

Soy una torre

Torres y cables

por mis montañas y alrededor que **transmiten energía** hasta mi casa y hasta el salón pero **no causan ningún efecto** que me haga daño ni a mi pulmón

Torres y cables

con luz para vivir son muy altas, y muy largas pero puedo convivir con cuidado y desde lejos respetando la labor **chuuu chuuuu**

Soy una torre y tengo cables no te hago daño como el guasón voy a llevarte luz a tu casa a tu colegio y en tu salón podrás usarla para estudiar ver mucha tele y hasta jugar **chuuu chuuuuu**

Para colorear



Encuentra las siguientes palabras

TORRES INFRAESTRUCTURA ANIMALES
 CABLES TRANSMISIÓN CULTIVOS
 ENERGÍA NATURALEZA CONVIVENCIA

C C M C O L N B T I A L U T C
 L Z U I O R E C S S T A C A U
 O O R E E N S A I Í N R A L L
 I R U A N N V N C R T A B X T
 E T R A N S M I S I Ó N L N I
 E V A N A I S O V R N I E N V
 I N E O E R M E U E C C S S O
 N A E S E S M A A O N I E T S
 P C T R R E L C L S A C C T E
 S A T S G V C Í M E A L I C E
 Q J F E A Í O O P B S L E A L
 O A I E Ó D A E C E C T E I O
 I N F R A E S T R U C T U R A
 I R T C E T O R R E S O V S A
 N A T U R A L E Z A V E R M G

Convivencia

con la

infraestructura



🐦 @GrupoEnergiaBog
 📺 Grupo Energía Bogotá
 📌 /GrupoEnergiaBogota
 📷 grupoenergiabogota

Oficina principal:
 Carrera 9 #73-44
 PBX (571) 326 8000
 Bogotá D.C. Colombia

www.grupoenergiabogota.com

¿Cómo llega la energía eléctrica a tu casa?



Para disfrutar de la energía eléctrica se requieren tres cosas:

1. Generación



Voltaje es la fuerza que tiene la energía al ser transportada

La luz del sol y la fuerza con la que viaja el agua de los ríos o el aire que respiramos los **podemos convertir en energía eléctrica** para nuestras ciudades, casas, fincas, hospitales y todo lo que necesite luz. Esta energía se produce en un lugares como hidroeléctricas, parques eólicos o a través de paneles solares y viene con un ***voltaje** muy fuerte que es necesario reducir para que la podamos utilizar

2. Transmisión

¡Ahora la energía está lista para un largo viaje! El camino inicia en una subestación de transmisión eléctrica; allí, unos aparatos llamados transformadores reducen de nuevo su voltaje para viajar a través de una ***línea de transmisión**, que es como una autopista de cables, la cual se sostienen con las torres que ves instaladas por montañas y campos



Línea de transmisión de energía eléctrica
Un conjunto de torres y cables que lleva la energía eléctrica desde las centrales de generación hasta los centros de consumo

3. Distribución



Ya con un voltaje mucho menor, que el que llega a la subestación, **la empresa de tu municipio o ciudad se encarga de llevar la energía a tu casa, comercio, parques y el trabajo de tus padres** a través de los postes que ves en las calles

Realidades sobre la convivencia con la infraestructura

Muchas personas se preguntan, ¿las torres o líneas de transmisión, tienen algún efecto sobre los seres vivos?

¿Las vacas que se acercan a las líneas de transmisión empiezan a dar leche verde?

¡MENTIRA!

REALIDAD



La **Organización Mundial de la Salud (OMS)**, institución experta en el cuidado de la salud de las personas en el mundo, asegura que los campos electromagnéticos producidos por las torres y las líneas de transmisión de energía están por debajo de los niveles que pueden afectar nuestra salud y la de los animales. Es decir, **no nos causan daño alguno**

¿Los cultivos cercanos a las líneas de transmisión de energía eléctrica se secan, se dañan o no crecen?

¡MENTIRA!

REALIDAD



Cerca de las líneas de transmisión **pueden crecer hermosos y productivos cultivos sin ser afectados**, siempre y cuando no sean cultivos muy altos, pues estas líneas están diseñadas para convivir armoniosamente con su entorno y para **integrarse con el medio en el que se ubican**

¿Las torres de transmisión de energía atraen rayos?

¡MENTIRA!

REALIDAD



Las torres cuentan con un sistema de **protección parecido a un pararrayos**, que ayudan a defender los alrededores contra descargas eléctricas

¿Estar cerca de una torre o a cables de una línea de transmisión me enferma?

¡MENTIRA!

REALIDAD



Las líneas de transmisión de energía eléctrica no causan daño, según la **Organización Mundial de la Salud (OMS)** no hay ningún estudio que demuestre que afectan nuestra salud

Lleva la energía a tu casa

