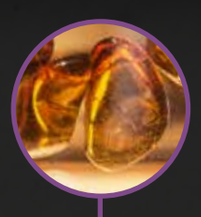
CENTRO DE INTERPRETACIÓN DEL RÍO
CAÑETE-YAUYOS

BREVE HISTORIA **DE LA ELECTRICIDAD Y LA ILUMINACIÓN** EN EL PERÚ Y EL MUNDO

Perú · Resto del mundo

Lorem



GRECIA **600 a.C.**

Descubrimiento de la electricidad

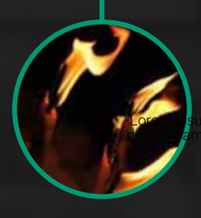
Tales de Mileto, uno de los siete sabios de la antigua Grecia, des cubre una fuerza invisible que aparecía al frotar elámbar sobre un paño de tela, que era capaz de atraer hilachas y cabellos. La llamó "elektrón", dando inicio al estudio de la electricidad estática.

PERÚ **1500 a.C. a 1535 d.C.**

Época prehispánica

Antorchas untadas con grasa animal

Para iluminarse, los antiguos peruanos utilizaban recipientes de barro con aceite de pescado y hachones untados con grasa de llama.

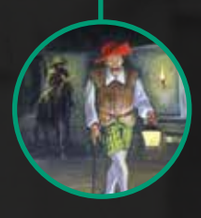


PERÚ **1535 d.C.**

Conquista

Las primeras velas y faroles de mano

Los conquistadores españoles utilizaban velas de sebo y faroles de mano con recipientes.



PERÚ **1592 d.C.**

Colonia

Se establece el primer sistema de alumbrado público

Con el virrey García Hurtado de Mendoza mandó a instalar los primeros candiles de arcilla en las esquinas.

INGLATERRA **1600 d.C.**

La energía aplicada a la navegación

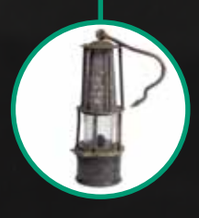
La Reina Elizabeth I ordena al físico real, Willian Gilbert (1544-1603), estudiar el uso de imanes para mejorar la exactitud de las brújulas usadas en la navegación. Este trabajo es base para los fundamentos de la electrostática y el magnetismo. Gilbert usó el término Electricidad, del griego "elektron".

PERÚ **1766 d.C.**

Colonia

El virrey Amat mejora la iluminación

Se reglamenta la colocación de faroles en todas las puertas de calle.



PERÚ **1776 d.C.**

Colonia

Se introducen los faroles de hojalata

Esta innovación traída de Francia permitía orientar la luz directamente hacia la calzada.

ITALIA **1800 d.C.**

La pila eléctrica

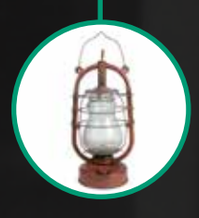
El físico italiano Alessandro Volta logra producir corriente continua usando un sistema de discos de zinc y cobre. Este sistema es el precursor de la batería eléctrica.

PERÚ **1830 d.C.**

República

Comienza a usarse el kerosene

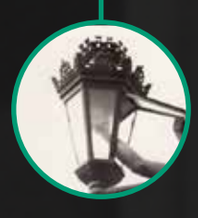
Este líquido inflamable se utilizó para los candiles domésticos y faroles públicos.



PERÚ **1855 d.C.**

Se inaugura el alumbrado público a gas en Lima

Este sistema antecedió al uso de la electricidad. Un sistema de cañerías distribuía el gas desde una planta situada en el actual jirón Quilca, hasta los faroles de la Plaza de Armas, el Palacio de Gobierno y el Puente de Piedra.

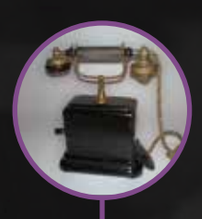


PERÚ **1857 d.C.**

República

Se inaugura la telegrafía eléctrica en Lima

Augusto Goné estableció este servicio, que unía la ciudad con el puerto del Callao. Fue la primera aplicación de la electricidad en el país.



EE.UU. **1876**

El Teléfono

Alexander Graham Bell Las primeras palabras a través de este aparato fueron para su asistente: "... ven, ¡te necesito!"

EE.UU. **1880**

La primera bombilla

Tomas Alva Edison patenta la primera bombilla incandescente. Esta bombilla solo duraba 40 horas.

PERÚ **1884 d.C.**

Primera planta eléctrica del país

Entró en funcionamiento la primera planta eléctrica del país en el asiento minero de Tarija, en Ancash.Su uso era exclusivamente para el reducido alumbrado de la mina.

PERÚ **1886 d.C.**

Inauguración del alumbrado público en Lima

Se inauguró el alumbrado público eléctrico que iluminó la Plaza de Armas, los jirones Unión y Carabaya, el puente, la bajada del puente y la Plaza de la Recoleta.

PERÚ **1902**

Alumbrado público en todo Lima

El alumbrado eléctrico llega al sur de Lima. El servicio eléctrico se extiende hasta los balnearios de Miraflores, Barranco y Chorrillos.

PERÚ **1904**

Se inaugura el FerrocarrilEléctrico de Lima a Chorrillos

Fue el primer transporte eléctrico de Lima. Luego se implementaron similares en otras líneas de tranvías y ferrocarriles. Este sistema, a pesar de usar energía limpia y no contaminante, se abandonó en 1965.

PERÚ **1906**

Se funda la primera corporación eléctrica peruana

En Lima, Empresas Eléctricas Asociadas, conformada por la Empresa Santa Rosa y las compañías de ferrocarriles y tranvías de Lima.

PERÚ **1921**

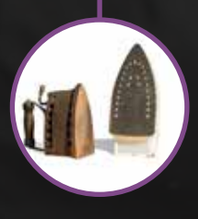
El Centenario de la Independencia

Las celebraciones incluyen una iluminación ornamental en varias calles de Lima.

EE.UU. **1924**

Se patenta la plancha para el hogar

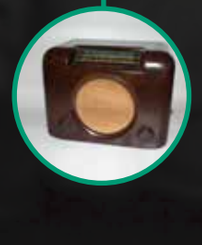
La electricidad trajo consigo una variedad de artefactos electrodomésticos. La plancha fue inventada en 1882, pero recién en 1924, Joseph W. Myers introdujo un termostato para regular la temperatura, lo que la hizo muy popular en los hogares.



PERÚ **1925**

Se inaugura la primera radioemisora en local

La Peruvian Broadcasting Company OAX, luego conocida como Radio Nacional. A falta de receptores, se colocaban parlantes en los exteriores de la emisora. El público se aglomeraba y escuchaba los shows musicales y las noticias del mundo. La Segunda Guerra Mundial y los discursos presidenciales concitaban la atención de todo Lima.



PERÚ **1933**

Se proyectan las centrales hidroeléctricas de Lima

Pablo Boner, ingeniero proyectista de las Empresas Eléctricas Asociadas presenta su proyecto para el aprovechamiento del potencial hidroeléctrico de la cuenca Rímac - Santa Eulalia, con la construcción de cinco centrales hidroeléctricas escalonadas.

RUSIA **1954**

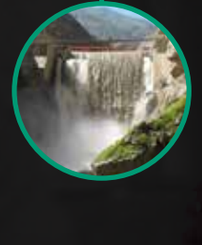
Entra en operación la primera central eléctrica de energía nuclear

Esta fue la central nuclear de Óbninsk, ubicada a 80 km de Moscú. Entró en funcionamiento el 25 de julio de 1954, convirtiéndose en la primera central nuclear civil de la historia. Tenía un reactor de uranio y grafito y generaba 5 MW. Fue desactivada el 29 de abril de 2002 y convertida en un museo.

PERÚ **1958**

Se inaugura la central del Cañón del Pato

En Áncash. Fue proyectada desde 1915 por Santiago Antúnez de Mayolo. Es la primera central eléctrica cuya casa de máquinas se construyó en caverna.



PERÚ **1973**

Se inaugura la central hidroeléctrica Santiago Antúnez de Mayolo

En Huancavelica. Conocida también como central del Mantaro, la más grande del país, con una potencia de 1080 megawatts.

1982

Se construye la primera central eléctrica solar

Se pone en funcionamiento la primera central fotovoltaica en Hisperia, California, con 1 megavatio de capacidad. Fue desarrollada por la compañía ARCO Solar.

PERÚ **1994**

Electrolima se divide en tres nuevas empresas con el objetivo de su posterior privatización

De esta forma aparecen Luz del Sur, Edelnor y Edegel S.A., las dos primeras distribuidoras y la tercera generadora de electricidad para nuestra ciudad capital..

edelnor · LUZ DEL SUR · EDEGEL

PERÚ **2001**

Se conforma el SEIN

El Sistema Eléctrico Interconectado Nacional (SEIN) interconecta una gran red de transmisión eléctrica a lo largo y ancho del país.

PERÚ **2010**

Entra en operación la central El Platanal

Esta central utiliza las aguas del río Cañete -Yauyos como fuerza motriz para la generación de 220 MW de energía limpia y renovable, a través de sus dos grupos generadores.