

**Memoria de Actividades de
las Brigadas de
Conservación de la
Biodiversidad en el Parque
Natural Prat de Cabanes-
Torreblanca.
Año 2016**

INFORME SOBRE LAS ACTUACIONES REALIZADAS POR LAS BRIGADAS DE CONSERVACIÓN DE BIODIVERSIDAD EN EL PARQUE NATURAL PRAT DE CABANES-TORREBLANCA (ENERO-DICIEMBRE 2016)

1.- INTRODUCCIÓN

Antecedentes

La figura de protección de especies silvestres denominada *microrreserva vegetal* fue creada mediante Decreto 218/1994, de 17 de octubre del Gobierno Valenciano. Las Microrreservas de Flora forman la *Red de Microrreservas de la Comunidad Valenciana*, y se trata de zonas de pequeño tamaño (hasta 20 Ha) y elevado interés botánico, destinada al seguimiento y conservación a largo plazo de las especies vegetales o tipo de vegetación endémica, rara o amenazada de la Comunidad Valenciana. Las microrreservas constituyen una red de parcelas, aportadas por la Generalitat Valenciana, o voluntariamente por sus propietarios, con un objetivo principal: contener una o más poblaciones de flora endémica, rara o amenazada. Dos programas diferentes han cofinanciado la creación, gestión y mantenimiento de la red de microrreservas en la Comunidad Valenciana (proyectos LIFE94 NAT/E/000766 y LIFE99 NAT/E/006417) que actualmente cuenta con más de 230 microrreservas oficialmente declaradas. La provincia de Castellón alberga 75 microrreservas declaradas.

2.- TIPOLOGÍA DE LAS ACTIVIDADES

Los trabajos principales que realizan habitualmente las brigadas de mantenimiento de microrreservas en la provincia de Castellón se pueden resumir en:

- Señalización de microrreservas, reposición y sustitución de piquetas.
- Censos de especies de interés en las microrreservas.
- Apertura de sendas ecoeducativas y colocación de carteles.
- Colocación y mantenimiento de vallados blandos en microrreservas.
- Desbroces y podas selectivos.
- Mantenimiento de sendas de acceso a las microrreservas.
- Eliminación de basuras en microrreservas y entorno.
- Eliminación de especies alóctonas invasoras (flora y fauna).
- Recolección de semillas de especies raras, endémicas y amenazadas (REA) especificadas en los Planes de Gestión.
- Refuerzos poblacionales con planta REA en microrreservas.
- Riegos de mantenimiento estivales.
- Traslocación de ejemplares de flora REA.
- Puesta en marcha de un vivero en el centro La Bartola y producción de planta para introducir en microrreservas y/o rocalla de planta REA
- Mantenimiento de la rocalla de planta REA en La Bartola
- Puesta en marcha de un vivero en S Juan de Penyagolosa y mantenimiento del mismo. Producción de planta para introducir en microrreservas.
- Colaboración con otras brigadas en diferentes trabajos.
- Colaboración con diferentes trabajos de investigación, realizados por equipos diversos, que se llevan a cabo en las microrreservas.

Los trabajos relacionados con la producción de planta se realizan en un pequeño vivero que la brigada ha habilitado en el centro de interpretación de La Bartola, en el Paraje Natural Desert de les Palmes y en el vivero de San Juan de Penyagolosa.

La planta que no produce la brigada procede tanto del Centro de Investigación y Experimentación Forestal (CIEF), en Quart de Poblet, como de los trabajos experimentales que se realizan con cargo a diferentes propuestas en la Piscifactoría de El Palmar para las plantas acuáticas.

3.- PERSONAL

Los trabajos de conservación de flora y fauna se realizan, desde agosto 2008, por dos equipos de cuatro personas:

Dos brigadas formadas por cuatro personas (un capataz y tres peones especializados) y una asistencia técnica de conservación de flora adscrita a los Servicios Territoriales de Agricultura, Medio Ambiente, Cambio Climático y Desarrollo Rural contratadas por el ente instrumental Vaersa.

4.- LISTADO DE MICRORRESERVAS DECLARADAS EN P.N. Prat de Cabanes-Torreblanca

MICRORRESERVA	SUPF. (Ha)	Término municipal
Platja del Quarter Vell	5,57	Cabanes
Torre de la Sal	2,19	Cabanes

5.- ACTUACIONES REALIZADAS DESDE 12/ENERO/16 HASTA 31/DICIEMBRE/16

Las actividades realizadas en el Parque Natural Prat de Cabanes-Torreblanca pueden resumirse en:

5.1.- Censo de especies de flora

Parte del trabajo de las brigadas consiste en hacer un seguimiento continuado de la presencia de flora rara, endémica y amenazada en las microrreservas y otras áreas del Parque Natural.

ESPECIE	LUGAR	CENSO
<i>Aristolochia clematitis</i>	MRF Platja Quarter Vell	98 ejemplares

5.2.- Señalización de microrreservas

En cumplimiento de la Orden de 7 de diciembre de 1995, de la Consellería de Agricultura y Medio Ambiente, por la que se regula la señalización de microrreservas de flora, durante el tiempo de ejecución de la propuesta se ha procedido a la señalización de las

microrreservas declaradas, sustitución y/o reposición de piquetas y carteles en mal estado. Cada una de las piquetas ha sido marcada con un número. Las piquetas o carteles que estaban mal colocados, se han ubicado en el lugar correcto.

MICRORRESERVA	COLOCAR	REPARAR
Platja Quarter Vell	3	-
Torre de la Sal	2	-

5.3.- Eliminación de basuras

Lamentablemente, las microrreservas situadas en lugares con mucha afluencia de gente, sufren la mala educación de los usuarios y, periódicamente, tienen que ser revisadas para eliminar cualquier tipo de basura depositada. Los colectivos que más basura abandonan en las microrreservas son: los pescadores (tanto de agua salada como dulce), los agricultores, los usuarios con escasa educación ambiental, etc.

MICRORRESERVAS	VOLUMEN DE BASURA
Platja del Quarter Vell	1,5 m ³
Torre de la Sal	0,1 m ³

5.4.- Erradicación de especies alóctonas invasoras

Siguiendo las directrices del Decreto 213/2009, de 20 de noviembre, del Consell, por el que se aprueban medidas para el control de especies exóticas invasoras en la Comunitat Valenciana, durante 2016 se acometieron labores de erradicación de las siguientes especies exóticas invasoras:

Especie	Lugar	Cantidad erradicada
<i>Acacia farnesiana</i>	PN Prat Cabanes-Torreblanca	92,5m ² + 15 ejemplares rebrotados
<i>Agave americana</i>	PN Prat Cabanes-Torreblanca	0,03 m ³
<i>Aloe maculata</i>	PN Prat Cabanes-Torreblanca	2,6 m ³
<i>Aptenia cordifolia</i>	PN Prat Cabanes-Torreblanca	0,05 m ³
<i>Austrocylindropuntia subulata</i>	PN Prat Cabanes-Torreblanca	0,04 m ³
<i>Boussingaultia cordifolia</i>	PN Prat Cabanes-Torreblanca	0,06 m ³
<i>Carpobrotus edulis</i>	PN Prat Cabanes-Torreblanca	0,03 m ³
<i>Opuntia ficus-indica</i>	mrf Platja Quarter Vell	1 ejemplar

En este caso, la totalidad de los trabajos realizados corresponden a repasos de erradicaciones realizadas en anualidades anteriores.

m³ equivale al volumen de la especie que ha sido eliminado y transportado a ecoparque cercano y m² hace referencia a la superficie fumigada con glifosato al 3%. Las fumigaciones se hacen para repasar los rebrotes que han vuelto a aparecer después de la erradicación manual.

5.5.- Trabajos específicos

Durante el año 2016, la brigada de Red Natura 2000 ha realizado tres trabajos específicos en el PN Prat Cabanes-Torreblanca que han consistido en lo siguiente:

5.5.1.- En las turberas de Cabanes del PN Prat Cabanes-Torreblanca crece una especie, *Odontites kaliformis*, endémica de la Comunidad Valenciana y que cuenta con dos poblaciones en la provincia de Castellón y una en la de Valencia. La especie está catalogada como En Peligro de Extinción en el Catálogo Valenciano de Especies de Flora Amenazada. Desde el año 2008 se está efectuando un seguimiento de la especie cuyo censo ha fluctuado en el transcurso de los años. Estos últimos años, se ha observado que la vegetación de las parcelas donde crece *O kaliformis* se ha ido cerrando y se tomó la decisión de hacer un desbroce experimental para disminuir la hiperdensidad de *Phragmites australis*, *Inula crithmoides*, *Scirpus holoschoenus* y *Juncus* sp. y tratar de establecer una posible relación con el resultado de los censos.

El desbroce se realizó en el mes de diciembre en una superficie de 100 m² aproximadamente. Los próximos censos nos darán una idea de la efectividad de la actuación.

5.5.2.- En 2016, se solicitó por parte del PN Prat Cabanes-Torreblanca el mantenimiento de la balsa que hay en la entrada del centro de interpretación del Parque. Una vez revisada la balsa, se decidió eliminar el exceso de vegetación seca y de especies ruderales que había en las orillas así como la restitución de ejemplares de especies muertas. En la tabla siguiente se hace una relación de las especies que se plantaron, procedentes del Centro de Investigación y Experimentación Forestal (CIEF) y cultivadas a partir del material del Parque o entorno:

Especie	Cantidad
<i>Aristolochia clematitis</i>	2
<i>Carex elata</i>	5
<i>Dorycnium rectum</i>	10
<i>Limonium densissimum</i>	5
<i>Limonium dufourii</i>	5
<i>Thalictrum maritimum</i>	10

5.5.3.- El PN Prat Cabanes-Torreblanca es un humedal que alberga diversas especies de aves entre las cuales se encuentra el chorlito patinegro (*Charadrius alexandrinus*), catalogada como Vulnerable en el Catálogo Valenciano de Especies de Fauna Amenazada. Esta especie, cuyo seguimiento ha constatado la disminución de parejas en el litoral valenciano, necesita de espacios ligeramente elevados y despejados de vegetación para poder reproducirse con éxito. Tras visita realizada con el personal del Parque, se decidió actuar en cinco zonas distintas del Parque que se consideraron adecuadas. La actuación ha consistido en un desbroce de vegetación, o eliminación manual en un caso, fundamentalmente *Juncus* sp, *Scirpus holoschoenus* y *Dittrichia viscosa* para facilitar zonas donde pueda llegar a establecerse el chorlito. En la tabla siguiente se resume el trabajo realizado:

Zona	Especie dominante	Superficie desbrozada
Torrenostrá (Torreblanca)	<i>Phragmites australis</i>	290 m ²
Platja Quarter Vell Norte (Cabanes)	<i>Scirpus holoschoenus</i> , <i>Juncus</i> sp.	3.100 m ²
Platja Quarter Vell Sur (Cabanes)	<i>Scirpus holoschoenus</i> , <i>Juncus</i> sp.	1.300 m ²

Antiguo campo de tiro (Cabanes)	<i>Scirpus holoschoenus, Juncus sp.</i>	1.770 m ²
Mrf Torre de la Sal (Cabanes)	<i>Dittrichia viscosa</i>	290 m ²

La zona de Torrenostra no se ha podido finalizar a causa de los temporales de lluvia. En cuanto baje el nivel de agua se reanudarán los trabajos si no interfieren con la época de reproducción de los chorlitejos.

5.5.- Resumen Inversiones

A continuación, se relaciona la inversión realizada en el Parque Natural Prat de Cabanes-Torreblanca. En la tabla se especifica la zona donde se han estado realizando trabajos, el término municipal donde se ubican los mismos y el coste aproximado de éstos durante los meses de enero a noviembre del año 2016.

Término Municipal	Microrreserva	Inversiones realizadas (€)
Cabanes	Platja del Quarter Vell	865
Cabanes	Torre de la Sal	2.595
Cabanes	Eliminación exóticas	2.595
Cabanes	Censos	865
Cabanes mantenimiento balsa	Plantación	432,5
Cabanes, desbroces <i>O kaliformis</i>	Desbroces	865
Cabanes, desbroce chorlitejo	Desbroces	5.190
Total inversiones		13.407,5 €

El cálculo está realizado multiplicando los días que la brigada ha estado trabajando en la zona por el coste de la brigada por día, sin incluir el material (carteles, señales, planta, etc).

Castellón, 24 enero de 2017

Asistencia Técnica de Conservación de Flora

Fdo.: Patricia Pérez Rovira

