

Sierra Pintada: biólogo tildó de “descabellado” el intento del gobierno nacional de reactivar la mina de uranio sin remediar los pasivos

23/01/2025



La mina de uranio Sierra Pintada, ubicada a tan solo 20 kilómetros de la ciudad de San Rafael, vuelve a estar en el centro del debate público. Entre anuncios de reactivaciones, posible contaminación ambiental y promesas de remediación, los sanrafaelinos se enfrentan a una situación que pone en juego el entorno y su salud. La mina fue cerrada definitivamente en 2010 por orden del entonces juez federal sanrafaelino Raúl Acosta, cuya explotación ya se encontraba paralizada desde 1995.

Dentro de ese contexto, el reconocido biólogo y activista ambiental cordobés Raúl Montenegro Karlic, distinguido en 1998 con el Premio un Futuro No Nuclear en la categoría «Educación» y ganador del premio Nobel Alternativo en 2004, advirtió sobre los riesgos latentes y las falencias en la gestión de la mina de uranio en San Rafael.

El destacado especialista comenzó relatando a Diario San Rafael y FM Vos 94.5 que “es absolutamente descabellado pensar en términos de reapertura”, subrayando que el inicio de la remediación de la mina en 2019 no fue el fin de sus problemas, sino el inicio de un proceso que según el experto, está lejos de concluir.

Haciendo hincapié en el cierre de la mina que fue explotada por la Comisión Nacional de Energía Atómica (CNEA), Montenegro Karlic subrayó que “la Multisectorial del Sur, acompañada por una cantidad de otras instituciones, tuvo un rol realmente fundamental para que se cerrara una mina que estaba contaminando en forma activa el ambiente. Pensemos, por ejemplo, el arroyo del Tigre, con valores altísimos de uranio”.

Gracias a la acción de estas entidades y la intervención judicial, “quedó claro que ni siquiera se puede hablar de reactivación en el caso de Sierra Pintada, porque lo que debe hacerse es la remediación de una mina que incluso ha sido ambientalmente muy mal manejada. Por lo tanto, debemos quedar en claro de que no hay ninguna posibilidad de que se reinicie una actividad de extracción sin que se produzca esta remediación que comenzó a hacerse, yo diría, tímidamente, no con todo el entusiasmo que debería haber sido después del cierre. Siempre fue así” detalló el especialista que resaltó “esta vigilancia por parte de la justicia”.

El eje de la polémica se centró en el accionar del Estado Nacional, ya que “en el caso particular de la gestión de Javier Milei, hay que recordar que en el proyecto de presupuesto del año pasado, estamos hablando de septiembre, están previstos unos 492 millones de pesos para Sierra Pintada”, recordó Montenegro Karlic.

Vale agregar que de ese dinero, “412 millones son específicamente para la remediación y unos 80 millones para refacciones que deben hacerse en la infraestructura. Por lo tanto, tampoco nos tiene que llamar demasiado la atención la escasa seriedad con que se hacen los anuncios del Gobierno de la Nación en materia nuclear, porque por un lado está este proyecto y por el otro se hacen declaraciones un poco temerarias sobre el reinicio”, agregó el especialista. Montenegro Karlic fue tajante en cada momento expresando enfáticamente que Sierra Pintada “no se puede reiniciar hasta que no estén terminadas las tareas de remediación que, insisto, van a llevar muchísimo, muchísimo tiempo”.

No es casual que Montenegro ponga énfasis en las tareas de remediación. El especialista amplió este concepto y lo lleva a “muchos años”. Asimismo agregó que “va obviamente mucho más allá de la actual gestión de Javier Milei”.

“Recordemos además que en Sierra Pintada no solamente están los residuos de la actividad, porque en las minas de uranio lo que se hace es una concentración del mineral, y que con esa concentración se hace un material que se llama torta amarilla (yellow cake) y que esa torta amarilla se enviaba, cuando funcionaba, a Dioxitek en Córdoba para producir el dióxido de uranio”.

Como consecuencia, “no solamente están los residuos producto de la explotación de uranio en Sierra Pintada, sino que también en un comportamiento dudoso y que en su momento mereció una denuncia penal por parte nuestra, también se enviaron a Sierra Pintada los tambores con residuos, residuos de uranio procedentes de Dioxitek, que es donde se hace la purificación”.



Montenegro Karlic señaló que “en la mina usualmente se hacía la concentración y después se hacía la purificación de Dioxitek”. Posteriormente “se trasladaron estos tambores - varios miles- que también tienen que ser tratados y otra cosa que deben tener en cuenta las personas es que el uranio va teniendo como decaimiento, se va transformando en otros materiales radiactivos, y además del Radón-222 (que es un gas radiactivo que se produce en las zonas graníticas con uranio, pero particularmente en la mina de uranio) el problema es que el procesado de este uranio queda Radio-226, que es un material radiactivo con una vida media muy larga, o sea, que sigue estando durante 1600 años aproximadamente en periodo de decaimiento. Por lo tanto, no se trata solamente de residuos propiamente de la actividad de Sierra Pintada, sino que también están estos tambores que estaban en pésimas condiciones, en donde están contenidos, entre otros materiales, todos estos derivados del uranio. Pero es un proceso muy complejo, muy caro, y llama la atención la noticia

que está circulando de que habría por lo menos nueve oferentes privados para la operación de la mina. O sea, si bien es cierto que es muy caótica la gestión de Javier Milei a nivel nacional, pero llama la atención que por un lado se prevea en el proyecto de presupuesto hecho en el 2024, 412 millones de pesos para la remediación que insisto, lleva muchos años, y por el otro lado se está hablando de empresas privadas interesadas en esta supuesta reapertura de la mina”.

Al ser consultado sobre el ilógico accionar gubernamental a nivel nacional, Montenegro Karlic mostró extrema preocupación por una reactivación sin remediación. “Si tuviéramos un gobierno racional en este tema, lo que en última instancia podría decirse, la remediación va a durar por ejemplo, 7 años, 8, 10, 12 o 20 años, lo que fuera, lo que sea necesario”. Eso como primer paso.

Luego, el especialista explicó “Recordemos que fue una mina que tuvo una actividad muy intensa hasta su cierre, por lo tanto también fue muy intensa la producción de residuos, sin contar estos tambores, insisto, que se enviaban de Córdoba. A nosotros nos llama la atención la incoherencia del gobierno nacional, pero en este caso me parece que San Rafael y el propio gobierno de Mendoza, que no hace mucho tiempo recibió con cierto agrado que se nombrara a Sergio Dieguez, que es un geólogo, justamente en San Rafael, al frente de la gerencia de materiales de lo que es la Comisión Nacional de Energía Atómica”.

Sin embargo, “me parece que debe haber una vigilancia también muy cuidadosa del gobierno de la provincia de Mendoza para que no empecemos con estos anuncios de reactivación sin que sea debidamente completada la remediación de Sierra Pintada”.



SIERRA PINTADA: Un legado de contaminación activa

Sierra Pintada fue durante décadas explotada por la Comisión Nacional de Energía Atómica (CNEA), dejando a su paso una herencia de residuos radiactivos y daños al medio ambiente. Cerca de Sierra Pintada se encuentra el Arroyo del Tigre, que desagua en el río Diamante, aguas abajo del dique compensador Galileo Vitali hay un canal marginal que conduce agua a canales de riego, pero aquí es donde viene el problema grave realmente y que muchos sanrafaelinos no conocen. El agua que baja por el canal marginal es la que toma Aysam, potabiliza y luego brinda el servicio de agua domiciliaria a San Rafael. Es decir, que toda el agua que está abajo del dique Galileo Vitali podría estar contaminada con uranio y sus derivados.

Montenegro Karlic recordó en Fm Vos 94.5 que “Todo lo que es la actividad de la mina está bajo fiscalización de la Justicia Federal. Por lo tanto, es absolutamente descabellado pensar en términos de reapertura. En el caso del arroyo del Tigre se detectaron valores muy altos de uranio. Yo en este momento no te podría decir las cifras precisas, pero superaban por lo menos los 80 miligramos litros”.

La preocupación no es solo por el uranio. El biólogo advirtió que este elemento se descompone en una cadena de materiales radiactivos como el radio-226 y el plomo-210, que pueden persistir en el ambiente durante miles de años. Además, “donde hay uranio, no hay solo uranio, sino todo un conjunto de radioisótopos peligrosos”, explicó.

El problema se agrava debido a la conexión hidrológica de la mina con el sistema de agua potable de San Rafael. Montenegro destacó que “el arroyo del Tigre desagua en el río Diamante, que abastece al sistema de riego y al agua potable de la ciudad”. Esta situación genera preocupaciones sobre la posible contaminación del agua utilizada por los sanrafaelinos.

“Yo creo que Sierra Pintada necesita con urgencia una auditoría radiológica externa, es decir, que no tenga que ver con la Comisión Nacional de Energía Atómica ni ningún otro organismo del Estado, ni siquiera la Autoridad Reguladora Nuclear. Yo creo que es urgente que se haga esta auditoría radiológica para ver cuál es la magnitud de los residuos que quedan” expresó el científico para Fm Vos y Diario San Rafael.

“Creo que para tranquilidad de la propia comunidad de San Rafael, para tranquilidad incluso del propio gobierno de la provincia de Mendoza, me parece que sería importantísimo que se hiciera este monitoreo externo en el caso de CIRAD (Centro de Cooperación Internacional en Investigación Agrícola para el Desarrollo) porque es un organismo francés reconocido internacionalmente y que está haciendo monitoreos en distintos lugares del mundo. Entonces, me parece que antes que toda esta fantasía sobre reapertura, estas incongruencias que se están dando a nivel del programa nuclear de Argentina, me parece que San Rafael y el propio gobierno de Mendoza, y por tanto la propia población de Mendoza sí o sí deberían tener los resultados de una auditoría independiente para saber qué es lo que está pasando, qué es lo que pasó en toda la cuenca a raíz del funcionamiento de Sierra Pintada”.

Al cierre de la entrevista expresó “Tanto de FUNAM (Fundación para la Defensa del Ambiente) como de MARA, que es el Movimiento Argentino Antinuclear, va a haber un seguimiento muy estrecho, como seguramente de la Multisectorial del Sur, para que las cosas se hagan como tienen que ser hechas”, dijo el reconocido biólogo y activista ambiental cordobés Raúl Montenegro Karlic.