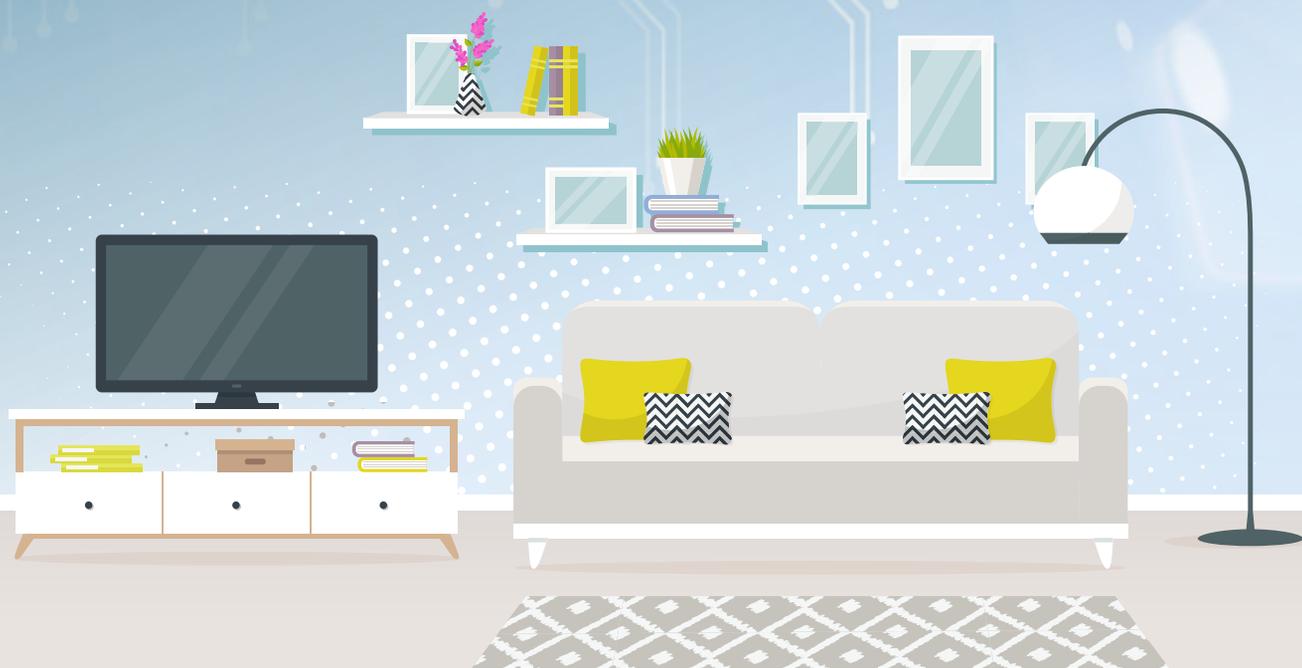




# Un día sin Minerales



# Un día sin Minerales

**INSTITUTO GEOLÓGICO MINERO Y METALÚRGICO  
ROCAS Y MINERALES**

Av. Canadá 1470, San Borja

Editado:

INSTITUTO GEOLÓGICO MINERO Y METALÚRGICO  
INGEMMET

Presidenta Ejecutiva:

Susana Vilca Achata

Gerente General:

César Rubio Mori

Director de Recursos Minerales y Energéticos:

Jorge Chira Fernández

Edición:

Elmer Boulanger Rondoy

Jefa de la Unidad de Relaciones Institucionales:

Yorri Carrasco Pinares

Diseño y diagramación:

Nuria Chambi Moloche

5ta Edición

INGEMMET

Derechos Reservados

Perú - Febrero -2021

## ¿Sería posible vivir sin ellos?

Los artefactos y máquinas que utilizamos a diario están elaborados con minerales, así como utensilios de cocina y medios de transportes; es interminable la lista de cosas que utilizamos y que están hechas de derivados de minerales.

Si damos un vistazo a nuestro alrededor podremos darnos cuenta de los diferentes objetos que contienen algún mineral.

A continuación daremos un vistazo a nuestra vida cotidiana donde veremos la influencia de los minerales.



# ¿Qué pasaría si NO tuviéramos **LOS MINERALES?**



● ● ● ● ● ● en nuestro aseo



para vestirnos ● ● ● ● ● ●



para preparar  
nuestros alimentos ● ● ● ● ● ●

para pasear, movilizarnos y hacer  
deporte en bicicleta ● ● ● ● ● ●



●●●●●● **al levantarnos**



Si no tuviéramos cobre, estaño y wolframio, no sería posible contar con algo tan elemental como el despertador y la lámpara de luz.

●●●●●● **en nuestro aseo**

Un sencillo lavado y cepillado de dientes con pasta dental no sería posible sin la utilización de diatomita, sílice y flúor.



## ●●●●● al bañarnos



El champú, el jabón que a diario lo usamos en nuestro aseo contienen boro, cromo, magnesio, mica, sal, titanio y zinc.

La tina de baño y la cañería por donde recorre el agua están hechos de aluminio, cromo, zinc.



## ●●●●● para ir al colegio



Para trasladarnos al colegio, necesitamos del autobús o movilidad escolar. Estos medios de transportes están fabricados con piezas de hierro, cobre, zinc y magnesio.



●●●●●● **en la educación a distancia**

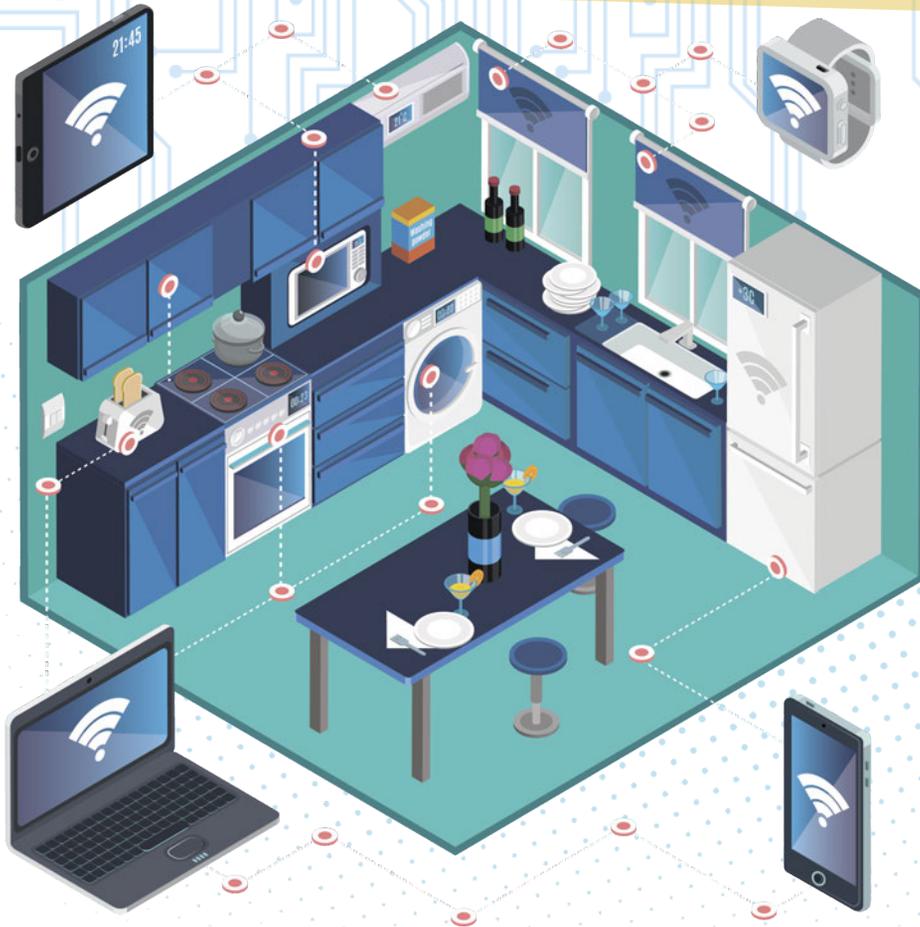
Si no habría aluminio no podríamos contar con carpetas. Las ventanas están hechas de borato y sílice. Las paredes están hechas con ladrillos y cemento que se elaboran con caliza, óxido de hierro, yeso y arcilla.



Los útiles escolares están hechos de materiales derivados de los minerales, como los lápices, colores, tijera y compás. En la elaboración de los lápices interviene la arcilla y el grafito. La tijera y compás están hechos de hierro, zinc y aluminio.

## Para preparar nuestros alimentos

Si no tuviéramos hierro, no podríamos contar con las ollas.  
Sin hierro, cobre y aluminio no tendríamos la cocina para preparar nuestros alimentos.  
El lavadero es necesario para lavar los utensilios de cocina y están hechos de hierro y estaño.  
Estas son algunas de las cosas que utilizamos en la cocina.



Los utensilios como vasos y platos que usamos diariamente para tomar nuestros alimentos están hechos de arcilla y sílice.

## para hacer nuestras tareas

Para hacer nuestras tareas utilizamos la computadora, que tiene piezas fabricadas con cobre, aluminio, hierro, plata, tungsteno, plomo, zinc, mica y titanio.



## Para montar bicicleta

Las bicicletas se fabrican con hierro, cromo, molibdeno, aluminio y titanio.





para ver televisión

La televisión esta hecha de varios derivados de los minerales como el vidrio, cobre, aluminio, plata y hierro.

●●●●● y finalmente terminó el día

Un día lleno de diferentes actividades dándonos a conocer cómo nos beneficiamos de los minerales



**Cuando realizamos nuestro trabajo cotidiano usamos las PC's, laptops, tablets y celulares y ellos están fabricados con minerales como:**

**cobre, aluminio, caolín, talco, carbonatos, plata, acero, hierro, carbón**



**¿Qué pasaría si no tuviéramos los minerales?**

Te invitamos a conocer más sobre INGEMMET en los siguientes links:



**Para No metálicos:**

También puedes visitar el siguiente link donde encontrarás información de nuestro Compendio de Rocas y Minerales Industriales en el Perú Boletín N° 19 Serie B

<http://hdl.handle.net/20.500.12544/224>

**Para Metálicos:**

También puedes visitar el siguiente link donde encontrarás información de nuestro Compendio de Yacimientos Minerales del Perú Boletín N° 10 Serie B

<http://hdl.handle.net/20.500.12544/202>

<https://geocatmin.ingemmet.gob.pe/geocatmin/>