

MAURICIO SILVA

Los vidrios quemaban las manos y afuera, en plena tarde de verano, la oscuridad era más intensa que la de la noche. Una lluvia de cenizas incandescente caía alrededor de un microbús que intentaba rescatar a un grupo de vecinos de Villa Independencia del infierno en que, ese 2 de febrero, se había convertido ese barrio de Viña del Mar. Exasperados por la lentitud con que apenas avanzaba, en medio de la confusión de automóviles y peatones en fuga, los pasajeros optaron por bajarse y huir a pie.

Uno de ellos era Tanay Olivares Álvarez (34 años, madre de dos niños), residente de la misma calle Augusto D'Halmar por la que la micro pugnaba por desplazarse. En ese momento, tuvo que tomar una decisión: qué ruta seguir para salvar su vida. "Iba a ir a Miraflores, hacia la copa de agua que está arriba de mi villa. Pero parecía que de allá también venía fuego. Decidí tratar de alcanzar por el paradero 10 de Achupallas la carretera internacional (Ruta 64)", relata.

Fue una resolución más bien intuitiva y alertada por llamados de familiares, que vivían el incendio desde otros puntos. "La verdad es que nadie sabía qué hacer. Era un caos por todas partes", recuerda la joven.

La opción que tomó fue afortunada. "Otros que escaparon a pie del atochamiento en la calle Gabriela Mistral y huyeron a la copa de agua, hacia el puente que conecta con Achupallas, quedaron atrapados por el fuego. Mis vecinos que se fueron por allá, fallecieron", lamenta Tanay. Ella cuenta entre las víctimas fatales a su propio tío, Óscar Lobos, a quien fue a buscar a la calle Millaray, pero que insistía en tratar de proteger su vivienda mangueándola.

Villa Independencia fue el epicentro fatal de un siniestro que, según estadísticas de la Nasa, se posiciona como el quinto más mortífero en el mundo desde 1900, destaca José Tomás Videla, académico del Centro de Acción Climática de la Universidad Católica de Valparaíso (UCV).

Las 134 muertes ocurridas justo hace un mes, el 2 y 3 de febrero en Viña del Mar y Quilpué, solo son superadas por las cerca de mil causadas por incendios forestales en 1918, en Estados Unidos; 240 en 1997, en Indonesia; 191 en 1987, en China, y 180 en 2009, en Australia.

De los fallecidos en los recientes siniestros de Viña del Mar y Quilpué, al menos 46 casos ocurrieron en Villa Independencia.

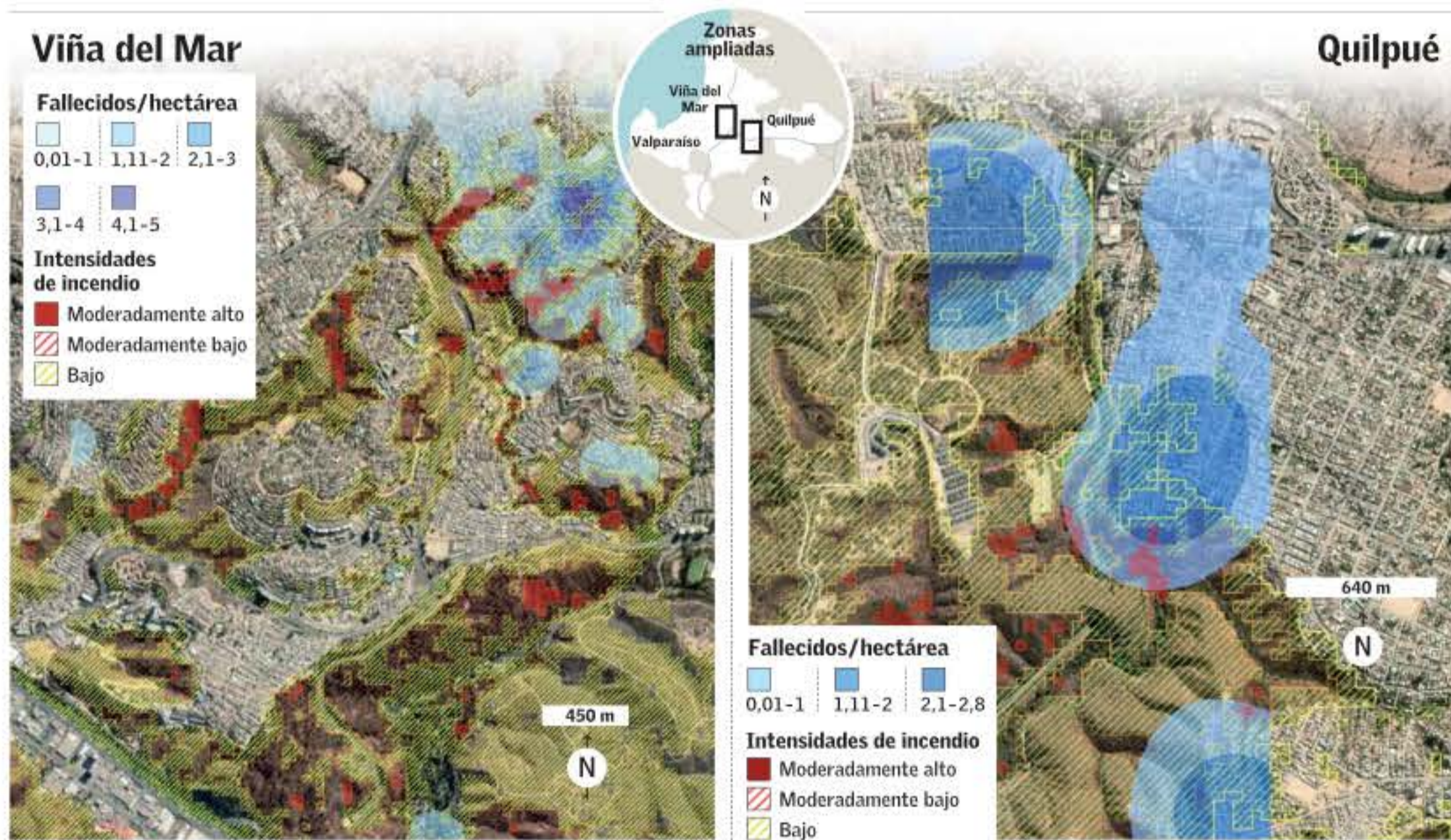
El Centro de Investigación para la Gestión Integrada del Riesgo de Desastres (Cigiden) combinó su mapa de intensidades del incendio con las direcciones en las que el Servicio Médico Legal

Siniestro forestal-estructural fue el quinto más mortífero del mundo desde 1900

Las lecciones del megaincendio: Adelantar alertas y evacuaciones, y diseñar refugios y planes de escape

Investigadores del Cigiden y de las universidades Católica de Valparaíso y Federico Santa María destacan que en el país y en la región existe el conocimiento para llevar a cabo estos desafíos.

Distribución territorial de fallecidos e intensidades de incendio



Fuente: CIGIDEN

EL MERCURIO

“Ante las fallas del teléfono móvil para activar el SAE, debe haber apoyo con despliegue terrestre de fuerzas de seguridad (Carabineros, Bomberos) o alertas en TV y radios”.

JORGE LEÓN
CIGIDEN

“Si el incendio forestal en el área de riesgo no se controló y entró al perímetro en donde están las quebradas y la ciudad, hay que de inmediato focalizar y evacuar”.

LUIS ÁLVAREZ
U. CATÓLICA DE VALPARAÍSO

“El incendio va a pasar a una velocidad importante y se requiere una protección de unos 10 minutos en una zona con aire autónoma, red húmeda y otro tipo de escudos”.

ANDRÉS FUENTES
U. TÉCNICA FEDERICO SANTA MARÍA

situó el hallazgo de víctimas fatales y el resultado arroja que estas se concentran en el eje que forman las calles Mistral, Neruda y D'Halmar, de Villa Independencia (ver infografía).

La afectada villa es una zona urbana consolidada que está a medio kilómetro de la interfaz forestal. En el mapa de riesgo que elaboraron investigadores del

Núcleo de Estudios Sistemáticos Transdisciplinarios y del Centro de Ciencia del Clima y la Resiliencia (CR2) de la Universidad de Chile figura que su epicentro es de riesgo medio para incendios forestales, pero todo su perímetro es de riesgo alto.

“El problema de Villa Independencia es su mala accesibilidad y ‘escapabilidad’. Se sale ha-

cia arriba, no conecta (en forma expedita) con una vía troncal”, señala Videla, coautor del mapa.

Situado en una ladera pronunciada, entre quebradas, el sector representa todas las complejidades topográficas que hacen vulnerable al Gran Valparaíso, según destaca el académico Luis Álvarez, del Instituto de Geografía de la UCV: su topografía acci-

dentada, entre hondonadas, rodeada de una masa forestal ubicada a mayor altura, sin gestión silvícola y expuesta al viento sur, empujan en su dirección incendios “eruptivos”.

“Si el fuego inicial superó los 45 minutos, no se controló y ya entró al perímetro de los siete kilómetros donde está la estructura más abisal (quebradas) que co-

necta con la ciudad, hay que inmediatamente focalizar y empezar a evacuar las poblaciones hacia las que se proyecta. No se puede esperar que el fuego esté encima de la casa para hacerlo”, plantea, aludiendo a que la alerta SAE a los celulares llegó cuando no hubo tiempo de reaccionar.

“La alerta y evacuación de la población en la emergencia fue deficitaria y contribuyó significativamente al alto número de vidas humanas perdidas”, concluye un informe del Cigiden, luego de un recorrido de tres días por zonas siniestradas. La investigación también urge a avanzar hacia evacuaciones preventivas tempranas. Jorge León, uno de sus autores, apunta a que los pronósticos meteorológicos son una herramienta poderosa para preparar estas evacuaciones, como en Australia, con días de antelación en especial en las zonas más complejas.

Modelar siniestros

Para los rezagados ante la inminencia de un incendio forestal de interfaz, se deben diseñar planes de escape a refugios pensados sobre todo para gente con problemas de movilidad. “Como se ha hecho con los tsunamis, podemos modelar el comportamiento de los incendios en cada zona para saber por dónde va a ir y diseñar rutas de escape”, dice el vicerrector de la Universidad Federico Santa María, Andrés Fuentes, del Grupo de Conversión y Combustión de Energía de ese plantel.

“El incendio es más complejo, porque es mucho más dinámico. Pero en la Región de Valparaíso hay capital humano para hacerlo. Debemos generar refugios de material resistente a la combustión y protegidos con redes húmedas tipo *sprinkler* (aspersores)”, plantea Fuentes.

“Las sedes comunales deben estar pensadas para los incendios, que pasan a una velocidad importante y se requiere una protección de unos 10 minutos. Se quemará lo que tenga que quemar, pero salvarán vidas”, sentencia.

Casos de impacto público

Desde Convenios al estallido: El cargado calendario judicial que se vivirá durante marzo

Los dos primeros meses fueron intensos en polémicas, audiencias en tribunales y declaraciones ante la fiscalía, pero se avizora que fue un preámbulo de lo que depara el año.

M. VEGA

Los meses de enero y febrero que recién pasaron fueron de los más agitados judicialmente que se recuerden en el último tiempo.

En febrero, en el llamado caso Convenios hubo dos hitos relevantes: el primero fue la ronda de declaraciones ante el Ministerio Público de figuras de RD, uno de los partidos del Gobierno: el jefe de asesores del Segundo Piso de La Moneada, Miguel Crispí; la directora de Presupuestos (Dipres), Javiere Martínez; el ex ministro de Desarrollo Social Giorgio Jackson y la exsubsecretaria de Vivienda Tatiana Rojas.

El segundo ocurrió esta semana: tras más de dos meses, el exseremi de Vivienda de Antofagasta Carlos Contreras y el exrepresentante legal de Democracia Viva Daniel Andrade dejaron la prisión preventiva y

actualmente están con arresto domiciliario total y arraigo nacional.

En enero, en tanto, fue la formalización por fraude al fisco de la exalcaldesa de Maipú Cathy Barriga, mientras que a mediados de febrero el excedido de Vitacura Raúl Torrealba dejó la prisión preventiva en que estaba tras ser formalizado por fraude al fisco, mismo delito por el que a fin del pasado mes fue formalizado el exalcalde de Ñuñoa Andrés Zarhi.

DEMOCRACIA VIVA
Mañana se realizará la audiencia en la cual la concejala de Antofagasta Paz Fuica buscará dejar la prisión preventiva.

Además, existe una investigación en curso por el megaincendio en la Región de Valparaíso; la DGAC revisa partes del helicóptero que capotó en lago Ranco donde perdió la vida el expresidente Sebastián Piñera, y han surgido polémicas como las revocaciones a las pensiones de gracia por el estallido o la suspensión, por ahora, de autorizar videollamadas a reos considerados de alta peligrosidad, resolucio-

que enfrentó primero al juez de garantía Daniel Urrutia con Gendarmería, pero se ha extendido a otras áreas.

Por ello marzo pareciera que no daría tregua en el aspecto judicial.

Juicio contra Héctor Llaitul

Este lunes 4 de marzo en la mañana se realizará la audiencia en la cual la concejala de Antofagasta Paz Fuica, la tercera formalizada por el caso Democracia Viva, buscará dejar la prisión preventiva y optar a una cautelar de menor intensidad, al igual que Contreras y Andrade.

Para el 12 de marzo, en tanto, está fijado que comience el juicio en contra del líder y vocero de la Coordinadora Arauco Malleco (CAM), Héctor Llaitul. La Fiscalía de Alta Complejidad de La Araucanía le imputa cinco delitos: incitación a la violencia y apología de la violencia, ambos contemplados en la Ley de Seguridad del Estado, y por usurpación violenta de



Muchas de las audiencias clave en este mes se realizarán en el Centro de Justicia de Santiago.

un predio, hurto simple por robo de madera y atentado contra la autoridad, contenidos en el Código Penal.

Ese mismo día, en el 7° Juzgado de Garantía de Santiago se debatirá una solicitud de la defensa del fallecido expresidente Sebastián Piñera en el caso Domingo, para que el tribunal declare el sobreseimiento del exmandatario, pero no por su deceso, sino “por no ser los hechos investigados constitutivos de delito”, por lo cual se busca decretar su inocencia.

La fiscalía comunicó el cierre de la causa en que se indagaban eventuales ilícitos de cohecho, soborno y tributarios en la compraventa de la minera, en 2010, entre la familia del expresidente Piñera y Carlos Alberto Delano. El 13 de marzo al mediodía se realizará la audiencia a raíz de la querrela por calumnias e in-

jurias graves presentada por Giorgio Jackson en contra de Jorge Errázuriz Grez, recurso en que el primero sindicó al segundo de publicar una serie de mensajes en su cuenta X (ex-Twitter) alusivos al caso Convenios y al robo del computador sufrido en dependencias de la cartera que el exdiputado RD lideraba.

Filtración de audio en el Ministerio de Relaciones Exteriores

El 19 de marzo se verá la posibilidad de un acuerdo reparatorio para la periodista Lorena Díaz, quien fuera asesora de la exministra de Relaciones Exteriores Antonia Urrejola. Díaz fue formalizada por la filtración de un audio de una reunión privada el año pasado, en que se daba cuenta de la molestia de la ex-

canciller con el embajador de Argentina en Chile, Rafael Bielsa, por sus dichos en torno al rechazo del proyecto Domingo.

Aunque por ahora no hay audiencias programadas durante marzo, como en los anteriores meses sigue la investigación del llamado caso Audio, en que se indagaban eventuales coimas a funcionarios del CMF y del SII.

Para el 27 de marzo, en tanto, está programado que se discuta un eventual sobreseimiento definitivo del ex general director de Carabineros Mario Rozas, en la causa donde se indagaban delitos de lesa humanidad en el contexto del estallido. El requerimiento fue presentado por sus abogados Felipe Barrruel y Susana Borzutzky. Consultados, indican que, “a nuestro juicio, los hechos que se imputan no son constitutivos de delito”.