



El bombero innovador que creó un sistema de cámaras para combatir incendios forestales

Una infancia llena de valores marcaron la vida de Erick Morales, reconocido voluntario bomberil de la zona, quien impulsa hoy un ambicioso proyecto de cámaras en la región, que además ha permitido captar cóndores.

Marlon Cisternas Milla
 cronica@lidersonantonio.cl

Erick Morales Aravena (43) ha dedicado su vida a servir a la comunidad, inspirándose en los valores inculcados por sus padres, ambos profesores. Desde joven, desarrolló un fuerte compromiso con el bienestar colectivo, especialmente en situaciones de emergencia, combinando su vocación de servicio con su conocimiento en telecomunicaciones para marcar la diferencia en la región.

Reconocido por su ingenio y determinación, Erick fue pionero en la implementación de un puesto de mando móvil equipado con sistemas avanzados de comunicación. Este vehículo, dotado de radios, múltiples pantallas y conexión a internet satelital, ha sido clave en la coordinación en emergencias. Su labor también ha marcado la diferencia en la construcción de puestos de mando en comunas como San Antonio, Santo Domingo y Casablanca, fortaleciendo la capacidad de respuesta ante desastres en la zona.



EL BOMBERO DE LAS CRUCES MANEJA LAS CÁMARAS DE "OJO DE ÁGUILA" DESDE SU PUESTO DE MANDO.



OJO DE ÁGUILA

Actualmente, lidera "Ojo de Águila", un innovador proyecto que ha instalado cámaras estratégicamente en toda la región. Estas transmiten en vivo durante buena parte del día, lo que ha ayudado a identificar y atacar incendios forestales, y hasta capturar momentos únicos de la fauna local.

El legado de Erick combina tecnología, altruismo y visión comunitaria. Su trabajo no solo ha salvado vidas, sino que también ha

demostrado cómo la innovación puede ser un aliado crucial en la protección y el desarrollo de las comunidades.

FORMACIÓN

Erick Morales, originario de Las Cruces, en la comuna de El Tabo, atesora como uno de los recuerdos más importantes de su infancia la formación que recibió de sus padres, ambos profesores. "Tuve una muy buena educación, eso fue gracias a mis papás que son profesores. Mi pa-

pá se llamaba Heriberto Morales Canales, que en paz descansa, y mi mamá aún está viva, se llama Irene Aravena Zelada", relata.

"Ellos eran profesores en la escuela Quillaycillo, que en esos tiempos era una escolita rural. Yo estuve viviendo más de 20 años en esa escuela, mis papás hacían clases, y ellos gestionaron para hacer un internado. Le estoy hablando de la época del 86, 87. Los niños tenían que caminar mucho, no es co-

mo ahora que hay más transporte. Los niños se tenían que levantar muy temprano e irse en la tarde, y llegar de noche a la casa. Los primeros niños se quedaban a dormir en la pieza que teníamos yo y mi hermano", expresa.

En esos días, recuerda Erick, "se me fue inculcando el bichito de poder ayudar a la demás gente sin recibir, de repente, nada a cambio. Mis papás siempre fueron de esa índole. Por el tema del internado, ayudaban a gente que vi-

vía por ahí cerca. Me fueron inculcando en ese mundo de ayudar a la sociedad".

En 1995, Erick Morales se fue a estudiar a la Escuela Industrial de San Antonio. "Salí en el año 1999 como técnico electrónico. Estuve un tiempo trabajando en temas de alarmas, y después me independicé para trabajar como independiente en el área de las telecomunicaciones. Hice cursos en Santiago y conocí el internet", puntualiza.



Se me fue inculcando el bichito de poder ayudar a la demás gente sin recibir, de repente, nada a cambio. Mis papás siempre fueron de esa índole",

Erick Morales

BOMBERO

Una vez logrado lo anterior, Erick ingresó a Bomberos. "En el 2003 me metí a Bomberos, a la Segunda Compañía de Las Cruces, Cuerpo de Bomberos de El Tabo. Cuando estaba en Quillaycillo me llamaba mucho la atención el tema de bomberos porque ayudaban a la gente, y empecé a conocer a gente adulta que eran bomberos. Me decían cómo era el ambiente, el reglamento, y cuando tuve la oportunidad de hacerlo, cuando me afirmé, lo pude hacer", comenta.

Erick es un bombero conocido en la zona. Actualmente se encuentra activo y ha destacado por transitar en una serie de cargos, entre ellos, como superintendente del Cuerpo de Bomberos de El Tabo desde el 2019 al 2022. "Los primeros años, cuando había que salir a emergencias, salía a todas. De día o de noche, no importaba. Incluso si se estaba quemando un basurero, cuando no va nadie, como adulto joven, salía a todas",



declara.

Tiempo después, y como independiente en el mundo de las telecomunicaciones y la electrónica, empezó a trabajar junto a bomberos de la provincia "en la reparación de equipos, programación de equipos, reparación de las sirenas". Posteriormente, trabajó para el mundo privado y para municipios.

PUESTO DE MANDO

Posteriormente, concretó un deseo de años al crear su propio puesto de mando móvil, una herramienta clave para coordinar emergencias. "Fue un anhelo de siempre tener algo en lo cual yo pudiese trabajar y aportar. Fue un anhelo tener algo en lo cual bomberos y otras instituciones puedan tener un medio para coordinar", explica Erick, quien combinó su experiencia en Bomberos y el sector privado para materializar este proyecto.

El vehículo, un furgón reacondicionado a su medida, está equipado con sistemas avanzados de comunicación, radios, múltiples pantallas, herramientas, expendedores de agua e internet satelital. Además, él le ha dado un uso multifuncional. "Incluso lo tengo como casa rodante, me pongo a dormir ahí cuando me tocan viajes largos", afirma, destacando la versatilidad del puesto en sus tareas provinciales y regionales.

El puesto de mando móvil de Erick Morales no solo se utiliza para coordinar emergencias con las instituciones encargadas de enfrentar estos hechos, sino que también se ofrece para servicios particulares. "De repente hay alguna persona que desaparece en el borde costero, personas que se extravían, y yo voy de manera particular. Me junto con los familiares, los organismos de emergencia municipales, incluso, a veces, bomberos, y trabajamos a la par con el puesto de mando que ellos tienen", destaca.

Esto último es fundamental porque tras formar su propio puesto de mando, Morales ayudó a construir otros para bomberos de la provincia. "Los



EN EL FURGÓN QUE TIENE SU PUESTO DE MANDO.



JUNTO A SU PADRE HERIBERTO, SU MADRE IRENE Y SU HIJO YAROT.



EL CÓNDOR FUE CAPTADO EN OCTUBRE DEL 2024 Y AYUDÓ A MASIFICAR EL PROYECTO.

“ Esto se nos ocurrió conversando con un grupo de amigos, tiramos varias ideas a la mesa, y optamos por hacer pruebas para poder detectar incendios forestales”,

Erick Morales

cuerpos de bomberos de acá de la provincia, y de Casablanca también, o de otros cuerpos de bomberos de la región, me han dado la posibilidad de armar puestos de mando para ellos mismos. Por ejemplo, San Antonio, Santo Domingo, que tienen su camión o furgón, y le colocamos lo mismo que tengo yo. Eso se lo replicamos ahí", menciona.

METAS

Sin embargo, el proyecto más ambicioso de Erick Morales y su equipo consiste en un sistema de cámaras que transmite en vi-

vo una variedad de eventos, desde emergencias como incendios forestales hasta fenómenos naturales como la observación de cóndores, ofreciendo una ventana en tiempo real a lo que ocurre frente a sus lentes. La iniciativa se llama "Ojo de Águila" (canal Ptzprovinciales San Antonio en Youtube), goza de 3.800 suscriptores en esta plataforma, y de una comunidad activa que en todo momento está atenta a lo que va sucediendo.

"Esto se nos ocurrió conversando con un grupo de amigos, tiramos varias ideas a la mesa, y optamos

por hacer pruebas para poder detectar incendios forestales. La primera cámara que pusimos para experimentar es una que está en el cerro Miltil, en Cartagena, ya que ahí un amigo nos dio la posibilidad de poder instalar los equipos. Mis papás me ayudaron a instalar esa primera cámara", expresa. Esta cámara es conocida como "Profesor Heriberto Morales Canales", el nombre de su fallecido padre. Uno de los primeros ayudantes del proyecto fue Bruno García Liberona, un niño de 10 años en ese entonces, e hijo de un colaborador del equipo, quien monitoreaba las cámaras cuando los demás estaban trabajando.

Al poco tiempo se instaló una cámara en Santo Domingo, y al ver que el sistema estaba dando resultados para la comunidad y los equipos de emergencia, "empezamos a trabajar para instalar más cámaras. Y ahora, a nivel regional, tenemos como 20 desde que este proceso se inició hace dos años", declara. Para este 2025 se sumarán cámaras en Litueche, otra en Pichilemu, Navidad, Peralillo y cerca de Las Cabras.

"Estamos en un plan de expansión, y esto no es remunerado. Esto es algo por amor al arte, por tratar de contribuir al país, a las instituciones de emergencia, y a la gente. Muchas veces se da la situación que las personas viven en se-

tores donde hay una emergencia, preguntan cómo está el incendio, y lo están siguiendo en vivo. Cuando se activa el Sistema Alerta de Emergencia (SAE), la respetan y evacuan porque están viendo que el incendio es grande", advierte.

Pero no solo emergencias ha captado el sistema, sino que también momentos de la vida de los cóndores, como ocurrió en octubre del 2024. "El canal creció mucho cuando en Limache se posó al frente de donde teníamos la cámara, un cóndor. Un cóndor de los Andes. La imagen se la mandamos a don José Luis Brito, y nos dijo sí, un macho adulto. Estuvo posado como 15 horas, y gracias a eso se dio a conocer más del proyecto", recuerda.

"BIEN PATRIOTA"

A pesar del significativo avance para los servicios de emergencia que representa "Ojo de Águila", y para la comunidad, Erick Morales sigue soñando en grande para el futuro. "Si me queda vida todavía, me gustaría seguir tratando de ayudar al país, yo me encuentro una persona bien patriota. Si tuviera la posibilidad de lanzar un satélite que sea exclusivo para bomberos, yo lo haría. La idea es tener un satélite estacionario que le pueda servir a bomberos en caso de algún incendio, para poder sacar información de ahí", finaliza. 🇨🇱