivalentes a 10^{-7} T) sobre 2 ó 3 m, situado en un trayecto en el que el campo es más plano que la anomalía. Esta última debe sobresalir claramente en el mapa del campo.

Es sorprendente que el estímulo sea tan débil: 10^{-7} T y no representa más que 5 milésimas partes del campo magnético terrestre. Una sensibilidad tal asombra a físicos, como yo, y a biólogos, pero es así. Señalemos para reconfortarnos que James L. Gould(8) (La Recherche, n° 116, p. 1318, noviembre de 1980), da también 10^{-7} T y como límite de la sensibilidad magnética de las palomas. ¿Será el mismo mecanismo el que actúa en ambos casos? Quizá no. Pero el mismo elemento sensible, el mismo captador, podría ser empleado indistintamente en el hombre y en la paloma: he aquí un bonito programa de investigaciones a realizar.

Pero volvamos a las observaciones que me han llevado a conjeturar que el efecto es magnético. Al querer verificar una detección de agua, me he interesado en un emplazamiento que poseía un pequeño dique que bordeaba un estanque, con fugas de agua (fig. 2); yo mismo encontré allí con persistencia una señal geomántica que otros también han sentido. Al poder disfrutar del primer magnetómetro de resonancia magnética construido en Francia, podía finalmente esperar medir campos de muy débil intensidad y confirmar mi hipótesis. Las medidas magnéticas me dieron un mapa magnético con un pico de 30^{-7} T, un poco más allá un pico de 20^{-7} T, etc. Las señales geománticas coincidían con estas anomalías y, por primera vez en la historia, se poseía una prueba sólida del efecto magnético sobre el zahorí y, en general, sobre el hombre. La coincidencia entre las anomalías magnéticas y las señales sobre el terreno ha sido observada en un 100% de casos.

Estos 100%, por lo demás, constituyen la prueba del efecto, pero la naturaleza de los terrenos era tan diversa que era quimérico atribuir el efecto a una presencia de agua subterránea.

En 1962, en mis primeras publicaciones, señalaba que el agua que se filtra en un medio poroso desarrollaba una diferencia de potencial de electrofiltración. Este efecto eléctrico había sido demostrado por Quincke, en 1850. Aunque es verdad que una diferencia de potencial puede hacer circular una corriente creando por sí misma un campo magnético, es poco probable que este último pueda desencadenar el reflejo zahorí. En efecto, para que sea así, se necesitaría que las corrientes de cierre fueran de tal forma disimétricas (la simetría anula el campo magnético) que nunca, por decirlo así, el terreno ofrece esta posibilidad. E incluso si se presentara el caso, al ser los efectos proporcionales a la inversa de la distancia o de su cuadrado, no se detectaría más que agua a una profundidad muy débil. Ahora bien, las pretensiones de los zahoríes ideólogos son muy distintas, y los hechos comprobados con el magnetómetro son también otros.

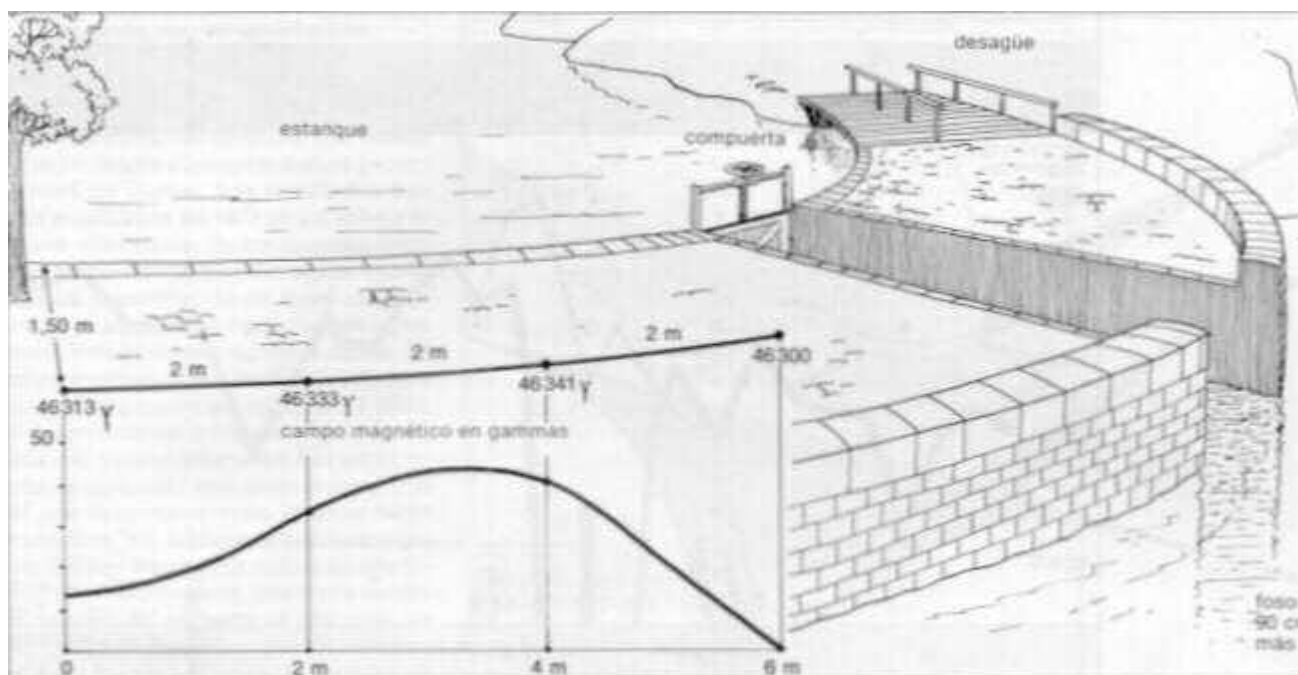


Figura 2. Un zahorí, que anda a 1,50 m del borde de este pequeño malecón que bordea un estanque, detecta una señal cuando aún no ha franqueado la fuga de agua. La señal no se debe, pues, a la presencia de aguas subterráneas sino, por el contrario, puede atribuirse a una anomalía del campo magnético. Las medidas magnéticas parecen confirmarlo. En efecto, si en el recorrido del zahorí se efectúa cada 2 metros un mapa magnético con un magnetómetro de protones, se registra un pico de 13?, un poco más lejos otro de 30? y más tarde otro de 40?. Como hecho notable, estas anomalías coinciden con las señales geománticas en un 100% de casos. Dado que el agua no se encuentra presente en este recorrido, la detección del zahorí viene dada por otro factor: la heterogeneidad del suelo. Éste se encuentra compuesto de grava calcárea taponada de arcilla y el subsuelo del malecón es de ladrillos. Estos ladrillos y la arcilla son materiales muy paramagnéticos y bastan para crear la anomalía requerida por el reflejo del zahorí; es decir, un pico de 40? en 6 m.

La varita no detecta el agua

He debido pues aceptar la evidencia: la electrofiltración no desempeña en la práctica un papel suficiente, y la verdadera causa de la señal geomántica es la heterogeneidad geológica del terreno, que se manifiesta creando la anomalía magnética. En otras palabras, el zahorí no obtiene jamás, por decirlo así, una señal debida al agua misma. Su varita reacciona cuando, en el suelo, surge una heterogeneidad química suficiente para crear la anomalía magnética que la desencadena. Felizmente para el zahorí, esta heterogeneidad está creada a menudo por fallas en las que el agua se infiltra y acumula. De hecho, el zahorí es alertado por la falla pero, si se cava, el agua está ahí; por lo demás a un nivel más profundo que la causa misma de la señal. Tomemos el caso de una presa (fig. 2) cuyo dique en tierra está reforzado por dos muros cuyos basamentos son de ladrillo. Supongamos que las antiguas fugas hayan sido taponadas con arcilla rellena a presión. Al ser la arcilla y los ladrillos materiales muy paramagnéticos, 20 o 30 veces más que la grava calcárea sobre el emplazamiento, una estructura tal basta ampliamente para presentar anomalías magnéticas de diez a veinte veces mayores que las que se producirían por electrofiltración. Su intensidad supera con mucho las 10 ? de variación en 2 ó 3 m que en general desencadenan al zahorí. Una vez más no es la presencia del agua la que el operador detecta. ¡Y sin embargo la hay!

Al poder ser rechazadas estas observaciones de campo por falta de rigor científico, pensé en unos

experimentos de verificación cuyos resultados no pudieran ser negados. Hacia 1964, propuse un experimento que entonces creí ideal. Se busca en la naturaleza un recorrido sin anomalía magnética (verificado con el magnetómetro); se instala un pequeño cuadrado bobinado con alambre eléctrico y se produce un campo magnético del orden de 20 ? en un metro, haciendo circular una corriente eléctrica; a continuación, se intenta verificar si el zahorí es capaz de detectar, al pasar por delante, la perturbación magnética creada sin él saberlo. En 1964, di a conocer que tres series de cinco, cinco y siete ensayos respectivamente habían dado un 100% de éxitos en dos buenos operadores elegidos por sus actuaciones anteriores. Se había adoptado un valor de campo bastante débil, del orden de 20 ? sobre el pecho del zahorí, en el momento en que éste pasa lo más cerca del cuadrado, colocado sobre un caballete de pintor bastante bajo. Ésta era la primera constatación de un efecto de campo magnético sobre el ser humano.

Sin embargo, con la distancia, me siento inclinado a criticar este experimento: se debería haber evitado la tensión psíquica provocada por la presencia del cuadrado visible por el zahorí. El azar de los golpes (corriente o no corriente) habría debido ser el mismo que echar los dados o las cartas, y yo lo había confiado a la iniciativa de un operador. Retrospectivamente, mis primeros resultados pueden ser declarados válidos, pero los experimentos no eran ideales. Los rusos, y sobre todo los norteamericanos, han ideado otros medios menos absolutos pero más completos.

En la URSS, hacia 1966, un grupo de geólogos especializados en manantiales subterráneos se impuso a los medios oficiales.⁽⁹⁾ Conquistó a las comisiones del Plan, pulverizando así al «chevreulismo» o, por menos, a su componente soviética. Los líderes del grupo, **Matveev** y **Sochevanov** han dirigido experimentos a lo largo de los cuales 700 zahoríes son lanzados en el Kazajstán, Carelia del Norte, etc. Cuatro helicópteros los siguen y realizan estadísticas magnéticas allí donde éstos declaran haber descubierto deslizamientos de sulfuros metálicos gracias a la varita. Esta operación de gran envergadura muestra que la correlación de zahorí a zahorí es excelente, del orden de 80-90%, y que la correlación entre puntos geománticos y anomalías magnéticas es muy real. A partir de la primera constatación puede deducirse que la señal posee una causa física.

En cuanto a las medidas, hay que señalar que éstas han sido tomadas con un magnetómetro de fluido continuo, sensible únicamente a 10 ? , es decir un poco insuficiente a nuestro parecer. Desde el punto de vista de la sensibilidad, el zahorí vence al aparato de fluido continuo, pero, a su vez, es superado por el magnetómetro de resonancia magnética nuclear, sensible a menos de 1 ? .

Una prueba rica en enseñanzas

En Norteamérica, el **Utah Water Research Laboratory**, aunque escéptico con respecto a los zahoríes, por honestidad profesional patrocinó unos experimentos de campo. Los resultados han sido publicados en 1971 en un folleto titulado «**Detección de los campos magnéticos causados por las aguas subterráneas y correlación de tales campos con la búsqueda de agua por los zahoríes**». Indudablemente, los autores de estas pruebas, D. G. Chadwick y L. Jansen, se inspiraron en mi obra de 1964. Hicieron recorrer a 150 estudiantes, una sola vez, cuatro itinerarios que éstos no habían conocido con anterioridad. Dos de los recorridos eran relativamente tranquilos, no teniendo más que algunas débiles anomalías naturales (de $10\text{-}15\text{ ?}$) y, eventualmente, una barra de hierro enterrada en vertical (de más de 100 ?). Éstos prueban que la distribución de las detecciones de fuentes de agua no tiene más que una posibilidad sobre 6000 de establecerse al azar, que la correlación de las fuentes subterráneas entre sí es buena y que las reacciones se encuentran estrechamente relacionadas con los gradientes magnéticos señalados en los trayectos. (fig. 3)

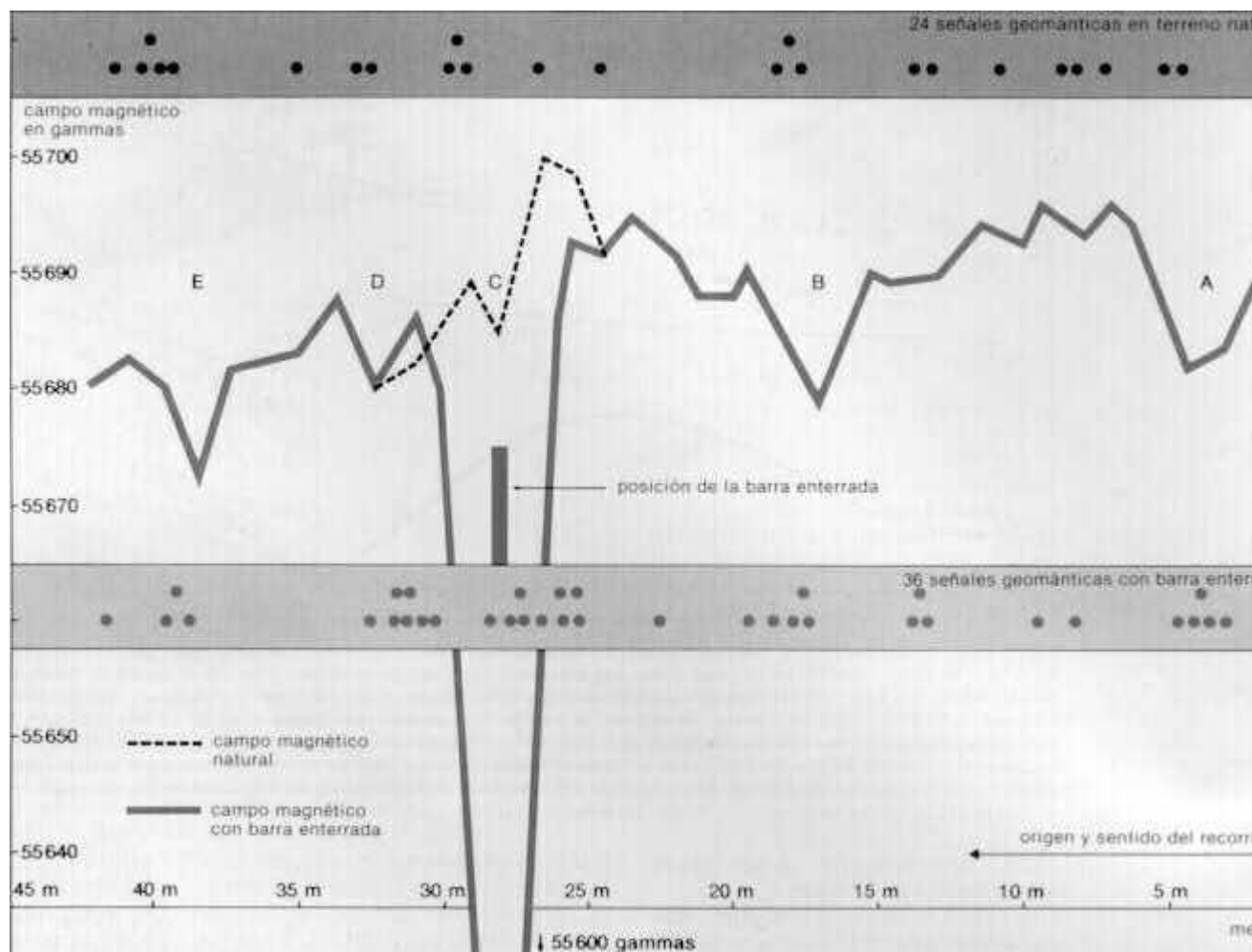


Figura 3. Estos resultados han sido extraídos del informe del experimento realizado sobre 150 estudiantes de la Universidad de Utah. Éste consistía en hacer pasar a los sujetos una sola vez por un recorrido en el que se había enterrado un blanco artificial, sin conocimiento de los operadores. Este blanco era una barra de hierro de 1,20 m, hundida verticalmente. Ésta creaba una perturbación magnética de 120^{??}, mientras que las anomalías naturales eran picos o depresiones de 5 a 20^{??}.

Entre los recorridos existía uno que era un huerto de manzanos. El campo magnético fue señalado únicamente sobre el eje del trayecto, y cada 1,50 m más o menos, de forma que la apreciación del gradiente magnético ha sido rudimentaria: un gradiente perpendicular al trayecto escapa completamente... Diecisiete sujetos fueron ensayados en este trayecto en estado natural y, a continuación, otros en el mismo trayecto con una barra de hierro. El gráfico ilustra las conclusiones del experimento. De él se desprenden cuatro tipos de correlaciones:

Correlación con el azar: existe una posibilidad sobre dos mil de que la distribución de los puntos geománticos se deba al azar.

Correlación entre el campo magnético y la reacción geomántica: se decide arbitrariamente denominar zona geomántica a todo intervalo de 3 m en el que se observe un cambio de pendiente del campo magnético superior a 1,65 gammas por metro. El número medio de reacciones de la varilla es entonces de 2,1 por intervalo en la zona geomántica, y de 1,3 por intervalo en las demás zonas.

Correlación de zahoríes entre sí: es muy satisfactoria, hasta de un 80%.

Correlación de un zahorí consigo mismo, con dos o tres meses de intervalo: es mucho menos

satisfactoria, del orden del 60-65%. El sujeto puede encontrarse más o menos bien dispuesto o el magnetismo ha podido variar.

Podemos señalar que en el huerto, la presencia de montículos de tierra ha podido perturbar los resultados. Una señal geomántica no se distingue de una señal emitida por un artefacto mecánico durante la marcha, una pequeña guadaña, por ejemplo, de lo que se resiente la estadística.

Otro recorrido da resultados menos buenos, parece ser que a causa de una presencia demasiado importante de anomalías magnéticas ocultas en el terreno. Un cuarto recorrido por las orillas del Potomac ha dado resultados pero relacionados con el magnetismo, aunque ha debido admitirse que las grandes estelas de numerosas canoas de motor sobre el río, y también los transportes de motor eléctrico en una región demasiado habitada, producían campos magnéticos parásitos variables que inutilizaban la experiencia. Los autores, antizahoríes de partida, concluyen con gran sorpresa que la correlación entre la reacción geomántica y las pequeñas anomalías magnéticas no puede ponerse en duda. Esta verificación obtenida en Norteamérica es menos sofisticada que nuestros experimentos con un cuadrado. Éstas se desarrollan en condiciones mucho más naturales, satisfacen mejor la ausencia de coacción psíquica en los individuos y, sobre todo, conciernen a un número mucho más elevado de casos: 150 individuos cualesquiera, en lugar de 2 ó 3 operadores seleccionados. Además, he señalado con interés que la barra de hierro enterrada produce una anomalía magnética mucho más natural que mis cuadrados. El campo creado por la barra es vertical, y se adapta, pues, a la componente vertical del campo magnético terrestre. Su valor, su módulo para ser precisos, varía, y precisamente el módulo del campo total y no su dirección es lo que se mide con un magnetómetro de resonancia. Debe suceder lo mismo a nivel del o de los captadores magnéticos del hombre. Nunca se los ha visto, pero parece difícil imaginar que puedan restituir componentes vectoriales. También, sería bueno admitir, llegado el momento de sacar algunas consecuencias, que sólo la variación del campo total desencadena la reacción fisiológica.

La primera consecuencia es que una anomalía magnética no será eficaz más que a partir del momento en que posea una componente no nula en el sentido del campo terrestre, al no ser percibida, de todas formas, su componente particular. De ello se desprende que, sobre el terreno, la detección dependerá de la orientación de los blancos, lo que es muy fácil de verificar frotando un mechero de gas en un jardín público (fig. 4). El zahorí que se acerca por el norte o por el sur no percibe precisamente la misma detección que el que pasa por el este o el oeste.

Después de numerosas constataciones de este tipo y de una serie de medidas tomadas con el magnetómetro, concluimos, pues, que la sensibilidad a la fuente de agua pasa por una percepción fisiológica del módulo del campo magnético total reinante. Para que una heterogeneidad magnética sea detectada con la varita, se necesita que uno de los componentes del campo perturbador se encuentre en la dirección del campo terrestre y posea una intensidad apreciable, por lo menos de 10⁻⁷. Esta condición que enunciamos aquí por primera vez es, en la práctica, siempre satisfactoria cuando la anomalía procede del suelo. Por el contrario, si se crean campos artificiales a la altura del hombre, se necesita ajustar su orientación para hacerlos eficaces.

¿Es éste el único efecto fisiológico? Nos inclinamos a responder negativamente a partir de que recientes experimentos de posturología parecen indicar un segundo efecto: **la readaptación al campo.**

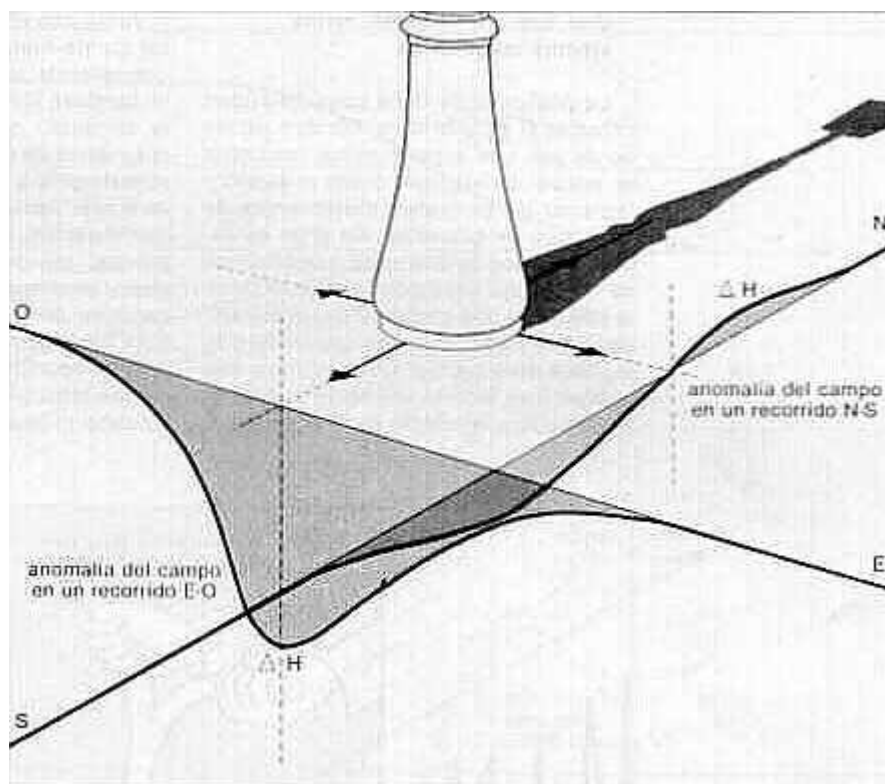


Figura 4. Un mechero de gas en algunos lugares públicos se convierte, con respecto al campo terrestre, en un imán de eje vertical con un polo norte en su base, más o menos a la altura del zahorí. Si se pasa a 1 m, se encuentra un campo más o menos horizontal, debido a la predominancia del polo norte a la altura ideal. Este campo de anomalía se proyecta sobre el campo terrestre en la dirección del norte o del sur, y le es perpendicular en las direcciones este y oeste. Pidamos a un zahorí detectar el mechero pasando cerca: si se desplaza de sur a norte, pasa lo más cerca al este o al oeste del mechero y no encuentra anomalía alguna. Si hace un recorrido este-oeste, pasa al norte o al sur del mechero de gas y, al pasar a la anomalía máxima, acusa una reacción mucho más clara. Experimentos repetidos de este tipo en varios lugares nos han aportado una confirmación cualitativa pero clara de este hecho.

Vemos por este ejemplo que, al no juzgar el zahorí las anomalías más que en función de su efecto sobre la magnitud del campo, habrá que tener cuidadosamente en cuenta en todos los experimentos las orientaciones de los blancos y de los recorridos.

Uno, dos... y, después, varios efectos magnéticos

La posturología tiene como finalidad estudiar el equilibrio del hombre estando de pie. Los experimentos consisten en aplicar un estímulo sobre el sujeto y registrar los pequeños movimientos de su centro de gravedad. De ellos se extrae información sobre los mecanismos de control del equilibrio. Así, un estímulo eléctrico, una corriente de un miliamperio que pasa de la sien izquierda a la muñeca derecha, por ejemplo, hace que el sujeto se incline sin darse cuenta y, sin embargo, el efecto es muy medible.

Junto con el Dr. **J. B. Baron** del hospital Sainte-Anne, hemos descubierto recientemente que un estímulo magnético también surtía efecto. Así, un paciente sometido a un aumento del campo magnético de 0,10 gauss, aplicado horizontalmente a nivel de los tobillos, tiende a caer hacia delante o hacia atrás; a continuación, en dos segundos más o menos, recupera la vertical. Existe, pues, una reacción del cuerpo a los cambios del campo magnético (fig. 5). Ésta tiene como efecto mantener al sujeto en equilibrio, regulando el tono de ciertos músculos. Una acción de este tipo debe producirse

también en el caso de la varita. Ésta tiene como papel oponerse al pequeño derrumbamiento muscular responsable de la huida de la varita. Reconocemos en ello un segundo efecto magnético sobre el hombre, que llamaremos mecanismo de readaptación al campo. En consecuencia, si un zahorí avanza subiendo un gradiente magnético que aumenta o disminuye progresivamente el campo que él sufre, puede intervenir la readaptación y hacer que el zahorí no detecte ninguna señal, a pesar de haber tenido tiempo para ello. Como el efecto de readaptación está suficientemente comprobado a nivel experimental, hemos juzgado útil buscar una situación en la que este mecanismo no intervenga. El mejor recorrido consiste en bordear un acantilado (fig. 6) o una muralla al estilo de Vauban. La magnetización de la roca aporta una anomalía del campo magnético cómoda, en sentido perpendicular al acantilado. Si se avanza paralelamente al borde, a 1 ó 2 m, el campo medio permanece, sin embargo, constante, de forma que el mecanismo de readaptación no interviene. Este experimento muestra que, al bordear un acantilado, el zahorí obtiene en algunos segundos una rotación de la varita que persiste a lo largo del recorrido e incluso en su detención al ser el gradiente constante. Con un magnetómetro señalamos a lo largo de un acantilado con una vertiente de 40 m unos gradientes cercanos a 10-20 γ/m , allí donde teníamos una torsión de varita irresistible y continua. Todo parece indicar que un campo magnético del orden del campo terrestre no es nunca lo bastante intenso para el hombre, ya que éste se readapta a él con rapidez. Por el contrario, una anomalía demasiado intensa bloquea el reflejo geomántico. Esto explica entre otras cosas por qué un gran pilar de 25 m de altura, lleno de chatarra, incapacita a un zahorí en 10 ó 12 m. En una situación tal, ¿qué dice el magnetómetro? Precisamente, nada en absoluto: ya que un magnetómetro de protones se niega a funcionar si el gradiente supera las 2 000 γ/m (leemos en el informe). La sensibilidad a la fuente subterránea presenta un efecto de saturación análogo: más allá de las 500-600 γ/m las señales se ven debilitadas. Hay que destacar que nunca la naturaleza, a través del juego de magnetismo de las rocas, ha aportado señales lo bastante intensas como para saturar al Homo sapiens a lo largo de su evolución. Sólo la civilización del hierro ha embotado su percepción magnética.

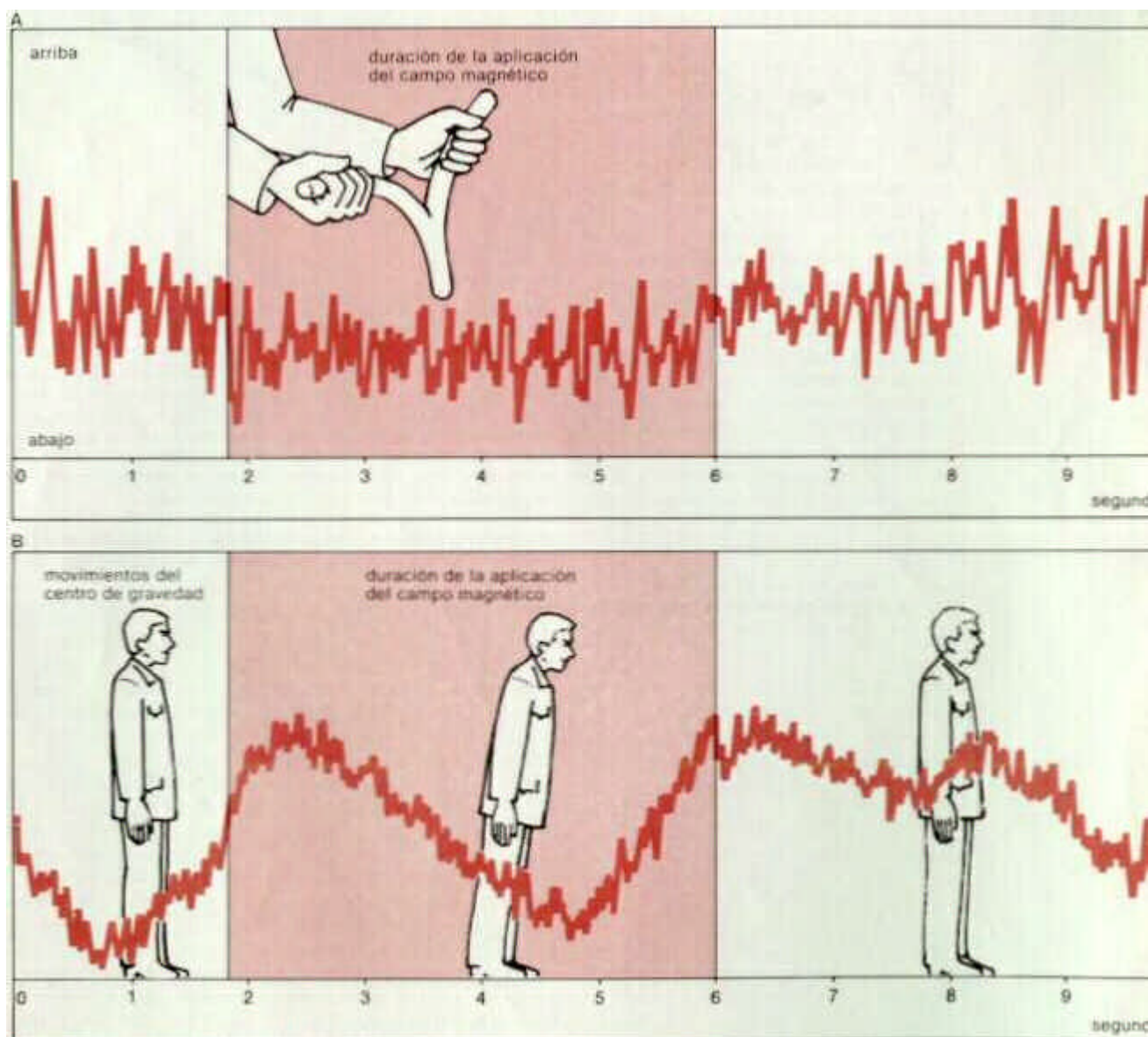


Figura 5. Estas curvas han sido registradas a partir de un experimento de posturología consistente en aplicar un campo magnético horizontal a nivel de los tobillos a un sujeto provisto de una varita. El campo aplicado, doce veces seguidas, durante 4 segundos, aumentaba la componente horizontal del campo magnético terrestre en 0,1 gauss a nivel de los tobillos y de 120 ? a nivel de los codos. A partir de estos experimentos se han puesto en evidencia dos efectos. En A, la varita baja durante la aplicación del campo, por tanto no hay desencadenamiento del reflejo saturado dentro del ambiente magnético del laboratorio. En B, la postura del sujeto se ve afectada por el estímulo magnético. Y, sin darse cuenta, se inclina hacia delante. Si se invierte el sentido del campo, el sujeto se inclina hacia atrás. Tanto en un caso como en otro el desplazamiento no es permanente, el sujeto se recupera pronto. Otros experimentos han demostrado que, en general, no se producían efectos cuando el campo aplicado era perpendicular al campo terrestre.

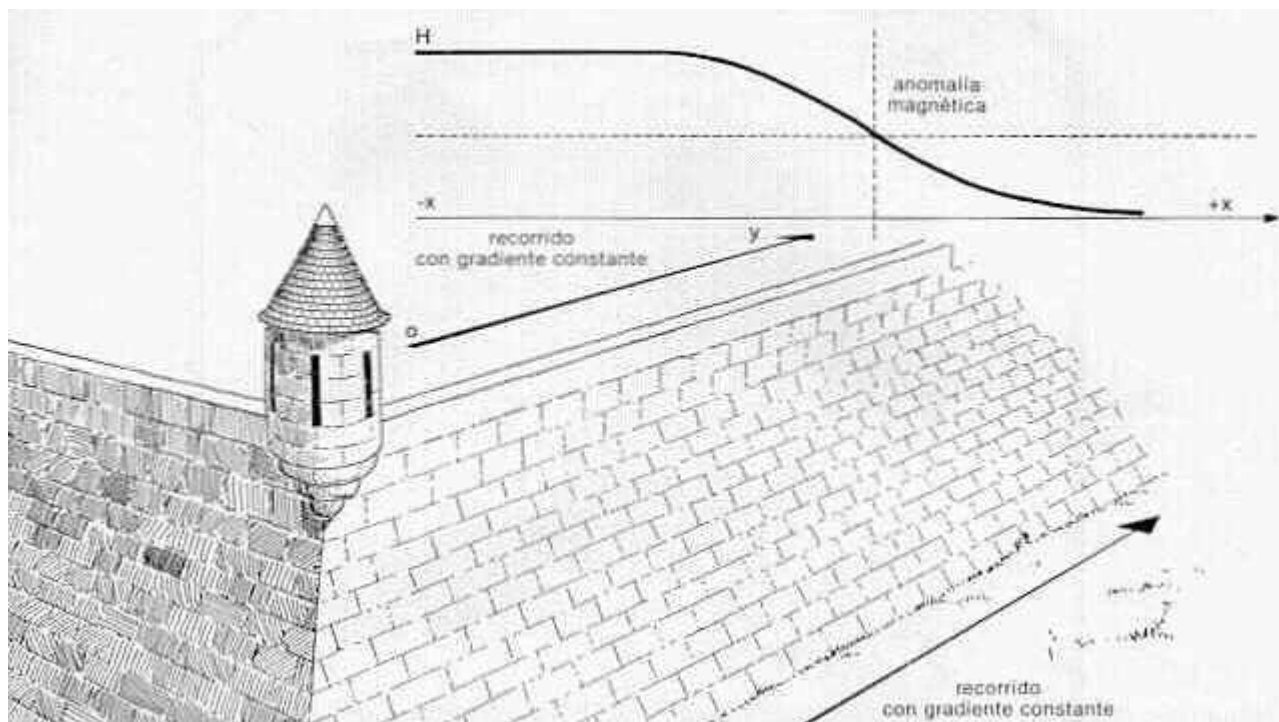


Figura 6. El recorrido de un zahorí al borde de un acantilado o de una muralla nos aporta una situación de detección pura, sin readaptación al nuevo valor del campo. En efecto, si el acantilado es rectilíneo, el zahorí, al recorrerlo bordeándolo, sufre de derecha a izquierda un gradiente magnético constante. Se desplaza, pues, en un campo magnético estacionario, cuyo mapa permanece inalterable. En estas condiciones, evidentemente, no se produce ningún mecanismo de readaptación al campo, y asistimos a un efecto de detección pura. El experimento demuestra que el zahorí, al abordar oblicuamente el borde del acantilado y, a continuación, al recorrerlo, sufre, durante algunos metros, un desencadenamiento irresistible de la varita, volviéndosele imposible recogerla. Si se detiene, la varilla continúa girando en sus manos mientras la sostiene: éste es un efecto estático, muy parecido al del péndulo. Un tal desencadenamiento tiene lugar en no importa qué punto del borde del acantilado, dependiendo del sitio por donde se empiece. La regularidad del fenómeno es perfecta, y éste es el caso ideal para obtener sin complicaciones la reacción zahorí pura en un sujeto dado.

El reflejo geomántico reaviva el estudio del biomagnetismo

La realidad física, actualmente probada, de la señal del zahorí sobre el terreno explota, pues, una curiosa sensibilidad del ser humano a muy pequeñas desigualdades del campo magnético terrestre, del orden de magnitud de sólo una diezmilésima de gauss. Aunque no se conozca con detalle el mecanismo de la acción fisiológica de tan pequeñas diferencias, puede suponerse que el efecto geomántico no es sólo una manifestación de la acción del campo magnético sobre los seres vivos. **J. L. Gould** (8) considera que la paloma se orienta con respecto al campo magnético, y que la precisión con la que encuentra su nido (de 2 a 5 km), traduce una sensibilidad de una variación del campo magnético del orden de 10^{-5} . ¡Como el zahorí!

Esta situación ha suscitado un vivo interés en el Dr. J. B. Baron; juntos, hemos decidido realizar toda una serie de pruebas de posturología sometiendo a los sujetos al estímulo

magnético. Los resultados son numerosos y muy estimulantes. Hemos constatado que la postura de un hombre de pie se encuentra afectada por un impulso magnético, y que la toma de la varilla por un zahorí se debilita si se aplica un campo artificial suplementario a nivel de los codos. Éste provoca un descenso del tono muscular, incluso si la saturación por el gradiente en el laboratorio impide el desencadenamiento completo del reflejo.

Algunos movimientos del hombre están controlados por la vista y no llegamos a modificarlos más que por la acción de un campo magnético. Por el contrario, si el sujeto cierra los ojos, estos movimientos sufren una desviación bajo la acción de un campo. Citemos una prueba que pone en evidencia que la escritura se desvía hacia la derecha cuando el hombro derecho del sujeto recibe impulsos magnéticos de baja frecuencia de varios gauss. Todos estos hechos biomagnéticos suscitan hoy nuevas investigaciones, en el origen de las cuales se encuentra el atento estudio sobre las reacciones ante las fuentes. Nos encontramos lejos del lema según el cual no existe acción del campo magnético sobre la materia viva. El reflejo ante la fuente de agua, a pesar de todo lo que hayan podido decir sólo hace veinte años los racionalistas, indica que tales efectos existen. Lo que debemos extraer del estudio del reflejo del zahorí es que en ningún caso la varilla detecta directamente la presencia de agua. Las anomalías magnéticas del suelo son las que desencadenan la varita, anomalías que corresponden a heterogeneidades del terreno favorables a la infiltración de aguas. Aunque la capacidad de los zahoríes haya sido puesta en duda a menudo e incluso ridiculizada, consideramos que, no obstante, pueden interpretarse los resultados obtenidos sobre el terreno dentro del marco de la física ortodoxa.

Referencias:

(1) Presti, Pettigrew. Nature, 285, 99, 1980.

(2) Muy recientemente, Baker ha demostrado que unos estudiantes de la Universidad de Manchester, conducidos con los ojos vendados a 5 ó 10 km de su colega, indicaban vagamente la dirección. Su sensibilidad parecía ser magnética, ya que se la destruía aplicándoles un imán sobre las orejas, cf. La Recherche, n° 116, p. 1319, 1980.

(3) Science News, 119, 202, 1981.

(4) Señalemos una obra reciente: Michel Vallet, *L'aventure magique de Martine Bertereau*, seguido de la reedición de sus obras, Éditions Boumendil, Niza.

(5) El péndulo se mueve por un reflejo involuntario muy parecido al de la varita. En este artículo consideraremos únicamente esta última.

(6) Cf. Imbert-Nergall: «Les sciences occultes ne sont pas des sciences»; de acuerdo, pero ! a geomancia no es una ciencia oculta.

(7) Le signal du sourcier, por Y. Rocard, 1962 (2ª edición, 1964). Dunod.

(8) James L. Gould, American Scientist 68, 256, 1980.

(9) Un artículo de Tom Williamson, New Scientist, 8 feb. 1979, analiza cuatro memorias rusas publicadas en revistas de geología de las que da las referencias, de 1967 a 1975.

Para más información:

En cuanto a la literatura geomántica, la de los zahoríes convencidos es inquietante por su falta de espíritu crítico. Sin embargo, pueden necesitarse referencias históricas. Desde este punto de vista, hay que señalar un libro del doctor Jules Régnault, **Baguettes et pendules**, Payot, 1948, muy completo a este respecto. Finalmente, Christopher Bird ha editado en E. P. Dutton, Nueva York, 1979, **The divining hand**, monumento bibliográfico muy completo y lujoso, que constituye la obra moderna sobre el tema.

Respecto a la historia anterior a 1824, el libro de Chevreul, **De la baguette divinatoire, du pendule dite explorateur et des tables tournantes** (1854) es por completo adecuado. Una presentación más atractiva y un poco novelada es la de «**Les mystères de la Science**», volumen I, por Louis Figuier, que, sin embargo, adopta el punto de vista de Chevreul y detiene su exposición en la intervención de éste.

Y. Rocard, **Le signal du sourcier**, Dunod, 2ª ed., 1964. Única obra que presenta una aproximación científica a la cuestión.

El mismo autor publicará próximamente: **Les sourciers**, Colección «Que-saisje?»

PARAPSIKOLOGÍA**EL CORRECTO USO DEL PÉNDULO Y LA PIRÁMIDE**

Gustavo Fernández – 64 páginas – \$ 8.

Ampliamente ilustrado. Un libro de texto para el radiestesista o todo aquel interesado en investigar el curioso mundo del uso del péndulo así como de las réplicas a escala de la Gran Pirámide de Keops. Útil tanto para quien recién se inicia como para el experto profesional, por el aporte de nuevas técnicas y la fundamentación de estas metodologías que harán su práctica mucho más creíble ante propios y extraños.

RECURSOS GRATUITOS

Recordamos a nuestros lectores (especialmente a los más recientes) que se encuentran a disposición de los interesados los cursos gratuitos de **TAROT** y **AUTODEFENSA PSÍQUICA** (textos de estudio de idénticos cursos del CENTRO DE ARMONIZACIÓN INTEGRAL), los que son enviados por correo electrónico.

Los interesados no tienen más que solicitarlo a: afr-admin@eListas.net o, mejor aún, clicar el enlace correspondiente y enviar el mensaje con otro click (no es necesario redactar nada):

[afr-admin@eListas.net?subject=Enviar-Curso-de-Tarot-\(parte1\)](mailto:afr-admin@eListas.net?subject=Enviar-Curso-de-Tarot-(parte1))
[afr-admin@eListas.net?subject=Enviar-Curso-de-Tarot-\(parte2\)](mailto:afr-admin@eListas.net?subject=Enviar-Curso-de-Tarot-(parte2))
[afr-admin@eListas.net?subject=Enviar-Curso-de-Autodefensa-Psíquica-\(parte1\)](mailto:afr-admin@eListas.net?subject=Enviar-Curso-de-Autodefensa-Psíquica-(parte1))
[afr-admin@eListas.net?subject=Enviar-Curso-de-Autodefensa-Psíquica-\(parte2\)](mailto:afr-admin@eListas.net?subject=Enviar-Curso-de-Autodefensa-Psíquica-(parte2))

Para mayor información acerca de lo que entendemos por "Autodefensa Psíquica" pueden consultar el "**Boletín Informativo # 8**" recurriendo a la siguiente página web: <http://www.eListas.net/foro/afr/archivo>, o bien recibirlo en su buzón de correo electrónico, enviando un mensaje vacío a: afr-get.23@eListas.net .

(Aviso: Los envíos se hacen dentro de los 3 días. Si no lo recibió para entonces, muy probablemente su dirección de correo haya estado inaccesible o su buzón lleno. Solicítelo nuevamente cuando el problema se haya resuelto.)

NAVEGANDO POR LA RED

"AL FILO DE LA REALIDAD" ha establecido enlaces con otras publicaciones electrónicas o webs dedicadas a los temas que nos interesan. En un ejemplo de confraternización, los invitamos a dirigirse desde aquí a conocer, opinar y recomendar estos espacios de amigos, hermanados en un mismo afán de conocimiento: *(ordenados alfabéticamente)*

ATLÁNTIDA

Es una lista de discusión en donde **José Zoer** (mzum73@ix.netcom.com) nos mantiene al tanto de todo material que circula por la Red sobre OVNIs, conspiraciones, Astronomía y Astronáutica, etc. Para ir al sitio en la web, clicar en: <http://www.egroups.com/group/backtoearthatlantida> o si quieren suscribirse a la **lista de discusión** ATLÁNTIDA, envíen un mensaje vacío a: backtoearthatlantida-subscribe@eGroups.com

C.E.I.A - Centro de Estudos e Investigações Alienígenas

Sou pesquisador independente. Estou na ufologia há 28 anos. O principal objetivo dessa HP é realizar um trabalho honesto, com responsabilidade e seriedade a respeito dos OVNIs (UFO) .

Temos interesses em tudo o que se relaciona aos fenômenos e enigmas inexplicáveis, tanto na área científica, religiosa, etc.

Estamos ligados aos grandes centros ufológicos nacionais e internacionais para trazer até

você informações relacionadas à ufologia e fenômenos inexplicáveis. Temos Links interessantes para consultas.

Sitio en la web: <http://www.geocities.com/ceia123>

Contacto: Esdras Martins esdr@uol.com.br

CEINPLA

El Centro de Estudios e Investigaciones Planetarias de Venezuela es un centro de orientación filosófica, donde se dictan conocimientos esotéricos, herméticos, bioenergéticos, parapsicología y técnicas de channelling.

La dirección de contacto es: martha@unete.com.ve
y el sitio del CEINPLA en la web está en: <http://www.eldish.net/hp/martha>

CICI

En este sitio podrán encontrar –entre otros temas– información sobre Ovis, Parapsicología, Fotografía Kirlian, Temas Bíblicos y un catálogo de máquinas kirlian, biomasa, magnetoterapia, electromagnetoterapia y de radiónica y otros aparatos, a precios al alcance de aficionados y profesionales.

La revista (en la web) del CICI pueden verla en su sitio: <http://www.arrakis.es/~layuli>
y para más información pueden dirigirse a: layuli@arrakis.es.

C.I.F.E.B.A

Centro de Investigación de Fenómenos Extraterrestres de la Provincia de Buenos Aires.

Grupo de investigación cuya zona de influencia es la **Zona Oeste del Gran Buenos Aires**, (Ciudadela, Santos Lugares, San Martín), conformado por **Daniel Tomás de la Miar** (Director), **Gustavo Fondini** (Coordinador General), y demás colaboradores distribuidos en distintas localidades de la provincia, dispuestos a investigar y compartir información con aquellos que así lo deseen, con participación y colaboración en el **programa radial: "Fenómenos Misteriosos"** conducido por **Fernndo Matoldo** (Colaborador del grupo), todos los **viernes de 19 a 20 hs. por F.M Oral 94.7** en Loma Hermosa partido de San Martín.

Dirección de contacto: C.I.F.E.B.A <cifeba@tutopia.com>

CLOMRONET

La red internética de información del Comandante Clomro

Listado de páginas web sobre temas extraterrestres, espirituales, sociales, revolucionarios y otros, en cuya sección "Páginas Cósmicas" señala: "Muchas cosas suceden en este mundo que tienen absoluta relación con el contexto galáctico en el que nos desenvolvemos, y esa conciencia necesita ser despertada para que el ser humano sepa lo cósmico que es su papel en la vida".

Su sitio se encuentra en: www.geocities.com/clomro/Clomronet.htm

CÓDIGO SECRETO: INEXPLICABLE

"Código Secreto: Inexplicable" es la primera revista oficial sobre ufología en Venezuela elaborada por

Proyecto Orión - Red Ufológica de Venezuela, bajo la dirección de **José Iglesias**.

La suscripción es gratuita y pueden solicitarla escribiendo a: scorpion@cantv.net

COMUNIDAD-X

Esta es una **lista de servicios** dedicada a la comunidad paranormal y **moderada** por nuestro Listmaster, Alberto "Quique" Marzo, donde se da curso a gacetillas sobre investigaciones, notificaciones de conferencias y publicaciones, solicitud de recursos, bolsa de pedidos y ofrecidos y un gran etcétera.

La idea es que los investigadores (instituciones, asociaciones, grupos o freelance), publicaciones, administradores de listas de correo, administradores de sitios web, y todo aquel investigador o responsable de difundir los fenómenos eXtraños, paranormales o insólitos, tengan un lugar donde publicar sus **NOVEDADES o noticias breves**, **NO INFORMES**, y de esa manera **dar a conocer sus actividades** al resto de la Comunidad-X.

Para ampliar la información, pueden enviar un mensaje a la dirección de respuesta automática:

comunidad-x-INFO@eListas.net o contactarse con el Administrador a: Comunidad-X-admin@eListas.net.

CONTACTOS (Archivo de imágenes y sonidos anómalos)

Página en la que se muestran numerosas **psicofonías** y **psicoimágenes** obtenidas por **Luis de la Fuente** y **Estrella Fernández** desde finales del año 1989. Cuenta con enlaces hacia otros sitios web en los que el fenómeno de la transcomunicación es abordado con seriedad.

Dirección del sitio: <http://inicia.es/de/luisfountain>

Correo electrónico: luisfountain@inicia.es

EL DRAGÓN INVISIBLE

Carlos Iurchuk (iurchuk@netverk.com.ar) es un incansable investigador de La Plata, provincia de Buenos Aires, que ha creado un elaborado espacio de difusión, donde nos reunimos numerosos investigadores de todo el país. Novedades, congresos, etc. Hagan clic en:

Dirección del sitio: <http://dragoninvisible.com.ar/>

EL TIEMPO DEL SOL

Bajo la coordinación de **Tomás Latino**, OVNI's, apariciones marianas y lo insólito tienen un lugar especial, donde también podrán conocer las opiniones de investigadores que responden a las más diversas corrientes. Hagan clic aquí:

Dirección del sitio: <http://etdelsol.webjump.com>

Correo electrónico: etdelsol@infovia.com.ar

ENIGMAS

Enigmas es un grupo de personas que desde hace diez años se dedican a investigar y difundir temas concernientes a la Astronomía y Astronáutica, Ciencias Ocultas, Fenómeno Ovi y contacto extraterrestre, Orientalismo, Medicinas Alternativas, Ecología, Civilizaciones Perdidas, Egiptología, Parapsicología, Paleontología y todo lo relacionado con los grandes misterios de la humanidad, además de promover la actividad cultural y preservar el medio ambiente.

El **Grupo Enigmas**, está conformado por Raúl Avellaneda, Oscar Andioli, Alberto Ferreyra, Ernesto Remedi, Ariel Avellaneda, Fabricio Soutus y Walter Yunker.

Entre sus actividades se encuentra un **programa radial** con diez años ininterrumpidos de presencia en el aire, y actualmente se difunde por **FM Contacto 99.9** Mhz de Paraná, Entre Ríos, Argentina, los **domingos de 20 a 22 hs.**

Para visitar su sitio, diríjense a: <http://www.losenigmas.com.ar/>

y para contactarse por e-mail: losenigmas@hotmail.com

ENIGMAS Y EVIDENCIAS DE CIVILIZACIONES PERDIDAS

Vivimos rodeados de miles de enigmas, misterios sin resolver y preguntas sin responder. Cada día aparecen nuevos hallazgos, nuevas teorías y nuevos enigmas que nos conducen irremisiblemente a una nueva posibilidad de tener que escribir de nuevo la historia de la humanidad. No somos los primeros. **La historia de la humanidad está manipulada** desde siempre. Civilizaciones más avanzadas nos precedieron. Todo se demuestra con muchas evidencias que aparecen cada día.

La información está en: <http://www.arrakis.es/~enigmas/>

Para contactar a **Juanjo Martínez** pueden escribir a: enigmas@arrakis.es

EXODISEA

Revista española on-line dedicada al mundo de la investigación OVNI, la exploración espacial y la búsqueda de vida extraterrestre. Contiene información constantemente actualizada e informes especiales que abordan cada tema en profundidad. Editada por Antonio Salinas.

Su sitio web está en: <http://come.to/exodisea>

Dirección de contacto: exodisea@come.to

GRUPO FÉNIX

En las páginas de este sitio encontrarás todo tipo de información relacionada con las Ciencias Humanas, la Ufología, la Parapsicología, el Esoterismo, las Ciencias Ocultas, informes sobre casos sucedidos en distintas partes de nuestro mundo, noticias, enlaces a páginas Web de colaboradores y a otras interesantes por sus contenidos.

Todo esto en su sitio web: <http://www.ciberia.es/~fenixiyc/index.htm> y además podrás hablar con ellos a través del chat (**Chat IRC-HISPANO: Canal #Mundos_Paralelos**).

También pueden acceder a su **publicación** Mundos Paralelos (más cerca de la realidad) en el enlace: <http://www.ciberia.es/~fenixiyc/revista.html>

Y pueden contactarse vía e-mail con **Diego Cintas Alberola** a: jupiter@ciberia.es .

KRONOS Club de Amigos

Editan los **Cuadernos de Bitácora** del KRONOS Club de Amigos de la Filosofía y la Ciencia, el Arte y la Poesía, el buen Humor y el Misterio.

Diariamente publican **Tres Ediciones que envían gratuitamente** por email. Puedes suscribirte y colaborar si lo deseas pulsando aquí: kronos@kronos.org?subject=suscribe-Cuadernos-de-Bitacora o enviando un email a la redacción: kronos@kronos.org

También se puede acceder a las **3000 ediciones publicadas** desde 1997 en: <http://www.kronos.org>

Además y aparte tienen una lista automática:

Para suscribirte envía un mensaje sin asunto y sin texto a: Lista-KRONOS-subscribe@egroups.com

LA NACIÓN DE URANIA

Astrología, onis, misterios de la mente y del pasado se discuten en el foro de otro amigo y colaborador de esta revista. **Néstor Echarte** administra Urania, donde a las interesantes temáticas tratadas se suma la calidez de un grupo humano que rescata el aporte y la buena onda permanentemente.

Para suscribirse, enviar un mensaje vacío a: urania-alta@eListas.net
Y también **Urania** está en la web: www.urania.com.ar

PROYECTO CÓNDOR (Grupo CEUFO)

Es la propuesta de un grupo de investigadores de la provincia de La Pampa, Argentina, bajo el tutelaje de **Omar "Quique" Mario**, un investigador con larga y acreditada trayectoria. Para conocer sus proyectos de largo aliento (¿saben que son los únicos, hasta donde conozco, que hacen talleres de Ovnología para niños y adolescentes?) hacer clic en:

Dirección del sitio: www.ovni.org.ar
Correo electrónico: 2001@cpenet.com.ar

REVISTA CIENTÍFICO-ESPIRITUAL ACUARIO

El título de esta Revista se refiere a la Era cargada de Misticismo y Sabiduría Trascendental, de edición mensual y gratuita. La Era de Acuario es una época de Comunicación e Interrelación de todos los Conocimientos y también de personas. A través de Internet, era lo que le faltaba al Gnosticismo (Conocimientos) para convertirse realmente en Universal llegando a todo lugar donde haya una persona navegando por el ciberespacio, yendo de un lugar a otro del mundo para compartir la Sabiduría Gnóstica.

Estas publicaciones contienen artículos esotéricos, metafísica, yoga, kábala, medicina natural y reportajes.

La dirección es: <http://habitantes.elsitio.com/ACUARIOR/index.htm>

Es el órgano de difusión de la Doctrina Gnóstica por excelencia y además contribuye a la enseñanza del misticismo a todos los seres humanos de puro y noble corazón. La revista cuenta con un foro de opinión para las preguntas y respuestas por especialistas invitados.

El sitio web popular de **GNOSIS en Argentina** es:
<http://habitantes.elsitio.com/ADEGARG/index.htm>

Para contactarse y suscribirse con su Director Lic. CARLOS HÉCTOR TULA:
adega@uol.com.ar

ASOCIACION DE ESTUDIOS GNOSTICOS ARGENTINOS: <http://www.adega.com.ar>

REVISTA OVNIS

La Revista Ovnis es una revista digital semanal (sólo sale en la web) que irrumpió en Internet el 1 de Enero de 1999. Integra la comunidad en internet de Ciudad Futura (<http://www.ciudadfutura.com/>) y tiene como principal cometido mantener informados a los aficionados a la **ufología** y distribuir material para discutir.

La página es diseñada, administrada y actualizada por **Martín Ferreira** todos los domingos.

Para contactarse por correo, escriban a: ovnis@ciudadfutura.com

En la web, **Revista Ovnis**: <http://www.ciudadfutura.com/ovnis>

UFO-ES

UFO-ES es una **lista** de correo (**de discusión**) en español (se permite también el uso de portugués) y lo que pretende es crear un espacio común en el que se puedan debatir asuntos relacionados con el **fenómeno O.V.N.I. y temas afines**.

Pueden unirse a la lista desde su sitio web en: <http://www.arrakis.es/~epujol/ufo/ufo-es/>
o dirigirse a su Moderador epujol@arrakis.es.

* * *

Sr. Webmaster/Listmaster

**Al Filo de la Realidad lo invita
a sumar su sitio o boletín a este
ANILLO DE INFORMACIÓN
que estamos constituyendo.**

Envíenos sus datos/consulta a:
afr-admin@eListas.net?subject=Intercambio-de-Enlaces

* * *

¡Ayude a su revista favorita comprando su computadora Compaq por Internet!
[http://service.bfast.com/bfast/click?
bfmid=27635598&siteid=30603976&bfpag=pagina_principal](http://service.bfast.com/bfast/click?bfmid=27635598&siteid=30603976&bfpag=pagina_principal)

UN CURSO SOBRE PARAPSIKOLOGÍA CON SERIEDAD...

Muchos de nuestros lectores, a la par de interesarse sobre las actividades del **CENTRO DE ARMONIZACIÓN INTEGRAL**, nos han pedido información sobre nuestros *cursos a distancia* especialmente nuestro **PROFESORADO EN PARAPSIKOLOGÍA APLICADA**. El mismo, que consta de nueve materias, tiene un temario demasiado extenso para ocupar espacio en esta revista. Diseñado de acuerdo a actualizados métodos pedagógicos a distancia, apunta tanto a brindar al alumno una completa y sólida formación teórica así como permitirle ganar experiencia práctica, tanto para su uso personal como una interesante y necesaria salida laboral.

Para informarse sobre los ítemes del mismo, enviar el mensaje que aparece al **clickear**:

afr-admin@eListas.net?subject=Temario-de-Parapsicología y le remitiremos la descripción completa de un curso del cual creemos pueden esperarse los más sorprendentes conocimientos y útiles técnicas en el advenimiento de este Tercer Milenio.

LOS LIBROS QUE USTED SIEMPRE ESPERÓ LEER

Normalmente, cada edición de "**Al Filo de la Realidad**" cuenta con un espacio destinado a publicitar la venta de algunos títulos de nuestro Director. Esto es así, porque el **Centro de Armonización Integral**, para llevar adelante su tarea de investigación y difusión –cuyos resultados ustedes acceden a través de muchos de los artículos publicados en esta revista, síntesis de nuestras investigaciones– necesita generar recursos y, lícitamente, parte de ellos provienen de la venta de estas publicaciones.

Ahora, para no ocuparles un espacio quiz ás digno de mejores destinos, y habida cuenta que hemos aumentado significativamente nuestro fondo bibliográfico con el concurso de una variedad enorme de textos de diversos autores sobre Parapsicología, Mancias y Adivinación, Historias y rogativas a Santos, Umbanda y cultos africanos, Ocultismo Práctico, Ovnilogía, Autoayuda, Tarot, Runas, Ángeles, Quiromancia, Trabajos con Velas, Numerología, etc. ponemos a disposición de ustedes y para su comodidad nuestro "Catálogo general de libros".

Solicite el catálogo sin compromiso, enviando el mensaje que aparecerá al clicar sobre el siguiente enlace: afr-admin@eListas.net?subject=Catálogo-de-Libros y le enviaremos toda la información atinente a éstos.

REPASANDO "AL FILO DE LA REALIDAD"

Es posible que usted, lector, se haya suscripto recientemente a nuestra publicación y no haya contado con tiempo de echar una ojeada a nuestros números anteriores. En consecuencia, posiblemente se le escape que quizás en ellos haya algún artículo de especial interés para usted.

Para recibir en su buzón de correo un breve índice de los temas tratados en números anteriores de la revista, envíe el mensaje vacío que aparece al clicar:

afr-admin@eListas.net?subject=Números-Anteriores

También puede ver todos los números de la revista, más los boletines informativos y avisos en nuestro archivo en la web: <http://www.eListas.net/foro/afr/archivo>.

Al Filo de la Realidad

afilodelarealidad@email.com

<http://www.eListas.net/foro/afr>

REVISTA ELECTRÓNICA SEMANAL DE DISTRIBUCIÓN GRATUITA
PARAPSIKOLOGÍA - OVNIS - OCULTISMO

Mensajes al Director:

Gustavo Fernández

afilodelarealidad@email.com

Mensajes al Administrador:

Alberto Marzo

afr-admin@eListas.net

Para suscribirse: afr-alta@eListas.net

<http://www.eListas.net/foro/afr/alta>

Para cancelar la suscripción: afr-baja@eListas.net

<http://www.eListas.net/foro/afr/baja>

(El **cambio de dirección** implica un alta y una baja.
Puede hacerlo usted o solicitarlo al Administrador).

NÚMEROS ANTERIORES

Puede consultarlos en la **web**:

<http://www.eListas.net/foro/afr/archivo>

Para solicitarlos por **correo-e**:

reciba el índice de los temas tratados
y las correspondientes instrucciones

enviando un mensaje a:

afr-admin@eListas.net?subject=Números-Anteriores

Ayuda automática: afr-ayuda@eListas.net

Información automática: afr-info@eListas.net

“Al Filo de la Realidad” es órgano de difusión del **Centro de Armonización Integral**, academia privada dedicada a la investigación, difusión y docencia en el campo de las “disciplinas alternativas”, fundada el 15 de octubre de 1985 e inscripta en la Superintendencia de Enseñanza Privada dependiente del Ministerio de Educación de la República Argentina, bajo el número 9492/93.

**SE PERMITE (Y AGRADECE) LA REPRODUCCIÓN PARCIAL O TOTAL
MENCIONANDO LA FUENTE Y ENLACES:**

Al Filo de la Realidad

Revista electrónica del Centro de Armonización Integral

alfilodelarealidad@email.com

<http://www.eListas.net/foro/afr>
