

# Brenda Romero

**sábado 12 de junio de 2010**

## **Paper semana 15**

NAI: 525

LÍNEA DE ACCIÓN: Energía

SEMANA: 15

TEMA EJE: TEMPERATURA Y DILATACIÓN.

ACTIVIDAD: Día del padre

REGIÓN: Ayacucho

CATEGORÍA: Ciencias Sociales

TITULO: INFORMAR A LA POBLACION ACERCA DE LA CONTAMINACION PRODUCIDA POR LAS ONDAS DE TORRES DE ALTA TENSION

### OBJETIVOS:

- Dar a conocer sobre los efectos de las torres de alta tension sobre la salud de los seres vivos y el ambiente

### VARIABLES:

Independiente: Torres de alta tension

Dependiente: Impacto ambiental y daño a los seres vivos

### HIPÓTESIS:

Brindando informacion a los pobladores de la region acerca de lo que represetna tener una vivien da o un ganado cerca de las torres de alta tension se podrian evitar enfermedades en las personas asi como que la actividad ganadera o la agricultura se vean alteradas por las ondas electromagneticas emitidas por las torres de alta tension

RESUMEN (250 palabras): La region de esta semana Ayacucho donde el estado no invierte por la seguridad de los pobladores muchas veces se ven afectados por las ondas electromagneticas emitidas por las torres de alta tension que se encuentran cerca de sus viviendas o sus ganaddos y/o cultivos que se ven alterados por las propiedades que presentan estas ondas sobre las moléculas organicas de los seres vivos.

Las líneas eléctricas de alto voltaje son las vías por las que discurre la energía eléctrica en ondas de baja frecuencia, aunque con una particularidad: la fuerza eléctrica en ondas de baja frecuencia, aunque con una particularidad: la fuerza eléctrica no pasa solamente a través o por dentro del cable, sino que, produciendo ondas en su misma dirección, genera un campo magnético que se extiende a su alrededor a considerable distancia y pierde intensidad con la misma (imaginemos el oleaje que produce un gran barco al surcar el mar).

Esto se puede comprobar con un fluorescente. Haced la prueba: llevaos un fluorescente con toma de tierra y comprobad cómo bajo una línea de alta tensión sigue encendido sin necesidad de estar enchufado a la red.

Como las ondas de baja frecuencia no son capaces de romper las moléculas orgánicas que atraviesan y formar así partículas cargadas eléctricamente (iones), se incluyen entre las denominadas radiaciones no-ionizantes. Por eso, mientras las radiaciones ionizantes destruyen las células vivas, las no ionizantes ejercen su acción a un nivel mucho más sutil y desconocido por la

ciencia.

#### CONCLUSIONES:

Informando a los pobladores lo que representa la ubicación cercana de las torres de alta tensión se podrían evitar enfermedades o alteraciones en el nacimiento de los niños, infertilidad, mayor probabilidad de cáncer, etc.

#### Alfabetización Funcional (FODA):

Fortalezas: Se evitan alteraciones en los seres vivos

Oportunidades: El ganado y la agricultura se verá más protegida

Debilidades: Los pobladores tendrían que desplazarse en muchos casos

Amenazas: Falta de apoyo por parte de las autoridades

Fuente:<http://brendaromerom.blogspot.com/2010/06/paper-semana-15.html>