



Montevideo, 22 de febrero de 2022

Evento del 20 de febrero de 2022 – Puente Interbalnearia y camino Los Arrayanes Maldonado

Próximo a la medianoche del domingo 20, se reportaron daños en la ciudad de Pan de Azúcar y minutos después, a 6 km hacia el sureste (SE), también hubo reportes en el cruce de la ruta Interbalnearia y camino Los Arrayanes (Departamento de Maldonado).

Los daños en Pan de Azúcar son coincidentes con el impacto generado por rachas de viento intensas entre 60-90 km/h asociadas a células de tormentas fuertes. Sin embargo, los daños en la proximidad del nuevo puente de la ruta Interbalnearia y camino Los Arrayanes, indica una mayor intensidad de las rachas de viento (asociadas al mismo fenómeno).

En esta ocasión, realizando un análisis de la situación atmosférica y considerando la información obtenida en el relevamiento de campo (fotos, videos y testimonios); se concluye **en forma preliminar** que las intensidades de las rachas pudieron oscilar entre los 120-150 km/h (puntualmente superiores) de forma muy localizada, atravesando la construcción del Noroeste (NW) al Sureste (SE).

Los daños al NW del puente son de menor intensidad en comparación a los que están al SE, donde fueron afectados vehículos, contenedores, cartelería de publicidad, una columna de tendido eléctrico y una manga de riego, principalmente.

No se encuentran daños en campo relacionados a torsión o rotación; los daños son divergentes y unidireccionales, sin señales de giro sobre el suelo. El re-análisis de la situación atmosférica, indica un potencial para el desarrollo de tormentas fuertes y severas, favoreciendo rachas de viento descendentes.

En forma preliminar, se descarta la ocurrencia de un tornado, y se mantiene la posibilidad de una “**microdescendente**” que afectara la zona del nuevo puente.

De acuerdo a la definición del National Oceanic and Atmospheric Administration (NOAA) una Microdescendente es una columna localizada de aire descendente dentro de una nube de tormenta, tiene un diámetro usualmente menor o igual 5 kilómetros. Las microdescendentes pueden ocasionar daños extensivos en superficie. Existen dos tipos principales, húmedas y secas; particularmente la del pasado domingo 20 de febrero fue una “**microdescendente húmeda**” ya que fue acompañada de cantidades importantes de precipitación.



Instituto Uruguayo de Meteorología

Área de Meteorología y Clima para la Sociedad
División Servicios Meteorológicos

Trabajo preliminar realizado por el equipo de meteorólogos del INUMET en colaboración con el Servicio Meteorológico de la Fuerza Aérea y la Dirección Nacional de Aguas.

Se agradece el apoyo y los testimonios de los responsables del Centro Coordinador de Emergencia Local de Piriápolis, Bomberos de Pan de Azúcar, trabajadores de Molinsur S.A. y a todos los usuarios que nos proporcionaron información.



Foto tomada por INUMET del Bombero y Apicultor Alejandro Alegre, al NW del puente.



Foto tomada por Matías Mederos, al SE del puente.

inumet

Instituto Uruguayo de Meteorología
Dr. Javier Barrios Amorin 1488. CP 11200
www.inumet.gub.uy
Montevideo - Uruguay