

## COLUMNA MIGTRA

# Carreteras más seguras gracias a la tecnología



**Pedro García Gourdin**  
CEO de MIGTRA

Este mes de septiembre nos trae nuevamente las esperadas Fiestas Patrias, acompañadas de un fin de semana extra largo que, como cada año, se traduce en el desplazamiento masivo de vehículos por nuestras carreteras. Sin embargo, esta celebración, que debería ser motivo de alegría y descanso, a menudo deja tras de sí una estela de accidentes y tragedias que oscurecen la festividad. En 2023, con cinco días de fiesta, se registraron 829 siniestros con 25 fallecidos, una cifra alarmante.

De acuerdo con la Comisión Nacional de Seguridad de Tránsito (CONASET) durante las Fiestas Patrias pasadas la imprudencia del conductor fue responsable del 16% de las muertes, mientras que la velocidad imprudente y la pérdida de control del vehículo representaron el 24%, y la imprudencia del peatón alcanzó un preocupante 44%. Estas estadísticas subrayan la urgencia de abordar estos problemas con estrategias efectivas.

Aquí es donde la tecnología puede jugar un papel crucial. En MIGTRA, se desarrollan soluciones basadas en inteligencia artificial que están revolucionando la seguridad vial. Estas permiten monitorear la conducta de los conductores y las características de la carretera, proporcionando una cuantificación de todos los eventos de riesgo que produce quien está a cargo del vehículo y entregando valiosos datos que ayudan a tomar decisiones preventivas y reducir significativamente el riesgo de accidentes, al tiempo que se mejora sustantivamente la calidad de conducción de cada chofer.

Las soluciones de este tipo están orientadas a evitar accidentes de tránsito de vehículos de trabajo, buses y camiones. A modo de ejemplo existen modelos de transporte que pueden predecir posibles conducciones a exceso de velocidad asociadas a largos periodos de espera para carga o descarga de pasajeros o productos. De esta forma, antes del inicio del viaje se refuerza con el conductor la necesidad de respetar estrictamente los límites de velocidad.

También existen tecnologías que detectan fatiga y cansancio por conducción, y que permiten detener a un conductor o evitar que tome el control de un vehículo. Un conductor cansado tiene reflejos más lentos y es más propenso a cometer errores fatales.

Otra causal de accidente que puede evitarse con tecnología consiste en detectar distracciones por uso de celular, fumar o simplemente no mantener la vista sobre el camino.

Estas tecnologías están presente en muchos vehículos de trabajo y también en autos de alta gama, pero lamentablemente no en la mayoría de los vehículos que circularán en durante estas Fiestas Patrias, de hecho una buena cantidad de vehículos de trabajo dejarán de circular durante este periodo, y los pocos que queden, principalmente buses y camiones que no pueden dejar de circular, posiblemente tengan horas de capacitación, charlas de seguridad y toda una batería de tecnologías que ayudarán a evitar accidente. Así que si queremos evitar accidentes debemos reforzar el mensaje a todos los conductores, especialmente los de vehículos menores.

La mayoría de los conductores cree que a ellos no les pasará nada, y tienden a minimizar sus "infracciones", pero cualquiera de ellas puede generar una reacción en cadena con consecuencias fatales. Por eso todos debemos extremar las precauciones durante este periodo. En las empresas que trabajamos con flotas ya se están reforzando los mensajes de precaución a los choferes. También la autoridad está planificando controles de alcohol y velocidad, además de las medidas para hacer más fluidos los desplazamientos por las carreteras donde se espera mayor congestión.

Sin embargo, la responsabilidad de evitar accidentes debe estar en cada una de las personas que durante estas fiestas estaremos detrás de un volante, aquí los mensajes son claros, cero alcohol, cumplimiento estricto de las normas de velocidad y del resto de la señalética vial, especialmente la de no adelantar en zona prohibida. Si va a hacer un viaje largo debe planificar y descansar antes, salga con anticipación, vaya con paciencia especialmente en horas peak.

Tenga en cuenta que en una distancia de 100 km si usted va en un vehículo liviano y el límite es 120 ir a 130 km/hora sólo le ahorrará 3,8 minutos y si va a 140, arriesgando su vida y la vida de quienes comparten con usted su vehículo o la carretera, apenas habrá ahorrado poquito más de 7 minutos... piénselo no vale la pena.

Que estas Fiestas Patrias sean una oportunidad para celebrar y con la ayuda de la tecnología podemos hacer que las carreteras sean más seguras para todos y reducir significativamente el número de accidentes. Después de todo, la mejor manera de festejar es asegurándonos de que todos lleguemos sanos y salvos a nuestro destino.