

See discussions, stats, and author profiles for this publication at: <https://www.researchgate.net/publication/372277780>


Planificación, alerta temprana y coordinación en la respuesta en el incendio del Parque Provincial Ernesto Tornquist en febrero del 2023

Poster · June 2023

DOI: 10.13140/RG.2.2.34203.0000

CITATIONS0

5 authors, including:



Andrea Suarez Maestre
Universidad Nacional Arturo Jauretche
14 publications 125 citations

SET PROFILE

Some of the authors of this publication are also working on these related projects:

- Poster

Concurso Boleto Masá View project
- Poster

Políticas de empleo en la provincia de Buenos Aires: del diseño a la implementación View project

Prepararse para el verano:

Planificación, alerta temprana y coordinación en la respuesta en el incendio del Parque Provincial Ernesto Tornquist en febrero del 2023

Verónica Ugarte, Verónica Barboza, Andrea Suarez Maestre, Raúl Pavón y Fabián García.
Subsecretaría de Emergencias, Ministerio de Seguridad de la provincia de Buenos Aires

Contacto: mfpba@defensacivil.mseg.gba.gov.ar

PRESENTACIÓN

Entre 2007 y 2021 se registraron 16 grandes incendios en la zona de Ventania, en la provincia de Buenos Aires. Los efectos de los años de sequía, las características topográficas del territorio, el tipo de vegetación, y la confluencia de actividades productivas y turísticas hacen del lugar una zona de gran complejidad en cuanto a los riesgos de incendios.

El **objetivo de este trabajo** es relatar la experiencia de intervención en febrero de 2023 en el Parque Provincial Ernesto Tornquist, donde la preparación, monitoreo y coordinación fueron etapas decisivas en la respuesta a un incendio provocado por la caída de un rayo.

ANTECEDENTES

2017	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Promulgación de la Ley N° 14.892 de Manejo del Fuego de la Provincia de Buenos Aires. 	
2020	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Relevamiento de sectores vulnerables a incendios de interfase: Villa Ventana y Villa Serrana La Gruta. Presentación de resultados a Municipio y jefes de BBVV. 	
2021	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Instalación en Parque Tornquist de base del Operativo "De Sol a Sol" 2021. ➤ Reuniones de planificación con Guardaparques, cuarteles de BBVV y las Defensas Civiles locales de la zona sur y serrana. 	
2022	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Instalación en Parque Tornquist de base del Operativo "De Sol a Sol" 2022. ➤ Reuniones de trabajo y Mesa de Gestión de Riesgos con el sector agropecuario, BBVV y municipios para el mapeo y la prevención de incendios forestales en la zona serrana. ➤ Creación del "Comando Unificado del Sistema de Bomberos de la provincia de Buenos Aires", con las Federaciones de Bomberos Voluntarios y Policía Siniestral de la provincia de Buenos Aires ➤ Reglamentación de la Ley 14.892, y creación del Consejo de Coordinación Interministerial de Manejo del Fuego (Ministerio de Ambiente, Ministerio de Seguridad y Ministerio de Desarrollo Agrario de la Provincia de Buenos Aires) 	  
2023	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Instalación en Parque Tornquist de base del Operativo "De Sol a Sol" 2023. ➤ Ampliación de recursos operativos: 3 helicópteros Airbus B3 con helibaldes y piletas. Refuerzo de cuerpo activo de BBVV con más de 120 cadetes de Bomberos de Policía Siniestral. ➤ Elaboración del Plan de Contingencia para Manejo del Fuego en PBA. 	

REGLAMENTACIÓN DE LA LEY PROVINCIAL DE MANEJO DEL FUEGO

Establece como **autoridad de aplicación** al Ministerio de Seguridad. Creó el Consejo de **Coordinación Interministerial** integrado por los Ministerios de Desarrollo Agrario; Ministerio de Ambiente y Ministerio de Seguridad. Se formaliza una **Guía metodológica para la elaboración de planes locales.**



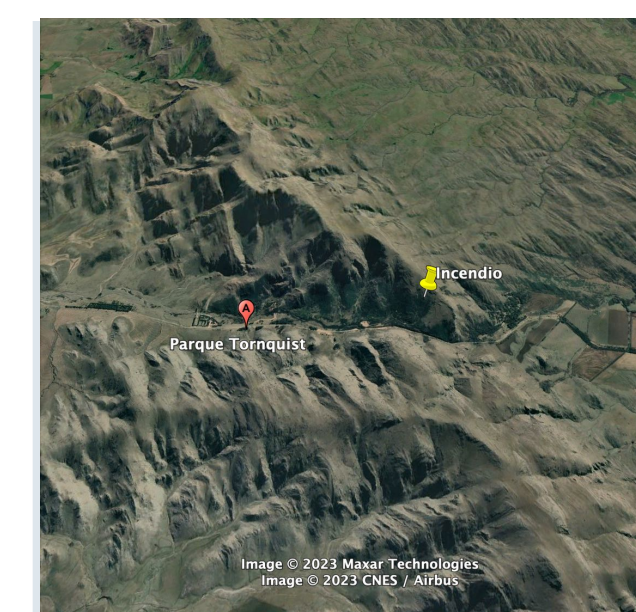
ALERTA TEMPRANA Y MONITOREO

La Subsecretaría de Emergencias cuenta con una guardia permanente de monitoreo hidro-meteorológico que administra pronósticos y avisos ante la proximidad de eventos de alto impacto.

Desde allí se monitorea los **índices de riesgo de incendio** y aviso preventivo ante **olas de calor o condiciones meteorológicas propicias** para la propagación de incendios.

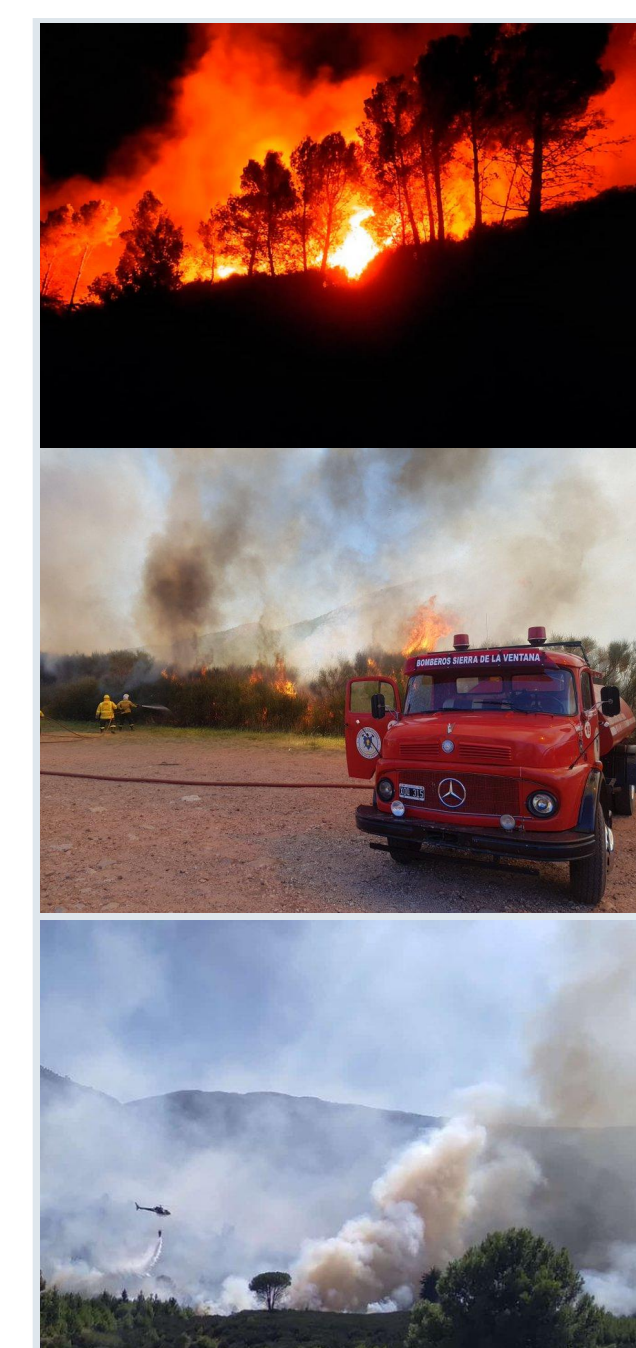
DESARROLLO DEL EVENTO

A las 20:30 horas del día domingo 12 de febrero Bomberos Voluntarios de Tornquist recibe el aviso de un **incendio forestal** en el sector del **Cerro Bahía Blanca, Parque Provincial E. Tornquist**. Se evaluó que el fuego se encontraba a $\frac{3}{4}$ de altura, en un sector boscoso y muy tupido de vegetación.



Intervención: Las primeras tareas fueron realizadas por BBVV de Tornquist, Sierra de La Ventana y Villa Ventana, posteriormente se instaló el centro de comando y comunicaciones de Federación Centro Sur, sumándose DC PBA con 2 helicópteros y helibaldes, dotaciones de otros cuarteles de la región, apoyo de camiones cisternas a Federación Provincia y 2 aviones hidrantes del SMF.

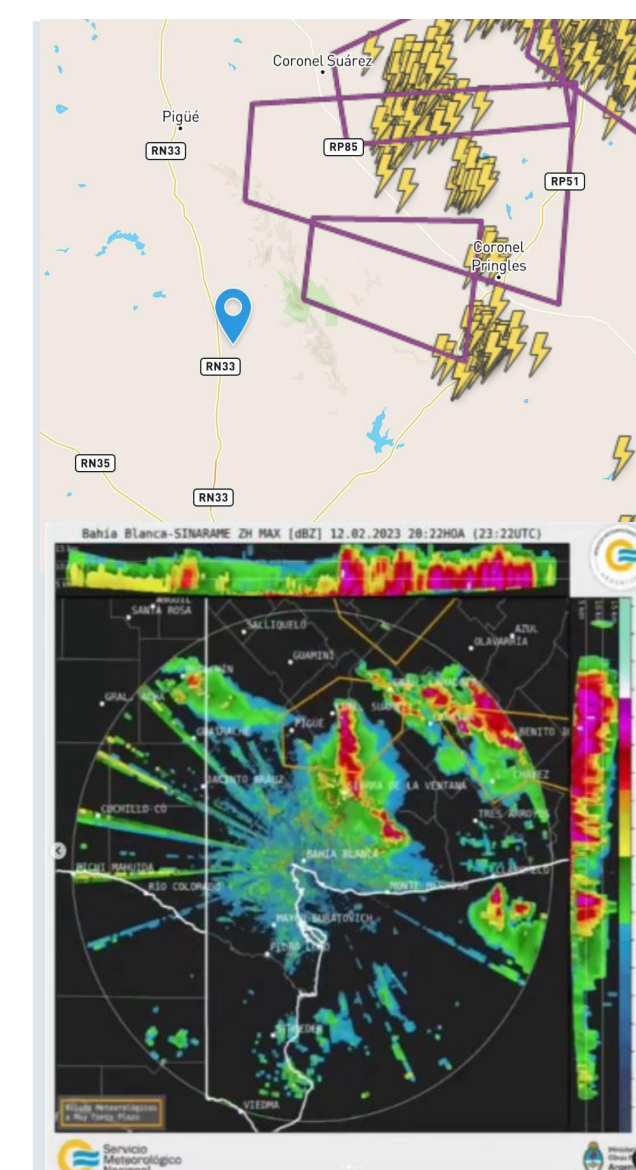
Por la complejidad del incendio se definieron 4 sectores, trabajos de **cortafuego** y de **limpieza de combustible** sobre la Ruta 76 y cercanías a la casa de Guardaparques. A las 18:24 horas del día **21/02/2023** se da concluidas las tareas.



Seguimiento satelital ➤ Informes sobre **puntos calientes** a partir de imágenes satelitales (VIIRS S-NPP, VIIRS NOAA-20 y MODIS AQUA/TERRA) y **detección de focos de calor** de satélites (GOES16-FDCF).

➤ Seguimiento de **tormentas** con radares (Sinarama) y de **actividad eléctrica** con sensores de rayos (WeatherBug) ➤ **Monitoreo de columnas de humo** (RAMMB-CIRA) y superficie quemada (Sentinel 2).

➤ **Información de la evolución meteorológica:** dirección, velocidad de viento, pronóstico y previsión de eventos (ráfagas y tormentas eléctricas).



➤ **Instituciones:** BBVV de Sierra de la Ventana, Villa Ventana, Saldungaray, Saavedra, Cnel. Suárez, Cnel. Pringles, Laprida, Monte Hermoso, Cnel. Dorrego, Pigüé, Guaminí, Espartillar, Gral. Daniel Cerri, Médanos, SNMF, Policía Siniestral PBA, Defensa Civil PBA, Ministerio Ambiente PBA y Municipalidad de Tornquist. ➤ **Recursos:** 7 camiones cisternas, 13 autobombas, 4 camionetas con kit forestal, 4 camionetas 4x4, 1 vehículo de comando y comunicaciones, 2 aviones hidrantes, 3 helicópteros, 1 motoniveladora, 1 pala cargadora + ➤ **350 combatientes.**

➤ **Superficie Afectada: 550 Hectáreas.**



SUBSECRETARÍA DE EMERGENCIAS

MINISTERIO DE SEGURIDAD



GOBIERNO DE LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES