

Compartir



Cada megavatio de capacidad instalada solar necesita de 45 toneladas de cobre.

RELACIONADOS: DANE | ENERGÍA RENOVABLE | COBRE

SR REDACCIÓN EL TIEMPO 23 de octubre 2021, 11:30 P. M.



Según el ministro de Minas y Energía, Diego Mesa, la afirmación de que sin minería no hay transición energética se sustenta en datos como las cantidades de minerales que se requieren para la fabricación de aerogeneradores de las centrales eólicas como las que se construyen en La Guajira, o paneles solares usados no solo en grandes granjas por empresas como Celsia y Ecopetrol, sino por miles de usuarios en los techos de viviendas, edificios y empresas.

(Lea también: Adjudican contrato de peajes del Inviás a la firma UT Peajes Nacionales)

Temas relacionados

DANE 10:30 P. M. 'El Registrador es autoridad electoral, y yo soy la autoridad estadística'



REGISTRADURÍA NACIONAL 08:30 P. M. La explicación y el impacto del desfase en cifras de ciudadanos



Ponte al día Lo más visto

05:53 P. M. OTONIEL Los otros jefes del 'clan', además de allas Otoniel, que han caído



07:24 P. M. REGISTRADURÍA NACIONAL Tras polémica, Registrador y director del Dane se reúnen a revisar cifras



07:32 P. M. SANTA FE DE ANTIOQUIA Santa Fe lamenta la muerte de una de sus glorias: Miguel Ángel Basílico



10:21 P. M. MILLONARIOS FC Millonarios está de fiesta: victoria y goleada al Junior



10:09 P. M. MASTERCHEF CELEBRITY Se reveló el primer finalista de MasterChef, ¿de quién se trata?



Reciba noticias de EL TIEMPO desde Google News

Por ejemplo, para la fabricación de una turbina de 3 megavatios de potencia se requieren 4,7 toneladas de cobre, 335 toneladas de acero y 1.200 toneladas de concreto.

Al mismo tiempo, cada megavatio de capacidad instalada solar necesita de 45 toneladas de cobre (mineral que es reciclable y no pierde sus propiedades), en tanto que el 90 por ciento de los paneles solares contienen conductores de plata, que activan la posibilidad de generar energía eléctrica.

(Le puede interesar, además: Crecimiento económico del 2021 cada día se ve más cerca del 10 por ciento)

Incluso, Mesa señala que previó que la próxima generación de vehículos verdes

podrían usar oro para mejorar la resistencia a la corrosión y conducción eléctrica. Por otra parte, este potencial de desarrollo que tiene el país en los diversos minerales es clave para materializar la recuperación del sector con respecto al nivel prepandemia.

Lo anterior porque según el **director del Dane, Juan Daniel Oviedo**, frente al crecimiento mostrado en el cuarto trimestre de 2019, el sector minero tuvo en el segundo trimestre del 2020 solo el 79 por ciento de su capacidad de valor agregado, y no ha podido, por la dependencia del contexto internacional de los principales demandantes, tener el mismo nivel de recuperación que ha mostrado la economía del país, ya que para el segundo trimestre del 2021 la cifra de valor agregado del renglón llegó al 84 por ciento.

El Tiempo



## Descubre noticias para ti



CONFLICTO Y NARCOTRÁFICO  
OCT. 23 DE 2021

**La milimétrica operación que llevó a la captura de 'Otoniel'**



CONFLICTO Y NARCOTRÁFICO  
OCT. 23 DE 2021

**Murió el sargento Luis Erazo, que estuvo casi 12 años en poder de las Farc**



CONFLICTO Y NARCOTRÁFICO  
OCT. 23 DE 2021

**¿Qué vendrá para el 'clan del Golfo', tras la captura de 'Otoniel'?**



CONFLICTO Y NARCOTRÁFICO  
MAR. 03 DE 2020

**Así se movía y vivía 'Otoniel', el capo más buscado que fue capturado**

## Empodera tu conocimiento



ECONOMÍA 11:28 P. M.

**La crisis de suministro es más grave de lo que parece**



DANE 10:39 P. M.

**¿Cuánto cobre hay en una turbina?**



CARBÓN 10:38 P. M.

**El millonario impulso que el país espera de la minería**



## Nuestro Mundo

COLOMBIA

INTERNACIONAL

BOGOTÁ

MEDELLÍN

CALI

BARRANQUILLA

MÁS CIUDADES

RAYOS 11:00 P. M.

**Así logró salir adelante luego de que me cayera un rayo encima**

En Sobrevivientes: la historia de Diomar Sánchez, quien recibió el imp ...



OTONIEL 06:15 P. M.

**Se conocen primeras imágenes de Otoniel tras su captura**



BOMBEROS 05:16 P. M.

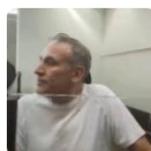
**Bomberos de La Jagua de Ibirico (Cesar) denuncian atentado**



ISRAEL 10:00 P. M.

**Te mato, te mato', el audio que delató al asesino de caleña en Israel**

Elizabeth Cardona fue asesinada en 2018 por su expareja. Señalado fue ...



CORONAVIRUS 05:05 P. M.

**Siete clínicas de Barranquilla tienen sello de ciento por ciento Vacunado**



## Horóscopo

Encuentra acá todos los signos del zodiaco. Tenemos para ti consejos de amor, finanzas y muchas cosas más.



## Crucigrama

Pon a prueba tus conocimientos con el crucigrama de **EL TIEMPO**



Sigue bajando para encontrar más contenido  
TE PUEDE GUSTAR

Enlaces Patrocinados por Taboola



Hasta \$100.000 de Bienvenida

Codere.co

Regístrate



Lotería de EE.UU. ahora disponible en Colombia

My Lotto Store



El curso de inglés que escogieron 1 millón de...

Open English

**EL TIEMPO**

COPYRIGHT © 2021 EL TIEMPO Casa Editorial NIT. 860.001.022-7 . Prohibida su reproducción total o parcial, así como su traducción a cualquier idioma sin autorización escrita de su titular. ELTIEMPO.com todas las noticias principales de Colombia y el Mundo

SÍGUENOS EN:

