

## RESUMEN DEL MONITOREO DE LA BIODIVERSIDAD Y MORTALIDAD DE AVES Y QUIRÓPTEROS PARQUES EÓLICOS MALDONADO I Y II.

TEMPORADA CÁLIDA 2024 – 2025.

Se han realizado las campañas correspondientes a la "temporada cálida" 2024 – 2025, que integran el noveno período consecutivo de monitoreo conjunto de los parques Maldonado I y II, abarcando aspectos de la biodiversidad de tetrápodos y de la mortalidad de aves y quirópteros.

Se identificaron un total de 97 especies de aves. No se detectaron nuevas especies, aunque sí cinco que estuvieron ausentes por diferentes periodos de tiempo. Acumulando la información sobre la riqueza específica hasta el presente, el valor es 136. En el transcurso de los censos se identificaron un total de 46 especies y 426 individuos. Los valores son semejantes a los de los períodos anteriores.

Hay 10 especies que acumulan dos periodos ausentes, tres que acumulan tres, siete acumulan cuatro, cinco que acumulan seis, cuatro acumulan siete y dos están ausentes desde el establecimiento de la Línea de Base. El esfuerzo de campo no fue el mismo en los tres últimos monitoreos. Ninguna de las ausentes está integrada a las listas de especies "con problemas de conservación" consideradas. Una de las ausentes es migratoria (Residente Estival), y ha alternado ausencias y presencias.

En el componente Bosque serrano, a partir del tercer monitoreo hay una tendencia a la baja en la riqueza específica (y en la representación de migrantes) más o menos constante. En el noveno monitoreo se alcanza un nuevo mínimo. El dato es significativo, aunque se da en un componente ambiental en el cual la incidencia de la presencia del parque es, sin lugar a dudas, menor a la de otras actividades productivas (agrícolas, forestales y ganaderas) del entorno, en manos de terceros.

En la Pradera cima se percibe que el valor de riqueza queda comprendido en el rango de variación histórico. El ambiente no tiene una comunidad omitológica definida y estable, es sitio de pasaje y estadía más o menos limitada en el tiempo, de numerosas especies procedentes de ambientes aledaños. Es el componente ambiental más directamente influenciado por la presencia del parque.

En la Pradera media los valores fluctúan dentro del rango observado anteriormente. Luego de dos periodos consecutivos en los que se advirtió una tendencia a la baja en la representación de migrantes, se detectó un aumento en el octavo monitoreo, y una nueva baja en el noveno (el valor de todas formas se encuentra contenido dentro del rango histórico). Al restringirse los muestreos a dos campañas en la "temporada cálida" las mismas pueden ubicarse antes de la llegada o después de la partida de algunas especies.

El área de estudio mantiene una alta diversidad, que varía sensiblemente a lo largo del tiempo, y en los diferentes componentes ambientales. En diversas oportunidades se han verificado tendencias en alguno de los parámetros considerados, pero no se han mantenido a lo largo del tiempo. Los cambios más trascendentes se observan en el componente ambiental más alejado y menos vinculado a la presencia y funcionamiento del parque eólico (bosques serranos).

La riqueza de especies correspondiente a los grupos sensibles acuáticas y rapaces se mantiene estable, con variaciones esperables. No ocurre lo mismo con las migratorias. A partir del establecimiento de la Línea de Base se percibió una tendencia a la baja, pasaron de ser 26 a 12 en el tercer monitoreo. En el cuarto monitoreo se detectaron 16 y en el quinto 14. La cantidad se mantuvo estable en los monitoreos sexto, séptimo y octavo, y vuelve a bajar (a 13) en el estudio actual.

Dos de las aves incluidas en categorías de amenaza de UICN estuvieron representadas, una en forma continua y una reapareciendo en el periodo actual. Otras dos especies solo fueron detectadas en el estudio de base (con un área de estudio diferente).

17 especies alguna vez detectadas en el área de estudio, son Prioritarias para la Conservación en Uruguay. En el estudio actual se detectaron 11 de ellas. Hay cinco especies que, habiendo estado representadas en la Línea de Base, no se las detectó posteriormente.

Seis de las 11 especies de quirópteros reportados en la Línea de Base han estado presentes en todos los monitoreos; dos especies solo fueron detectadas en los estudios para establecer la Línea de Base. Las tres restantes han tenido detecciones esporádicas. La comunidad actual de quirópteros parece ser bien conocida y presentarse estable, con variaciones esperables. Todas las especies son de Preocupación Menor (LC) para UICN y no son consideradas Prioritarias para la Conservación en Uruguay. Tres de las especies son migratorias e integran el conjunto de especies confirmadas todos los años.

No se observaron cambios significativos en el Índice de Actividad ni en el Patrón de Actividad de los quirópteros, en los componentes ambientales analizados. Las variaciones no se consideran significativas ya que se muestrean dos noches por estación y no necesariamente en las mismas fechas y con las diferencias climáticas particulares de los días en cuestión.

No se detecta afectación específica a la presencia de quirópteros ni de quirópteros migratorios por la presencia y funcionamiento del parque.

La lista de fauna tetrápoda (no voladora) registrada en el área de estudio, en el transcurso del noveno monitoreo abarca 29 especies (nueve anfibios, ocho reptiles y 12 mamíferos no voladores). El total acumulado (a partir del establecimiento de la Línea de base) es 48 especies (13 de anfibios, 18 de reptiles y 17 de mamíferos no voladores). En el noveno monitoreo no se detectaron especies nuevas.

El único anfibio incluido en la lista de Especies Prioritarias para la para la Conservación en Uruguay y se ha mantenido representada en todos los periodos de Monitoreo al igual que las dos especies de reptiles en la misma situación. De los ocho mamíferos seis se mantuvieron, una estuvo presente exclusivamente en el sexto monitoreo y la última alterna presencias y ausencias.

La fauna de tetrápodos no voladores del área de estudio se mantiene estable, con variaciones esperables.

En el noveno monitoreo no se detectaron (por segundo año consecutivo) eventos de mortalidad ni de aves ni de quirópteros. Las características del tipo de relevamiento de mortalidad no permiten extraer conclusiones al respecto de lo observado.