

# CAPÍTULO I. Geobiología

La **Geobiología** es una ciencia relativamente nueva que, recogiendo los conocimientos profundos de la sabiduría tradicional y uniéndolos a las más recientes investigaciones científicas, centra sus intereses en el estudio de las relaciones de los seres vivos especialmente el ser humano y las energías que emanan de la tierra, las provenientes de las radiaciones cósmicas y las generadas por la propia actividad humana. (Bueno, 2002)

Todos los seres vivos estamos inmersos en un flujo de radiaciones que constantemente son emitidas tanto por el entorno natural como por el artificial creado por el mismo hombre (computadoras, aparatos eléctricos, etc.) y de cuyo equilibrio energético resultante depende nuestro propio equilibrio personal así como la salud, tanto física como mental.

La Geobiología estudia las interacciones y relación directa o indirecta entre las radiaciones terrestres, los campos magnéticos, la radiactividad y la contaminación eléctrica y las enfermedades padecidas por personas, plantas y animales.

Analizando en detalle los múltiples factores de riesgo para la salud presentes en el hogar y en los lugares de trabajo, procura aportar soluciones satisfactorias a cada problema detectado.

## Principios

Entre las radiaciones que estudia la geobiología, las más importantes son:

- Campos electromagnéticos
- Radiaciones electromagnéticas

Pueden ser tanto de **origen natural**, (ya sea por radiación cósmica, solar, magnetismo terrestre, etc.) o también de **origen artificial**, (líneas de alta tensión, transformadores, electrodomésticos, etc.).

Estas últimas fuentes son las más preocupantes ya que afectan el sistema inmunológico, llegando a ser causa de trastornos mutágenos; además estas radiaciones inciden directamente sobre el sistema nervioso central, al ser percibidas como un incesante bombardeo que perturba nuestras neuronas, induciendo estados de stress, insomnio, jaquecas, depresiones, etc.

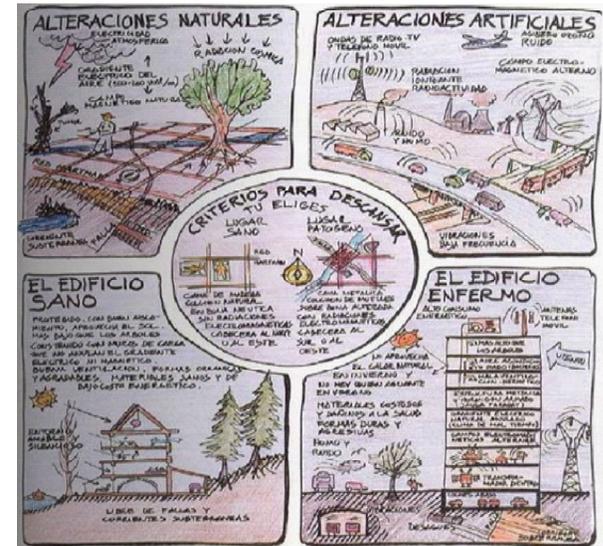


Imagen que explica gráficamente principios de la geobiología.

Imagen que explica gráficamente los diferentes tipos de radiaciones que existen.



## Sobre las Radiaciones de origen Natural

### Radiaciones Cósmicas:

Proviene del espacio Interestelar, y se componen de ondas radioeléctricas, rayos X, microondas, rayos infrarrojos, luz visible y radiaciones ultravioletas. Ha sido constatada la relación entre la variación de la actividad solar, (manchas solares) y ciertos fenómenos terrestres, como las tempestades magnéticas, perturbaciones de la biósfera, variaciones del campo magnético terrestre, etc. En particular, la relación entre este último y la glándula pineal, cuya alteración puede provocar perturbaciones en el sistema neuroendócrino. (Geoambiental, 2010)

### Radiaciones Terrestres:

Energías procedentes del subsuelo, como consecuencia de la descomposición de materiales radiactivos de la corteza terrestre, que emiten hacia la atmósfera radiaciones gamma, partículas radiactivas, radiación infrarroja, o gases radiactivos como el gas radón; este gas, que se acumula sobre todo en viviendas poco ventiladas, genera trastornos respiratorios que pueden desembocar en cáncer de pulmón. La influencia de estas radiaciones telúricas es más intensa en la vertical de fisuras, fallas geológicas, venas de agua subterránea, capas freáticas corrientes tectónicas y de las redes geomagnéticas terrestres, (red Hartman y Curry).

En los estudios geobiológicos se constata una fuerte incidencia de estas anomalías terrestres en trastornos del sistema circulatorio, estando relacionadas con enfermedades cardiovasculares y degenerativas. (Sáez, 2010)



Imagen 1



Imagen 2



Imagen 3

Imagen 1 Representa las radiaciones provenientes del espacio exterior.

Imagen 2 Representa graficamente los cuces energéticos provenientes del subsuelo; líneas Hartman y Curry.

Imagen 3 Hace alusión a la presencia de la radiación en la tierra a través de la historia.

Imagen 4 Hace alusión a los aparatos que ocasionan las radiaciones de origen artificial.

## Sobre las Radiaciones de origen Artificial

Las radiaciones artificiales son las causadas por la actividad humana. Pueden proceder de líneas de alta tensión, transformadores urbanos, antenas de telefonía y de televisión, teléfonos móviles e inalámbricos, electrodomésticos, redes wifi, ciertos materiales de construcción o decorativos que provocan emisiones de gas radón, etc.

Precisamente por la diversidad de sus fuentes de procedencia, la salud geoambiental es multidisciplinaria: implica a la Geobiología, la Geofísica, la Biofísica, la Astrofísica, la Medicina, la Electrónica, etc. (Geoambiental, 2010)

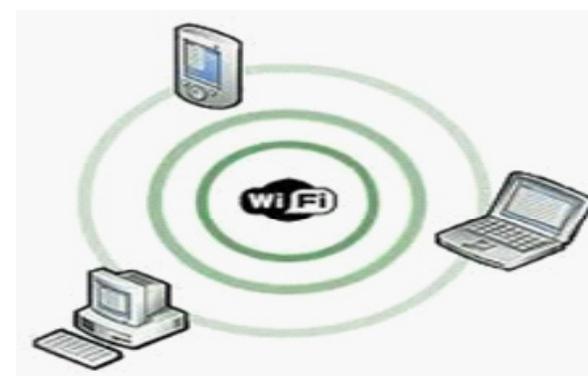


Imagen 4

## Pasos a considerar en el Diseño utilizando la Geobiología

### Emplazamiento del Terreno

Es de vital importancia, saber lo que la palabra emplazamiento significa o supone en el terreno de la construcción.

*Emplazamiento:* Colocación o situación en un determinado lugar. Lugar en que está situada una persona o cosa. Ej. No termina de convencerme el emplazamiento del garaje. (Dictionaries, 2012)

*Emplazamiento:* Ubicación de una obra que viene definida por sus lindes. También llamada emplazamiento, terreno. (Construcción, 2012)

“Emplazar” no sólo significa colocar un objeto en un lugar, también supone dar razón de ese encuentro. Así pues, el plano de emplazamiento sería, el documento capaz de describir las principales relaciones del proyecto con un lugar y un tiempo preciso. (Molina, 2011)

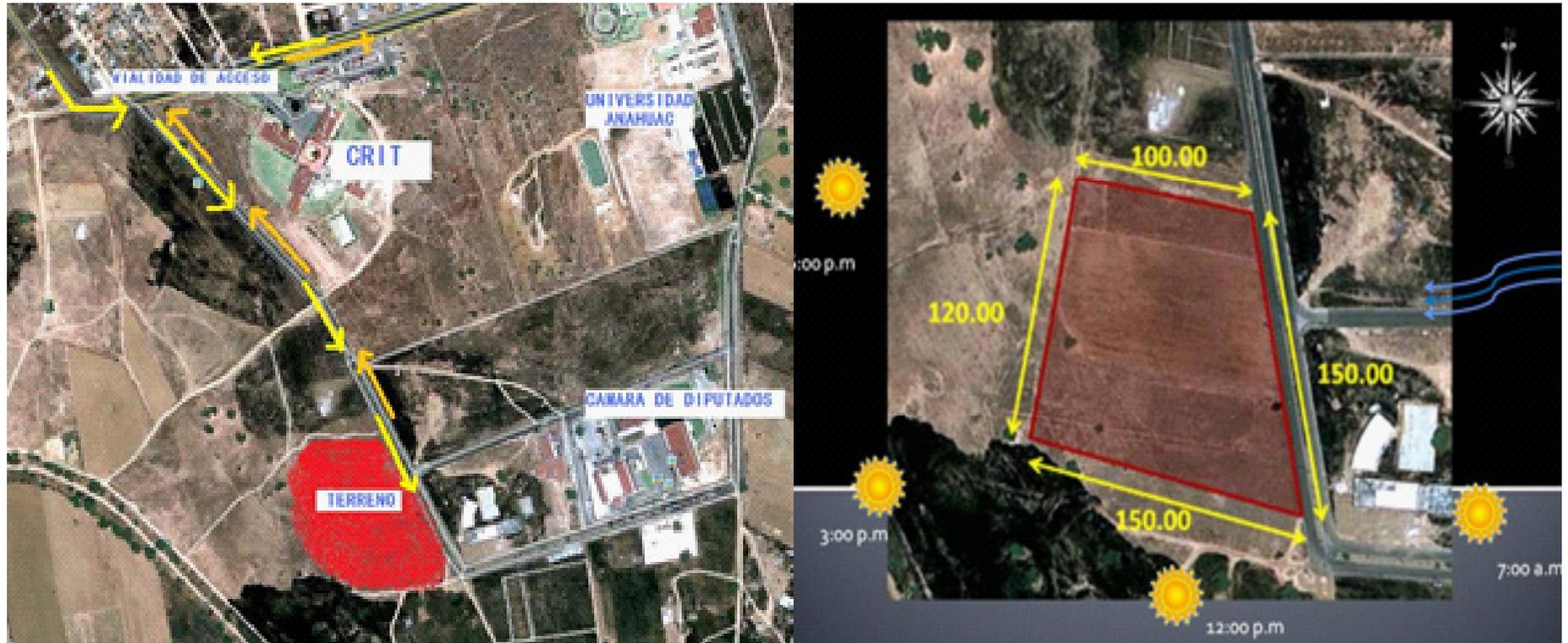
Actualmente, se ha demostrado que puede trabajarse con el lugar como si fuese una hipótesis del porvenir, del mismo modo que puede hacerse con la memoria de lo no construido o lo ya inexistente. Sabemos que el lugar para la arquitectura no es sólo la topografía, ni la altura de cornisa de un vecino o una tipología. No es ya siquiera el viejo genius loci.

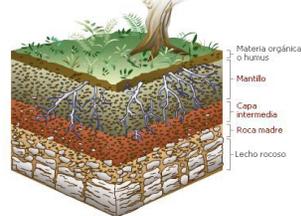
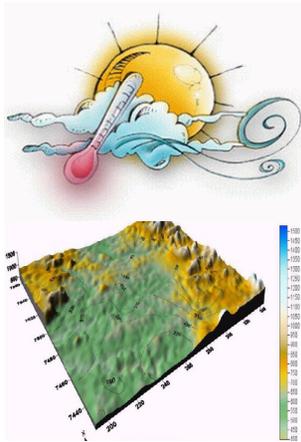
En la mitología romana un genius loci es el espíritu protector de un lugar, frecuentemente representado como

una serpiente. En la actualidad, este término se refiere generalmente a los aspectos característicos o distintivos de un lugar y no necesariamente a un espíritu guardián. (Norberg, 2007)

En la mitología romana un genius loci es el espíritu protector de un lugar, frecuentemente representado como una serpiente. En la actualidad, este término se refiere generalmente a los aspectos característicos o distintivos de un lugar y no necesariamente a un espíritu guardián. (Norberg, 2007)

*Imágenes que representan un emplazamiento de terreno y puntos que se deben considerar para ello.*





Imágenes que representan un emplazamiento de terreno y puntos que se deben considerar para ello.

## A continuación, puntos que se deben tomar en cuenta para un Emplazamiento.

Antes que nada, con la ayuda de un mapa geográfico de la región, elegir la ubicación más adecuada con respecto a las necesidades del proyecto arquitectónico que se pretende realizar, en caso de que sea posible elegir libremente esta, de lo contrario observar y analizar la ubicación dada en un mapa, así como sus colindancias considerando los siguientes puntos:

- Tipo de clima.
- Orografía
- Hidrografía
- Flora y Fauna
- Tipo de Suelo
- Tipo de Servicios con los que cuenta
- Tipo de Equipamiento
- Que vías de comunicación existen
- Tipo de Agricultura y Ganadería

Desde luego tomar las oportunas decisiones de planificación de planificación y proyecto encaminadas a minorizar los cambios bióticos permanentes, los efectos múltiples y las alteraciones físicas irreversibles al entorno.

## Localización de Redes Telúricas

El término “telúrico” procede del latín “tellus” que significa tierra, por lo tanto, las energías telúricas son el conjunto de radiaciones que emanan de la tierra y que en algunos lugares son nocivas para nuestra salud. Son considerados estos puntos como zonas geopatógenas.

Las redes telúricas son las redes o mallas que circundan el planeta y sirven para que este descargue parte de la energía que se genera en su interior, de la que llega

del cosmos y de la contaminación electromagnética artificial que penetra la tierra. Todas llevan el nombre de su descubridor y podemos considerar como nocivas solo las dos más importantes, la red de Hartmann y la red Curry. (Villa, 2010)

Redes en orden de importancia:

- Red de Hartmann
- Red Curry
- Malla Peyré
- Malla Kunne
- Red de Witmann

A los lugares donde coinciden un cruce de la red Curry y un cruce de la red Hartmann se les conoce como “Punto Estrella”. Estas son zonas especialmente geopatógenas, capaces de generar un cáncer en nuestro organismo en unos años si tenemos la desgracia de que nuestra cama este situada sobre uno de ellos.

Estos puntos son aún más nocivos si coinciden además con alguna otra geopatía como las venas subterráneas de agua, que son una de las genopatías más conocidas y que alteran la energía sutil en su vertical debido a la fricción. Cuanto mayor sea el caudal o la velocidad de la misma, más nocivas serán las radiaciones emitidas. Un cruce de dos o más venas subterráneas, a distinto nivel, puede convertirse en una trampa mortal si se está situado en la vertical de una cama. Estas radiaciones se filtran a través de la tierra y a su vez interfieren con la delicada homeóstasis de los seres vivos que habitan en la superficie. (Villa, 2010)

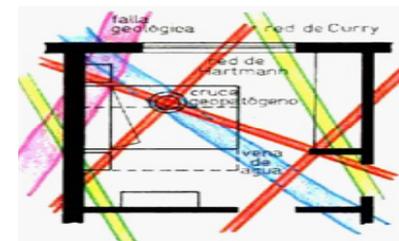


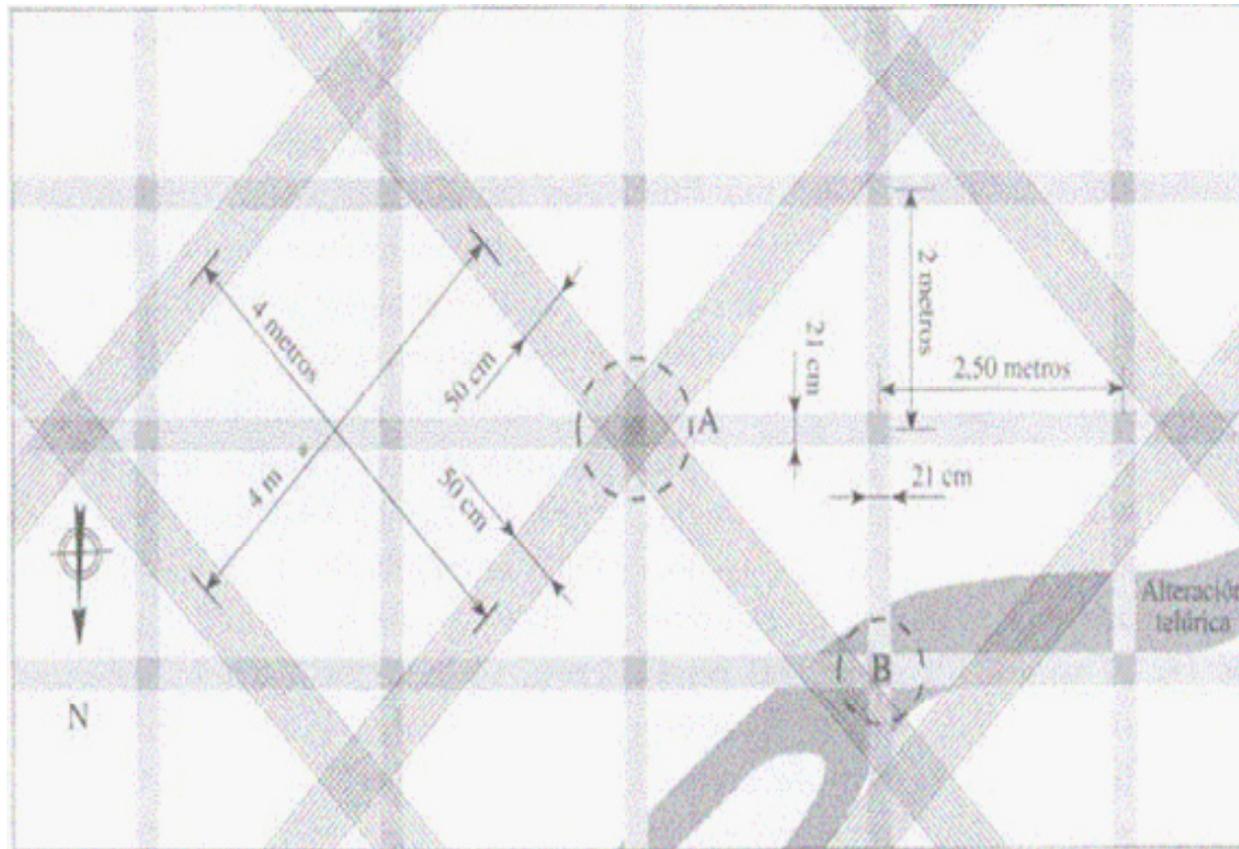
Imagen de las líneas Hartmann y Curry

## Red Hartmann.

La red Hartmann o red "H" se presenta como una estructura de radiaciones que se elevan verticalmente del suelo hacia la estratosfera, como muros radioactivos invisibles, de una anchura de alrededor de 21 cm cada uno, en dirección norte-sur, se alcanzan aproximadamente a 2.5 metros de distancia, de este a oeste; pero en presencia de fuerte contaminación electromagnética artificial se observa que la estructura de la red "H" se condensa, apareciendo con separaciones de tan solo 1.5 metros, e incluso menos.

El efecto de estas líneas se manifiesta hasta el piso más alto de un edificio, atravesando cualquier tipo de material. El origen de la red Hartmann se atribuye al campo magnético y eléctrico terrestre, por lo que muchos la consideran como el sistema nervioso de la tierra.

Las líneas de esta red se ensanchan por la noche, lo que puede estar influenciado por el influjo lunar, incluso por las estaciones del año. También se ven alteradas en la vertical de un elemento ferromagnético importante como lo puede ser el motor de un automóvil. (Villa, 2010)



## Red Curry.

Conocida también como Red Diagonal o Red Solar, se despliega globalmente de manera similar a la red Hartmann; pero diagonalmente con respecto a los puntos cardinales. Las distancias aproximadas actuales son de 3.45 metros en dirección noreste-suroeste y de 3.4 metros en dirección noroeste-sureste, el ancho de sus líneas es de unos 40-50 cm.

*Imagen Izquierda, representación gráfica del trazado de las líneas Hartmann y Curry.*

*Imagen Abajo, cruce de líneas en una habitación.*



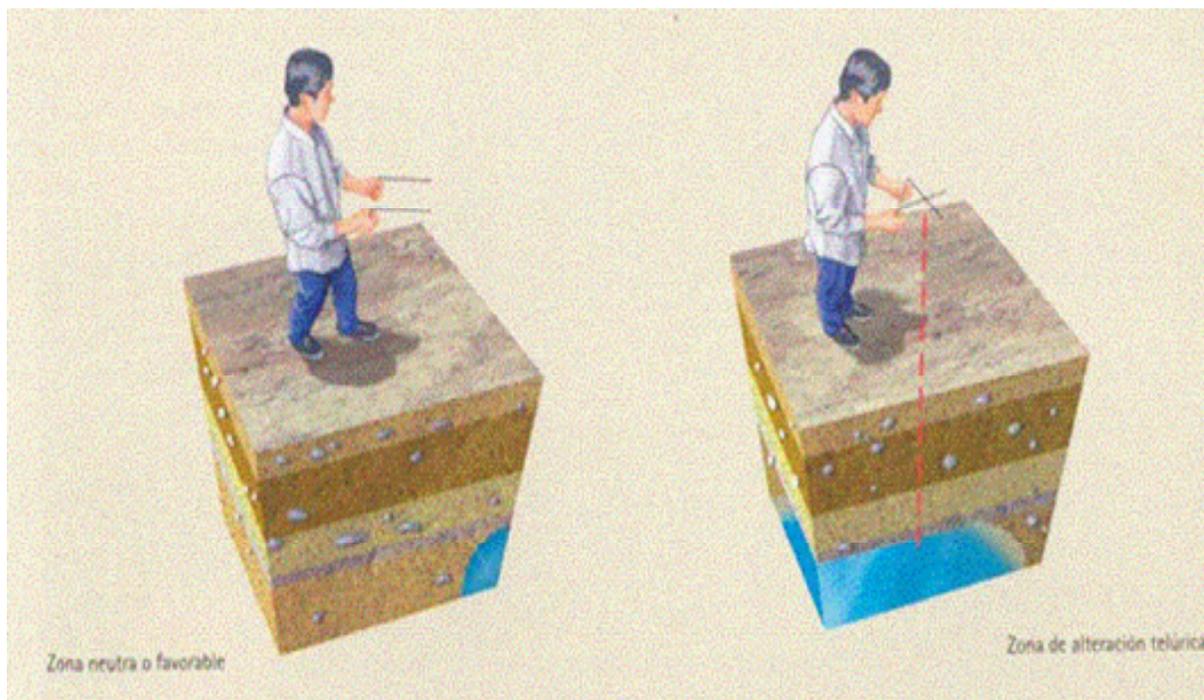
## Red Hartmann.

Las detecciones de las alteraciones geofísicas y de las zonas patógenas suele ser la parte más delicada de un estudio geobiológico, ya que en la práctica la presencia de intensas alteraciones telúricas suele ser una de las causas de los trastornos de salud. Los años de prácticas geobiológicas han constatado sin lugar a dudas que dichas anomalías geofísicas o el incremento o la alteración de las radiaciones terrestres en la vertical de las fallas, fisuras o venas de agua subterránea, afectan seriamente los procesos de regulación biológica y el electromagnetismo corporal de las personas que permanecen largos periodos ubicados sobre algunas de estas zonas alteradas, especialmente de quienes se ven expuestos a la superposición de varias alteraciones o a su sinergia por exposición simultánea a intensos campos electromagnéticos.

Son diversos los orígenes o las fuentes que pueden provocar la presencia de una zona alterada telúricamente, entendiendo como alteración telúrica al conjunto de energías y radiaciones presentes en la superficie terrestre y procedentes del subsuelo, las cuales pueden ser susceptibles de afectar el equilibrio biológico.

Como paso imprescindible del estudio, es necesaria la determinación del buen sitio; es decir, una zona favorable para la vida. La radiestesia, o rabiomancia, es un método muy utilizado para esta detección.

La radiestesia se basa en que todos los cuerpos emiten unas ondas o radiaciones que el instrumento radiestésico traduce mediante una serie de movimientos. Nuestro organismo es un receptor que capta las radiaciones emitidas por otros cuerpos y por las diversas formas de energía. (Villa, 2010)



*Imagen superior, ejemplo de detección de una geopatía con el uso de las varillas "L".*

## Varillas "L".

La utilización de este método es muy sencillo, primero comenzaremos a construirlas, para ello necesitaremos dos tramos de alambre rígido, (preferentemente de cobre, puede ser tubería hueca y delgada de cobre) con una longitud aproximada de 50 cm; doblaremos las varillas de manera que el lado corto tenga una longitud de 13-15 cm, ambas varillas deben ser iguales.

La forma de coger las varillas es similar a como cogéramos dos pistolas, se toma cada varilla por la ex-

tremidad más corta, poniendo la mano de forma tal que se permita el libre movimiento de las varillas, sin presionar fuertemente.

Los brazos deben de quedar junto al cuerpo a la altura del abdomen, con las manos y antebrazos extendidos, formando un ángulo de 90° y una separación entre las manos de 30 a 40 cm, al nivel de nuestros hombros. La parte más larga de las varillas deben permanecer paralelas al suelo.

La detección de los diferentes puntos geopatógenos se puede hacer con el uso de las Varillas "L".

Varillas "L".

Zona Neutra:

Donde no se localizan energías negativas, las varillas se quedan paralelas.

Zona Alterada:

Es cuando nos encontramos en una zona donde la energía nos resulte agresiva, este nos produce una contracción neuro-muscular y nos damos cuenta de que las varillas empiezan a cerrarse hasta cruzarse una con otra. Cuanto más negativo sea el lugar más se cerraran.

Zona Favorable:

Cuando nos ubicamos en lugares donde las energías son altamente positivas, las varillas tenderán a abrirse, pero si la separación es exagerada es probable que exista una falla geológica sobre este punto.

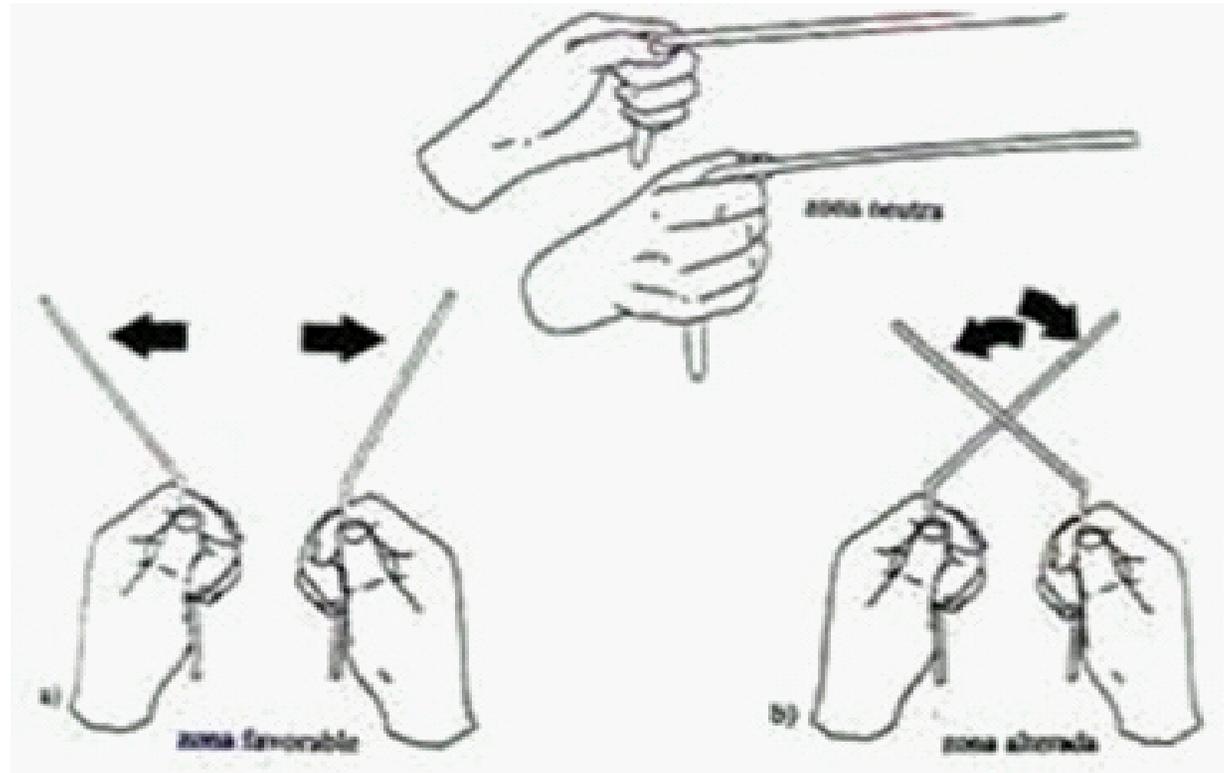


Imagen superior, ejemplo de posiciones correctas en el uso de las varillas "L".

Otra manera sencilla de detectarlas es observando a los animales que tenemos en casa, ellos nunca estarán en una zona alterada; también las plantas nos indican una afectación cuando las colocamos en un mismo rincón o espacio y todas acaban muriendo en ese mismo lugar; las plantas más sensibles son el culantrillo y el perejil en maceta.

Si observamos en las calles o en nuestro jardín que los arbustos o árboles crecen totalmente curvados, sin motivo aparente, esto se debe al poder que ejercen las líneas en ellos, que justamente están plantados por donde pasan estas genopatías.

Algunos indicadores de donde puede haber un cruce de líneas Hartmann o Curry son:

- Muros con humedad en forma ascendente y de causa desconocida.
- Grietas y fisuras en paredes, sin causa aparente, sin hundimiento del terreno, etc.
- Presencia continua de insectos.
- Plantas marchitas sin causa aparente que al cambiarlas de lugar reviven.
- Animales agresivos, faltos de vitalidad o tristes.
- Personas agitadas, sin apetito, con insomnio, dolencias continuas sin motivos, etc.
- Malformación en el crecimiento de árboles o arbustos.
- Lugares en donde duermen los gatos.

## ¿COMO ELIMINAR LOS NUDOS DE HARTMANN Y CURRY?

El método más usado y efectivo para eliminar un punto geopatígeno es colocar una pirámide sobre dicho punto. Se ha comprobado que la pirámide puede cortar el efecto negativo de los cruces de Hartmann y Curry, al aumentar el nivel energético en dicha zona.

Otro método poco conocido es el uso de Cactus Cereus Peruvianus, este cactus se le atribuye el disminuir el efecto negativo de los cruces Hartmann. Se conoce además que este cactus absorbe los campos electromagnéticos emitidos por computadoras, televisores y demás efectos electromagnéticos, perjudiciales para la salud humana.

Ha quedado demostrado en diversas pruebas realizadas por varios investigadores, que uno de estos cactus, de unos 40 cm de altura y de 6 caras, colocado cerca de la pantalla de una computadora, del televisor o el microondas, mantiene los niveles de radiación electromagnética en unos límites aceptables y no peligrosos para nuestro cuerpo.

Para que sea efectivo debe estar colocado en uno de los costados del aparato en cuestión, no por encima. Cada 3 meses hay que darle una semana de descanso fuera de las radiaciones. (Villa, 2010)



### CONSEJOS PARA EL HOGAR

- Debemos dormir con la cabeza hacia el Norte magnético y los pies hacia el Sur magnético. Para localizar estos puntos podemos auxiliarnos de una brújula.
- La cama debe ser de materiales naturales, el colchón de látex natural y sin muelles, evitar las camas de metal y los motores eléctricos para graduarlas.
- La cama debe estar libre por debajo de todo tipo de objetos.
- Evitar colocar espejos cerca de la cama, y sobre todo que no la refleje.
- No incluir muebles metálicos en el dormitorio.
- De ser posible no tener ningún aparato eléctrico en el dormitorio.
- En la cabecera de la cama ningún despertador electrónico, teléfono o mando de equipos.
- No es aconsejable el uso de lámparas de bajo voltaje, ya que funcionan a base de transformadores.
- Para dormir es aconsejable la oscuridad completa para facilitar un descanso reparador, por lo que se aconseja apagar todas las luces y evitar que entre a la habitación la luz de lámparas de la calle.
- Evitar los cristales teñidos en las ventanas, es preferible el uso de cristales transparentes.
- Preferir la luz natural solar a la luz artificial.
- Evitar el uso de productos químicos en la habitación.
- No incluir objetos de plástico en el dormitorio, sobre todo muebles.
- De estar situada la cama en un cruce de líneas globales u otra zona geopática se deberá cambiar la posición de la cama.
- De ser imposible eludir los cruces de líneas globales por falta de espacio, estos se pueden neutralizar con una pirámide energética, correctamente construida, nivelada y orientada.
- Si tenemos la posibilidad de diseñar y fabricar nuestra casa, debemos situar la puerta de entrada al Sur, y asegurarnos de que la puerta de entrada y las ventanas no se encuentren sobre la vertical de una geopatía.
- Esto sería una barrera invisible a las energías positivas que son necesarias para que nuestro hogar sea un lugar sano y feliz.