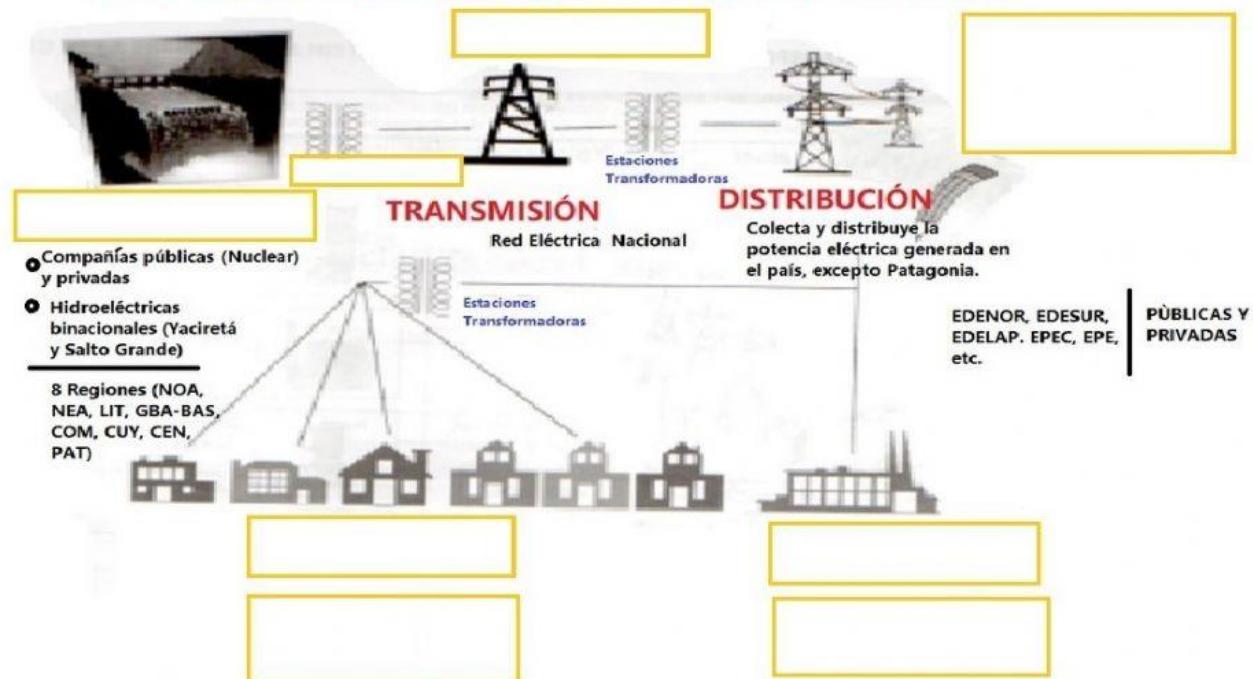


DE LAS CENTRALES A CASA



1) ARRASTA LAS PALABRAS HASTA EL ESQUEMA

GENERACIÓN

Estaciones
Transformadoras

TRANSENER (Cía.de transporte de
energía eléctrica en Alta tensión)

BAJA TENSIÓN

SADI (Sistema Argentino de
Interconexión)

SIP (Sistema
Interconectado
Patagónico)

MEDIA TENSIÓN

Ciudades
Casas

Fábricas,
industrias,
Hospitales

2) ARRASTA LAS PALABRAS HASTA EL TEXTO.

generación	eléctrica	centrales eléctricas	generador	baja tensión	conductos
turbinas	cables	transportes	corrientes o vapor de agua.	entrada	alternador
alta tensión		tensión	estaciones transformadoras		salida

LA ENERGÍA ELÉCTRICA.

La energía **eléctrica** es la que tiene mayor aplicación en el hogar, comercio, industria y hasta en los

La **generación** de energía eléctrica se lleva a cabo en las **centrales eléctricas** que utilizan un **motor** o **turbina/alternador** para producir electricidad.

Las **turbinas** tienen un eje giratorio y unas aspas que son impulsadas por la fuerza de

El **alternador** transforma el movimiento giratorio de turbinas en electricidad.

La energía eléctrica que se produce en las centrales se transporta hasta las zonas habitadas mediante

conductores de **alta tensión** a lo largo de cientos de kilómetros.

La **transmisión** disminuye cuando la electricidad se acerca a los polígonos industriales o núcleos de población, hasta alcanzar niveles de **baja tensión**. Ya en el interior de las poblaciones, la electricidad se distribuye mediante **líneas** aéreas o subterráneas.

Las operaciones de bajada y subida de tensión se llevan a cabo en **estaciones transformadoras** que se sitúan a la **base** de las centrales, a la **cabecera** de las ciudades y en los nudos de distribución de la red.