

Hace 4 horas y 12 minutos ¿Qué tan viable es la reestructuración del Fondo Común ...
 Hace 5 horas y 15 minutos Consejo del Banco Central analizó mantener tasa de inte...
 Hace 6 horas y 4 minutos Bolsa de Comercio de Santiago anota alza marginal

IPSA	3.949,04	▼	-0,25%
USDCLP	665,5950	▲	+0,29%
Crudo WTI	47,77	▲	+7,28%
Cobre	6.123,50	—	0,00%

Noticias, acciones...

- Portada Argentina Chile Colombia México Perú Más países ▼
- Índices M.Primas Fichas Divisas Agenda Datos Macro Noticias
- Negocios Mercados Tecnologías Economía Sociedad Turismo Deportes Cotizacion Empresas

Destacamos ¿Dudas sobre cómo invertir? Nuestro experto en análisis técnico resuelve sus dudas

Calor del sol: promisoría fuente de energía para Chile

ELECONOMISTAAMÉRICA.COM | CHILE - 16:04 - 11/02/2019

0 comentarios

[G+](#) [Compartir 0](#) [Twitter](#)



La energía fotovoltaica y la solar térmica crecen en Chile.

El calor del sol puede brindar más que agua caliente residencial. A través de procesos que involucran el uso de agua, aceite o sales, se está convirtiendo en una fuente de energía limpia y eficiente para aplicaciones industriales, militares y experimentales.

Además de la conocida energía fotovoltaica, a nivel mundial y en Chile están aumentando las tecnologías y aplicaciones de energía solar térmica, que tiene como ventaja entregar energía limpia aun cuando está nublado o el sol ya se ha ocultado.

Esta energía funciona calentando un fluido portador de calor que luego de pasar por un intercambiador de calor puede utilizarse como fuente en un proceso térmico, o bien, para producir electricidad al mover una turbina convencional.

Investigadores del Centro de Tecnologías para Energía Solar de Fraunhofer Chile están acelerando la integración de este tipo de energía en la industria chilena, porque tiene la ventaja de que reduce costos, mejora la competitividad y da el valor agregado "verde" que están demandando las industrias extranjeras.

Un ejemplo es un proyecto con Cervecería Guayacán en el Valle del Elqui, donde están estudiando integrar la mayor cantidad de energía solar en el proceso de producción de cerveza artesanal. La empresa "lo ve como una ventaja competitiva para posicionarse con un producto diferente solo por su manera de realizarse y de potenciar el lugar en el que están", dice María Teresa Cerda, investigadora en energía solar térmica de Fraunhofer Chile.

La energía solar térmica puede generar temperaturas que van desde las aplicaciones residenciales (calentamiento de agua), aplicaciones industriales (150°C 550°C), hasta aplicaciones experimentales y militares (1000°C 3000°C). En minería, este tipo de energía tiene un enorme potencial en fundición y otros procesos.

Estas temperaturas, agrega Cerda, "se logran concentrando la energía del sol mediante espejos que reflejan la luz directa en el fluido portador de calor, que puede ser agua, aceite, sales y otros. Este fluido puede almacenarse durante el día en tanques, para luego liberar su energía en la noche y continuar generando calor o electricidad".

FLASH DE NOTICIAS CHILE

HACE 4 HORAS Y 21 MINUTOS - POLITICA
 ¿Qué tan viable es la **reestructuración** del Fondo Común Municipal?

HACE 5 HORAS Y 23 MINUTOS - ECONOMÍA
 Consejo del Banco Central analizó **mantener** tasa de interés en 2,75%

HACE 6 HORAS Y 13 MINUTOS - MERCADOS
 Bolsa de Comercio de Santiago anota alza **marginal**

[Ver todos >](#)

Síguenos en twitter

Dentro de las tecnologías comerciales existentes están los colectores solares, cilindros parabólicos, fresnel y torre (como la de Cerro Dominador). En Chile existen tres de estas cuatro tecnologías.

Este tipo de energía solar debiera volverse común en Chile considerando la meta de Corfo de "desarrollar, adoptar y transferir antes de 2030, tecnologías más sustentables y bajas en emisiones para la industria de la electromovilidad y el crecimiento verde, que incluya, entre otros, combustibles cero emisión para la minería, electricidad de origen solar como principal insumo energético en algunas faenas mineras, e innovaciones de procesos y uso de calor solar".

Este es uno de los objetivos de la convocatoria para crear el "Instituto Tecnológico de Energía Solar, Minería de Bajas Emisiones y Materiales Avanzados de Litio y otros minerales", que lanzó Corfo hace algunas semanas.

Tabla Feed

Un chileno podrá participar y ganar

theLotter.com |

Más personas aprenden un idioma con esta app en

Babbel |

Patrocinado

Patrocinado



Rusa Rosatom ofrece ayudar a Chile a elevar su producción de litio - economistaamerica.cl

La compañía estatal de energía nuclear rusa Rosatom ofreció al gobierno de Chile una tecnología que dice que puede aumentar

El Economista

Síguenos en Facebook



Be the first of your friends to like this

Deja tu comentario

Comenta las noticias de elEconomista.es como usuario genérico o utiliza tus cuentas de Facebook o Google Friend Connect para garantizar la identidad de tus comentarios:

[Regístrate aquí](#) para comentar como usuario

Usuario

Usuario Google+

Comentario

Nombre

E-mail

Web

Acepto la [política de privacidad](#)

elEconomista no se hace responsable de las opiniones expresadas en los comentarios y las mismos no constituyen la opinión de elEconomista. No obstante, elEconomista no tiene obligación de controlar la utilización de éstos por los usuarios y no garantiza que se haga un uso diligente o prudente de los mismos. Tampoco tiene la obligación de verificar y no verifica la identidad de los usuarios, ni la veracidad, vigencia, exhaustividad y/o autenticidad de los datos que los usuarios proporcionan y excluye cualquier responsabilidad por los daños y perjuicios de toda naturaleza que pudieran deberse a la utilización de los mismos o que puedan deberse a la ilicitud, carácter lesivo, falta de veracidad, vigencia, exhaustividad y/o autenticidad de la información proporcionada.

MÁS LEIDAS

eAm Colombia Mexico Chile Argentina Peru

¿Qué tan viable es la reestructuración del Fondo Común Municipal?

Consejo del Banco Central analizó mantener tasa de interés en 2,75%

Bolsa de Comercio de Santiago anota alza marginal

Automatización de procesos en recursos humanos, una apuesta segura

Londres sólo tendrá seis acuerdos comerciales listos para la fecha del ...

Enviar

COMENTARIOS 0



¿Es usuario de elEconomista.es?
Regístrese aquí | Dése de alta

Nuestra red

[elEconomistaAmerica.o](#)

[Argentina](#)

[Chile](#)

[Colombia](#)

[México](#)

[Perú](#)

[Índices](#)

[Materias primas](#)

[Fichas](#)

[Divisas](#)

[Agenda](#)

[Datos macro](#)

Redes sociales

[Facebook](#)

[Twitter](#)

[Google+](#)

elEconomista.es

[EcoTrader.es](#)

[Noticias de última hora](#)

[Noticias de televisión](#)

[Formación y empleo](#)

[Información motor](#)

Servicios

[Edición PDF +](#)

[Hemeroteca](#)

[Alertas móvil](#)

[elSuperLunes](#)

[Revistas digitales](#)

[RSS](#)

Editorial Ecoprensa

[Quiénes somos](#)

[Nota Legal](#)

[Publicidad](#)

[Ayuda](#)

PRNewswire
an GLOBE company

Nuestros partners: [ilSole - English version](#) | [Empresite: España - Colombia](#)