

# El verdadero estado del agua en El Melón: ¿Es cierto

**Así lo dice una campaña de Greenpeace y "El Observador" fue tras las respuestas, descubriendo a los dueños del agua y muchos más factores que han influido en la falta de este recurso**

En el sector La Unión de El Melón hay 250 casas. Ahí se daba una paradoja: viviendo al lado de uno de los estanques del sistema de Agua Potable Rural (APR) Municipal, el año pasado no les llegaba ni una gota de agua.

"Al plano le llegaba un hilito, pero era algo. Acá, nada", describe Jasna Rivera Valencia, presidenta de la Junta de Vecinos. Era justo hace un año, entre septiembre y octubre, cuando la falta del recurso no daba para más y junto a vecinas y vecinos de la población Juanita Fernández, Los Cañamos, El Rungue, Los Olivos y otros, participaron en caravanas exigiendo una solución, pues eran las zonas más críticas. Eran los más afectados.

Con un sistema municipal (el único de su tipo en Chile) de infraestructura antigua y muy deficiente, la sequía hizo de la falta de agua una crisis gravísima para el 80% de El Melón (poco más de 4 mil personas), tal como lo advirtió "El Observador" en muchas publicaciones. Se hizo necesario protestar.

El punto de inflexión fue la toma del Pozo 9, de la empresa minera Anglo American, protagonizada en un principio por vecinos de este distrito que demandaban soluciones rápidas, sabiendo que la empresa era una de las grandes propietarias de agua y que este pozo estaba justo al lado del municipal, que se había secado. Con el tiempo, fueron menos vecinos y más organizaciones ambientales y políticas las que asumieron la causa, con permanentes visitas de líderes oportunistas que hoy son diputados, senadores o, incluso, candidatos a gobernador regional.

Pasado casi un año, las cosas han cambiado. Pero hace un mes la ONG internacional Greenpeace inició una campaña por redes sociales llamada "Suelta el agua", directamente enfocada contra El Soldado de Anglo American, a la que describen como la gran dueña del agua y responsabilizan de tener seco a El Melón.

¿Qué tan correcta es esa premisa? ¿Quiénes son los grandes dueños del agua

en Nogales? ¿La minería es parte del problema, de la solución o ambas? ¿Sigue seco El Melón? ¿Por qué casi 4 mil personas pueden quedar sin agua por tanto tiempo y de un momento a otro?

El Melón hacia el resto del país, "El Observador" fue tras las respuestas.

## ¿POR QUÉ GREENPEACE EN EL MELÓN?

Estefanía González, encargada de Campañas de Greenpeace, argumenta a "El Observador" que la campaña comenzó en el contexto de la crisis sanitaria, "que evidenció que el agua no está garantizada para las personas, sino para las grandes industrias".

"No estamos en contra de que el agua debiese tener diferentes tipos de uso. El problema es que se entrega su propiedad a diferentes empresas, atentando contra el derecho y el acceso de las personas. Chile no está cumpliendo sus compromisos internacionales", explica.

Dice que eligieron El Melón porque "hay gente que no tiene agua ni para lavarse las manos, lo que es una vulneración a los derechos fundamentales".

"La cantidad de agua que se extrae para las industrias incluso amenaza los ecosistemas. En Chile hay tres veces más derechos de agua repartidos que agua disponible y en la región esta cifra llega a 7 veces más. Los proyectos mineros localizados atentan contra la comunidad y esto se refleja de manera muy clara en El Melón: la empresa Anglo American tiene más de 400 litros por segundo en derechos de agua entregados y los sistemas de Agua Potable Rural tienen 5 a 9 litros por segundo. No hay sistema de agua potable cerca. Tienen que conectarse a pozos o poner norias en su patio o recurrir a camiones aljibes, pero la empresa y el municipio dicen que la gente tiene agua con las APR, pero cuando abren la llave no les sale este vital elemento", asegura.

La estrategia elegida por esta ONG fue poner al centro a la empresa minera. Sobre esto, explica que "sabemos que existen diferentes

usos de agua en la comuna, actividades agrícolas, entre otras. Las plantaciones de paltos son también responsables, no debiesen existir estos cultivos. Esta campaña aborda el problema de la gestión de agua en Chile. Eso implica la minería, el uso agrícola, como paltos; e instalaciones forestales en el sur del país. Exponemos el caso de El Melón porque ejemplifica muy bien lo que está pasando en el país: Anglo tiene derecho de aprovechamiento de aguas superficiales y determina cuánta agua llega hacia abajo hasta los pozos. Es el gigante egoísta que consume gran cantidad de agua desde el acuífero mismo, donde saca agua la gente para sus necesidades básicas. Lo que ocupan para su faena minera alcanzaría para entregar mil litros de agua diaria a cada habitante. En un escenario de cambio climático y sequía esto es determinante. La empresa debe soltar el agua. No basta que convinden un poquito. Queremos que renuncie a parte de sus derechos", propone.

## ¿QUIÉNES SON LOS DUEÑOS DEL AGUA?

Décadas atrás, se repararon derechos de aprovechamiento de agua cuando el acuífero era abundante. Las actuales reglas del juego asociadas al Código de



Actualmente, el sistema de APR Municipal cuenta con agua en todos sus estanques, pero el sistema es tan antiguo, que sufre pérdidas de hasta un 30%. Urge una inversión millonaria.

Aguas y la Constitución Política hacen que ese derecho se administre como un bien privado. Quienes los han recibido, los mantienen como un patrimonio que, incluso, se puede transar comercialmente. En la práctica, quienes tienen más recursos, tienen más derechos. Nada garantiza que se privilegie el consumo humano.

"El Observador" indagó sobre quiénes son los actuales adjudicatarios de esos derechos, otorgados por el Estado a través de la DGA. Para ello, vía Ley de Transparencia pidió en mayo al Mop un listado actualizado para los acuíferos Nogales. Un mes después, llegó.

La primera conclusión fue clara: los grandes dueños del agua son sociedades agrícolas. Entre ellas, la que concentra más derechos Sociedad El Carmen de Pucalán, con un caudal anual promedio de 694 litros por segundo. La sigue bastante más lejos Anglo American Sur, con 466, pero sumando todos sus derechos, desde las vertientes cercanas a la mina, hasta la desembocadura del río Aconcagua y algunos antiguos, que aparecen como "Cía. Minera Disputada". Sin estos últimos, llega a 436,3. A diferencia de las sociedades agrícolas, hay restricciones legales que sólo le permiten usar poco menos de la cuarta parte de esos derechos (ver detalle más adelante).

Luego, se registran la Sociedad Alto Calibre Limitada (190 lts/s); Carmen Ariztía de Castro (114 lts/s); y Sociedad de Inversiones La Rinconada Limitada (114 lts/s). Mucho más abajo están Sopralval (85,3 lts/s); Esvál (71 lts/s). La Municipalidad de Nogales cuenta con derechos por 54,4 lts/s, disponibles para hacer operar el APR.

Según este registro, la DGA tiene otorgados derechos por 3.558 litros por segundo. Los de Anglo American equivalen al 13%, pero el uso autorizado equivale al 3,5%. De las grandes sociedades agrícolas, El Carmen de Pucalán equivale al 19,5%. Entre las que tienen 10 litros por segundo de caudal anual hacia arriba, tiene otro 20%. La mayoría agrícolas. El resto se reparte entre industrias, personas jurídicas y naturales más pequeñas, para uso agrícola, industria alimenticia (Sopralval, con 2,3%) y otros usos industriales.

## ¿CUÁNTA AGUA USA ANGLO?

Anglo American tiene el segundo más voluminoso paquete de derechos adjudicados. Eso lo hace un actor relevante a la hora de analizar el problema y la solución. Las cifras expuestas por la empresa difieren muy poco con el registro al que accedió El Observador.



Nicolás Zitko, superintendente de Recursos Hídricos de la Operación El Soldado de Anglo American: "Sólo tenemos permiso para usar el 3,9% del agua del territorio".

## ¿Quiénes son los principales dueños del Agua en Nogales?

Sociedad Agrícola El Carmen de Pucalán Limitada	694 lts/s
Anglo American Sur	436 lts/s
Sociedad Alto Calibre	190 lts/s
Carmen Ariztía de Castro	114 lts/s
Inversiones La Rinconada	114 lts/s
Sopralval	85 lts/s
Esvál	71 lts/s

Elaboración propia, con informe de la DGA vía Transparencia, junio de 2020

(\*). Hasta septiembre, sólo podía utilizar por permiso ambiental 120 lts/s y desde este mes, 109 lts/s

Las preguntamos a Nicolás Zitko, superintendente de Recursos Hídricos de la Operación El Soldado de Anglo American, cuánta agua está usando para sus faenas de todo sus derechos.

"Actualmente, El Soldado Anglo está utilizando un 90% de agua recirculada, que no saca de ninguna parte, sino que la hace girar ocupándola para la planta. Son 425 litros por segundo los derechos de Anglo American, otorgados a lo largo de los años. Pero muchos son antiguos, en tiempos cuando había más agua. Sin embargo, no se pueden usar todos. El derecho es un papel que no obedece a la realidad, porque las empresas mineras, a diferencia de las agrícolas, para cualquier proyecto o modificación que tengamos que realizar, tenemos que ingresar al Servicio de Evaluación Ambiental, donde la autoridad autoriza o no la cantidad de agua que se utilizará", explica.

Según describe, la autorización ambiental hasta septiembre de este año era de 120 lts/s y ahora bajó: "A partir de este mes sólo estaríamos autorizados a ocupar 109. De los 120 del año pasado, se necesitaron 108 y este año hemos ocupado 103. El resto de los derechos no se utilizan".

Pero, ¿qué hacen con el resto? Según el superintendente, "estamos cediendo varios: disponibilizamos el pozo 9, que da 50 a 70 litros por segundo; para disposición de la comunidad. Pero no lo ocupa, ya que ahora los pozos tienen agua demás. Según los registros de las APR, los niveles de los estanques están llenos".

"Si consumiéramos todo el permiso, por ejemplo, estos 120 litros por segundo; y lo dividiéramos en 3.050, que son los derechos otorgados en la comuna de Nogales, ese número daría 3,9%. Es decir, tenemos permiso para usar el 3,9% del agua del territorio", argumenta el ejecutivo.

## ¿POR QUÉ HA FALTADO EL AGUA?

"El Observador" conversó con un ex operador de APR de El Melón y que ha estado en medio de las acciones previas y posteriores a la toma del Pozo 9. Está tan crispado el ambiente con el tema, que accede a conversar sin que digamos su nombre. Pero sabemos que maneja al dedillo todo lo que ha pasado y los aspectos técnicos.

## que la minería tiene seco a este distrito de Nogales?

El es claro: "Hay dos causantes de la falta de agua en El Melón: la sequía y que nunca se invirtió en pozos ni en mejorar los sistemas".

"Cuando se tiene una APR, se tiene que invertir en ella. Lo que no pasó acá. Se hacían estanques, pero no se invirtió en la captación de agua, que es lo importante. Llegó el punto en que no tuvimos agua y peleamos el Pozo 9, porque estaba a 20 metros del Pozo Dren (municipal), que es el pozo que alimenta el estanque azul, que lleva agua a un 60% de la población", explica.

El Melón se abastece de 5 APR's distintos. Tres de ellos son municipales, lo que es

una rareza, pues es la única comuna en Chile donde un APR es de propiedad municipal. Este sistema se divide entre el recinto productivo 1 (el estanque azul, 1000 usuarios); el recinto productivo 2 (los estanques blancos y rojos, 950 usuarios); y el recinto productivo 3 (llamado Cemento Melón, 240). Entre todos, abastecen el 80% del distrito.

Tras la toma del pozo y hecha evidente la angustiantes falta de agua, se tomaron numerosas acciones, obras y acuerdos, entre la Municipalidad de Nogales, Anglo American y representantes de varios sectores.

El ex operador fue parte de quienes participó de

la búsqueda de soluciones y explica que, tras consolidar este trabajo conjunto, la cosa cambió: "Se pasaron los pozos 9 y 4 y, cuando empezamos a trabajar con Anglo, se construyó el pozo Dren 2, con 63 metros de profundidad; Casa Cultura 2, de 78 metros; uno cerca de la Iglesia Evangélica, de 98 metros de profundidad; y dos de 40: Gabriela Mistral 1 y 2, que a su vez abastece la parte norte de El Melón. Estos, no sé por qué, no tienen servicio. El problema es de la Municipalidad y de la gente que tiene a cargo poner en servicios esos pozos. El agua está, pero hay que saber manejarla", comenta.

El superintendente de Recursos Hídricos de El Soldado, detalla que "Anglo ha invertido más de 4 mil millones de pesos en los sistemas de abastecimiento, municipales y privados, ayudamos a todos los APR de la zona: 9 en Nogales y 5 en El Melón. Sólo en el verano en proyectos de inversión social invertimos 1,7 millones de dólares e hicimos más de 60 proyectos para fortalecer los sistemas de abastecimientos de agua en la comunidad".

### ¿HAY AGUA AHORA?

Después de meses de an-

gustia, la respuesta que dan representantes de muchos sectores es clara: les está llegando el agua.

Yasna Rivera nació en El Rungue pero lleva muchos años en La Unión y, como su presidenta, dice que trabajó por recuperar el agua sin sesgos políticos. Representa el espíritu de una decena de dirigentes que ha participado exigiendo soluciones, pero también acordando planes.

Ayer jueves contó que el panorama era absolutamente diferente al que vivieron por mucho tiempo. Así lo es desde hace, al menos, cuatro meses: "Cuando empezó la crisis, no teníamos nada de agua en el cerro. Nos empezaron a traer en camiones la municipalidad, después la Gobernación y nosotros debíamos tener tambores y estanques".

Sin embargo, tras las protestas y el inicio el diálogo, las soluciones empezaron a aparecer: "Nos llamaron a una reunión del APR Municipal. Participaron el municipio y Anglo American, más los dirigentes y los operadores del APR. Era primera vez que exponía en una reunión y propuse que nos abastecieran el estanque, no las casas, para poder tener agua en la red. Dijeron que sí. Nos comprometimos a hacer todo para que los camiones pudieran subir. El municipio puso máquinas y Anglo dispuso de camiones. Luego, la Gobernación".

Luego, volvió todo a la normalidad: "La empresa y el municipio hicieron obras para mejorar los sistemas de abajo y hace cuatro meses aproximadamente el sistema se normalizó. Ya no depende de los camiones y gracias a Dios tenemos agüita. Estamos muy agradecidos".

Paralelamente, se habilitó un sistema de monitoreo en línea, para conocer el estado exacto de los estanques de agua. Tanto el APR Municipal como otros particulares, que habían funcionado "a ciegas" mucho tiempo. El sistema ha permitido optimizar los estándares de seguridad y eficiencia y reducido las pérdidas, gracias un software que manejan los operadores del APR.

Consultados los operadores del APR Municipal, afirman: "En todos los estanques hay buenos niveles. No hay sectores sin agua. A excepción de las cabrerías, donde es muy difícil abastecer".

Según el monitoreo en línea, el pozo Dren 1 del re-



Estefanía González, encargada de Campañas de Greenpeace: "La cantidad de agua que se extrae para las industrias incluso amenaza los ecosistemas."

cinto productivo sur, que abastece a la zona sur de El Melón, está dando 41 litros por segundo. La demanda de todo El Melón es de 40 litros por segundo. Actualmente, con las obras de mejoramiento, hay 13 pozos activos. Pero los operadores explican que uno de los grandes problemas es la antigüedad de la red, pues el sistema sufre daños si aumenta la presión. De hecho, con el recurso actual, así ha sucedido y se sufren cortes 2 o tres veces al mes.

"Si la red fuera moderna, en efecto necesitaríamos sólo 40 litros por segundo. Pero es tan antigua, que se pierde entre el 25 y el 30%, por lo que en la práctica necesitamos 50", explican.

"El pozo dren es clave. Ahí tenemos 40 litros por segundo de derechos. Pero si el estero se seca, se seca el pozo, porque en realidad es una noria que no es profunda. Por eso el anexas los pozos de Anglo American ha sido clave", explica.

### ¿SOLUCIÓN DEFINITIVA?

Pese a que este relato muestra una realidad absolutamente diferente la que se pretende proyectar hacia afuera, el abastecimiento actual es vulnerable. Matrices antiguas, redes de más de 30 años, algunas incluso de asbesto cemento, como en la Cemento Melón, que están prohibidas, demandan recursos que el municipio no tiene. Además, si vuelve a faltar agua por razones naturales, se seguirá dependiendo la voluntad de una empresa.

Por eso le preguntamos al vicepresidente de Asuntos Corporativos de Anglo American Chile, René Muga, sobre si estos acuerdos tienen fecha de término. Aseguró: "Tenemos un compromiso de largo plazo con la comunidad. No hay fecha límite. Hay un apoyo permanente y

asistencia a la comunidad y sus autoridades".

Pero el suministro no debe depender de voluntades particulares. Respecto de una solución definitiva, por fin un proyecto que llevaba años esperando en el Servicio de Evaluación Ambiental una respuesta salió de ahí. Se resolvió que no necesitará ni declaración ni estudio de impacto ambiental y se está terminando su diseño.

El proyecto municipal está a cargo de la empresa viñamarina INVAR Ingenieros y se ha calculado su costo en 3 mil millones de pesos. Aunque no podrá hacerlo con todas, permitirá renovar parte de la red y sumar un nuevo estanque.

Pero, ¿quién debe poner la plata? La alcaldesa Margarita Osorio señala que "se requiere apoyo del Gobierno Regional, Subdere y todos los organismos gubernamentales relacionados con el recurso hídrico del país. Todo lo que hacemos ahora son soluciones provisionales, cuyo deterioro fue heredado de administraciones anteriores".

Actualmente, El Melón no está seco; la empresa minera es un actor cuya presencia influye en el uso del agua, pero también ha sido parte de la solución; los derechos del agro son exponencialmente más altos y o han sido parte de las soluciones integrales; pero hay un sistema tan precario que colapsa regularmente y, si no se renueva, el agua podría volver a faltar.

"Pero es claro que si el agua fuera un bien de uso público, en la Constitución, habría garantía de contar con esos 50 litros por segundo cada vez que la sequía nos afectara, porque todos los actores estarían obligados a aportar para eso suceda y no quedaría a merced de la voluntad", dice uno de los operadores del APR Municipal.



La toma del pozo 9 activó una serie de acciones que hoy permiten tener agua en el sistema. Sin embargo, la red sigue siendo muy precaria y, si no se mejora, el agua podría volver a faltar o depender de voluntades particulares.