

NUEVAS EXPERIENCIAS CON RADIESTESIA
COMUNICACION DEL SEÑOR ACADEMICO DE NUMERO

Dr. PEDRO J. SCHANG

Sesión del 8 de noviembre de 1967

CARGAS RABDICAS POSITIVAS Y NEGATIVAS EN AGUA,
METALES. MINERALES Y ELEMENTOS QUIMICOS

En nuestra conferencia del 12 de septiembre próximo pasado, en la Biblioteca de la Academia Nacional de Medicina de Buenos Aires,* dejamos aclarados muchos factores esenciales que dan un carácter científico, físico y fisiológico a la antigua rabdomancia, ahora radiestesia, que desde hace años se considera por muchos investigadores un hecho científico de explicación aún incierta.

Aunque no podamos definir aún la naturaleza de la fuerza que se detecta con la horqueta vegetal o metálica, hemos demostrado que actúo en función de la respiración. Hemos denominado fuerza positiva a la que es producida por la inspiración y negativa a la que engendra la espiración. Demostramos también que es del mismo orden que esta última la que reproduce el agua circulante, o agitada simplemente, y se captan por la fuerza opuesta del radiestesista; es decir, la negativa del agua en circulación frente a la positiva de la inspiración, instante en que la horqueta es atraída con fuerza.

* *La radiestesia en la búsqueda de agua. Fenómenos físicos y fisiológicos conexos.* Boletín Acad. Nnal. de Medicina de Buenos Aires, IIº Semestre 1967.

Del mismo modo las dos fuerzas pulmonares enfrentadas por la horqueta vertical entre dos personas, permite detectar las dos fuerzas, positiva y negativa, por simple enfrentamiento. Si las dos personas inspiran o espiran simultáneamente, se produce la repulsión de la horqueta hacia afuera, mientras que inspirando el uno y espirando el otro es atraída hacia el medio; y sin respirar por un rato la horqueta queda inmóvil. Del mismo modo explicamos que se transmiten esas fuerzas a través de un cable de cobre tomado de la mano. Las dos fuerzas, positiva y negativa, son captadas sobre el cable por donde derivan esas corrientes y son detectadas con horquetas.

Esta derivación se opera del mismo modo para la corriente de agua en la cañería, ligando el cable de cobre a la canilla o al caño. Y eso ocurre también con el agua, agitándola en un estanque o pileta o en una corriente de río.

Decíamos el 12 de septiembre que suponíamos debía *hallarse la fuerza positiva en otros elementos de la naturaleza*, aunque no habíamos logrado aún el modo de captarlas. Agregamos entonces que la captación de esa fuerza pulmonar doble la habíamos detectado, sin excepción, en todos los hombres y mujeres probados (unas 200 personas) y además en caballos, perros, conejos, sin poder, empero, en los animales, dividir las fases en inspiración y espiración, pero dando una fuerza que atrae fuertemente la horqueta. Con un perro manso hemos detectado que interrumpiéndole por algunos segundos la respiración no hay detección de esa fuerza.

Pero aún más: atado un cable de cobre a la pata delantera del perro o del caballo, sobre el cable se detecta fuertemente la respiración. En el caso del perro, demostramos que no era trasmisión de la fuerza circulatoria sanguínea, porque tapándole la boca y la nariz por un tiempo de segundos, se interrumpe la corriente y se rehace de inmediato al respirar.

Recientemente hemos comprobado que en el control de persona a persona hay algunas interferencias, si tienen cubierto el busto con ropa de nylon, que es aislador.

Con referencia a la obtención de un aparato medidor de esas corrientes animales o del agua, estamos en contacto con varios físicos y geofísicos para lograrlo. Veremos al final cómo hemos logrado el registro fisiológico.

Enfrentamos, en consecuencia, distintos minerales, productos químicos. envases; y nos hallamos con un campo inmenso de investigaciones nuevas, que nos permite clasificar esos elementos en positivos, negativos e indiferentes, según atraigan la horqueta frente a espiración o inspiración, o no lo hagan en ninguno de los dos casos.

ACLARACION SOBRE ESAS DENOMINACIONES

Comenzaremos por aclarar que esa clasificación en fuerzas positivas y negativas, y la de indiferente, que agregamos hoy, constituyen un léxico nuestro para ordenar esos fenómenos totalmente nuevos en su explicación. Eso no quita que, luego de la aclaración total del problema, puedan cambiar las denominaciones según los planteos de los físicos, geofísicos, fisiólogos y químicos.

Con ese espíritu seguimos hablando nuestro lenguaje que, aunque no fuese definitivo, permite explicar con claridad todos estos hechos.

FUERZAS O CAMPOS POSITIVOS, NEGATIVOS E INDIFERENTES

Partimos de nuestra denominación de *fuerza positiva* a la que *produce la inspiración*; y negativa, la que da la *espiración*. Fuerzas del mismo signo se repelen (inspiración contra inspiración y espiración contra espiración), y opuestas se atraen; inspiración contra espiración y viceversa; inspiración contra corriente de agua, o espiración frente a oro, calcio, aluminio, etc., etc.

Se entiende que la atracción y repulsión se captan con la horqueta guiada por un radiestesista, por no disponer por ahora de ningún aparato detector.

Siendo esas fuerzas iguales a las que detectamos en el agua circulante, por atraer a la positiva de la inspiración, la llamamos fuerza o campo negativo.

Del mismo modo y por deducción pensamos que frente a la espiración debía repeler la horqueta, y el control frente al agua circulante, que sube por cañería vertical, nos permitió confirmar esta suposición. como fenómeno permanente y constante.

Al estudiar irregularidades en la captación de corrientes de agua por cañerías y observar la derivación de esas corrientes ráblicas, descubrimos, según explicamos en la conferencia citada, que la fuerza

rábica provocada en una cañería metálica por la circulación del agua era captada y derivada por un cable. En seguida traspusimos el fenómeno a las personas, y controlando el cable con la horqueta se detecta la inspiración de quien tiene el cable en su mano, contra la espiración del radiestesista puesto a metros de distancia frente al cable. Y a la inversa, si el que lleva el cable espira. Variamos ese control en distintas formas, y las pruebas y contrapruebas realizadas con varias personas fueron siempre concordantes.

Estas experiencias nos permitieron demostrar que el radiestesista capta por igual los campos positivos y negativos a condición de enfrentar la horqueta con ese campo en espiración para el primer caso y en inspiración para el segundo.

Hallamos así la posibilidad de captar las fuerzas o campos producidos en el terreno y encima o en el subsuelo, positivas o negativas.

Hemos planteado estas novedades a varios equipos de fisiólogos, físicos, geofísicos y de prospección de aguas, y minerales, para ver hasta dónde se pueden utilizar con fines teóricos y prácticos estos nuevos conocimientos.

Porque aparte del hallazgo de la posibilidad de detectar campos positivos y negativos, el caso del agua nos muestra otra faz del problema: siendo campo indiferente frente al radiestesista *si está inmóvil*, se hace de inmediato negativo si circula o si es simplemente agitada en olas, así sean producidas en un pequeño estanque y aún en un frasco del que parte para captación un cable conductor.

Otra experiencia reciente nos revela aún una nueva propiedad del agua inmóvil. Dijimos que la horqueta frente a esa agua, en manos del operador, resulta indiferente. Y eso se repite siempre igual. Ahora bien, tomamos una rejilla metálica (de limpiar calzados, o el clástico metálico de una cama), fuertemente positivos; pero si le colocamos por debajo un recipiente con agua quieta, ese campo (rejilla) p-ositivo, se vuelve de inmediato indiferente rábico y vuelve a ser positivo quitada el agua. Para descartar la acción de palanganas metálicas lo hicimos con palanganas de plástico, material éste que es aislador para estas fuerzas.

CAMPOS INDIFERENTES Y MATERIALES AISLADORES

Ya habíamos mencionado en la conferencia del 12 de septiembre cómo la detección de la corriente de agua en una cañería subterránea

puede ser aislada poniendo sobre el suelo una plancha de caucho, una hoja de plástico, de papel celofán, una lámina de vidrio o una plancha de acero inoxidable. Del mismo modo, si conectamos a una canilla una tubería hecha con segmentos de tubos de goma, de plástico, de aluminio, de acero inoxidable, de hierro galvanizado, unidos con segmentos de goma, la corriente del agua circulante se detecta sobre los segmentos de aluminio y de hierro galvanizado y es aislada por el plástico, la goma, el vidrio y el acero inoxidable.

Todos esos materiales aislantes que no se captan ni frente a inspiración ni espiración los consideramos *indiferentes* ráblicos.

Pero hay otros elementos que, indiferentes en quietud, se vuelven positivos por agitación. Por ejemplo: el aceite de quenopodio y aceites mezclas comestibles.

EXPERIENCIAS CON CAMPOS POSITIVOS! QUE SE VUELVEN NEGATIVOS

POR TRANSPORTE POR ALAMBRE O CABLE DE COBRE

El cable de cobre suelto en el suelo o arrollado atrae la horqueta contra espiración; luego, tiene carga opuesta positiva.

Pero si ese cable se conecta al agua corriente o agua agitada, transporta en seguida esa fuerza negativa y el cable se hace negativo.

Del mismo modo un trozo de hierro positivo o una plancha de aluminio o de alambre tejido, positivos también se atan a ese cable que se conecta a una canilla, sigue siendo positiva si no se abre la canilla. Al abrirla, el cable y el trozo de hierro ligado a la plancha de tejido o de aluminio se cargan de inmediato con fuerza negativa derivada del agua circulante. Igual que el cable de cobre, se comporta el alambre galvanizado.

CAPTACION DE METALES, PETROLEO, ETC.

Han sido descriptos muchos controles realizados por comisiones científicas en Inglaterra, Alemania, Francia, España y en reuniones y competencias internacionales, y en todas ellas aparece, como un hecho, que los radiestesistas detectan con mucha exactitud corrientes de agua, la confunden con vetas de potasa, a veces, y resultan más inseguros para detectar metales y para diferenciarlos uno de otros.

En materia de búsqueda de petróleo los geofísicos consideran no hay detección útil. Entre los métodos usados llevan ventaja los que detectan con la horqueta; entre los que utilizan péndulos se admite, en general; que el movimiento es provocado por el operador y éste debe interpretar esos movimientos. Los que dicen operar por concentración mental o método psíquico, en general no han salido bien de esas pruebas, controladas por investigadores, en equipo.

Pero el hecho nuevo que referimos con la relación del funcionamiento de la horqueta frente a inspiración y espiración, nos permitió, durante los 15 últimos días de septiembre de 1967 y los dos meses siguientes hallar, como dijimos, esas fuerzas o campos (campos magnéticos o electromagnéticos o ráblicos) por atracción contra espiración del operador y hallamos innumerables metales, minerales, drogas, líquidos orgánicos e inorgánicos, que abarcan muchos elementos de la naturaleza.

ALGUNAS ACLARACIONES SOBRE LA CLASIFICACION DE DISTINTOS ELEMENTOS DE LA NATURALEZA Y PRODUCTOS QUIMICOS VARIOS

Al enfrentarlos con la horqueta se dividen esos elementos de tal modo que permite clasificarlos como campos ráblicos positivos, negativos e indiferentes como ya vimos.

Ahora bien; un campo positivo (rejilla metálica, trozo de cobre, hierro o aluminio por ejemplo) conectado a la fuerza negativa del agua circulante se transforma de inmediato en campo, negativo. Mojados, esos campos positivos o puestos simplemente sobre recipiente con agua quieta se transforman en indiferentes; pero quitados de sobre esa agua, vuelven a ser positivos de inmediato. Hay allí un juego de neutralización de fuerzas que resulta de interés analizar más completamente.

Una mezcla de productos positivos y negativos puede resultar indiferente y este hecho, creemos, explica el por qué del suelo indiferente no obstante estar compuesto por elementos que separados son positivos y negativos.

A pesar de ser el terreno superficial generalmente indiferente aunque atravesado de trecho en trecho por fuerzas negativas (agua circulante) o positivas (calcio, petróleo) ubicados a profundidad.

DETECCION DE ESOS CAMPOS DESDE UN AUTOMOVIL EN MARCHA

Marchando en un automóvil se detectan al cruce las vetas de agua, los arroyos y ríos, y campos positivos de extensión a veces de Kms. de ancho.

La detección de las vetas de agua se hace con respiración normal, o sino contra inspiración sostenida. El primer hecho parece demostrar que hay un efecto residual de esa fuerza que continúa en disminución entre una y otra inspiración cuando se respira normalmente. Este hecho se ha registrado en el fisiógrafo como veremos más adelante. En cambio los campos amplios positivos se captan como fuerza continua pero sólo contra la *espiración* y no producen golpes cortos como la detección de agua, sino constante mientras se espira. Si cada espiración se prolonga por varios segundos de tiempo, a 80 Kms. y hasta 120 y 150 por hora del auto representa un ancho de 50 a 100 mts. de detección positiva completa cada vez.

Dentro de esos campos positivos extensos se captan las vetas de agua (supuestas tales) de modo que en tal caso parece no haber interferencia de campos positivos y negativos que suponemos superpuestos.

Esos campos positivos en exploraciones o perforaciones nos dirán por qué elementos son producidos.

Entre tanto con todos estos elementos y los que nos da el cuadro de una cierta cantidad de elementos naturales y drogas de síntesis y de aleaciones metálicas podemos compaginar un cuadro sinóptico susceptible de ser ampliado o modificado.

PODEMOS REDUCIR A UN CUADRO LA DIVISION DE ESOS ELEMENTOS
QUE COMPRENDEN SOLIDOS Y LIQUIDOS Y AUN GASES

Su clasificación completa y definitiva demandará muchos ensayos con controles recíprocos de varios radiestesistas. Tarea que evidentemente sería de más precisión si se hallara el aparato físico para captar y medir esos campos.

Haremos la clasificación según el siguiente cuadro sinóptico.

FUERZAS O CAMPOS

POSITIVOS	Que atraen la horqueta frente a espiración		Metales varios Calcio Amoníaco Petróleo y sus derivados
NEGATIVOS	Atraen frente a inspiración		Agua circulante Agua agitada (olas, corrientes) Potasa
INDIFERENTES	No atraen ni con inspiración ni contra espiración	Permanentes Variables por agitación	Vidrio Plásticos Acero inoxidable Caucho Papel celofán negativo: Agua positivo: Aceites vegetales

Damos a continuación una lista de productos que hemos clasificado.

ELEMENTOS Y COMPUESTOS MINERALES, METALES Y
PRODUCTOS QUIMICOS

<i>Positivos</i>	<i>Negativos</i>	<i>Indiferentes</i>
Hierro en barras o rejillas	Potasa cáustica	Plata de vajillas: aleación con cobre
Aluminio		
Plomo		
Cobre	<i>Agua circulante</i>	
Hierro galvanizado	<i>Agua agitada</i> aunque sea Bi y tr!-destilada	
Plata pura		
Petróleo	Cloruro de sodio en solución agitado	
Gas Oil		
Kerosene		
Nafta		
Aceites minerales		Caucho
Algunas piezas: Limoges, cerámicas; varias pinturas sintéticas		Vidrio
		Plásticos varios
		Papel celofán
		Cristales
		Loza
Cal de construcción		
Relojes en marcha		
Grabador ídem (desde arriba)	Grabador de frente (horqueta vertical)	Grabador quieto y en marcha sin sonar
Por agitación, aceite de quenopodio y vegetales		Aceites comestibles mezcla; aceite quenopodio

}
Aislantes

DROGAS PURAS PRO ANALISIS

<i>Positivas</i>	<i>Negativas</i>	<i>Indiferentes</i>
Cloruro de amonio		Cloruro potasio
Carbonato de amonio		Cloruro sodio
Amoníaco - —		Fosfato disódico
Carbonato de calcio		
Carbonato de magnesio		Veronal sódico
Hiposulfito de sodio		Antipirina
Acetato de sodio		Acido féénico

Esta lista es previa, y aunque está muy ampliada ya. la dejamos así hasta repetir otros controles con estudio simultáneo sobre su pureza e identificación de cada elemento.'

PRUEBAS CON EL TELEFONO

Habíamos efectuado con resultado negativo varias pruebas con el teléfono inactivo, y al hablar, procurando captar con la horqueta enfrentada al teléfono alguna fuerza frente a inspiración y espiración profundas. Conectada al hablar nada detectamos ni sobre el disco ni frente al auricular al transmitir.

Pero el 2 de noviembre el Dr. Felipe Gatto disca de modo que el propio aparato dé campanillazos de llamada y. de inmediato, se detecta el mecanismo electro-magnético del llamado frente a inspiración, es decir, que produce un campo positivo.

Repetido con varios aparatos y cambiando operadores se reproduce siempre el fenómeno del mismo modo.

RELOJES

Con relojes de' pared y bolsillo, parados no detectamos nada; puestos en marcha, después de darles cuerda, pasan de inmediato de indiferentes a positivos, detectables contra espiración.

GRABADOR DE CINTA MAGNETICA A PILAS

Sin movimiento nada se detecta, puesto en marcha tampoco se detecta nada con la cinta sin grabar. Al sonar la grabación, con

horqueta vertical se detecta como negativo mientras por encima, la horqueta horizontal da campo positivo.

MCDO DE DIFERENCIAR UNA CORRIENTE DE AGUA DEL SUBSUELO
DE UNA CAÑERÍA SUBTERRANEA

La vertiente subterránea se detecta siempre contra la inspiración. Del mismo modo la circulación de agua por una cañería.

Dijimos antes (12-9-67) que en la cañería cerrada no había detección. Pero el 10 de octubre controlamos nuevamente este fenómeno. que habíamos verificado desde hace 30 años, y comprobamos que la cañería cerrada es detectada con la espiración (campo positivo del metal, hierro galvanizado) mientras que al largar el agua se carga negativamente y es detectada entonces sólo enfrentando a la inspiración. El fenómeno de cambio de carga o potencial o signo es el mismo que ya describimos: si una rejilla metálica de hierro o un trozo de aluminio que forman campos positivos se ligan con un cable de cobre á una cañería con canilla cerrada, ese campo sigue positivo, pero al correr el agua se cambia de inmediato a negativo.

Todos estos fenómenos y los que llamamos con esta segunda comunicación. campos opuestos positivos, negativos e indiferentes de elementos químicos definidos o mezclados, de máquinas o aparatos varios, constituyen un conjunto de hechos bien controlados, cuyo análisis servirá ciertamente a los físicos y fisiólogos para orientarse respecto a la *naturaleza de esas fuerzas* o campos y su posible medición con aparatos registradores existentes o a crear.

MARCA DE LA DIRECCION DE LOS MIEMBROS EXTENDIDOS DE
UNA PERSONA O ANIMAL VOLTEADO

(13-10-67)

Hace muchos años (veinte o más) habíamos efectuado el control sobre caballos volteados y maneados en el suelo y aún anestesiados. Se detecta aparentemente la dirección de las arterias (aorta caudal), y de los miembros. Y lo mismo en una persona tendida en el suelo con las piernas y brazos extendidos. Controlado sobre animales muertos, no se detecta nada. Creíamos durante años que se detectaba la sangre circulante, del mismo modo que se capta la de una cañería solamente cuando circula el agua. A raíz de la experiencia hecha con perros y caballos captando la respiración transmitida por un cable de cobre y captada a metros de distancia con la horqueta metálica o

de madera, indistintamente, retomamos el tema. Al cerrarle la boca y la nariz al perro se interrumpe la captación, que reaparece de inmediato. al dejarlo respirar. Lo cual repetido, siempre con igual resultado nos permite afirmar que la transmisión por el cable es la fuerza de la respiración.

Esto nos movió a repetir la prueba humana y se verifica constantemente que al no respirar, por medio o un minuto, no hay detección y sí la hay. instantáneamente al respirar. Controlando, se capta la inspiración y la espiración por atracción de la horqueta en manos del operador cuando opone la otra fase respiratoria.

Del mismo modo si se ata el cable de cobre de la mano o del pie o de la cabeza de una persona, sobre el cable, el detector marca contra su inspiración la espiración del detectado y viceversa.

Todo lo cual prueba:

- 1) Que las fuerzas positivas y negativas respiratorias se transmiten a todo el cuerpo humano.
- 2) Que esas fuerzas se captan directamente y se transmiten por un buen conductor.
- 3) Que la fuerza que se capta es de origen respiratorio y no circulatorio.

REGISTRO DE LAS FUERZAS RABDICAS EN EL FISIOGRAFO

El 29 de octubre de 1967 planteamos al profesor de fisiología Veterinaria de la Facultad de Agronomía y Veterinaria de Buenos Aires. Dr. E. Capaul. nuestra inquietud sobre captación de esa fuerza en algún aparato. De inmediato planteó un primer control y logramos comprobar cómo el fisiógrafo conectado a un amplificador de ondas y corrientes ligando el polo positivo a la punta de la horqueta tenida en posición horizontal y el polo negativo a la mano izquierda, y luego a la rama izquierda de la horqueta, a cada inspiración, hecha sobre una veta de agua subterránea previamente detectada, cerraba el circuito inspiración positiva con atracción de la horqueta y por la radiación negativa del agua y era registrada la oscilación netamente.

Sin respirar no oscilaba, inspirando con la horqueta quitada de la línea de atracción tampoco marcaba, ni aún moviendo voluntariamente la horqueta.

El día 3 de noviembre, con ajuste de equipos, efectuamos otro control por el profesor Capaúl, con observación de cada punto del trabajo por el Dr. Raúl Orliac, médico radiólogo y físico destacado en problemas de ondas de radio, campos magnéticos y eléctricos e inducciones.

El registro fue claro y preciso y el Dr. Capaúl estableció que la fuerza detectada era del orden de 4 milivoltios. El registro gráfico se hizo con numerosas variantes de control, entre otras la de determinar por eliminación de contactos de derecha o izquierda que se marcaran allí oscilaciones de electrocardiograma.

Dejamos expresa constancia de este hallazgo por ser el primero registrado, lo cual significa un gran paso en la detección de estas fuerzas o campos ^por aparatos registradores.

El cierre del circuito fue hecho frente a la veta de agua, negativa, y frente a potasa cáustica, negativa, con inspiración y frente a calcio positivo contra espiración.

DETECCION DE AUTOMOVILES EN MARCHA

Dice Yves Rocard, en su obra citada, publicada en 1965, que todas las personas son radiestesistas para detectar sobre una ruta el paso de los automóviles.

Hicimos la prueba viajando desde un automóvil y controlando el cruce de otros autos.

A los autos que pasan siguiendo el mismo recorrido nuestro se los detecta bien con la horqueta puesta verticalmente y con la punta dirigida hacia el coche que pasa a más velocidad, y lo mismo oscila la horqueta enfrentada hacia los que van a menos velocidad que el nuestro.

Del mismo modo se percibe netamente el paso de los coches que van en sentido opuesto por la otra mano de la ruta.

Igualmente al cruzar la ruta sobre puentes por cuya parte inferior circulan coches, se los percibe fuertemente con la horqueta horizontal.

Y. Rocard lo atribuye al intenso campo magnético que produce el coche en movimiento y realiza cálculos de los potenciales magnéticos detectados y la distancia a que lo efectúan los radiestesistas. No controla eso con aparatos detectores ni frente a reacciones fisiológicas porque el obstáculo, para él, físico y no fisiólogo, según declara, consiste en que la detección la hace con personas sensibles, otros profesores, alumnos y él mismo. Como decíamos antes, coincidimos en esa detección clara y segura de los automotores.

En cuanto a la detección magnética, no haremos —por no conocer bien el tema— comentario alguno sobre sus cálculos.

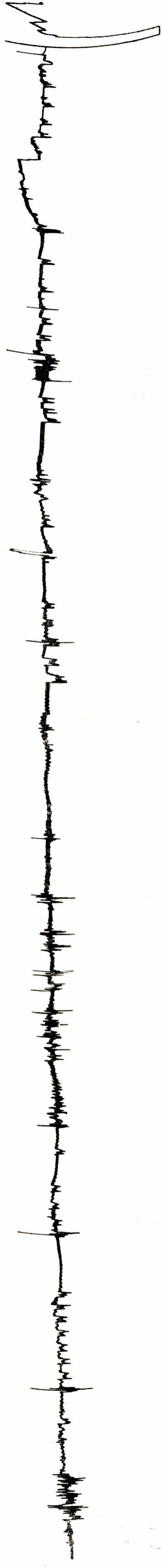
Sometimos esa detección a la doble prueba de enfrentarla con la inspiración y la espiración alternada y sucesivamente, y la captación se hace enfrentada a la espiración (fuerza negativa), lo cual significa que el campo rábido del automóvil es positivo.

Dejamos en suspenso el afirmar o negar la naturaleza magnética de ese campo (automóvil) hasta su control por físicos especializados.

Pero el hecho, fácil de controlar por todos, evidentemente contribuirá, como opina Rocard, a desvanecer las prevenciones contra la Radiestesia y a conocer que es un hecho científico fuera de toda discusión o duda.



Puesta a punto del fisiógrafo. | | Cada muesca inferior es órden "inspirar" del operador. | | Con cada cierre de circuito frente a corriente de agua se inscribió en registro. | | Período sin cierre de circuito.



| | Inspiración frente a potasa. | | Espiración con cierre de circuito frente a Calcio positivo.

EL CASO ESPECIAL DE LA PLATA

Este metal, utilizado con aleaciones varias para vajillas, monedas y utensilios varios, motivó un estudio especial. Examinando unas cincuenta piezas de plata Lappas, Sheffield, etc., resultaron indiferentes. Pero una de ellas resultó francamente positiva. Al observar su marca. era industria argentina, sin especificar su composición.

Repetido el control con otros radiestesistas. hubo coincidencia.

Por lo tanto se impuso el estudio de elementos con aleaciones conocidas. El doctor Emilio Fancini. coleccionista numismático, nos facilitó el control de veinte monedas italianas de plata, cuya composición es plata 865, cobre 135 ‰ que resultaron ser indiferentes.

Por su carácter de químico, tenía en un frasco, clasificada plata pura obtenida al fundir monedas no útiles por deterioros.

Esa plata fundida con 999 por mil de plata resultó francamente positiva. Su aleación con cobre (también positivo) *la torna indiferente.*

PENSANDO EN ALTA VOZ COMO HIPOTESIS DE TRABAJO
DISTRIBUCION DE ESTAS FUERZAS EN LA TIERRA

Del examen de conjunto de todos estos campos o fuerzas positivas, negativas e indiferentes, y las que por agitación se transforman en positivas o negativas, se deduce ya, con carácter universal, que constituyen poderosísimos campos magnéticos, eléctricos o *rábdicos*, de tan vasta magnitud, que abarcan el globo terráqueo por entero: campos positivos en muchos metales naturales y en minerales, principios vegetales, etc.

Forman campos positivos el cobre, el hierro, el aluminio, el yeso, el calcio, el petróleo y derivados, y aceites vegetales (positivos por agitación).

Campos negativos en el agua corriente y en agitación en vertientes, arroyos, ríos, lagos y mares, y en yacimientos de potasa.

Sin contar los campos de los aparatos humanos en marcha, motores, naves, aviones que son fuerzas o campos positivos y negativos intensos, aunque insignificantes frente a las similares fuerzas positivas y negativas de los elementos naturales.

Y en los seres vivientes, por ahora, al menos, la fuerza positiva de la inspiración y la negativa de la espiración, cuya suma total no cambia, ciertamente, el total de los campos de los materiales inertes. Queda así, trazado a *punta de horqueta* ese panorama de tan inmensas fuerzas naturales.

Ahora bien, conjeturando sobre el significado cósmico de esas fuerzas y basado en esos simples hechos de la atracción por fuerzas opuestas y la repulsión por similares y su neutralización recíproca, en muchos casos, o en el cambio de signos, observamos mentalmente que hay en todo ello un incesante juego de fuerzas de atracción y re-

pulsión a medir, sugeridos tan sólo por las pruebas con la horqueta, que hace conjeturar si no constituyen el conjunto de los elementos que forman la fuerza de gravedad y que haya que rever allí, en algo, el concepto de atracción de las masas.

Y ligan los fenómenos de la atracción universal al juego de estas fuerzas.

Quizá hasta en los deportes no sean indiferentes el manejo de la inspiración y espiración, ni los campos positivos o negativos del suelo sobre el cual se realizan, y en su uso debido en la natación, el salto o los levantamientos de pesas. . .

El campo experimental en fisiología, física y química, y en la mecánica animal y de motores, puede tener mucho que investigar por esta vía.

Sin contar la captación industrial quizás, por cables, de la misma fuerza de los ríos y los mares.

Pero concluimos: los capítulos anteriores contienen exclusivamente controles experimentados.

Este último comentario lleva algunos escapes de la imaginación que exponemos, tan sólo, como otras tantas hipótesis de trabajo.