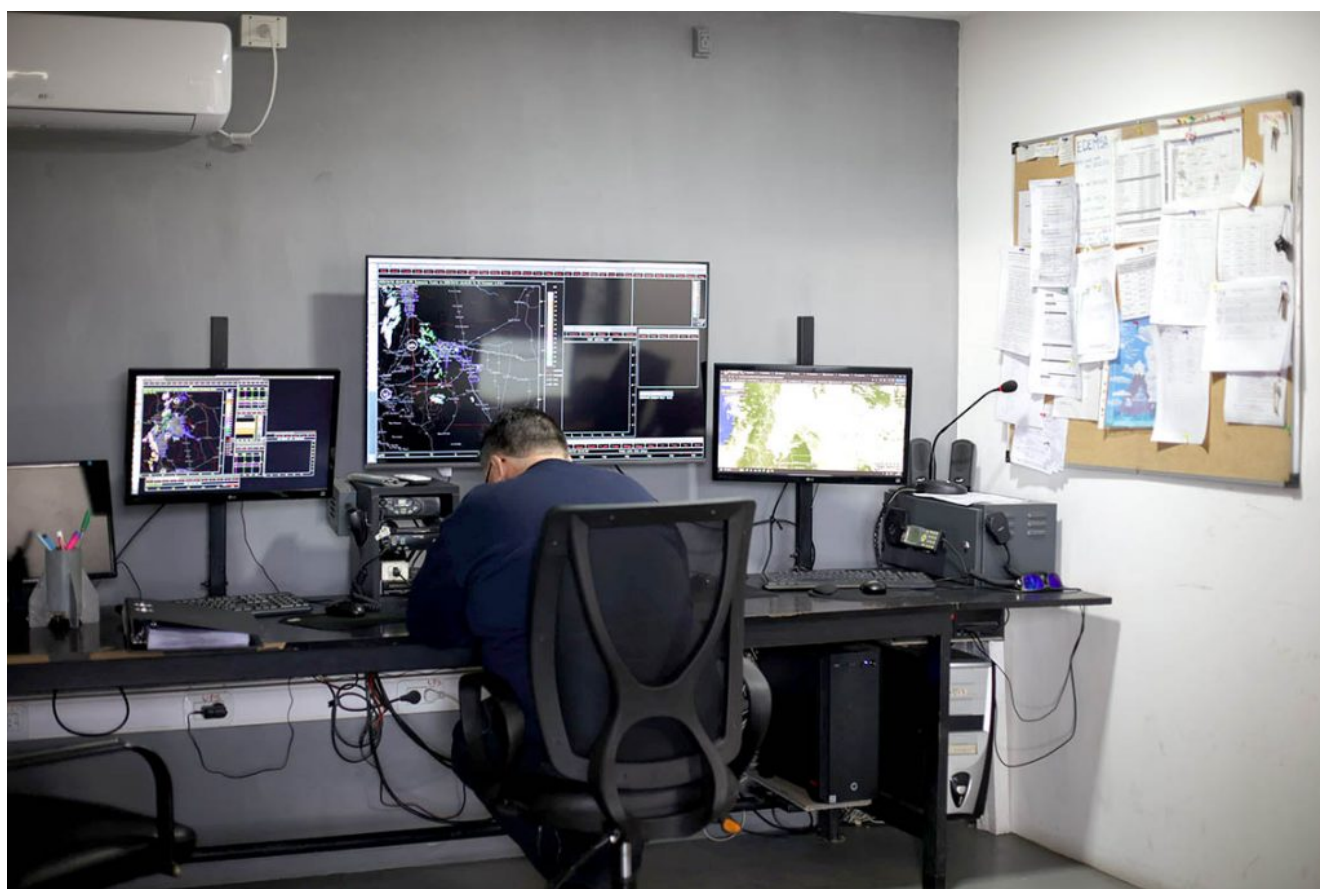


El gerente de operaciones del sistema de mitigación antigranizo explicó la primera campaña y sus resultados técnicos

22/04/2025



Con un balance calificado como favorable, culminó la primera temporada de lucha antigranizo en los departamentos de San Rafael y General Alvear. Rubén Manzur, gerente de operaciones del sistema de mitigación, dialogó con FM Vos 94.5 para detallar los aspectos más destacados de este cierre de campaña.

«El sistema lo que hace es mitigar el tamaño del granizo, o sea reducirlo, porque es muy difícil, ante nubes gigantes, hacerlo desaparecer. Sí se puede modificar el tamaño mismo, o

si es muy pequeño hacer que se convierta en agua, o sea en lluvia», explicó Rubén Manzur al principio de la nota.

Luego, brindó los datos operativos más importantes de la temporada. «En realidad, nosotros teníamos que comenzar en diciembre, pero finalmente iniciamos las operaciones el 3 de enero y terminamos el 13 de abril. Se operó durante 100 días, tal como se pactó con los municipios de General Alvear y San Rafael. A través del radar los meteorólogos observaron unas 3062 nubes, pero solamente en 45 ellas se hicieron siembra efectiva con yoduro de plata. Lo que se hace es sembrar millones de núcleos para que haya mayor cantidad de partículas con humedad en las nubes. Mientras más núcleos haya, menor va a ser el tamaño de la piedra», aseguró.

«Tuvimos prácticamente 135 horas de vuelo. Se utilizaron los aviones Super King Air, que son aeronaves con bimotor turbohélice. Son muy usados en el mundo y mucho más rápidos que los utilizados por AEMSA (Aeronáutica Mendoza). Esto nos permitió llegar mucho más rápido a los núcleos de las tormentas», enfatizó.

Asimismo, destacó la confiabilidad de los insumos gracias a la alianza con Weather Modification. «Al habernos asociado con Weather Modification, que es líder mundial, logramos en esta campaña adquirir bengalas más confiables. Esta empresa opera en diferentes partes del mundo y no solamente trabajan en la disminución del tamaño del granizo, sino que también siembran sales para hacer llover o nevar, en países como Japón y Arabia Saudita. En Grecia y en Italia la compañía también está haciendo contrato por temas como la mitigación. Se trata de un sistema totalmente probado, cuentan con sus propias bengalas, las cuales son muy efectivas», comentó.

«El tema de las bengalas es caro (unos 100 dólares cada una), sobre todo si hay que importarlas. Además, el traslado de las mismas requiere mucho cuidado, son mercancías peligrosas y se transportan en unos contenedores bastantes caros. Si se mantiene la lucha antigranizo y la empresa logra instalarse aquí, se reducirían visiblemente los costos», subrayó.

A pesar de los costos, Manzur destacó los resultados obtenidos

en la protección de la producción agrícola. «En el oasis sur hay 60.000 hectáreas sembradas, resultando daños solamente unas 2700. Lamentablemente la supercelda del 6 de enero, que dañó Real del Padre, se llevó el 70% de los daños de toda esta temporada. O sea, tuvimos la mala suerte de tener esa mega tormenta, con una altitud de 4 kilómetros por 600 kilómetros cuadrados, es decir, unas 10 cuadras por altura. Se trató de una tormenta con vientos de 130 kilómetros por hora, el daño fue tremendo por la aceleración cinética que tenían las piedras», aseveró.

A su vez, precisó cómo está conformado el equipo que opera en el sur provincial. «Weather Modification ganó la licitación con una oferta superadora. Trajeron los aviones mencionados, bengalas y tres meteorólogos. Estos especialistas son los que definen si los aviones salen a intervenir o no. A su vez, se pusieron 4 pilotos extranjeros y 4 argentinos a disposición. Los mecánicos también provinieron del extranjero, porque las aeronaves al tener matrícula norteamericana debían ser supervisadas por un mecánico habilitado por Estados Unidos. Además, tuvimos a nuestro alcance todo el taller de Aerotec ante cualquier inconveniente que podía surgir. El personal no ha sido mucho, pero ha resultado suficiente como para realizar las tareas con eficiencia», expresó Manzur.

Finalmente, la conversación giró en torno al futuro del sistema de lucha antigranizo. Al respecto, el entrevistado expresó su optimismo y la importancia de la continuidad del programa. «Con el balance de la temporada quedó demostrado que el sistema de mitigación es bueno. Es importante contar con este programa, las estadísticas respaldan su confiabilidad. Su continuidad se trata de una decisión política, nosotros estamos expectantes de poder continuar durante las próximas temporadas y seguir mejorando el sistema», cerró.