

# El Ovallino

**TAMBIÉN EXIGEN CAMBIOS EN LAS LEYES**

## PREOCUPA INSEGURIDAD EN LOS FINES DE SEMANA

La agresión a los guardias de un supermercado enciende una vez más las alarmas por la delincuencia en Ovalle. Los dirigentes del comercio ovallino comentan que este tipo de hechos se han vuelto frecuente los sábados, domingos y otros horarios en la semana en los que disminuyen los patrullajes, ante lo cual piden mayor seguridad. **02**



**PROVINCIAL OVALLE EMPATA CON LAUTARO DE BUIN Y CSD OVALLE GOLEA A COLISEO 04-05**

**LLAMADO ABIERTO PARA LOS USUARIOS**

**INDAP LANZA PROGRAMA DE OBRAS MENORES DE RIEGO**

**03**

**PARTICIPAN GRANDES COMPAÑÍAS DEL RUBRO**

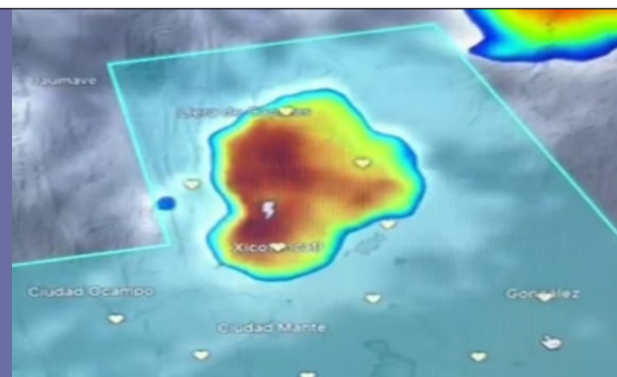
**ESTE MARTES INICIA CUMBRE INDUSTRIAL MINERA**

**08**

**PARA COMBATIR LA SEQUÍA**

**AVIÓN PARA BOMBARDEAR NUBES LLEGA ESTA SEMANA A LA REGIÓN**

**06-07**



TAMBIÉN EXIGEN CAMBIOS EN LAS LEYES

# Preocupación por inseguridad en los fines de semana

LUCIANO ALDAY VILLALOBOS  
Ovalle

En la tarde del pasado sábado 20 de julio se registró un violento incidente en el supermercado Unimarc de calle Tangué, a solo pasos de la Tercera Comisaría de Carabineros.

Según testigos, el hecho ocurrió cuando seis sujetos intentaron robar botellas de whisky, siendo interceptados por los guardias de seguridad al intentar pasar las cajas sin pagar. Los delincuentes respondieron con agresiones, hiriendo a tres guardias del establecimiento.

El rápido accionar de Carabineros fue fundamental para controlar la situación y permitir la detención de cinco de los seis involucrados, mientras que uno logró escapar.

No obstante, los dirigentes del comercio ovalino advierten que se ha vuelto frecuente la presencia de delincuentes en los fines de semana, cuando los patrullajes y otras medidas de seguridad disminuyen.

Así lo destaca por ejemplo el dirigente de la Asociación de Comerciantes de Barrio Independencia, Óscar López, "los fines de semana baja un poco el tema de la seguridad en las calles, porque bajan los patrullajes, entonces estos tipos aprovechan esto para delinquir, y es algo que se está volviendo frecuente, ahora se está volviendo muy común los llamados 'carrazos', que realizan entre cinco a diez personas, eso se está viendo mucho en los supermercados, pero es algo que afecta a los clientes y vecinos en general, porque afecta a la percepción de seguridad", comenzó declarando.

En esa línea, el comerciante ovalino agrega que "acá hay verdaderas bandas organizadas, incluso hemos detectado que vienen personas de otras comunas a delinquir acá. Se van cambiando de un supermercado a otro, y van cometiendo estos hechos. En los locales más pequeños pasa casi lo mismo, quizás atacan con una menor cantidad de malhechores, pero los robos también afectan a los comerciantes más pequeños".

Palabras similares tuvo uno de los dirigentes del comercio del sector Benavente, quien prefirió reservar su identidad en esta oportunidad, por temor a las represalias a las que están siempre expuestos.

"Los comerciantes del centro hace mucho tiempo que estamos organizados para prevenir e informarnos de la presencia de delincuentes, por eso nos enteramos de estos hechos



*El pasado sábado un grupo de antisociales agredieron a guardias del supermercado Unimarc, a pasos de la Tercera Comisaría de Carabineros.*

EL OVALLINO

**La agresión a los guardias de un supermercado enciende una vez más las alarmas por la delincuencia en Ovalle. Los dirigentes del comercio ovalino comentan que este tipo de hechos se han vuelto frecuente los sábados, domingos y otros horarios en la semana en los que disminuyen los patrullajes, ante lo cual piden mayor seguridad.**

"MUCHAS VECES CARABINEROS HACE SU TRABAJO Y TOMA A ALGUIEN DETENIDO, PERO LOS JUECES LO DEJAN LIBRE, Y ESO INCLUSO PASA CON TIPOS QUE TIENEN UN MONTÓN DE REITERACIONES Y ANTECEDENTES PENALES, POR ESO SE DEBEN ARREGLAR LAS LEYES"

**WASHINGTON ALTAMIRANO**

PRESIDENTE DE LA CÁMARA DE COMERCIO DE OVALLE

no hay fiscalización, los fines de semana hay menos personal, tanto policial como municipal, entonces no tenemos ese resguardo. Además está gente no tiene códigos, y golpean a los pobres guardias, que muchas veces no tienen las herramientas para poder enfrentar a esta gente", dijo.

El presidente de la Cámara de Comercio de Ovalle, Washington Altamirano, también ha sido enfático en dar a conocer esta situación de inseguridad, "el problema está en que uno se descuida un segundo y ya te robaron, ya hemos pillado a varios que aprovechan su oportunidad y se arrancan. Este es un asunto a nivel nacional, el delincuente ya no le teme a Carabineros y no le tiene respeto a nada, por eso golpean a los guardias, eso está pasando en todas partes. El delincuente aprovecha su oportunidad, sea día de semana o fin de semana, todos los días está ocurriendo algún hecho", apuntó.

**MAYOR SEGURIDAD**

De esta manera, los comerciantes piden mayor seguridad para los fines de semana, "necesitamos mayor recurso policial, a nivel comunal regional deberían destinar mayores recursos

para aumentar la dotación policial", indicó Óscar López.

"Falta que las autoridades tomen en cuenta la opinión de los afectados, siempre lo hemos dicho, en la planificación de todos los programas de seguridad falta tomar en cuenta lo que sabe la gente en la calle, en este caso, falta escuchar a los locatarios y los administradores del retail, ellos saben mucho más de lo que las autoridades piensan", agregó por su parte un comerciante de Benavente.

**CAMBIOS EN LAS LEYES**

Por otro lado, Washington Altamirano cree que son necesarias medidas más profundas, "el gobierno y los parlamentarios deben modificar las leyes, hay que darle mayor atribución a Carabineros, ellos hacen todo lo posible, pero no dan abasto, porque además son pocos. Además, todos hemos visto lo que pasa, muchas veces Carabineros hace su trabajo y toma a alguien detenido, pero los jueces lo dejan libre, y eso incluso pasa con tipos que tienen un montón de reiteraciones y antecedentes penales, por eso se deben arreglar las leyes", apuntó.

**INTERVENCIONES EN EL CENTRO**

Cabe recordar que días atrás las autoridades destacaron las medidas que se han adoptado en Ovalle para aumentar la mermada percepción de seguridad, pero también comprometieron nuevas intervenciones como la realizada hace semanas atrás en la Galería Azul, aunque por razones de estrategia no se pueden adelantar mayores detalles sobre esas acciones.

en tiempo real. Lo que ocurrió el sábado es algo que se viene repitiendo, últimamente están muy de moda los llamados 'carrazos'. Todo esto está pasando porque los delincuentes ya saben qué días y en qué horarios

PROGRAMA DE OBRAS MENORES DE RIEGO

# INDAP dispone de concurso que contribuye a la seguridad hídrica y buen uso del agua

**Actualmente el llamado está abierto para usuarios y usuarias de la provincia de Choapa y de las comunas de Ovalle, Monte Patria, Punitaqui y Río Hurtado.**

EQUIPO EL OVALLINO  
Ovalle

Pese a las precipitaciones registradas hace algunas semanas en la región de Coquimbo, el déficit hídrico y la sequía es una problemática que continúa presente en el territorio.

Es por ello que se hace necesario contar con iniciativas que contribuyan a dar seguridad hídrica y a eficientar el uso del agua utilizada en las actividades productivas de la Agricultura Familiar Campesina e Indígena.

Para dar respuesta a lo anterior es que el Instituto de Desarrollo Agropecuario (INDAP) cuenta con el Programa de Obras Menores de Riego (PROMR), instrumento que desde el jueves 18 de julio y hasta las 13:00 horas del viernes 16 de agosto del presente año tiene en la Agencia de Área INDAP Ovalle (que atiende a las comunas de Ovalle, Punitaqui, Monte Patria y Río Hurtado) abiertas las postulaciones para acceder sus beneficios.

En el caso de la Agencia de Área INDAP Illapel (que atiende a las 4 comunas de la provincia de Choapa) el inicio de postulaciones será el lunes 22 de julio y tendrá como fecha de cierre el viernes 16 de agosto del 2024.

Al respecto, el Director Regional de INDAP, Víctor Illanes, detalló que la herramienta "permite el acceso a incentivos económicos no reembolsables, destinados a cofinanciar inversiones para asegurar el acceso al agua con fines productivos cuando esté en riesgo la condición normal del funcionamiento de una obra o equipo, contribuyendo de esta forma a una mayor disponibilidad del recurso hídrico, seguridad de riego y estabilidad en los negocios de los usuarios. Lo anterior es sumamente importante, ya que contribuye a dar respuesta a las inclemencias ocasionadas por el cambio climático".

Mediante el PROMR los usuarios y usuarias de INDAP pueden acceder a proyectos para recambio de materiales y/o reposición de equipos y pequeñas obras de riego tales como kits de riego,



EL OVALLINO

*Es necesario contar con iniciativas que contribuyan a eficientar el uso del agua utilizada en la Agricultura Familiar Campesina e Indígena.*

"ESTAMOS AGRADECIDOS POR LAS PRECIPITACIONES QUE SE REGISTRARON EN NUESTRA REGIÓN, YA QUE SON UN PEQUEÑO ALIVIO PARA EL MUNDO RURAL. SIN EMBARGO, QUEREMOS ENFATIZAR QUE LA ESCASEZ HÍDRICA Y LA SEQUÍA AÚN NOS AQUEJAN EN EL TERRITORIO"

**CHRISTIAN ÁLVAREZ**  
SEREMI DE AGRICULTURA

kits fotovoltaicos, sistemas de riego tecnificado, sistemas hidropónicos, mejoramiento de fuentes de agua y construcción, reparación y mejoramiento de obras de acumulación, entre otros proyectos.

En este sentido, el Seremi de

Agricultura, Christian Álvarez, indicó que "estamos agradecidos por las precipitaciones que se registraron en nuestra región, ya que son un pequeño alivio para el Mundo Rural. Sin embargo, queremos enfatizar que la escasez hídrica y la sequía aún nos aquejan en el territorio, por eso se hace fundamental el acceder a herramientas que contribuyan a fortalecer la seguridad hídrica, tal como lo hace el PROMR. El mandato del presidente Gabriel Boric ha sido claro: nos ha pedido acompañar a la Agricultura Familiar Campesina e Indígena y entregarles herramientas eficientes que aporten a su crecimiento y eso es justamente lo que estamos haciendo".

Para conocer más información sobre requisitos y/o documentación, entre otros detalles, los usuarios y usuarias de INDAP se pueden contactar con su respectiva agencia de área: Ovalle (Miguel Aguirre Perry n° 335. Edificio Público 2° piso, oficina 201. Teléfono 53 2422500) o Illapel (Independencia N°0279. Teléfono 53 2422530). O en la Dirección Regional de INDAP (Pedro Pablo Muñoz n° 200, La Serena. Teléfono 51 2673800).

Respecto a la apertura del concurso PROMR en las agencias de área

INDAP Combarbalá (que atiende a la comuna homónima) y La Serena (que atiende a todas las comunas de la provincia de Elqui) se informa que el calendario de postulación será dado a conocer oportunamente mediante las redes sociales de la institución (en Instagram: @indapcoquimbo, Facebook: INDAP Coquimbo y en X: @indap\_coquimbo).



Desde cualquier lugar, ingrese a:  
[www.elovallino.cl](http://www.elovallino.cl)  
y podrá publicar:

Defunciones • In memoriam  
Agradecimientos • Oraciones  
Condolencias • Misas

**El Ovallino**



**El "Equipo de la Gente" goleó por 4 a 0 a Coliseo de Algarrobo, en lo que fue su último partido como local en Punitaqui. El partido estuvo marcado por el debut de la nueva comisión técnica, la que está compuesta por Juan Carlos Ahumada y otros referentes históricos del club.**

LUCIANO ALDAY VILLALOBOS  
Ovalle

A principio de semana hubo cambios en la dirección técnica del equipo, la que quedó a cargo de una comisión liderada por Juan Carlos Ahumada y otros referentes de la institución.

El primer desafío sería ante el colista del grupo norte de la Tercera B, Coliseo de Algarrobo.

De esta manera, ovalinos y algarrobinos se enfrentaron el pasado sábado en el Estadio Municipal de Punitaqui.

El nerviosismo se hizo sentir en el "Equipo de la Gente" durante los primeros minutos, y fue así como el primer tiempo terminó con el marcador en blanco. No obstante, en el segundo lapso los limarinos "sacaron las garras" para quedarse con una sólida victoria por 4 a 0.

Para el triunfo ovalino anotaron Eduardo Carvajal, Esteban Guerra, Samuel Avilés y Esteban Ahumada,

EMOTIVO TRIUNFO QUE RECUERDA LOS INICIOS DE LA INSTITUCIÓN

## Club Social y Deportivo Ovalle **vuelve al triunfo con un toque de mística**

regalando una alegría a los fieles hinchas del "Social" que llegaron hasta la "Tierra de los Molinos".

### RESCATE DE LA IDENTIDAD

Tras el triunfo ante Coliseo, Juan Carlos Ahumada dirigió sus palabras para recordar los inicios del club en 2016, cuando se partió desde cero y se avanzó gracias al apoyo desinteresado de jugadores y de diferentes personas vinculadas al deporte local. Rodolfo Soto, Edmundo "Kico" Rojas, Vladimir Castillo, Navor Pastén padre, César Valencia, Abner Ramírez, Rodrigo Ravanal, son algunos de los nombres que destaca el entrenador ovalino para la historia de la institución.

"Hacíamos de todo (...) eso es lo que debemos rescatar, esa voluntad, esa colaboración, esa mística. Todo tiempo bueno se añora, pero las nuevas generaciones deben aprender de esto", puntualiza Ahumada.

En esa línea el estratega agrega que "deben saber que el primer plantel jugaba con amor por una camiseta, hicieron los más nobles esfuerzos y sacrificios. Hicimos todo por ascender en varias temporadas, y si hasta hoy no lo logramos, nadie nos puede decir que es por falta de esfuerzo. Hay recuerdos imborrables y hazañas memorables, hay



CLUB SOCIAL Y DEPORTIVO OVALLE

**El Club Social y Deportivo Ovalle alineó con Patricio Cortés; Matías Oyarce, Patricio Ponce, Juan Saavedra y Carlos Vicencia; Cristóbal Ubilla, Luis Espinola y César Castillo; Samuel Avilés; Gabriel Rojas y Esteban Guerra.**

triumfos y alegrías en medio del dolor de perder seres queridos. Existimos personas que amamos este club, es parte de nuestra existencia, está ahí la diferencia entre ser hincha o simpatizante, entre querer o amar. A nadie se obliga a amar, eso nace desde el alma. Ese amor al club es la convicción y confianza que intento traspasar a los planteles, que puede influir en lograr buenos resultados". De esta forma, el estratega con-

cluye que "hemos crecido, somos un club más allá de un plantel y primer equipo, somos una institución, nos extendemos más allá del fútbol. Necesitamos de todos y todas las personas que crean que es posible tener un club de la comunidad, que el fútbol sea del pueblo. Nosotros nos iremos un día, pero el Club Social y Deportivo Ovalle seguirá existiendo, disputando ligas mayores y en varias disciplinas deportivas".

**YA ESTAMOS EN**

 **Instagram**

**Escanea el código QR para seguir nuestra cuenta.**





**El Ovallino** Sigue nuestra cuenta [@elovallino](https://www.instagram.com/elovallino)

**CARTELERA**

**CINEMARK™**

Open Plaza Ovalle, Avda. Benavente, Ovalle



Escanea el código para revisar la cartelera

**APERTURA BOLETERÍAS:**

Lunes a Domingo: 09.45 hrs., incluyendo los festivos.  
Cierre después de la última función.  
(Horarios de traspasos e refiere a todas las películas que comiencen después de las 23.00 hrs.)  
\*Los horarios esta sujetos a modificación.

LUCIANO ALDAY VILLALOBOS  
Ovalle

AHORA ENFRENTARÁ DOS PARTIDOS COMO LOCAL

# Provincial Ovalle suma de visita y confía en alejarse de la zona de peligro

El pasado sábado Provincial Ovalle enfrentó como visitante a Lautaro de Buin, que es un rival directo en su lucha por mantenerse en la Segunda División Profesional. El partido se desarrolló en el Estadio Municipal de La Pintana, en donde se vivió un duelo de fuerzas parejas.

El "Toqui" abrió el marcador al minuto 58 mediante un lanzamiento penal de José Luis Silva, quien remató a la derecha del portero Guillermo Orellana, quien se lanzó hacia el lado contrario.

Pero poco le duraría la ventaja al dueño de casa, ya que al minuto 66 el "Ciclón del Limarí" marcó el empate a través de Luis Silva, quien apareció dentro del área chica para anotar tras un rebote. Cabe recordar que el "comandante" regresó recientemente a Provincial Ovalle para enfrentar la segunda rueda del campeonato, tras un breve paso por el propio Lautaro de Buin.

El partido terminó con el 1 a 1, el que no deja del todo conforme a los dos equipos, ya que los deja a ambos con 14 puntos, a solo tres unidades

**El "Ciclón del Limarí" enfrentó como visitante a un rival directo, Lautaro de Buin, logrando rescatar un empate 1 a 1. Este resultado poco le sirve a ambos equipos, ya que se quedan con 14 puntos, a tres unidades de los puestos de descenso, pero en el plantel "ciclonero" esperan sumar triunfos que le permitan un respiro en las próximas fechas.**

de los puestos de descenso.

De todas formas, el defensa de Provincial Ovalle, Gabriel Sarria, confía en remontar en las próximas fechas, "nos llevamos un punto, con el equipo estamos tratando de salir de la parte del fondo, no me cabe la duda que lo vamos a hacer, porque estamos comprometidos y todos remando para

el mismo lado, vamos a salir. Ahora sumamos un puntito, y en la próxima será de a tres", declaró el zaguero en la transmisión oficial del partido.

## DUELOS DE VIDA O MUERTE

Los próximos dos partidos de Provincial Ovalle serán en condición

de local, nuevamente ante rivales directos de la zona baja.

El primero de ellos será el sábado 27 de julio ante Fernández Vial, mientras el segundo será ante Trasandino de Los Andes el domingo 4 de agosto.

Se espera que ambos encuentros puedan desarrollarse en el Estadio Diaguita.



PROVINCIAL OVALLE

Provincial Ovalle formó Guillermo Orellana; Gabriel Sarria, Lautaro Velasco, Martín Ormeño y Wilson Piñones; Mirko Serrano, Jorge Araya y Mauricio Arias; Brian Leiva, Kevin Araya y Luis Silva.

## CITACIÓN


### ASAMBLEA GENERAL ORDINARIA JUNTA DE VIGILANCIA DEL RIO HURTADO Y SUS AFLUENTES

SE CITA A ASAMBLEA GENERAL ORDINARIA A LOS MIEMBROS DE LA "JUNTA DE VIGILANCIA DEL RIO HURTADO Y SUS AFLUENTES", PARA EL DÍA JUEVES 08 DE AGOSTO DE 2024, A LAS 10:00 HORAS, EN PRIMERA CITACIÓN Y A LAS 10:45 HORAS, EN SEGUNDA CITACIÓN, A REALIZARSE EN EL CASINO MEDIA LUNA LAS BREAS, COMUNA DE RIO HURTADO.

TEMAS DE LA TABLA SON LOS PROPIOS DE LA ASAMBLEA ORDINARIA ANUAL, CONTEMPLADOS EN ARTICULO 38 DEL ESTATUTO DE LA JUNTA DE VIGILANCIA Y EN ARTICULOS 226 y 276 DEL CODIGO DE AGUAS.

LOS MIEMBROS DE LA JUNTA DE VIGILANCIA PODRAN COMPARECER EN LA FORMA CONTEMPLADA EN ARTICULOS 223 Y 276 DEL CODIGO DE AGUAS Y SOLO TENDRAN DERECHO A VOTO LOS QUE ESTEN AL DÍA EN EL PAGO DE LAS CUOTAS POR DERECHOS ACCIONARIOS HASTA EL MES DE JUNIO DE 2024.

EL DIRECTORIO



**INTERNET FIBRAHOGAR**

## 950MB

- Velocidad Simétrica**  
Igual velocidad de bajada y subida:  
Hasta 950 Mbps.
- Incluye  
ONT 5GHZ

Al mes por 12 meses

### \$20.990

Luego \$29.990

**FIBRA WIFI + TV DIGITAL**

## 700MB

- Velocidad Simétrica**  
Igual velocidad de bajada y subida:  
Hasta 700 Mbps.
- Televisión Digital**  
110 canales HD + 60 SD

Al mes por 12 meses

### \$27.990

Luego \$35.990


**TELEVISIÓN DIGITAL**

## HD

- Televisión en Alta definición**  
110 Canales en HD y 60 canales en SD  
Conecta 3 Televisores gratis.

Total mensual

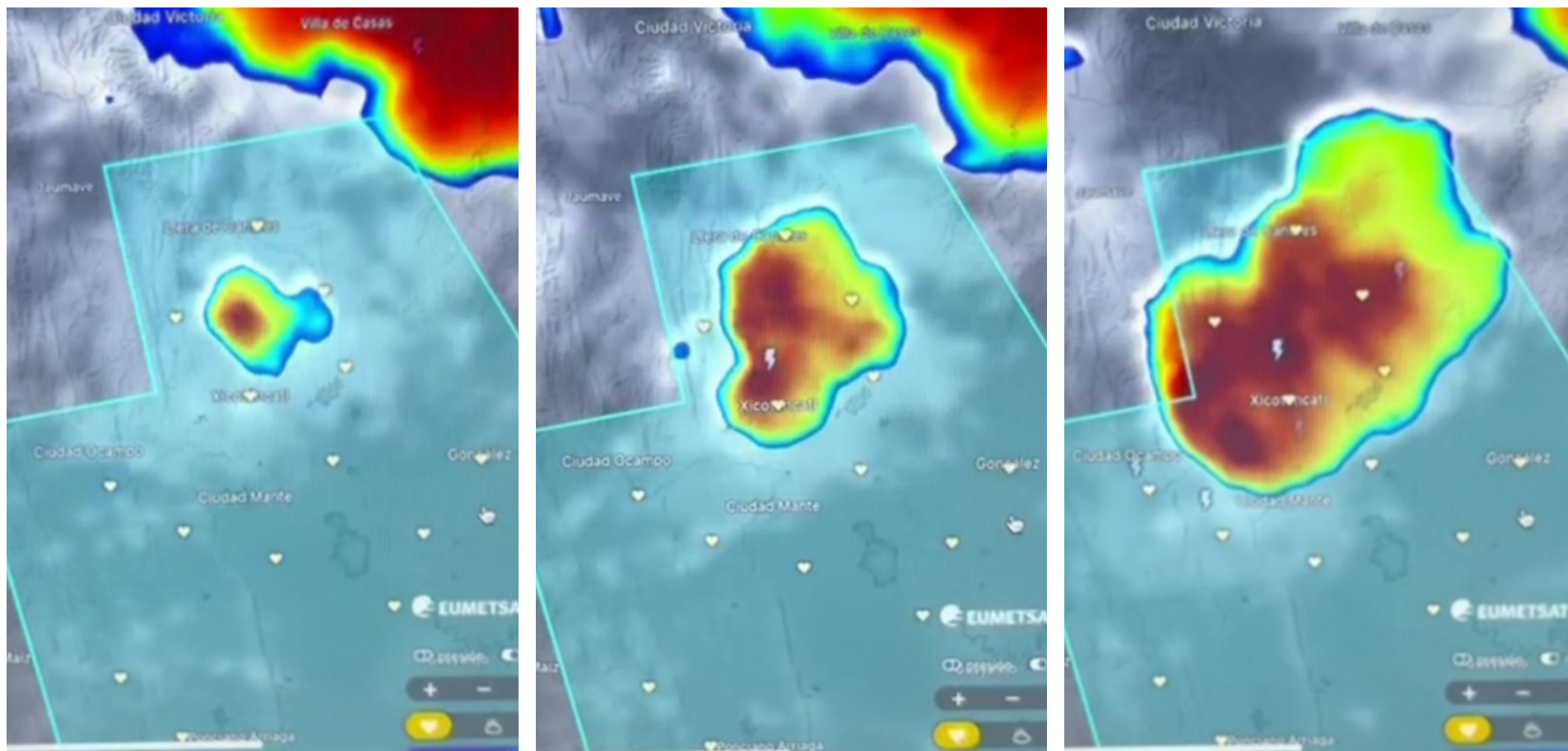
### \$19.990



conoce nuestros canales

**CONTRATA AHORA**  
en cablecolor.cl

**+56 9 4569 0775**



CEIDIDA

En la imagen se puede observar el modelo que utiliza la empresa mexicana para demostrar su operación ante un frente climático, en las imágenes se puede observar el aumento de las posibilidades de lluvia tras la estimulación.

PARA COMBATIR LA SEQUÍA

# Avión para bombardear las nubes llega esta semana a la región

ROMINA ONEL  
La Serena

Queriendo ayudar a mejorar el panorama hídrico regional, la directiva de la Junta de Vigilancia del Río Elqui ha decidido apostar por el bombardeo de nubes, con el fin de multiplicar cualquier atisbo de lluvia en el territorio.

Según lo explicado al diario El Día, se trata del Proyecto "Estimulación de Lluvias" de la empresa mexicana Startup Renaissance, iniciativa con la que según el gerente de la Junta de Vigilancia del Río Elqui, Alex Cortés, se podría "ayudar a salir de la situación en la que nos encontramos y aunque sabemos que necesitamos ciertas condiciones de humedad para poder estimular las nubes, esperamos que se nos puedan dar unos 4 o 5 eventos climatológicos prontamente".

Ahondando en esto, Cortés relató que con este proyecto piloto que están liderando, están tomando "la posta" que por muchos años llevó la Corporación Paso Agua Negra (CORPAN), añadiendo que su urgencia se debe a que "si bien hemos tenido eventos durante mayo y junio, seguimos en crisis, de hecho, tanto El Puclaro como La Laguna

**Durante dos meses se intentará dar con nubes aptas para el bombardeo ejecutado mediante el proyecto "Estimulación de Lluvias" de la empresa mexicana "Startup Renaissance".**

están a un 10% de su capacidad, lo que significa que nuestro porcentaje de seguridad de riego para los agricultores es muy bajo".

Recordando lo sucedido el año 2012, cuando en el primer Gobierno de Sebastián Piñera, el entonces ministro de Agricultura, Luis Mayol, propuso la estimulación de nubes en tres regiones, entre ellas Coquimbo, por un costo de 300 millones de pesos cada una, pero sin los resultados

esperados, Cortés aseguró que "tuve la posibilidad de ir a México y ver esto en terreno, además conversé con agricultores que nos contaron sus experiencias y aunque existe el mito de que esto ya se hizo una vez y el agua cayó en Argentina, con esta tecnología mexicana es muy probable que cada vez que estimulemos, podamos ver cómo viene precipitando tras el avión".

En línea con esto, Cortés hizo hincapié en que "más que la cantidad de agua que va caer, esperamos poder dirigirla al área que está sobre El Puclaro, de la cortina hacia arriba, en la precordillera de Vicuña y Paihuano, donde ojalá podamos llegar al área que cubre el embalse La Laguna".

"Con el polígono que cubre cada vuelo, es muy probable que podamos cubrir toda la cuenca del Río Elqui, que tiene alrededor de un millón de hectáreas y podríamos estimular hasta dos veces esta superficie en cada uno de los vuelos", añadió el gerente.

Referente al estado de avance del proyecto, Cortés señaló que "aún nos falta implementar el avión y

LO PEOR QUE PODEMOS HACER ES QUEDARNOS DE BRAZOS CRUZADOS Y NO HACER NADA, POR ESO, AQUÍ HAY UNA ENTIDAD PRIVADA QUE LE ESTÁ DEMOSTRANDO AL ESTADO QUE HAY QUE ACTUAR"

**CARLOS RUIZ**  
DIRECTOR DE ASUNTOS  
INTERNACIONALES DE LA CORPAN

tenerlo en nuestro aeropuerto en La Florida, lo que debería pasar dentro de esta semana, de no haber ningún inconveniente, esperando el primer frente que se presente y estimular las nubes".

El gerente también agregó que "el

CEAZA también está asociado a este proyecto, lo que nos permitirá desmitificar que no existe un método científico que compruebe esto, lo que esperamos ver a través de las estaciones pluviométricas medidas por la DGA y la red de pluviómetros que vamos a desarrollar con nuestros agricultores”.

## DESPUÉS DE 4 AÑOS

Otro de los actores claves en la implementación de este proyecto piloto es el Director de Asuntos Internacionales de la CORPAN, Carlos Ruiz, quien afirmó que “luego de 4 años, finalmente este proyecto se cristalizará por medio de la Junta de Vigilancia del Río Elqui y lo relevante es que esto se ha logrado gracias a que hay una entidad privada que se atrevió a apostar”.

Respecto a esto último, Ruiz insistió en que “lo peor que podemos hacer es quedarnos de brazos cruzados y no hacer nada, por eso, aquí hay una entidad privada que le está demostrando al Estado que hay que actuar”.

En suma a esto, Ruiz dijo que “esperemos que las autoridades políticas o la empresa privada, como la minera Pelambres se pueda sumar”.

“Lo importante es que se está logrando este objetivo que viene de la mano de la empresa Startup Renaissance, cuyos equipos ya llegaron a Santiago y luego de que estos sean visados por la La Dirección General de Aeronáutica

Civil de Chile (DGAC), el avión se vendrá a La Serena”, sostuvo el director. Ruiz indicó que en estos dos meses existan frentes para poder aumentar su precipitación.

## CONTROLANDO NUBES

El diario El Día también estuvo en conversación con el Coordinador General del Proyecto “Estimulación de Lluvias” de la empresa de tecnología mexicana Startup Renaissance, Alejandro Trueba, quien explicó que “lo que nosotros buscamos a través de un avión es estar en contacto con las nubes promisorias, es decir, que tienen humedad, para lo cual liberamos un reactivo, para sembrar núcleos que funcionan como base para traer minúsculas gotitas de humedad que están en la atmósfera, las cuales crecen y se genera la precipitación”.

Trueba también detalló que la fórmula que se aplica en las nubes es yoduro de plata, ya que según él, “tiene exactamente la misma forma y tamaño de un cristal de hielo, y hay un trabajo que valió un premio Nobel hace casi cien años, que dice que las moléculas que son iguales en reacción química y en forma morfológica, eventualmente se atraen, lo que hace que crezcan a un tamaño que pueda precipitar”.

En cuanto al tipo de nube que necesitarán para el éxito del proyecto, el experto puntualizó que estas deberían

# 6

a 10 vuelos pretenden realizar los expertos mexicanos para estimular las lluvias en los dos meses que dura el proyecto.

ser “nimbostratus o nubes de lluvia, alguna no tan desarrollada, tipo cumulus. También se necesita que haya humedad en la atmósfera, porque el proceso hace que haya un centro de baja presión, que a su vez hace que la humedad converja, atrayendo la humedad de los alrededores”.

Trueba también dio a conocer que estarán dos meses en el territorio, agregando que “venimos preparados con reactivo para 10 vuelos, además se arrendó un avión chileno y se cumplió con los estándares de seguridad que establecen los protocolos correspondientes”.

Además de esto, el experto adelantó que “ya tenemos evaluadas las características de la zona, ahora estamos marcando un perímetro del área objetivo, es decir un polígono definido por la Junta de Vigilancia del Río Elqui, quienes nos dicen quiero que llueva aquí”.

“Nosotros trabajamos regularmente con polígonos de 2 millones de hectá-

reas y el polígono exitoso más grande que hemos hecho, es de 3.2 millones y aunque la Junta de Vigilancia está considerando un polígono de 1 millón de hectáreas, creemos que el avión que contrataron cubre más”, manifestó Trueba.

Al ser consultado por la diferencias con otras empresas que se dedican a esto, Trueba argumentó que “en EEUU, China e Israel usan bengalas, suben hasta arriba, truenan su cohete instalado en las alas del avión y van soltando un humo, que trae el yoduro de plata y si tienen suerte detona la lluvia, pero esta va para donde quiera la nube. En nuestro caso no, porque instalamos tanques dentro del avión y vamos dejando una huella de reactivo que hace que reaccione la nube, incluso, si yo encuentro una nube que no está dentro del polígono, puedo estimularla para que crezca y luego trazar línea y meterla”.

Al ser consultado por sus resultados, Trueba indicó que “medimos la lluvia con pluviómetros y según nuestras mediciones, hemos tenido un nivel de efectividad entre el 50% y hasta el 100%, lo que quiere decir que cae más del doble de lo que se esperaba”.

Profundizando en el éxito que podrían alcanzar en la zona, Trueba reconoció que “lo único que puedo garantizar es que si hay lluvia, habrá aún más, de todas formas, creo que tendremos resultados significativos y además los vamos a medir”.

# El Ovallino



GERENTE GENERAL Y REPRESENTANTE LEGAL:  
SUB DIRECTOR COMERCIAL:

**Francisco Puga Medina**  
**Jorge Contador Araya**

OFICINA OVALLE:

**Miguel Aguirre 109 Fono: (53)2448271**

OFICINA LA SERENA:  
PUBLICIDAD:  
SUSCRIPCIONES:

**Brasil 431 Fono (51) 2200400**  
**Fono (51) 2200420**  
**Teléfonos: (53) 244 82 71 / (51) 2200400**

## SÍGUENOS Y COMPARTE CON NOSOTROS EN REDES SOCIALES



[www.elovallino.cl](http://www.elovallino.cl)



@elovallino



facebook.com/DiarioElOvallino/

## Publica en [www.elovallino.cl](http://www.elovallino.cl)



O en nuestras oficinas Lunes a Viernes de 9:00 a 14:00, 14:45 a 17:30 Hrs. Viernes de 09:00 a 18:00 Hrs. Sábado de 09:30 a 13:00 Hrs.

# Avisos económicos

## Aquí, donde quieres que te vean

Tu aviso de El Ovallino, también aparece en la versión digital del diario

VISITA NUESTRA PÁGINA [www.elovallino.cl](http://www.elovallino.cl)



Síguenos en las redes sociales:

 @elovallino |  facebook.com/diarioElOvallino



TE ESPERAMOS EN MIGUEL AGUIRRE 109, OVALLE. FONOS: (51) 2200420 / +569 92271967

PARTICIPAN GRANDES COMPAÑÍAS DEL RUBRO

# Cuarta Cumbre Industrial Minera de la Región de Coquimbo arranca el próximo martes

**El evento, que convoca a proveedores de bienes y servicios de toda la zona, se encuentra con cupos llenos para participar en sus vitrinas y ruedas de negocios.**

EQUIPO EL OVALINO  
La Serena

Una excepcional convocatoria ha alcanzado la próxima Cumbre Industrial Minera de la Región de Coquimbo, programada para el martes 23 y miércoles 24 de julio en La Serena. Las inscripciones ya están completas para participar en las vitrinas y ruedas de negocios que permitirán a decenas de empresas locales del ámbito de proveedores de bienes y servicios ponerse en contacto con otras entidades similares —dando espacio a eventuales negocios asociados—, como también con grandes compañías del rubro minero, a las cuales podrán presentar sus respectivas ofertas.

El evento, que se realizará ya en su cuarta edición, comenzará el martes a las 09:00 de la mañana con un seminario de apertura en el Salón Hexágono de la Universidad de La Serena, ubicado en el campus Andrés Bello de dicha casa de estudios. Es organizado por la gobernanza Espacio Industrial Minero, iniciativa público-privada conformada en 2019, integrada por la Corporación Industrial para el Desarrollo Regional de Coquimbo (CIDERE), la Corporación Regional de Desarrollo Productivo Región de Coquimbo (CRDP), la Secretaría Regional Ministerial de Minería y las empresas Minera Los Pelambres (MLP), Teck Carmen de Andacollo y Compañía Minera del Pacífico (CMP).

En la ocasión se presentarán los resultados del “Estudio de Fuerza Laboral de la Gran Minería Chilena 2023-2032: Presentación Diagnóstico Regional de Coquimbo”, desarrollado



EL DÍA

*La cita comenzará con un seminario en el salón Hexágono de la Universidad de La Serena, en el cual se divulgarán los resultados regionales de un estudio sobre la fuerza laboral de la gran minería.*

por la Alianza CCM-Eleva, una iniciativa del Consejo Minero y Fundación Chile destinada a dinamizar y orientar trayectorias formativo-laborales en el sector minero. Dicho estudio analizó la fuerza laboral de la industria minera en la región de Coquimbo, entregando luces con respecto los requerimientos de competencias actuales y futuros al sector de proveedores. La conferencia será brindada por Natalia Morales, gerente del Consejo de Competencias Mineras (CCM), y Vladimir Glasinovic, director del Proyecto Eleva.

Durante el seminario, además, se entregará un perfil del Espacio Industrial Minero y sus actividades, especialmente la relevancia de la plataforma web <https://www.espacioindustria.cl/>, en la cual se encuentran inscritas más de 900 empresas proveedoras de la zona, para finalizar con un panel con representantes de MLP, Teck CDA y

CMP, junto a empresarios del sector local de proveedores.

## MÁS DE 900 PROVEEDORES

Durante la tarde del martes y hasta el día miércoles se concretarán las vitrinas de negocios, divididas en bienes y servicios, las que entregarán espacios de vinculación de proveedores con compañías mineras regionales y grandes contratistas, por medio de un formato de presentación conjunta a ingenieros de bienes y servicios de MLP, Teck CDA y CMP. Asimismo, una vitrina de sustentabilidad e innovación, que dispondrá espacios de visibilización de empresas que tengan un componente diferenciador relacionado a la sustentabilidad e innovación en la región. Y finalmente, ruedas de negocios destinadas a la vinculación y match entre provee-

dores y entre éstos y las empresas contratistas.

Este año destaca la incorporación a estas actividades, por primera vez, del Consejo Regional Minero de Coquimbo (CORMINCO), ampliando así los horizontes para los proveedores participantes.

“La cumbre es una oportunidad para que el sector de proveedores de bienes y servicios conozca de primera fuente lo que buscan las grandes mineras, cuáles son sus estándares y las competencias que se requieren para alcanzarlos. También se dispone de espacios para el mutuo conocimiento entre proveedores, de modo que eventualmente puedan trabajar en forma asociada, y el contacto directo con los ingenieros encargados de contrataciones en las compañías mineras”, resalta el gerente de CIDERE Coquimbo, Ricardo Guerrero.

## Avisos económicos El Ovallino

Aquí, donde quieres que te vean

Busca, vende, compra, arrienda

Tu aviso de El Ovallino, también aparece en la versión digital del diario en: [www.elovallino.cl](http://www.elovallino.cl)



TE ESPERAMOS EN MIGUEL AGUIRRE 109, OVALLE. FONOS: (51) 2200420 / +569 92271967