

El fenómeno pasó por tres puntos y generó afectación a cinco postes del tendido eléctrico

Tornado genera daños en más de 30 viviendas de la comuna de Penco

Por **Estefany Cisternas Bastias**
 estefanycisternas@diarioelsur.cl

La madrugada de este martes, a las 5:30 de la mañana, se produjo un tornado en la comuna de Penco, debido a los fuertes vientos del sistema frontal. Así lo confirmó la Dirección Meteorológica de Chile (DMC), quienes registraron este fenómeno con un rango de viento entre los 105 a 137 km/h.

Según la evaluación de la municipalidad y autoridades que estuvieron en el sector tras la emergencia, el tornado dejó 37 viviendas con daños: tres con daño muy grave y 34 con daño parcial. El alcalde subrogante de Penco, Freddy Neira, precisó inicialmente que se trataría de un fenómeno que afectó a tres puntos de la comuna y más de una veintena de viviendas, provocando principalmente voladuras de techos. Por lo anterior es que se catastró a las familias afectadas, con el propósito de cubrir las viviendas por las condiciones climatológicas del viento y la lluvia que va a seguir acentuando el daño.

"Afortunadamente no tenemos daño a ninguna persona reportada. Solo un adulto mayor que tuvo que ser trasladado donde familiares producto de la conmoción y el miedo", relató Neira.

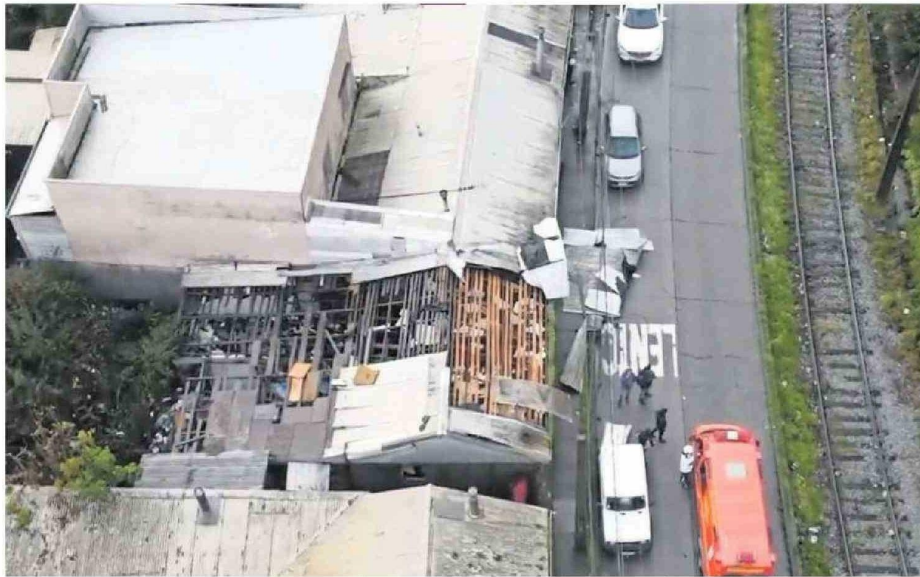
A lo anterior se suma una situación similar ocurrida en la comuna de Arauco, también en la madrugada, donde vientos fuertes generaron afectación en las viviendas del sector de Punta Campangue, aunque no se pudo determinar el fenómeno específico. El director de Senapred, Alejandro Sandoval, afirmó que son siete las casas que presentan algún nivel de afectación en esta comuna, donde tampoco ocurrió pérdida de personas.

ACCIONES INMEDIATAS

En Penco se habilitaron los albergues para recibir a las personas que lo necesitaban. "Las cuadrillas ya están trabajando, se está haciendo el levantamiento de todo el material desprendido en las calles, en los antejardines de las casas", informó el alcalde subrogante en terreno, agregando que "se está haciendo la reposición del tendido eléctrico, son cerca de 5 postes los que recibieron daño parcial y total. En un momento tuvimos casi 3 mil familias que no tenían suministro eléctrico".

El seremi de Medio Ambiente del Biobío, Pablo Pinto, se encontraba en la zona y detalló que después de las 5:30 de la mañana Carabineros y Bomberos comenzaron a recibir los primeros reportes por afectación en el alumbrado público, por lo tanto fueron hasta los sectores e identificaron en terreno las necesidades de las

El hecho se registró la madrugada del martes, cuando vecinos alertaron cortes eléctricos, tras ello equipos municipales se desplegaron para analizar las necesidades de las familias. Por otro lado, un hecho similar ocurrió en Arauco, aunque no se puede afirmar si fue un tornado.



Del total de viviendas afectadas, tres acabaron con daño muy grave debido a la voladura del techo y 34 con daño parcial.

Nivel de intensidad

La DMC indicó que en Penco se registró un viento de 34 nudos y un descenso de presión. El tornado según escala Fujita fue FO o F1, siendo considerado moderado.

familias, calculando aproximadamente 1 kilómetro de daño.

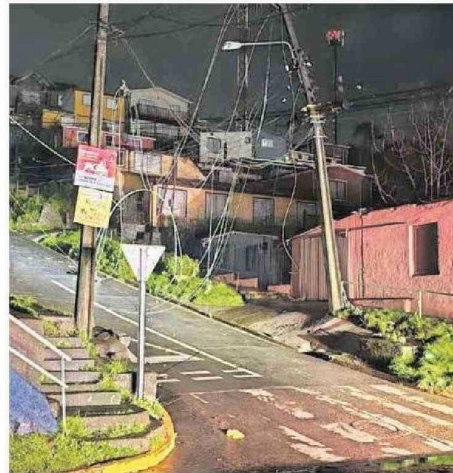
Pinto comentó que lo que habían podido catastrar los equipos municipales en un principio fueron voladuras de algunos techos de latas de zinc, pero la afectación de manera más estructural ocurrió en casas que a simple vista son de material ligero.

También se hizo la recomendación a las familias de poder abandonar las viviendas e ir a los albergues o con familiares, mientras se realiza una intervención por parte de la municipalidad, para generar contención considerando la

continuidad de las lluvias, ya que algunas casas quedaron a cielo descubierto.

EL FENÓMENO

Anteriormente la Dirección Meteorológica de Chile había emitido una alerta por vientos de moderados a fuertes para el Biobío. El climatólogo del Departamento de Geofísica de Universidad de Concepción (UdeC), Martín Jacques, explicó que los tornados son parte de los fenómenos meteorológicos del sur de Chile y la madrugada del martes tuvimos el paso de un frente frío por la zona. Un tornado puede desencadenarse por distintas combinaciones de factores, y entre los ingredientes reconocidos, se necesita que haya convección, que corresponde al ascenso de masas de aire. Otro ingrediente importante es la vorticalidad, que se produce cuando el aire rota en torno a un eje. "Los registros que tenemos de tornados, en el caso del sur de Chi-



El tornado también generó cortes de electricidad.

Afortunadamente no tenemos daño a ninguna persona reportada. Solo un adulto mayor que tuvo que ser trasladado donde familiares producto de la conmoción y el miedo".

Freddy Neira,
alcalde subrogante de Penco

Los registros que tenemos de tornados, en el caso del sur de Chile, son principalmente en zonas de la costa y también en el valle central. No es posible descartar la ocurrencia de tornados".

Martín Jacques, climatólogo
Dep. Geofísica UdeC

le, son principalmente en zonas de la costa y también en el valle central. No es posible descartar la ocurrencia de tornados, incluso en esta misma temporada", reconoció el climatólogo.

En cuanto a la situación de Arauco, el meteorólogo de la Dirección Meteorológica de Chile, Fernando Martín, contextualizó que el tornado de Penco se pudo explicar porque hay una estación de la Armada donde se pudo comprobar que hubo una baja de presión y rachas de viento importantes que ayudan a explicar el desarrollo de un potencial tornado categoría Fo de la escala Fujita, pero para el caso del Golfo de Arauco no hay información de estaciones meteorológicas en el lugar de ninguna institución que demuestre el paso de un tornado. Aunque si se contrasta la imagen satelital se da cuenta del paso de nubes del tipo cúmulo, asociadas a este tipo de fenómenos, por lo que no se puede descartar pero se necesita recabar más información para confirmarlo.

A pesar de que se pronostica otro sistema frontal para mañana en el Biobío, no se puede determinar si ocurrirá otro tornado.