

Actualidad

EL MERCURIO DE ANTOFAGASTA | Martes 17 de septiembre de 2019 | 5

Eléctrica inició proceso para devolver cobros por medidores

● La compañía eléctrica CGE inició ayer la devolución de la totalidad del monto cobrado por los medidores inteligentes, proceso que se extenderá hasta el 16 de noviembre. Ésta se realizará en una única cuota y se podrá identificar en la boleta bajo el concepto "Devolución por cobro de medidores inteligentes". En la región alcanza los \$2.118. **CS**



LA DEVOLUCIÓN COMENZÓ AYER.

Con cuecas y juegos criollos Dideco inauguró la Fonda Inclusiva 2019

● Acompañados por sus padres llegaron a la explanada del Calvo y Bascuñán, los usuarios de la Oficina para la Inclusión de Personas con Discapacidad para inaugurar la Fonda Inclusiva organizada por Dideco. La actividad partió con un pie de cueca a cargo del conjunto folclórico OID "Sin Límites" y la Agrupación Síndrome de Down Antofagasta. **CS**



EN LA ACTIVIDAD HUBO MÚSICA, JUEGOS Y BAILES.

Confirman proyecto para desalar agua ahorrando hasta un 70% de energía

PILOTO. Iniciativa será ejecutada en Antofagasta por Crystal Lagoons y Fraunhofer Chile a partir de 2020.

Eugenio Sugg Gálvez

eugenio.sugg@mercurioantofagasta.cl

A partir del próximo año comenzará a ejecutarse en Antofagasta un innovador proyecto para desalar agua de mar a bajo costo, el cual permitirá ahorrar hasta un 70% del consumo de energía necesario actualmente para el proceso. La iniciativa, será desarrollada por la multinacional del empresario chileno Fernando Fischmann, Crystal Lagoons, y el Centro de Tecnologías para Energía Solar (CSET) de Fraunhofer Chile.

En efecto, en diciembre del año pasado ambas organizaciones firmaron un acuerdo de colaboración cuyo objetivo es construir un prototipo de desalación de agua de mar con membranas, que reducirá radicalmente el consumo energético en la obtención de agua dulce.

Esta semana, se confirmó que esa planta piloto se construirá en Antofagasta, en el sector Costa Laguna, donde la firma del empresario nacional instaló una de sus lagunas artificiales.

PROCESO

La principal diferencia respecto a la tecnología actual para desalación (osmosis inversa),

\$207

millones es la inversión calculada para construir la planta piloto en el sector de Costa Laguna.

es que el nuevo sistema que se instalará en Crystal Lagoons, no utiliza energía eléctrica para impulsar el proceso de desalación, sino que emplea energía térmica.

El director del Centro de Tecnologías para la Energía Solar (CSET) de Fraunhofer Chile, Frank Dinter, explicó que "el proceso de desalación se hace sin uso de energía adicional, solo con energía residual de calor de procesos industriales. ¿De qué industrias? de cualquiera donde se produzca energía residual de baja temperatura -por ejemplo- las termoeléctricas".

Y agregó que "el sistema reduce en forma importante los costos de operación para la obtención de agua dulce en comparación con los sistemas actuales que emplean energía eléctrica, por ejemplo: sistemas impulsados con energía eléctrica como la osmosis inversa".

Dinter concluyó asegurando que el proyecto se llevará a cabo en 2020 y tendrá una du-



EL PROYECTO SE LEVANTARÁ EN EL SECTOR COSTA LAGUNA, DONDE LA EMPRESA CONSTRUYÓ Y OPERA UNA DE SUS LAGUNAS ARTIFICIALES.

Fraunhofer Chile

● Fraunhofer Chile es una de las ocho instituciones afiliadas a Fraunhofer Alemania a nivel internacional, siendo la segunda más grande de estas instituciones después de Fraunhofer-Estados Unidos. En el país, este centro -junto a Csiro Chile- constituyen uno de los tres consorcios que están postulando al Instituto Chileno de Tecnologías Limpias que se instalará en Antofagasta y que ya obtuvieron una bonificación del 5% en la primera etapa del proceso.

ración de 2 años.

INVERSIÓN

Los primeros cálculos indican que la construcción de la plan-

ta piloto requerirá una inversión cercana a los \$207 millones y la idea es que una vez probada comience su escala a nivel industrial.

La relación entre el grupo empresarial chileno y Fraunhofer data desde 2015 en el desarrollo de varios estudios. En el primero de ellos, se investigó la viabilidad técnico-económica de la combinación de la tecnología diseñada por Crystal Lagoons con tecnologías de desalación desarrolladas por Fraunhofer ISE. De hecho, Fischmann es miembro del directorio de Fraunhofer Chile.

En concreto, la tecnología a probar en la planta de Antofagasta se espera pueda ser un

importante aporte a los problemas de escasez hídrica que enfrenta el país y que también afectan a unas 1.100 millones de personas en el mundo, según estimaciones del Programa de Naciones Unidas para el Medio Ambiente.

Su especial característica de sustentabilidad y bajo costo, permitieron que fuera patentada en Estados Unidos bajo el programa Green Fast Track, que privilegia la concesión de patentes a tecnologías que son un aporte para la ecología mundial. **CS**

Cámaras captaron a sujeto que robó banderas instaladas por el municipio

DENUNCIA. Imagen fue grabada por cámara del Ferrocarril.

Las cámaras del Ferrocarril grabaron a por lo menos uno de los sujetos que extrajo parte de las banderas instaladas por el municipio de Antofagasta en la Costanera.

En la pieza audiovisual se puede ver cuando la persona arranca la bandera y se va del

que se inicie la investigación. "Esperamos que el Ministerio Público haga todas las diligencias del caso porque es importante determinar cuál es grupo de personas que estuvo detrás de esto. Me parece lamentable salir a noticia nacional por esto, es un hecho vergonzoso y condenable, el úni-



CAPTURA DE PANTALLA DEL VIDEO GRABADO POR CÁMARA DE FCAB.

Guía Médica

Clínica Dental

DIGITAL
97.1 FM
Hazte escuchar

CENTRO ODONTOLÓGICO CENTENARIO
Cirugía, Endodoncia, Implantología, Odontopediatría, Ortodoncia, Periodoncia
URGENCIAS 24 HORAS
2388195-2264696-87326577
¡AHORA NUEVA SALA DE ESPERA!

lugar.

El hecho ocurrió en la madrugada del domingo y la Municipalidad realizó la denuncia en Carabineros con el fin de

co objetivo que tenían es destruir y deja en evidencia el poco cariño que tienen a nuestra patria", sostuvo Karen Rojo.

El teniente coronel David

Estay informó que "hay unas imágenes y todos esos elementos de pruebas los estamos recopilando para informar al Mi-

nisterio Público e iniciar las investigaciones que correspondan para identificar a estas personas".

Nadie te contará
mejor las noticias

