

Reserva Natural Punta Lara: un área protegida incendiada



Fabrizio Emanuel Valdés
Personal de la RNPL

Los incendios de áreas naturales son muchas veces eventos ecológicos naturales pero con frecuencia son producto de ciertas prácticas humanas inadecuadas. No siempre se valoran las pérdidas, así como los enormes costos de los recursos invertidos para su control.

La Reserva Natural Punta Lara (RNPL) es una de las 27 Áreas protegidas como Reservas Naturales Provinciales con las que cuenta la Provincia de Buenos Aires. Ubicada entre los partidos de Ensenada y Berazategui, es el área natural protegida de mayor importancia en la región.

Con una extensión de 6.000 hectáreas, se encuentra declarada como Reserva Natural Provincial (Ley 11.544, 1994), modificada posteriormente (Ley 12.814, 2001). Dentro de las categorías de protección, la RNPL tiene asignada la categoría de manejo más restrictiva establecida por la Ley marco de Parques y Reservas Naturales de la Provincia de Buenos Aires (Ley 10.907, 1990) como “Reserva Natural Integral” (RNI). También adopta otras categorías tales como “Área Núcleo de la Reserva de Biosfera Pereyra Iraola”, incorporada por la UNESCO a la Red Mundial de Reservas de Biosfera en el año 2007; “Área Valiosa de Pastizal (AVP)” en 2004 y “Área de importancia para la Conservación de las Aves” (AICAs) o “Important Bird Areas” (IBAs) por Aves Argentinas y BirdLife International en 2001.



1. Esquema representativo de la extensión de pastizales que abarcan un 60% de la reserva. Redes viales (línea continua); Canales (línea discontinua).

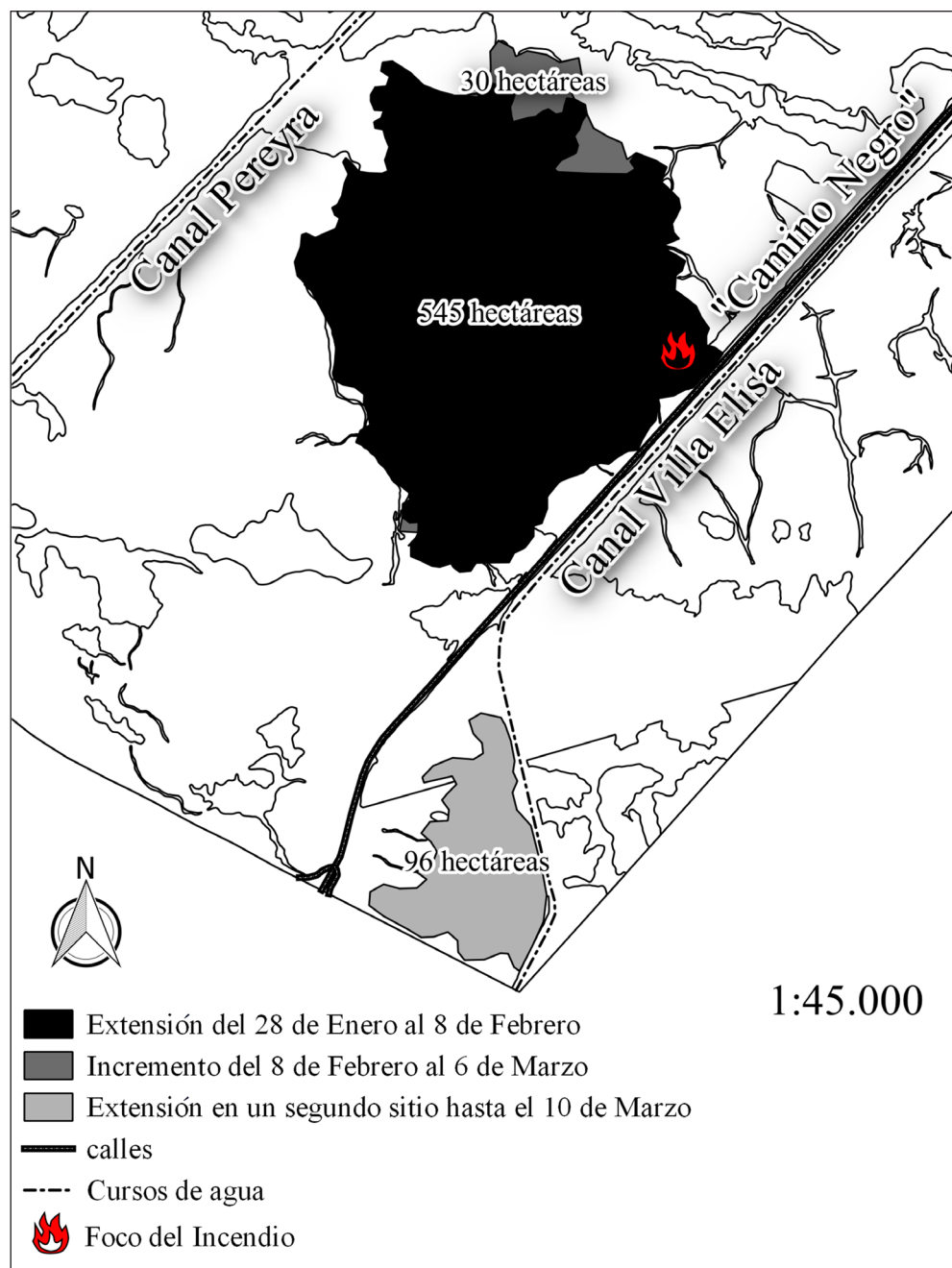


En ciertas zonas adyacentes y dentro de los límites de la reserva se realizan actividades de tipo económico, que incluyen la pesca, ganadería, agricultura, turismo, así como también actividades de carácter científico, que enfocan sus estudios sobre las características del suelo, su dinámica y su funcionamiento, variables climáticas de precipitaciones y la diversidad de la flora y la fauna.

En la reserva se encuentran distintos tipos de ambientes como selvas marginales alrededor de los arroyos “Las Cañas”, “El Capitán”, “Boca Cerrada” y “Las Vueltas”. Actualmente la reserva se encuentra integrada por bosques de talas, eucaliptos, ligustros, ceibales, pajonales de lirios, matorrales, cañadas y pastizales. Estos últimos predominan en extensión, ocupando un 60 % del total de la reserva (Fig. 1).

Pastizales de Incendio

El desarrollo de incendios en este tipo de ecosistemas ha sido documentado como un evento ecológico natural durante los periodos cálidos de altas temperaturas. Sin embargo, muchas veces son producto de ciertas prácticas humanas inadecuadas (intencio-



2. Extensión de las zonas afectadas durante los meses de verano del año 2018.

nales o accidentales) como el abandono de vehículos, la quema de desechos y fogones.

Durante el transcurso de los primeros meses del año 2018, los pastizales de la Reserva se vieron sometidos a la acción del fuego durante un lapso de 44 días.

El primer foco de incendio ocurrió entre los días 28 y 29 de enero al borde del "Camino Negro" (ex Ruta Provincial N° 19), el cual se extendió 545 ha en el transcurso de una semana y media, incrementándose en unas 30 ha durante su control, dando un total de

575 ha (Fig. 2).

Un segundo incendio comenzó en el mes febrero en la zona sur de la reserva adyacente a la Ruta Nacional N°1 (Autopista Buenos Aires - La Plata), afectando unas 96 ha (Fig. 2).

Como resultado, la acción de fuego sobre los pastizales de la reserva dejaron un total de 671 ha afectadas, siendo éste considerado el incendio de mayor magnitud documentado desde el año 2002 (Tabla 1). Estos datos fueron obtenidos mediante el uso de imágenes



3. Guardaparques de la Reserva Natural Punta Lara. 2 de Febrero del 2018.

nes satelitales tomadas por el satélite Land-Sat 7, del “United States Geological Survey” (USGS) <https://earthexplorer.usgs.gov/> y por medio de programas específicos para realizar el análisis de las áreas incendiadas.

Logística y Manejo

Para tener una idea de la dimensión de la movilización de personal y de recursos empleados, durante el transcurso del incendio del año 2018, entre el 28/29 de enero hasta el 15 de marzo, intervinieron alrededor de 22 cuarteles de bomberos de la región: Ensenada, Hudson, El Peligro, Avellaneda, Lomas de Zamora, El Pato, Berisso, Bomberos de policía de la Provincia, Gutiérrez, Berazategui, Florencio Varela, Quilmes, Marcos Paz, Solano, Lanús, Chascomús, Bavio, Abasto, La Florida, San Miguel del Monte, Mercedes y Magdalena.

Además, como parte del plan nacional de manejo de fuego, se sumaron sus brigadistas, helicópteros con el helibalde o “bambi” con capacidad de 900 litros, una avioneta hidrante con capacidad de 3000 litros, más de 140 personas entre Equipo de Guardaparques de la reserva y otras reservas (Estancia San Juan, El Destino, Bahía Samborombón, Parque Provincial Pereyra Iraola), defensa civil y bomberos voluntarios, 16 autobombas, maquinaria del municipio de Berazategui y de Ensenada, palas mecánicas, motoniveladoras y orugas con palas mecánicas, quienes participaron del acontecimiento con perio-



4. Helicóptero con helibalde o “bambi” combatiendo el incendio durante la tarde del 31 de Enero del 2018.

dos de trabajo que alcanzaron un estimado de entre 12 a 17 horas diarias. (Fig. 3)

En este último incendio, se destaca la intervención del helicóptero hidrante y la avioneta hidrante. En primer lugar el helicóptero, tiene la capacidad de recolectar agua de los canales que atraviesan la reserva (Canal Pereyra y Canal Villa Elisa) y tarda 10 segundos en llenar el bambi, realizando una tarea más eficaz y certera a la hora de sofocar el fuego (Fig. 4). Por otro lado, la avioneta necesita trasladarse al Aeroclub La Plata para ser asistido por autobombas de bomberos voluntarios, llenar la carga y luego volver, tarea que dura entre 11 y 13 minutos.

También se realizaron cortafuegos en todo el perímetro para evitar la proliferación del fuego desde los pastizales a los bosques ribereños, zonas que se presentan hacia el norte de la reserva que contienen ambientes que incluyen a las selvas marginales, consideradas las más australes del mundo.

Teledetección

La utilización de imágenes satelitales resulta una herramienta útil al momento

de realizar evaluaciones del terreno desde una perspectiva diferente a la que normalmente conocemos. El avance de la tecnología junto con la modelización y la rápida evolución de la información, nos brindan grandes beneficios para poder cumplir con el objetivo de proteger aquellas áreas que son más vulnerables. La importancia de los efectos producidos por incendios, sobre todo en los periodos secos y/o de altas temperaturas, pueden prever de manera más eficiente aquellas logísticas de acción sobre el mismo. ◆

Bibliografía Consultada

Natoli, G., I. Roesler y D. Novoa. (2012). La Reserva Natural Punta Lara: ubicación, clima y marco normativo. En 13-18: Roesler, I. y M.G. Agostini (eds). Inventario de los Vertebrados de la Reserva Natural Punta Lara, provincia de Buenos Aires, Argentina. Temas de Naturaleza y Conservación, Monografía de Aves Argentinas No 8. Buenos Aires, Argentina.

Bilencia, D. y Miñarro, F. (2004). Identificación de áreas valiosas de pastizal (AVPs) en las pampas y campos de Argentina, Uruguay y sur de Brasil. Fundación Vida Silvestre. Buenos Aires.

Registros de incendios

En la siguiente tabla se muestra el registro de incendios desde el año 2002 al 2018. (*) en el curso del año 2003 se produjeron 7 incendios en el área. (**) en el curso del año 2006 se produjeron 16 focos de incendio en el Camino Negro originados por la quema de basura.

Si bien muchos de los incendios de los cuales se tienen registro mantienen un origen incierto, es notable que las zonas circundantes al Camino Negro son las mayormente afectadas. En el año 2018 se observó la mayor extensión de un incendio documentado en la Reserva, y la causa fue una vez más, producida por la quema de desechos. Las decisiones para conservar esta área protegida dependen en cierta instancia de un gran número de cuestiones políticas, sin embargo, el desarraigo y la falta de consideraciones éticas y culturales, pasan a ser cruciales cuando hablamos de proteger.

REGISTRO DE INCENDIOS DE LA RESERVA NATURAL PUNTA LARA			
FECHA	LUGAR	SUPERFICIE	ORIGEN
14/12/2002	al norte del Camino Negro, sector Bañado Grande	sin datos	sin determinar
15/12/2002	Camino Negro	20 m x 30 m	quema de basura
23/12/2003	triángulo e/ Camino Negro, Autopista y vías, sector conocido como Punta Arenas *	sin datos	sin determinar
4/03/2004	Camino Negro	1 ha	sin determinar
23/04/2004	Camino Negro	60 ha	sin determinar
24/03/2004	Camino Negro	50 ha	sin determinar
27/03/2004	Camino Negro	0,5 ha	sin determinar
26/11/2005	Camino Negro	sin datos	sin determinar
29/12/2005	Camino Negro	1,5 ha	sin determinar
29/12/2006	Camino Negro **	1,5 ha	sin determinar
13/02/2007	Autopista y calle 236	sin datos	sin determinar
18/02/2007	Autopista y calle 236	sin datos	sin determinar
24/09/2008	Camino Negro y Camino de la Armada	2 ha	quema de basura
20/10/2008	Camino Negro	1 ha	quema de basura
20/10/2008	e/canal Baldovinos y canal Pereyra a 2000 m del Río	100 ha	antrópico
1/02/2009	Punta Arena	2 ha	quema de basura
9/02/2017	Camino Negro y las vías	sin datos	sin determinar
nn/06/2017	talar zona del molino, campo de CEAMSE	sin datos	sin determinar
27/12/2017	Camino Negro y Puente de Cemento	60 ha	sin determinar
28/12/2017	zona del cargador de CEAMSE	sin datos	sin determinar
29/12/2017	Canal Pereyra y Puente de Cemento	sin datos	sin determinar
28/01/2018	Camino Negro	575 ha	quema de basura
10/02/2018	Punta Arena	96 ha	quema de basura

Fabricio Emanuel Valdés

*Facultad de Ciencias Naturales y Museo
- UNLP*

*Juan Pablo Carricart, Marcelo Sanchez
Peressi, Mariano Gonzalez, Mateo
Santos Reguero, Nelly Toresani,
Ximena Russo
Equipo de Guardaparques de la Reserva
Natural Punta Lara*