MIÉRCOLES 26 DE ENERO DE 2022 Edición 11.570 / Año XXXI / 08 págs

elovallino.cl / @elovallino / elovallino $250

El Ovallino

SE PLANTEAN DESDE FUNDACIONES LOCALES

PROPUESTAS AMBIENTALES PARA LA CONSTITUCIÓN

04

LA NIÑA ASESINADA EL DOMINGO JUNTO A SU PADRE

EXIGEN JUSTICIA PARA LA PEQUEÑA AGUSTINA

Los familiares más cercanos de la pequeña Agustina Ceballos, de seis años de edad, exigieron a las autoridades mayor firmeza en las diligencias, para dar con los homicidas de la niña y de su padre, Jhans Ceballos, asesinados a balazos la noche del domingo en la población Mirador. 03

LUCIANO ALDAY

JUGADORES OVALLINOS PASARON DEL "GRANATE" AL "CICLÓN" 05

ESTE MIÉRCOLES EN EL MUSEO DEL LIMARÍ

LA CIENCIA LLEGARÁ EN FURGONETA A OVALLE

07

POBLADORES DESEAN RECUPERAR LA TRANQUILIDAD

DIVERSOS PROBLEMAS AQUEJAN A LA COMUNIDAD DE CARÉN

02

POBLADORES DESEAN VOLVER A LA TRANQUILIDAD

Diversos problemas aquejan a la comunidad de Carén

LUCIANO ALDAY VILLALOBOS
Monte Patria

En los últimos días un vídeo viral mostró la presunta extracción ilegal de agua en el sector, en este contexto los vecinos manifiestan su preocupación por la destrucción del medio ambiente, pero agregan otras problemáticas, como la delincuencia y el tráfico de drogas por parte de personas externas al pueblo. Ante esto, Carabineros reitera el llamado a realizar las denuncias formales, ya que a través de estas se ha logrado dar solución en casos pasados.

Gran notoriedad tuvo el vídeo filmado y divulgado por la agrupación ecológica Yaru Wika, el cual mostraría una intervención ilegal en la ribera del río en Carén. Los integrantes de la agrupación se encuentran recabando mayor información y evidencias para continuar denunciando esta situación a las autoridades pertinentes.

Es en este contexto en donde los vecinos del sector levantaron la voz para manifestar su disconformidad, no solo con la presunta extracción ilegal de agua, sino también por la destrucción del medio ambiente que esta y otras intervenciones han provocado, "la comunidad tiene molestia porque se ha perdido mucha flora y fauna del sector, nos sentimos atropellados", comenzó señalando Rosa Gómez, vecina de Carén y por largos años dirigenta de diferentes organizaciones en el lugar.

"Hay un fundo en particular a la entrada del pueblo que destruyó toda la ribera del río, arrasó con sauces, pimientos y algarrobos, muchos árboles que tenían muchos años en el sector. Nos molesta que se destruya la naturaleza, porque es lo bonito que nos queda en el pueblo. Por esta situación ya no se ven muchos loros, las liebres en el pueblo se podría decir que ya están extintas, ya no se ven serpientes, y así va acabando la fauna", comentó por su parte otro vecino que prefirió reservar su identidad.

Otra molestia es con la institucionalidad que ha permitido la destrucción de espacios recreativos y otros atractivos del lugar, ya que según relata Rosa Gómez una casa patronal fue destruida para la construcción de un estanque, mientras el espacio en donde antes había una cancha actualmente es ocupado por plantaciones.

CEDIDA

La llegada de la droga a la localidad de Carén ha tenido como consecuencia la delincuencia.

CEDIDA

Una de las molestias de los pobladores es la destrucción del medio ambiente del sector.

DELINCUENCIA Y DROGA

La vecina Rosa Gómez agrega que la destrucción del medio ambiente no es el único problema con el cual ha tenido que lidiar la localidad de Carén, ya que también han visto casos de asaltos y robos en el sector. "Nos sentimos vulnerables ante la delincuencia, la droga ha sido el flagelo de nuestra comunidad, es esta la que da pie que algunos delincuentes vengan al sector, es gente externa que hace sus fechorías y se va", señaló.

"En año pasado tuvimos muchos problemas con el tema de la pasta base, en ese tiempo hubo gente que estaba robando, se metían a las casas y robaban autos, todo eso por gente externa al pueblo", complementó el vecino anónimo, agregando posteriormente que "Carén y todo este valle es como el patio trasero de Monte Patria, nos sentimos postergados, quizás porque no somos un valle tan grande como El Palqui y Chañaral Alto".

La vecina montepatrina explica que la droga es el problema inicial, ya que esta ha provocado los actos vandálicos, "yo pude ver que la droga llegó al sector hace bastantes años, con gente nueva que le quitó espacios a la comunidad para luego empezar con sus ventas, y de ahí explotó la delincuencia. Ha ocurrido que le han pegado a adultos mayores para quitarle su plata, hace poco tiempo a un panadero de acá le robaron su banano con dinero dentro de su furgón, se dio vuelta para entregar pan y se lo robaron, eso no se veía antes", lamentó.

> "NOS SENTIMOS VULNERABLES ANTE LA DELINCUENCIA, LA DROGA HA SIDO EL FLAGELO DE NUESTRA COMUNIDAD"
>
> **ROSA GÓMEZ**
> VECINA DE CARÉN

Ante esto Rosa pide una mayor dotación de Carabineros, ya que según explica "el Retén de Pedregal es distante y el territorio en el valle es muy disperso", lo que provoca que muchas veces los uniformados no puedan llegar a tiempo.

IMPORTANCIA DE LA DENUNCIA

Carabineros hace un llamado a la población para que pueda realizar las denuncias formales, ya que esta es la forma que tiene la institución para tomar medidas al respecto, "es el único medio para referencial el delito, es esta la que permite toda la planificación de nuestro servicio, yo sé que puede parecer un llamado reiterativo, pero es la verdad, la denuncia es la herramienta más efectiva", señaló el Capitán de subcomisaría de Monte Patria, Roberto Paredes.

Como ejemplo utiliza precisamente el caso de Carén, en donde se han logrado resultados positivos en experiencias pasadas, "los delitos han ido a la baja, porque la persona que tenía mayor incidencia ahí está presa, habían otras personas vinculadas con el tema de la droga y esas personas también dejaron el lugar hace unos pocos días. Durante el año pasado nosotros focalizamos los servicios en el sector, hicimos patrullajes y algunas rondas con la finalidad de reducir los delitos en ese lugar. Siempre puede haber casos puntuales, pero nuestros datos registran una baja", puntualizó.

"NOS ARREBATARON DOS VIDAS, ESTO NO PUEDE QUEDAR IMPUNE"

Familia pide justicia por la pequeña Agustina, mientras su asesino continúa prófugo

Los familiares más cercanos de la menor de seis años de edad, exigieron a las autoridades mayor firmeza en las diligencias, para dar con el autor del crimen de la niña y de su padre, Jhans Ceballos, acribillados a balazos la noche del domingo en la población Mirador.

Familiares de la pequeña Agustina piden justicia para que se aplique todo el peso de la ley contra los responsables del doble asesinato.

CEDIDA

Ovalle

Con el corazón destruido por la tragedia que les ha tocado vivir, la familia de las víctimas del más reciente episodio de violencia ocurrido en Ovalle, exige a las autoridades más celeridad en las investigaciones y que se aplique todo el peso de la ley a los responsables del doble homicidio de la noche del domingo.

Tamara Jazmín Ite, hermana de Jhans Ceballos de 26 años de edad, y tía de la pequeña Agustina, reclama justicia en nombre de la familia, por el episodio que deben atravesar.

"Lamentablemente nos arrebataron a una sobrina de seis años, quien tenía derecho a vivir y ser libre, tenía derecho a crecer y lo único que pedimos es justicia por mi sobrina, porque le arrebataron su vida de manera criminal a manos de la delincuencia. Mi hermano y mi sobrina tenían derecho de seguir viviendo, de respirar, y murieron en manos de criminales, porque esto fue a quemarropa. No se pusieron en el lugar de mi sobrina", lamentó Ite.

No descartó acciones contundentes más adelante para exigir justicia.

"Yo quiero que salgamos a marchar por todos los niños inocentes que han muerto a manos de criminales, ahora yo sé cómo se sienten los papás de Tamara, porque a ellos le mataron a su única hija y a mi cuñada le mataron a su única hija y a su pareja. Ella me dice que ya no tiene más ganas de seguir viviendo, que no tiene por quien respirar. A mi cuñada le mataron a su hija de seis años, nos arrebataron dos vidas, a mi hermano y a mi sobrina".

Al mencionar el caso de Tamara, Ite se refiere a la pequeña de cinco años asesinada en una encerrona el pasado 28 de febrero de 2021 en Huechuraba, en la Región Metropolitana, cuando una pandilla de delincuentes intentaba asaltar a la madre de la pequeña, y con un disparo acabaron con la vida de la menor.

"Imaginen cómo estamos nosotros, es un dolor que no se le puede dar a nadie, lo único que pedimos es justicia por un ser que tenía derecho a vivir, que marchemos y que no dejemos esto impune, por los niños que han muerto a manos de indolentes que no les importa llegar y matar a cualquiera", expresó.

Consultada acerca de si habían solicitado o recibido ayuda legal, señaló que hasta el momento no.

"Todavía nadie se nos ha acercado a decirnos si nos pone un abogado o si necesitamos algo de ayuda".

En tanto, el cuñado de la víctima y tío político de la pequeña Agustina, Boris Molina, se suma a la exigencia de justicia, para que las autoridades den con los responsables del asesinato de la pequeña.

"Nos sentimos mal, porque se trata de la familia de mi señora, y todos tienen sus hijos. Una niña que tiene seis años, estaba recién viviendo. Pedimos justicia para que no quede en nada, no pueden pasar años para que pueda pasar algo, que puedan detener a los culpables. Ovalle no es como antes, Ovalle era más tranquilo", apuntó.

PLANES DE SEGURIDAD

Ante las solicitudes de justicia y seguridad para los vecinos de la comuna, el Prefecto de Limarí Choapa de Carabineros, Coronel Luis Martínez, resaltó que trabajan en coordinación con la Delegación Provincial y con la Municipalidad de Ovalle con la finalidad de entregar la mayor cantidad de servicios durante la temporada estival.

> "NOS ARREBATARON A UNA SOBRINA DE SEIS AÑOS, QUIEN TENÍA DERECHO A VIVIR Y SER LIBRE. LO ÚNICO QUE PEDIMOS ES JUSTICIA POR MI SOBRINA, PORQUE LE ARREBATARON SU VIDA DE MANERA CRIMINAL"
>
> **TAMARA ITE**
>
> HERMANA Y TÍA DE LAS VÍCTIMAS

"Nuestro objetivo es repotenciar cada uno de los servicios para nuestra población y entregar diferentes medios logísticos. Ahora contamos con dos nuevos vehículos que fueron entregados hace menos de un mes, tenemos 10 bicicletas para las poblaciones, tenemos varias motocicletas para los servicios preventivos, que gracias a su prontitud llegan primero a los operativos policiales".

Destacó el uniformado que ante los hechos ocurridos la noche del domingo en la población Mirador, sostuvieron una reunión con el Delegado Presidencial Provincial, Iván Espinoza, y con el jefe de Seguridad de la institución, con el objetivo de que puedan seguir implementando servicios policiales en conjunto con otras instituciones públicas.

"Queremos seguir efectuando las rondas extraordinarias que nos dan muy buenos resultados y con las que aumentamos la sensación de seguridad, que es lo que queremos mantener en Ovalle, por lo que hay que seguir trabajando para que la ciudadanía se sienta más segura, ese es nuestro objetivo", detalló.

–¿Y con respecto al patrullaje al interior de las poblaciones?

"Nosotros tenemos cuatro cuadrantes y por cada uno de ellos existe un delegado, es decir un carabinero encargado exclusivamente para atender a esa población. Además, en lo que va del año hemos desarrollado 10 reuniones con diferentes juntas de vecinos, en las que se levantan las inquietudes de la comunidad y se determinan los planes y cursos de acción para desarrollar con ellos. Es decir que todos nuestros servicios van especializados y focalizados, ya que no contamos con una cantidad de carabineros como para desplegarlos por toda la comuna, por eso es importante incentivar a la gente a que haga la denuncia, tanto anónima, como a nivel 133, para nosotros poder focalizar nuestros recursos y poder enviar nuestro personal a donde más nos requieren", destacó Martínez.

PROPUESTAS DE FUNDACIONES DEL LIMARÍ

Ideas de Infancia y ambiente salen a la Constituyente

ROBERTO RIVAS SUÁREZ
Ovalle

La posibilidad de aportar ideas al proceso Constitucional fue bien recibido por particulares y organizaciones sociales de la provincia, quienes aprovecharon la instancia, tanto en los foros en línea como por la plataforma de recepción, para plantear sus propuestas.

CEDIDA

Diversas propuestas para garantizar una verdadera convivencia de los niños y niñas con el ambiente fueron planteadas a la Convención Constitucional.

La oportunidad de plantear ideas que se plasmen en la nueva Constitución Nacional ha sido bien recibida por diversas organizaciones sociales y particulares, quienes han aprovechado la instancia para plantear sus ideas al respecto.

Una de las organizaciones que ha participado en el proceso en la limarina Fundación Infancia Chile Unida, que ha ofrecido una serie de ideas basadas en su experiencia sobre lo que podría plasmarse en la próxima carta fundamental.

"Creemos que los niños tienen derechos medioambientales, así que los planteamos de la siguiente manera: 'cuidados y respeto del medio ambiente, no solo a vivir en un ambiente libre de contaminación, sino que garantizar una verdadera convivencia con el medio ambiente', porque resulta que yo viví en siete hogares del Sename en diferentes regiones, en ese tiempo nosotros no tuvimos educación ni contacto medioambiental y eso ahora como adulta lo he seguido viendo, eso es una constante", señaló la presidenta y fundadora de Inchiun, Lira Nicolich.

Resaltó que se debe abrir el abanico de posibilidades para que todas las instituciones que trabajan con niños puedan acceder a opciones, talleres y herramientas medioambientales por igual.

"Ahorita es muy poco lo que se logra. De diez residencias del Ex Sename apenas dos practican las actividades medioambientales, lo cual es muy poco para tener la verdadera educación ecológica que necesitamos como nación. También perjudica a la infancia en su salud psicoemocional, porque la convivencia y contacto medioambiental es fundamental para la estabilidad emocional del ser humano", señaló.

Varias de las propuestas se entregaron y se expusieron, tras discutirlas con equipos de profesionales en educación y leyes, en diversos foros on line, que recopilaban las propuestas, además de subirlas a las plataformas de la Convención Constitucional.

BAJO ESTRICTAS NORMAS SANITARIAS

Inicia funcionamiento del Camping Municipal de Ovalle en Tongoy

El lugar, ubicado en el sector Playa Grande de Tongoy, cuenta con 12 sitios autorizados, para un máximo de 10 personas, los cuales podrán ser ocupados durante cinco días.

CEDIDA

El espacio podrá ser ocupado por las familias ovallinas que lo soliciten y reúnan los requisitos, además de cumplir las normas sanitarias.

Ovalle

Se inició el funcionamiento del Camping Municipal de Ovalle. El recinto ubicado en el sector Playa Grande de Tongoy abrió sus puertas aunque con algunas restricciones, tras las exigencias de la autoridad sanitaria ante la propagación del Covid-19.

A diferencia de años anteriores, en esta oportunidad se autorizaron 12 de los 24 sitios disponibles, con el fin de mantener el distanciamiento físico adecuado y cumplir con el aforo correspondiente a la Fase 3 del plan Paso a Paso. Cada espacio podrá ser ocupado por un máximo de 10 personas por un periodo de cinco días.

Los interesados en ocupar las dependencias deben entregar una carta dirigida al alcalde en la Oficina de Partes del municipio de Ovalle, ubicado en Vicuña Mackenna #441 y posteriormente, dependiendo de la disponibilidad, retirar su autorización en el departamento de Desarrollo Comunitario, ubicado en Libertad #592, esquina Santiago.

En este sentido, el alcalde (S) de Ovalle, Héctor Vega lamentó que "por el retroceso que tuvo Coquimbo, se disminuyó la cantidad de sitios autorizados, pero esperamos que sea una alternativa para disfrutar la temporada estival, en uno de los mejores balnearios del país".

El espacio cuenta con "salvavidas, servicios higiénicos, duchas y guardias de seguridad. Las puertas las abrimos desde las 8 de la mañana hasta las 20 horas, para que las familias puedan ingresar y ocupar las dependencias" sostuvo la administradora del Camping Municipal, Blanca Tapia Rivera.

TRASLADADOS AL HOSPITAL DE OVALLE

Seis lesionados en accidente en Ruta 5

Ovalle

Un accidente de tránsito sufrió la mañana de este martes una familia que se trasladaba en sentido sur norte, que ameritó su traslado a diversos centros asistenciales de la comuna de Ovalle.

"A las 8.00 de la mañana una familia que se trasladaba en sentido sur norte, hacia la ciudad de La Serena, por la Ruta 5 Norte, al llegar al kilómetro 322 sufre el reventón del neumático derecho lo que provoca que el conductor pierda el control del móvil saliéndose de la vía y chocando con un desnivel de tierra ubicado a un costado de la ruta", explicó el jefe de Tenencia de Carretera Limarí, Teniente Esteban Muñoz.

"Del accidente salieron lesionados los seis acompañantes, entre ellos tres adultos y tres menores, con distintos tipos de lesiones, y fueron atendidos por personal médico de la concesionaria de la ruta y de Samu que llegó hasta el lugar", agregó.

Los lesionados fueron trasladados al Hospital Provincial de Ovalle y al SAR Marcos Macuada de Ovalle "Es por esto que es importante revisar las condiciones mecánicas del vehículo antes de iniciar un viaje largo, ya que así se evitan accidentes y nos cuidamos entre todos", señaló el uniformado.

De izquierda a derecha: Mauricio Regodeceves, Mauro Pizarro y Cristopher Araya, nuevos refuerzos de Provincial Ovalle. LUCIANO ALDAY VILLALOBOS

CON EL ASCENSO COMO OBJETIVO

Los ovallinos que pasaron del "granate" al "ciclón"

El arquero Mauro Pizarro, el lateral Mauricio Regodeceves y el volante mixto Cristopher Araya son nacidos en Ovalle y formados futbolísticamente en la Academia Municipal. Tras sumar experiencia en Club Deportes La Serena regresan a su ciudad de origen para defender la camiseta de Provincial Ovalle en la Tercera División A.

LUCIANO ALDAY VILLALOBOS
Ovalle

Un renovado plantel de Provincial Ovalle entrena en el Complejo Deportivo Los Profesores con la ambición de ascender por primera vez al profesionalismo. Son muchas las caras nuevas en el equipo en comparación al año pasado, pero algunos otros son conocidos en la zona, ya que son nacidos, criados y formados futbolísticamente en la ciudad.

El arquero Mauro Pizarro, el lateral Mauricio Regodeceves y el volante mixto Cristopher Araya tienen tres similitudes, se formaron en la Academia Municipal, tuvieron un paso por Club Deportes La Serena en el profesionalismo y ahora regresaron a su ciudad de origen para calzarse por primera vez la camiseta de Provincial Ovalle.

Por otra parte, cada uno tiene su historia en particular, la cual contaron en conversación con Diario El Ovallino.

GUARDAMETA DEL TALHUÉN

Mauro Pizarro actualmente tiene 21 años de edad, es oriundo del Talhuén y desde pequeño enfrentó los campeonatos ACEFA y Kico Rojas, entre otros, representando a la Academia Municipal Ovalle. "Al principio jugaba de defensa central, pero la verdad es que siempre me gustó el arco, porque mi papá es arquero, una vez que faltaba un arquero me ofrecí y de ahí seguí en esa posición", comenta entre sonrisas el guardameta ovallino.

En 2015 tuvo la oportunidad de sumarse a las cadetes de Club Deportes La Serena, para luego continuar su proceso en O'Higgins de Rancagua, "fue un trabajo duro, en donde se aprendieron muchas cosas buenas, mejoré mucho en ese tiempo", recuerda Mauro sobre ese período.

En 2019 retornó a la escuadra granate, año en que el club logró el ascenso a la Primera División. Mauro Pizarro no alcanzó a debutar, pero fue constantemente citado como segundo arquero en esa campaña, misma dinámica mantuvo durante 2020 y 2021.

Para este 2022 la directiva de Provincial Ovalle contactó a Mauro Pizarro para sumarlo al plantel "ciclonero". La confianza del cuerpo técnico y la necesidad de retornar a su tierra lo convenció de tomar esta opción, "conocía al profe José Luis Pizarro de cuando él estaba en Unión Compañías y jugábamos amistosos, yo sabía cómo trabajaba él y el profe Ricardo Rojas, eso me motivó. También es bueno volver a estar con mi familia después de 7 años", señaló el portero.

En cuanto a sus objetivos individuales y grupales, Mauro Pizarro comenta que "busco aportar lo más que pueda, voy a pelear mi puesto, en el puesto del arquero es difícil porque juega uno no más, y los arqueros que estamos somos todos competitivos. Queremos ascender, nos hemos preparado fuerte para que se un buen año".

EXPERIENCIA EN UN GRANDE

Desde los 5 años que Cristopher Araya se vinculó con el fútbol, eso cuando ingresó a la Academia Municipal, con la cual enfrentó torneos locales y nacionales. Cuando cumplió los 14 años de edad emigró a Santiago para integrarse a las cadetes de Universidad Católica, en donde se mantuvo por 4 años.

En 2019 regresó a su ciudad natal para defender los colores del Club Social y Deportivo Ovalle. En este tiempo jugó de delantero, pero poco a poco se fue retrasando a la posición de volante mixto, en donde se desempeña actualmente.

El oriundo de la Población Esperanza fue contactado por Benjamín Valenzuela, entrenador de las serie inferiores de Club Deportes La Serena, quien lo llevó a una prueba por dos semanas en la cual finalmente quedó.

"Compartí muchas veces con el primer equipo, y es una realidad distinta a una juvenil, se marcan las diferencias, es distinto el roce y la intensidad", señaló.

Tras completar su ciclo como juvenil en el equipo papayero, a Cristopher se le presentó la opción de llegar a Provincial Ovalle, la cual finalmente tomó, "yo no quiero pensar en el futuro, me concentro en lo que haremos este año, ojalá podamos ascender que es lo que todos anhelan, estamos todos remando para el mismo lado porque queremos subir a Segunda División", declaró el mediocampista ovallino.

JUGADOR POLIFUNCIONAL

Desde la Población 21 de Mayo aparece Mauricio Regodeceves, quien también hizo sus primeras armas en los distintos campeonatos disputados por la Academia Municipal, a la cual ingresó a la edad de 7 años.

A los 16 años tuvo una lesión y posterior operación que le privó del fútbol por un año, pero rápidamente volvió para asumir su primer gran desafío, jugar por el Club Social y Deportivo Ovalle en la Tercera División B.

Gracias a la recomendación de su compañero Cristopher Araya, su pudo sumar a las inferiores de Club Deportes La Serena para luego ser promovido al primer equipo. Con Miguel Ponce en la dirección técnica debutó con la camiseta granate en la primera fase de la Copa Chile ante Deportes Colina, en junio del 2021. "Entré en el segundo tiempo de los dos partidos, me sentí tranquilo, sentía que el esfuerzo de tantos años había dado sus frutos", comenta sobre ese importante momento.

Desde pequeño Regodeceves probó en diferentes posiciones del campo de juego, lo que lo ha convertido en un jugador polifuncional. Con el "Equipo de la Gente" se desempeñó como contención, mixto, volante por la banda, extremo y lateral, con el elenco papayero debutó como lateral izquierdo, e incluso alcanzó a entrenar como defensa central.

Al "Ciclón del Limarí" llega como lateral derecho, pero por toda su experiencia pasada no se cierra a esa única posición.

"Me interesó harto venir a Provincial Ovalle considerando todo el tema de la ciudad, La Serena no queda tan lejos, pero uno igual quiere estar más cerca de la familia. En lo personal tengo el objetivo de dar la vuelta larga como se dice, además de salir campeones y ascender", concluyó el talentoso futbolista.

TRAS CONSTRUCCIÓN DE VALLE HERMOSO

Embalses planificados para la región continuarían en fase de estudio

CHRISTIAN ARMAZA
La Serena

La escasez hídrica que viene afectando a la Región de Coquimbo y a buena parte del país, así como la necesidad de contar con seguridad hídrica para enfrentar un escenario adverso, motivó al gobierno de la ex Presidenta Michelle Bachelet a presentar hace unos años, el Plan Nacional de Embalses, el cual contemplaba la construcción de 19 grandes cuerpos de agua.

Posteriormente, en 2019, el Presidente Sebastián Piñera amplió el plan hasta 26 tranques y que consideraban una inversión superior a 6 mil millones de dólares. "El objetivo es transformar a Chile en una potencia agroalimentaria", expresó en su oportunidad el mandatario.

No obstante, la materialización del plan ha sido lenta dada la estructura misma de estos proyectos, por tanto, hasta el momento, el único embalse que se ha construido en el marco de esta estrategia, es el Valle Hermoso, ubicado en la comuna de Combarbalá, cuyas obras finalizaron en 2020.

De hecho, según datos del Ministerio de Obras Públicas, éste ha avanzado con las grandes obras de riego a un ritmo de 1,5 embalses construidos cada cuatro años en promedio.

¿Pero qué pasa con el resto de los cuerpos de agua contemplados para la región?

Sin contar a Valle Hermoso, según el plan, la Región de Coquimbo cuenta con 4 proyectos de embalses, los cuales se encuentran aún en fase de estudio: Canelillo (río Choapa), La Tranca (río Cogotí), Murallas Viejas (río Combarbalá) y Rapel (río Limarí).

Diario El Día intentó realizar una actualización de los proyectos consultando a la seremi de Obras Públicas, sin embargo, no se obtuvo respuesta por parte de esta institución.

No obstante, si atendemos a la última presentación realizada el año pasado por el director nacional de Obras Hidráulicas a la Comisión de Recursos Hídricos del Senado, Claudio Darrigrandi, se destaca que el calendario del plan no contemplaba para 2021 ninguna licitación de embalses, realizándose solamente estudios.

Aquí nos encontramos con dos proyectos destinados para la región: los embalses Canelillo (270 millones de dólares) y Murallas Viejas (196 millones de dólares), los cuales se encontrarían en estudios de Ingeniería Complementaria.

LAUTARO CARONA

La aguda sequía que hoy afecta a la Región de Coquimbo tiene a los embalses de la zona en bajos niveles de acumulación, por lo que las estrategias para buscar nuevas fuentes de agua contemplarían otras alternativas más baratas y rápidas.

Según el calendario del Ministerio de Obras Públicas, las iniciativas más adelantadas serían los proyectos de los tranques Canelillo y Murallas Viejas, los cuales para 2021 tenían contemplados sus respectivos estudios de Ingeniería Complementaria.

¿SIGUEN SIENDO PRIORIDAD?

En su oportunidad, el presidente nacional de la DOH reconoció que los procesos para dar origen a un embalse son de largo aliento, son inversiones elevadas, y por lo tanto, es necesario actualizar aspectos técnicos e hidrológicos.

No obstante, la apuesta en estos momentos, y dado la urgencia de la sequía, estaría en trabajar en la exploración, extracción y operación de pozos y ejecución de piscinas de infiltración, las cuales son obras de menor costo y de más rápida realización.

Cuatro

Son los proyectos de embalses que se hayan en estudio en la Región de Coquimbo.

En ese sentido, surge el debate también de si estos grandes espejos de agua siguen siendo necesarios o adecuados para la realidad que se vive hoy.

A juicio de Claudia Galleguillos, líder de Estrategias Hídricas de Fundación Chile, estos grandes embalses tienen un fuerte impacto en el ciclo hidrológico. "La gente no sabe que gran parte de los ciclos hídricos se están sosteniendo con aguas subterráneas y que son nuestras grandes reservas y no son eternas. En muchos países los embalses están siendo sacados porque tienen un efecto muy importante en el ciclo hídrico, porque recargan acuíferos, pero como nosotros no tenemos esa cultura de mirar cómo funciona el medio ambiente, no lo vemos. En EE.UU. y Australia están sacando los embalses y es porque tienen consecuencias muy grandes aguas abajo", afirma.

En ese sentido, señala que el camino del país debería ser acciones tendientes a la adaptación climática.

Por su parte, la presidenta de la Sociedad Agrícola del Norte, María Inés Figari, señaló que el problema de la región es que ya no hay agua, por ende, ya no es tiempo de más estudios con embalses ni profundización de pozos, pues el desafío es conseguir el recurso de nuevas fuentes como las desaladoras.

"Hoy estamos llegando al límite, muchas mesas de trabajo entregaron ofertas que quedaron archivadas en gobiernos locales y ministerios. Debemos comprometernos todos y levantar la voz, porque el agua se terminó", afirmó.

CON EL OBJETIVO DE ACERCAR A LA COMUNIDAD A LA INVESTIGACIÓN

"Furgoneta de la ciencia" llegará a Ovalle con lúdicas actividades

Luego de pasar por Vicuña y por Andacollo, este miércoles llegará la instancia a Ovalle con materiales interactivos y un equipo científico listo para divulgar la ciencia, además de presentar el nuevo circuito Compartiendo Caleta la Ciencia de Coquimbo.

CEDIDA

Este miércoles la propuesta aterrizará en la explanada del Museo del Limarí para acercar la ciencia a las comunidades.

"HEMOS INCLUIDO TEMÁTICAS RELACIONADAS AL MAR Y SU BIODIVERSIDAD, ADEMÁS DE ELEMENTOS INTERACTIVOS, PARA QUE QUIENES NOS VISITEN PARTICIPEN ACTIVAMENTE Y SU EXPERIENCIA SEA MEMORABLE"

VALESKA GUEVARA

COORDINADORA GENERAL DEL PROYECTO

Ovalle

Desde el 18 de enero, el programa Científicos de la Basura y el Centro de Estudios Avanzados en Zonas Áridas (CEAZA) comenzaron un "Tour científico" hacia diferentes puntos de la región llevando exposiciones y actividades gratuitas para la comunidad, con el fin de dar a conocer la ciencia de una forma entretenida.

Luego de su exitoso paso por Vicuña y Andacollo, este miércoles la "Furgoneta de la ciencia" del CEAZA se ubicará en la explanada Museo del Limarí desde las 10.00 horas. En esta actividad itinerante los científicos y científicas tienen el objetivo de acercar a la comunidad a la ciencia de forma entretenida, además de dar a conocer el nuevo proyecto del programa Científicos de la Basura "Compartiendo Caleta la Ciencia".

Tras meses de preparación, el nuevo circuito científico-turístico - que lleva el mismo nombre- logra plasmar en cada una de sus cinco estaciones los conocimientos de los pescadores de Guayacán sobre el mar y la investigación científica que se realiza desde la Universidad Católica del Norte (UCN), con visitas guiadas y actividades interactivas.

Estas estaciones están ubicadas en la Caleta de pescadores de Guayacán, en la playa El Cóndor, en el portón de entrada de la UCN sede Coquimbo, en la zona de descanso del sendero costero de la misma institución y en el acuario y museo de la universidad.

A través de las visitas en el "CEAZA Móvil", se busca invitar a los residentes de las diferentes localidades de Coquimbo a visitar el este circuito -gratuito y para toda la familia- especialmente para quienes tienen interés por la ciencia y el océano.

PANORAMA PARA TODA LA FAMILIA

El recorrido conecta cerca de 350 metros entre las estaciones en cada extremo y cada una de ellas incluye paneles informativos sobre la historia de la Caleta de Guayacán, intermareal rocoso, contaminación marina, entre otros. Además, cuenta con sitios de observación y herramientas interactivas como cámaras submarinas y de aves.

"Hemos incluido diferentes temáticas relacionadas al mar y su biodiversidad, además de varios elementos interactivos, para que quienes nos visiten participen activamente y su experiencia sea memorable. Este circuito está pensado para todas las edades y localidades, incluso esperamos que los turistas de otras regiones aprovechen para acercarse a la ciencia en esta época estival", explicó la coordinadora general del proyecto, Valeska Guevara.

En las visitas de Científicos de la Basura y CEAZA estará presente parte del equipo que coordinó el proyecto, con la intención de responder dudas y poder orientar a vecinos y vecinas sobre cómo llegar al sector.

Para visitar el circuito, las personas solo deben acercarse a las zonas donde están emplazadas las estaciones.

SÍGUENOS Y COMPARTE CON NOSOTROS EN REDES SOCIALES

www.elovallino.cl
@elovallino
facebook.com/DiarioElOvallino/

El Ovallino

ASOCIACION NACIONAL DE LA PRENSA CHILE

GERENTE GENERAL Y REPRESENTANTE LEGAL: **Francisco Puga Medina**
SUB DIRECTOR COMERCIAL: **Jorge Contador Araya**
EDITOR: **Roberto Rivas Suárez**

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

OFICINA LA SERENA: **Brasil 431 Fono (51) 2200400**
PUBLICIDAD: **Fono (51) 2200420**
SUSCRIPCIONES: **Teléfonos: (53) 244 82 71 / (51) 2200400**

Publica en 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.

PROPIEDADES

ARRIENDO CASA

Arriendo casa en sector centro de Ovalle a $400.000 llamar al 990818947

GENERALES

Apoya propuesta de Norma 14.830 sobre Gobiernos Comunales. y 20.694 sobre Poder Legislativo Unicameral.

Te esperamos en Miguel Aguirre 109, Ovalle

INICIATIVA YA SE ENCUENTRA EN EJECUCIÓN

Con desarrollo de tecnología propia buscan conocer reservas de agua en la cordillera

CHRISTIAN ARMAZA
La Serena

Se trata de un proyecto impulsado por el centro Ceaza que busca implementar una red de "nodos de medición" de bajo costo en las altas cumbres de la Región de Coquimbo, con la cual se pretende medir la capa de nieve existente en las montañas. La idea es contar con datos fidedignos para apoyar la gestión hídrica en plena sequía.

En un contexto de una fuerte sequía como la que estamos viviendo en la Región de Coquimbo desde hace más de una década y con todas las consecuencias que ello ha generado, la necesidad de contar con información exacta y fidedigna para poder adelantarse a los escenarios que pueden enfrentar a futuro y con ello, abordar correctamente la gestión de un recurso hídrico cada vez más escaso, se hace urgente.

Para dar con esa información, es condición indispensable para el mundo científico contar con datos exactos de una serie de condicionantes naturales que determinen, en este caso, el presente del ciclo hidrológico de la Región de Coquimbo.

Una de las zonas menos estudiadas en ese sentido, es la alta cordillera y por lo mismo, al no haber monitoreo, la región ha carecido históricamente de datos que permitan conocer de manera exacta la cantidad de reservas de agua acumulada en la alta montaña.

Eso es justamente lo que se ha querido cambiar con un proyecto impulsado por el Centro de Estudios Avanzados en Zonas Áridas, Ceaza, el cual consiste en implementar una serie de "nodos" de monitoreo de bajo costo en la cordillera para conocer aspectos tales como la capa de nieve existente o la temperatura del lugar, y cuyo fin último es apoyar la gestión hídrica en la región.

TECNOLOGÍA PROPIA

De esta forma, la iniciativa denominada "Diseño e implementación de nodos de medición de bajo costo para el monitoreo de cordillera para la gestión del agua", se inició con la idea de desarrollar productos tecnológicos que pudieran abordar este problema.

Claudio Orrego, director del proyecto Nodos de Monitoreo, explica que "básicamente lo que tratamos de hacer es generar sensores y dispositivos electrónicos que tienen como fin resolver este problema de permitirnos monitorear en mayor cantidad la cordillera".

Es así como desde 2016 se iniciaron las primeras pruebas con dispositivos electrónicos que estaban disponibles en el comercio, con los cuales se armaron prototipos a nivel de laboratorio para usarlos en telemetría.

Un paso adelante se dio posteriormente cuando gracias a un fondo de la Agencia Nacional de Investigación y Desarrollo, se comenzó a planificar una versión más avanzada de los prototipos usados hasta ese momento. Al mismo tiempo, se abrió un vínculo con el área de glaciología del Ceaza, quienes serán los usuarios finales de los datos obtenidos por estos dispositivos.

LAUTARO CARMONA

Conocer la distribución de las capas de nieve en la cordillera forma parte de la iniciativa que busca implementar una red de nodos de medición.

> LO QUE TRATAMOS DE HACER ES GENERAR SENSORES Y DISPOSITIVOS ELECTRÓNICOS QUE TIENEN COMO FIN RESOLVER ESTE PROBLEMA DE PERMITIRNOS MONITOREAR EN MAYOR CANTIDAD LA CORDILLERA"
>
> **CRISTIAN ORREGO**
> DIRECTOR PROYECTO NODOS DE MONITOREO

> ESPERAMOS MEJORAR NUESTROS PRONÓSTICOS DE CANTIDAD DE NIEVE, ASÍ COMO DE LOS CAUDALES HACIA EL FUTURO, Y TENER DATOS MÁS COHERENTES PARA PROBAR MODELOS"
>
> **SHELLEY MACDONELL**
> GLACIÓLOGA CEAZA

Adrián Gallardo, ingeniero electrónico del proyecto, señala que uno de los problemas que se debió sortear en el desarrollo de la iniciativa "fue generar una fuente de energía que tenía que dar una autonomía para el dispositivo del orden de años. Junto con eso, teníamos el volumen de cables que se tenía que utilizar para unir cada uno de los módulos que se implementaron por separado para realizar el prototipo".

> **2016**
>
> **Fue el año en que se iniciaron las primeras pruebas con dispositivos electrónicos para medición.**

No obstante, se lograron introducir mejoras que permiten a los nuevos dispositivos mantener mediciones de forma constante y con bajo consumo energético. Además se diseñaron y fabricaron nuevas placas electrónicas que entre otros aspectos, transmiten información meteorológica, localización, hora, y administra la energía del propio dispositivo manteniendo su propia autonomía.

UN AVANCE DESDE LA REGIÓN

Con los prototipos listos, el proyecto ya se encuentra en plena ejecución y se espera que antes que finalice este mes, se instale el tercer y último sensor —uno en cada cuenca de la región — para completar la red definitiva de monitoreo.

A juicio de Cristian Orrego, con la red funcionando a pleno, el área científica "va a poder contar con los datos generados por ésta, para que sean incorporados en modelos y que se entienda mejor cómo se distribuye por ejemplo, la nieve en cordillera".

Para Shelley MacDonell, glacióloga del Ceaza, la puesta en marcha de una red de monitoreo de bajo costo permite "medir distintos puntos de un solo sector para así contar con una cobertura de medición más general de un lugar".

Con ello espera, "mejorar nuestros pronósticos de cantidad de nieve, así como de los caudales hacia el futuro, y tener datos más coherentes para probar modelos que nos van a servir para gestionar mejor el agua que tenemos en la región".

En efecto, a juicio de Eduardo González, gestor tecnológico del proyecto, áreas del centro Ceaza, como Ceazamet, encargado del análisis meteorológico y del clima en la región, "ha logrado poder desarrollar un área que comenzó a generar tecnología y generar innovación en este tema que ha permitido bajar sus costos y el tamaño de los equipos ocupados para poder mantener ese monitoreo en diversos puntos del territorio y con ello, fortalecer su equipo humano y competencias tecnológicas", aseguró.