

Por primera vez un proyecto de este tipo está en la cartera de iniciativas del área Concesiones:

# Desaladora que licitará el MOP en IV Región busca socios y prevé vender agua para uso humano e industrial

Proyecto está ligado a Consultora CKC, la que mantiene negociaciones con operadores mundiales en desalación y firmas financieras. El plan considera una inversión de unos US\$ 200 millones.

MARCO GUTIÉRREZ V.

A paso firme y buscando socios avanza el primer proyecto de desalación que el Ministerio de Obras Públicas (MOP) licitará bajo el modelo de concesiones.

Esta iniciativa de origen privado, que requeriría una inversión cercana a US\$ 200 millones, fue presentada al sistema de concesiones del MOP en el gobierno pasado por la Consultora CKC, ligada al abogado y doctor en Derecho José Antonio Ramírez (ex asesor del MOP entre 2008 y 2010), y fue declarada de interés público por el Consejo de Concesiones en julio pasado, tras subsanar observaciones relacionadas a la ubicación de la planta desalinizadora. Para despejar esas dudas, el proponente presentó tres alternativas de terrenos que están en estudios de factibilidad.

José Antonio Ramírez, gerente general de CKC Infraestructura Sustentable, señaló que los estudios previos a la licitación tardarían 15 meses en desarrollarse. Esta consultora también impulsa, vía Concesiones, un tránsito entre Rancagua y Machalí.

La iniciativa pretende construir, operar y financiar un sistema de desalación que considere una o varias plantas vía osmosis inversa para abastecer la demanda de agua de origen humano, minero o agrícola de la Región de Coquimbo y, eventualmente, otras áreas de influencia.

Ramírez señaló que este proyecto busca centralizar la demanda, evitando la proliferación de diversas plantas que se proyectan para esa región. Así, por ejemplo, podría comerciali-



**PRECIO Y CAPACIDADES**  
El precio de venta del agua bordearía los US\$ 1,3 por metro cúbico. El proyecto contempla en un inicio una capacidad total de 900 litros por segundo, ampliables a 1.200 al noveno año de funcionamiento.

zar agua a las sanitarias de la zona, para que estas eviten construir una desaladora, inversión que tenderían que transferir al público en las tarifas. Asimismo, la iniciativa se promueve como una solución a los requerimientos de la minería.

En la Región de Coquimbo, Minera Los Pelambres—ligada al grupo Lukoil—tiene en su plan una desaladora que debería destinar una porción de la producción de agua a consumo humano.

En ese escenario, CKC está en la búsqueda de socios para sacar adelante el proyecto y presentarse más fortalecido a la futura licitación. Ramírez comentó que para ello están conversando con firmas financieras y con operadores mundiales de desaladoras de origen europeo y de Estados Unidos, aunque declined revelar los nombres.

Algunos actores relevantes de la desalación son Suez y Sacyr. Una de las ventajas de mercado que tiene hoy la desaladora es el menor precio de la energía respecto de lo que ocurriría hace un par de años, destacó Ramírez.

## Apoyo de autoridades

El coordinador de Concesiones del MOP, Eduardo Abedrapo, señaló que este proyecto "nos parece de la mayor importancia, pues sabemos de la situación hídrica del país, especialmente en esa zona, y una política de embalses y plantas desaladoras será una muy buena solución".

Abedrapo destacó que esta es la primera vez que una desaladora está realmente en fase previa a licitación en la cartera del MOP, y aseguró que una vez

que se llame a concesión, habrá varios interesados locales e internacionales.

El intendente de la Región de Coquimbo, Claudio Ibañez, recordó que entre 2005 y 2015 la zona vivió una situación crítica de sequía, llegando los embalses a registrar apenas 4% de su capacidad hace dos años. Preciso que hoy, la situación es diferente y que las represas están sobre el 80% de su capacidad, pero advirtió que no es posible descartar que la escasez de agua se vuelva a producir.

Ibañez sostuvo que al gobierno regional le interesa esta desaladora que está en el MOP, así como otras que están en planes, para cumplir con el mandato presidencial en esta materia.



Dos pisciculturas fueron afectadas por brote de bacteria.

## En Escocia: Marine Harvest pierde 125 mil salmones

Un brote de la bacteria *Fluorella salmonicida* afectó a dos pisciculturas de la salmonera noruega Marine Harvest en Escocia. La firma, que tiene operaciones acuícolas en Chile y otros países, perdió 125 mil salmones, según se indica en el medio especializado Fis. El gerente de soporte comercial de Marine Harvest, Steve Bracken, admitió que el brote fue "bastante grave" y que están realizando tratamientos antibióticos para evitar la expansión de la enfermedad.

## Mortandad de peces: Sernapesca denuncia a Camanchaca en Castro

El Servicio Nacional de Pesca (Sernapesca) denunció ayer a Salmos Camanchaca ante el Juzgado de Letras de Castro por incumplir con el retiro oportuno de la mortandad de salmones que permanece al interior del bazo "Seikongen", siniestrado el pasado miércoles. El director regional de Sernapesca, Eduardo Aguilera, dijo que el domingo "se venció el plazo de 48 horas para retirar la mortandad". Las multas que arriesga la firma van entre 300 y tres mil UTM.



El proyecto hotelero está a cargo de Darraidou Arquitectos y contará con más de 860 m<sup>2</sup> para salones, piscina, restaurante y bar.

## Se espera inauguración para 2020: Atton sumará hotel en Arica y construcción se iniciaría en 2018

Tendrá 143 habitaciones en 11 pisos y se ubicará frente a la playa Chinchorro.

LUIS MARRIQUÍ

La compañía hotelera chilena Atton, ligada a Capital Ad-

nuestra cadena hotelera y el valor de la marca Atton". En tanto, el gerente general de Guzmán y Larraín, Nicolás

## Análisis a los envíos desde Chile elaborado por Direcon: Empresas lideradas por mujeres representaron en 2016 el 2,5% de las exportaciones totales

Los embarques hechos por 205 firmas encabezadas por mujeres equivalen solo al 0,8% del valor total de los despachos.

BIORRENA GATTAVARA

Entre el total de empresas que exportaron distintos productos desde Chile en 2016, 205 firmas son lideradas por mujeres, lo que equivale a solo el 2,5% de las ventas al extranjero.

Este es uno de los principales resultados de la primera radiografía a la participación de las mujeres en las exportaciones chilenas que elaboró la Dirección General de Relaciones Económicas Internacionales (Direcon) de la Cancillería.

### Envíos de empresas exportadoras lideradas por mujeres según macrosector en 2016 (cifras en US\$ millones)



Fuente: Direcon



## Informe será presentado en III Foro de Empresarias Líderes

Hoy y mañana se realizará en Santiago el III Foro de Empresarias

líderes en la Región Metropolitana, con 90 empresas, seguida por O'Higgins (45) y el Maule (42). En último lugar está Magallanes, donde solo hay dos empresas de este tipo.