



Medición de perturbaciones geofísicas de solares o plantas de edificios, análisis de resultados y propuestas de mejora en biohabitabilidad.

## OBJETIVO

El proceso de medición busca identificar, localizar y valorar las fuentes de influencias nocivas sobre la salud. El objetivo es crear un ambiente lo menos contaminado y lo más natural posible.

## DESCRIPCIÓN DE LAS MEDICIONES

### MEDICIONES INCLUIDAS

- **A7. Perturbaciones geofísicas** (Campo magnético y radiación terrestre). Perturbaciones localizadas en el terreno debido a grietas, fallas o betas de agua subterránea.

### METODOLOGÍA

- La medición se realiza en un terreno desbrozado o en la cubierta de un edificio.
- Para conseguir un resultado óptimo se propone una estrategia de 3 estadios:
  - » Campaña de mediciones de perturbaciones geofísicas
  - » Redacción de un informe descriptivo y analítico de los resultados con propuesta de saneamiento
  - » Dirección de obra de los trabajos para ejecutar la propuesta de saneamiento

### PROTOCOLO

- La medición completa en electrocontaminación sigue el protocolo **Standard der Baubiologischen Messtechnik SBM 2015** del Institut für Baubiologie + Nachhaltigkeit (IBN)- Instituto Español de Baubiologie (IEB).
- Los valores indicativos en baubiologie son valores de precaución. Originalmente estos valores se toman en las zonas de descanso, los dormitorios, donde pasamos un período de regeneración corporal especialmente sensible. En el caso de los espacios de trabajo estos valores se toman como referencia visto que se trata de un lugar donde las personas pasan períodos de tiempo largo, solamente superados en algunos casos, por el tiempo de descanso en los dormitorios.

### TITULACIÓN

- Los trabajos son realizados por un especialista en medición de radiaciones, tóxicos y contaminación microbiológica titulado por el IBN-IEB.

## NECESIDAD

### CONTEXTO AMBIENTAL

**¿Por qué es importante hacer mediciones de perturbaciones geofísicas?** Un flujo de cargas eléctricas y campos electromagnéticos naturales emanan del subsuelo interactuando con los procesos biológicos e influyendo en la salud de los seres vivos que habitan el planeta. Estos flujos están generados por los minerales con procesos internos de desintegración radiactiva, por factores relacionados con el electromagnetismo de la Tierra y por las continuas diferencias de potencial eléctrico entre la corteza terrestre y la ionizada atmósfera que la cubre. Son las llamadas radiaciones naturales provenientes del subsuelo. Cualquier terreno, solar de una futura construcción, presenta radiaciones de este tipo.

Estos flujos se canalizan a través de la estructura geológica del terreno y su tipología se ve influida por las zonas de alteración geofísica (fallas, betas de agua, yacimientos) que pueden llegar a alterarlos dando lugar a las perturbaciones geofísicas.

Diversos estudios empíricos de geobiología relacionan la permanencia en zonas con intensa radiación procedente de la Tierra con problemas de salud. Se deben evitar las largas permanencias sobre la vertical de zonas con intensa o perturbada radiación natural. En el caso de una vivienda, se debe tener especial cuidado en evitar situar los dormitorios, especialmente la zona de la cama, sobre este tipo de zonas.

### OPORTUNIDAD

La medición de las perturbaciones geofísicas de un terreno permite detectar las zonas más adecuadas para situar los espacios de una vivienda según la función que deban desempeñar.

PRECIO : contactar para elaborar presupuesto  
CONTACTO : info@biohabita.net

DURACIÓN DE LA CAMPAÑA : 7-9 horas