

# MEMORIA DE GESTIÓN

PARQUE NATURAL DE LA MATA-TORREVIEJA

2019





### **EDITA**

Dirección General de Conservación del Medio Natural  
Servicio de Gestión de Espacios Naturales Protegidos

### **REDACCIÓN**

Equipo de Gestión del Parque Natural

### **DISEÑO GRÁFICO Y MAQUETACIÓN**

Equipo Técnico de Comunicación y Educación Ambiental del Parque Natural

### **FOTOGRAFÍA DE PORTADA**

Archivo fotográfico P.N.

# ÍNDICE

## CONTENIDO

1. INTRODUCCIÓN.....	6
1.1. Mapa general de los espacios naturales protegidos de la Comunitat Valenciana.....	6
1.2. Descripción general del Parque Natural.....	7
1.3. Municipios del Parque Natural.....	8
1.4. Normativa.....	10
1.5. Figuras de protección.....	12
1.6. Organigrama de los SS.CC. de la Conselleria D'AGRICULTURA, DESARROLLO RURAL, EMERGENCIA CLIMÁTICA Y TRANSICIÓN ECOLÓGICA.....	13
1.7. Personal del Parque Natural.....	14
1.8. Composición de la Junta Rectora.....	14
2. OBJETIVOS.....	16
3. PLAN DE VIGILANCIA DE INCENDIOS FORESTALES.....	17
3.1. Medios de vigilancia móvil.....	17
3.2. Medios de vigilancia fijos.....	18
3.3. Incendios forestales.....	18
4. PLAN DE PREVENCIÓN DE INCENDIOS FORESTALES.....	19
5. PLANIFICACIÓN Y GESTIÓN PARA LA CONSERVACIÓN.....	20
5.1. Conservación de flora.....	20
5.2. Conservación de fauna.....	21
5.3. Conservación de hábitats.....	22
5.4. Adquisición y mejora del conocimiento.....	24
5.4.1. Seguimiento.....	24
6. PROGRAMA DE MANTENIMIENTO.....	35
7. PLANIFICACIÓN PARA LA INTEGRACIÓN EN EL ENTORNO SOCIAL.....	49
7.1. Programa de comunicación y divulgación.....	49
7.1.1. Jornadas.....	50
7.1.2. Publicaciones.....	56
7.1.3. Página web.....	57
7.1.4. Apariciones en medios de comunicación.....	59
7.2. Programa de educación ambiental.....	59
7.3. Programa de voluntariado.....	70
7.4. Planificación y gestión del uso público.....	75
7.4.1. Sistema Integral de Calidad Turística en Destinos (SICTED).....	75
7.4.2. Programa de equipamientos y señalización.....	76
7.4.3. Programa de atención al visitante y rutas.....	76

<u>8. FORMACIÓN.....</u>	<u>79</u>
<u>8.1. Alumnos en prácticas.....</u>	<u>79</u>
<u>8.2. Formación del Equipo de Educación Ambiental.....</u>	<u>80</u>
<u>9. ÍNDICE DE ILUSTRACIONES.....</u>	<u>81</u>
<u>10. ÍNDICE DE TABLAS.....</u>	<u>82</u>

# 1. INTRODUCCIÓN

## 1.1. MAPA GENERAL DE LOS ESPACIOS NATURALES PROTEGIDOS DE LA COMUNITAT VALENCIANA

La Comunidad Valenciana se caracteriza por una notable diversidad de ambientes que, en conjunto, configuran un patrimonio natural rico y variado.

Esta diversidad viene dada en parte por las características físicas del territorio valenciano, situado en la encrucijada entre sectores biogeográficos diversos y con un soporte físico variado en cuanto a geomorfología, clima, suelos, hidrogeología y otros factores.

Esta circunstancia, ayudada por una historia ecológica compleja, es propicia a la variabilidad ambiental y, consecuentemente, a la existencia de una notable biodiversidad (Fuente: Preámbulo ley 11/94 de Espacios Naturales Protegidos de la Comunidad Valenciana).

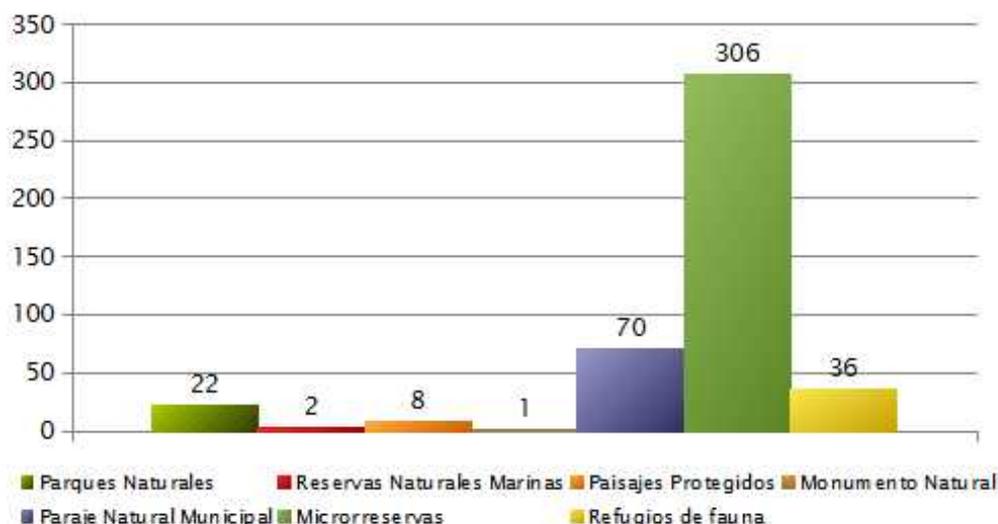
Los parques naturales son áreas naturales que, en razón a la representatividad de sus ecosistemas o a la singularidad de su flora, su fauna, o de sus formaciones geomorfológicas, o bien a la belleza de sus paisajes, poseen unos valores ecológicos, científicos, educativos, culturales o estéticos, cuya conservación merece una atención preferente y se consideran adecuados para su integración en redes nacionales o internacionales de espacios protegidos. (Artículo 7 Ley de Espacios Naturales Protegidos de la Comunidad Valenciana).



ILUSTRACIÓN 1 MAPA DE PARQUES NATURALES Y PAISAJES PROTEGIDOS  
FUENTE: ARCHIVO DE LA CITMA

La Ley 11/94 de Espacios Naturales Protegidos de la Comunidad Valenciana establece, según los recursos naturales o biológicos y de los valores que contengan los espacios naturales protegidos en la Comunidad Valenciana se incluirán en una de las siguientes categorías: Parques Naturales, Parajes Naturales, Parajes Naturales municipales, Reservas Naturales, Monumentos Naturales, Sitios de Interés y Paisajes Protegidos.

El P.N. de las Lagunas de La Mata y Torrevieja forma parte de la Red de ENP de la Comunidad Valenciana desde el año 1994 y actualmente esta Red se encuentra formada por:



**GRÁFICO 1: NÚMERO DE FIGURAS DE PROTECCIÓN DE LA RED DE ESPACIOS NATURALES DE LA COMUNITAT VALENCIANA.**

**FUENTE: EQUIPO DE GESTIÓN DEL PARQUE NATURAL.**

## 1.2. DESCRIPCIÓN GENERAL DEL PARQUE NATURAL

El Parque Natural de Las lagunas de La Mata y Torrevieja, se ubica en la comarca de la Vega Baja del Segura, ocupando parte de los términos municipales de Guardamar del Segura, Torrevieja, Los Montesinos y Rojas. Conforman junto con El Fondo y las Salinas de Santa Pola, un triángulo de humedales de relevancia internacional en el Sur de Alicante.

Este **ESPACIO PROTEGIDO TIENE UNA SUPERFICIE DE 3.700 HECTÁREAS**, de las cuales, 2.100 son láminas de agua (1.400 hectáreas la laguna de Torrevieja y 700 la de La Mata).

Las lagunas ocupan depresiones tectónicas, enmarcadas por diversas fallas que han ido rellenándose de sedimentos.

La **LAGUNA DE LA MATA** queda cerrada al norte por materiales que se encuentran levantados e inclinados hacia el centro de la depresión, y que se extienden desde el núcleo de Los Montesinos hasta casi la desembocadura del Río Segura. En la parte más occidental, el anticlinal del Chaparral, completa el cerramiento de esta laguna, y la separa de la **LAGUNA DE TORREVIEJA** y junto con una serie de cabezos situados al norte de Los Montesinos, constituye el límite occidental de dicha laguna, que a su vez está

limitada al sur por los llamados Altos de San Miguel. Las ramblas y barrancos de dichos relieves periféricos, drenan las aguas de escorrentía a las cuencas de ambas lagunas.

Pero además de esta alimentación natural, las lagunas están conectadas al mar artificialmente mediante los canales salineros, conocidos popularmente como “**ACEQUIONES**”, y comunicadas entre sí por el canal de las salinas, que junto con un salmueroducto, proveniente del diapiro salino de Pinoso, que vierte salmueras saturadas a la Laguna de Torrevieja, forman parte del proceso salinero. En dicho proceso, la Laguna de la Mata actúa como calentadora mientras que la de Torrevieja lo hace como cristalizadora y en ella se realiza la recolecta de sal.

Los suelos están condicionados por la elevada salinidad y humedad, al estar el nivel freático muy próximo a la superficie.

En este tipo de suelos (hidromorfos y halomorfos) se desarrolla la vegetación de saladar, compleja comunidad vegetal capaz de soportar las severas condiciones ambientales gracias a la existencia de distintas adaptaciones, con especies y agrupaciones muy características y con gran cantidad de endemismos como diversas especies del género *Limonium*.

Junto con El Fondo y Santa Pola, el Parque Natural de las Lagunas de La Mata y Torrevieja constituye un enclave de humedales de importancia crucial para el desarrollo de los ciclos biológicos de numerosas especies que lo utilizan tanto en sus migraciones como en su nidificación e invernada. Entre las aves nidificantes destacan, la gaviota de Audouin (*Larus audouinii*) y la gaviota picofina (*Larus genei*). También sobresalen la cigüeñuela (*Himantopus himantopus*), el tarro blanco (*Tadorna tadorna*), el aguilucho cenizo (*Circus pygargus*) y la avoceta (*Recurvirostra avosetta*), cuyo número basta para conferir importancia internacional a la zona. También destacan las poblaciones de chorlitejo patinegro (*Charadrius alexandrinus*), charrán común (*Sterna hirundo*), charrancito (*Sterna albifrons*) y de alcaraván (*Burhinus oedicnemus*) en los alrededores de las lagunas.

El invertebrado más característico de las lagunas es la *Artemia salina*. Este pequeño crustáceo, que junto con las larvas de los mosquitos quironómidos constituye la dieta fundamental de la numerosa avifauna de estos humedales, suele vivir en aguas con elevado nivel de salinidad, por lo que abunda en las orillas de la laguna de la Mata.

### 1.3. MUNICIPIOS DEL PARQUE NATURAL

El ámbito geográfico del Parque según el Plan de Ordenación de los Recursos Naturales (**PORN**) del Sistema de Zonas Húmedas del Sur de Alicante comprende los Terminos Municipales de:

- Torrevieja
- Guardamar del Segura
- Rojales
- Los Montesinos
- San Miguel de Salinas

El ámbito del Plan Rector de Uso y Gestión (**PRUG**) contempla los Términos Municipales de:

- Torrevieja
- Guardamar del Segura
- Rojales
- Los Montesinos

A continuación se muestra una tabla resumen con la relación de municipios y hectáreas correspondientes al PORN y al PRUG del PN de la Mata-Torrevieja.

<b>Municipio</b>	<b>Total de Ha</b>	<b>Superficie afectada por el PORN (Ha)</b>	<b>% Superficie afectada por el PORN</b>	<b>Hectáreas dentro del PN</b>	<b>% del PRUG en el Término</b>
<b>Torrevieja</b>	7.140	5073,16	71,05%	3.593	50,32%
<b>Guardamar del Segura</b>	3.560	426,75	11,99%	110,46	3,10%
<b>Los Montesinos</b>	1.510	273,55	18,12%	8,62	0,57%
<b>Rojales</b>	2.760	173,09	6,27%	0,26	0,01%
<b>San Miguel de Salinas</b>	5.490	27,07	0,49%	0	0
<b>TOTAL</b>	<b>20.460</b>	<b>5973,62</b>		<b>3712,24</b>	

**TABLA 1 TÉRMINOS MUNICIPALES EN EL ÁMBITO DEL PARQUE NATURAL**  
**FUENTE: ELABORACIÓN PROPIA A PARTIR DE DATOS DEL PORN DEL SISTEMA DE ZONAS HÚMEDAS DEL SUR DE ALICANTE**

A continuación se muestra la relación entre la población y la superficie de los municipios anteriormente citados:

<b>MUNICIPIO</b>	<b>HABITANTES</b>	<b>SUPERFICIE [Km2]</b>	<b>DENSIDAD POBLACIÓN (Hab/km2)</b>
<b>Torrevieja</b>	83.337	71,40	1167,18
<b>Guardamar del Segura</b>	15.348	35,6	431,12
<b>Montesinos</b>	4.968	15,1	329,01
<b>Rojales</b>	16.963	27,6	614,6
<b>San Miguel de Salinas</b>	6034	54,9	109,91

**TABLA 2 RELACIÓN ENTRE POBLACIÓN Y SUPERFICIE EN LOS MUNICIPIOS DENTRO DEL ÁMBITO DEL PORN Y PRUG**  
**FUENTE: ELABORACIÓN PROPIA A PARTIR DE DATOS DEL INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA, PADRÓN ENERO 2019**

## 1.4. NORMATIVA

**LEY 10/2015**, de 29 de diciembre, de medidas fiscales, de gestión administrativa y financiera, y de organización de la Generalitat. Por la que se modifica la Ley 11/1994, de 27 de diciembre, de la Generalitat de Espacios Naturales Protegidos.

**DECRETO 193/2014**, de 14 de noviembre, del Consell, por el cual se declaran como Zonas Especiales de Conservación diez lugares de Importancia Comunitaria coincidentes con los Espacios Naturales Protegidos y se aprueban las normas de gestión para dichos lugares y para diez zonas de Especial Protección para las aves. DOGV núm. 7406 de 19.11.2014.

**DECRETO 58/2014**, de 11 de abril, del Consell, por el que se excluye del monte catalogado de utilidad pública número 43, denominado Dunas de Guardamar, sito en el término municipal de Guardamar del Segura y propiedad de la Generalitat, aquellos terrenos que formando parte del mismo han perdido su condición de suelo forestal. [2014/3336]

**DECRETO 51/2014**, de 28 de marzo, del Consell, por el que se nombra a Salomé Pradas Ten directora general de Medio Natural, de la Consellería de Infraestructuras, Territorio y Medio Ambiente. [2014/2771]

**ORDEN 12/2014**, de 5 de junio, de la Consellería de Infraestructuras, Territorio y Medio Ambiente, por la que se fijan, para la temporada 2014-2015, los períodos hábiles y normas de caza en las zonas comunes y se establecen otras regulaciones en los cotos de caza y zonas de caza controlada en la Comunitat Valenciana. [2014/5526]

**ORDEN 10/2014**, de 26 de mayo, de la Consellería de Infraestructuras, Territorio y Medio Ambiente, por la que se modifican los anexos 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, y se regulan las condiciones de tenencia de especies animales exóticas invasoras. [2014/5195]

**ORDEN 8/2014**, de 8 de mayo, de la Consellería de Infraestructuras, Territorio y Medio Ambiente, por la que se regula el uso de herbicidas para el control de la vegetación en cunetas, taludes o bordes de carreteras, caminos, sendas y vías férreas de la Comunitat Valenciana. [2014/4196]

**ORDEN 6/2014**, de 4 de marzo, de la Consellería de Infraestructuras, Territorio y Medio Ambiente, por la que se fijan los periodos hábiles y las normas generales relacionadas con la pesca deportiva y de entretenimiento en aguas continentales de la Comunitat Valenciana. [2014/2210]

**LEY 5/2013**, de 23 de diciembre, de Medidas Fiscales, de Gestión Administrativa y Financiera, y de Organización de la Generalitat. Por la que se modifica la LEY 11/1994, de 27 de diciembre, de la Generalitat Valenciana, de Espacios Naturales Protegidos de la Comunidad Valenciana. Modifica además la Ley de Caza (artículos 130y 131); La Ley Forestal (artículos 132y 133) y la Ley de Patrimonio (artículos 144 a 146)

**Modificación de la LEY 42/2007**, de 13 de diciembre, del Patrimonio Natural y de la Biodiversidad. Actualización publicada el 21/12/2013.

**LEY 21/2013**, de 9 de diciembre, de Evaluación Ambiental.

**DECRETO 58/2013**, de 3 de mayo, del Consell, por el que se aprueba el Plan de Acción Territorial Forestal de la Comunitat Valenciana.

**ORDEN 6/2013**, de 25 de marzo, de la Conselleria de Infraestructuras, Territorio y Medio Ambiente, por la que se modifican los listados valencianos de especies protegidas de flora y fauna.

**DECRETO 36/2010**, de 19 de febrero, del Consell, por el que se aprueba el Plan Rector de Uso y Gestión del Parque Natural de las Lagunas de la Mata y Torrevieja

**ACUERDO de 12 de febrero de 2010**, del Consell, de declaración del Plan de Ordenación de los Recursos Naturales del Sistema de Zonas Húmedas del Sur de Alicante como proyecto medioambiental estratégico. DOCV núm.6207, de 16.02.2010

**DECRETO 31/2010**, de 12 de febrero, del Consell, por el que se aprueba el Plan de Ordenación de los Recursos Naturales del Sistema de Zonas Húmedas del Sur de Alicante. DOCV núm.6207, de 16.02.2010

**ACUERDO de 27 de noviembre de 2009**, del Consell, de corrección de errores en los anexos I y II del Acuerdo de 5 de junio de 2009, del Consell, de ampliación de la Red de Zonas de Especial Protección para las Aves (ZEPA) de la Comunitat Valenciana (DOCV núm. 6155 de 30.11.2009)

**ACUERDO de 5 de junio de 2009**, del Consell, de ampliación de la Red de Zonas de Especial Protección para las Aves (ZEPA) de la Comunitat Valenciana. DOCV núm.6031, de 09.06.2009.

**LEY 42/2007**, de 13 de diciembre, del Patrimonio Natural y de la Biodiversidad. ( BOE núm. 299 de 14 de diciembre de 2007)

**RESOLUCIÓN de 1 de junio de 2006**, del conseller de Territorio y Vivienda, por el que se aprueba el plan de prevención de incendios forestales del Parque Natural de las Lagunas de la Mata y Torrevieja. [2006/F6971].

**ORDEN de 8 de marzo de 2005**, de la Conselleria de Territorio y Vivienda, por la que se amplía la orden de 14 de noviembre de 2003, de iniciación del procedimiento de elaboración y aprobación del Plan de Ordenación de los Recursos Naturales del Sistema de Zonas Húmedas del Sur de Alicante y se acuerda iniciar el proceso de revisión de los Planes Rectores de Uso y Gestión de los Parques Naturales del Fondo de Crevillent – Elx, Lagunas de la Mata y Torrevieja y Salines de Santa Pola y sus respectivas áreas periféricas de protección. DOCV núm.4976, de 01.04.2005

**ACUERDO de 10 de septiembre de 2002**, del Gobierno Valenciano, de aprobación del Catálogo de Zonas Húmedas de la Comunitat Valenciana. DOCV núm.4336, de 16.09.2002

**ACUERDO de 6 de junio de 2000**, del Gobierno Valenciano, de adopción de medidas cautelares en los ámbitos de las zonas periféricas de protección de los espacios naturales de Las Salinas de Santa Pola, El Hondo y Las Lagunas de la Mata y Torrevieja. DOCV núm.3769, de 12.06.2000

**ORDEN de 1 de junio de 2000**, de la Conselleria de Medio Ambiente, por la que se acuerda iniciar el procedimiento de revisión y ordenación de los planes rectores de uso y gestión de los humedales del sur de Alicante. DOCV núm.3769, de 12.06.2000

**DECRETO 237/1996**, de 10 de diciembre, del Consell de la Generalitat Valenciana, de declaración del Parque Natural de la Comunidad Valenciana de las Lagunas de la Mata y Torrevieja (DOGV núm. 2892, de 18.12.96).

**LEY 11/1994, de 27 de diciembre**, de la Generalitat Valenciana, de espacios naturales protegidos de la Comunitat Valenciana. DOCV núm.2423, de 09.01.1995

## 1.5. FIGURAS DE PROTECCIÓN

FIGURA DE PROTECCIÓN	FECHA DECLARACIÓN	SUP. PROTEGIDA (Ha)	NORMATIVA
REFUGIO NACIONAL DE CAZA	1988	1.373,20	DECRETO 74/1988, de 23 mayo, del Consell de la Generalitat Valenciana, por el que se crea el Refugio Nacional de Caza de la Laguna de La Mata.
HUMEDAL DE IMPORTANCIA INTERNACIONAL	1989	3.963	CONVENIO relativo a humedales de importancia internacional, especialmente como hábitat de aves acuáticas, hecho en Ramsar el 2 de febrero de 1971. Designación de nuevos humedales por parte de España (BOE núm. 110 de 8.05.1990) Sito Ramsar N°456.
ZONA DE ESPECIAL PROTECCIÓN PARA LAS AVES (ZEPA)	1989	3.720,024	DIRECTIVA 79/409/CEE del Consejo, de 2 de abril de 1979, relativa a la conservación de las aves silvestres._ES0000059
PARQUE NATURAL PROTEGIDO	1996	3.700	LEY 11/1994, de 27 de diciembre, de la Generalidad Valenciana, de Espacios Naturales Protegidos de la Comunidad Valenciana (DOGV 2423, de 9.01.95)
LUGAR DE IMPORTANCIA COMUNITARIA (LIC)	1997 (LIC propuesto) 2006 (LIC oficial)	3709,20	Directiva 92/43/CEE del Consejo, de 21 de mayo de 1992, relativa a la conservación de los hábitats naturales y de la fauna y flora silvestres._
MICRORRESERVAS DE FLORA	2001	Laguna de la Mata 0,867 Laguna de Torrevieja 1,73	ORDEN de 13 de junio de 2001, de la Conselleria de Medio Ambiente, por la que se declaran 16 microrreservas vegetales en la provincia de Alicante.
	2010	La Loma 19,39	ORDEN 11/2010, de 26 de mayo, de la Conselleria de Medio Ambiente, Agua, Urbanismo y Vivienda, por la que se declaran 11 microrreservas de flora en la provincia de Alicante.
CATÁLOGO DE ZONAS HÚMEDAS DE LA COMUNIDAD VALENCIANA	2002	3743,048	ACUERDO de 10 de septiembre de 2002, del Gobierno Valenciano, de aprobación del Catálogo de Zonas Húmedas de la Comunidad Valenciana. [2002/A9833]

**TABLA 3: FIGURAS DE PROTECCIÓN**  
**FUENTE: ELABORACIÓN PROPIA**

## 1.6. ORGANIGRAMA DE LOS SS.CC. DE LA CONSELLERIA D'AGRICULTURA, DESARROLLO RURAL, EMERGENCIA CLIMÁTICA Y TRANSICIÓN ECOLÓGICA.

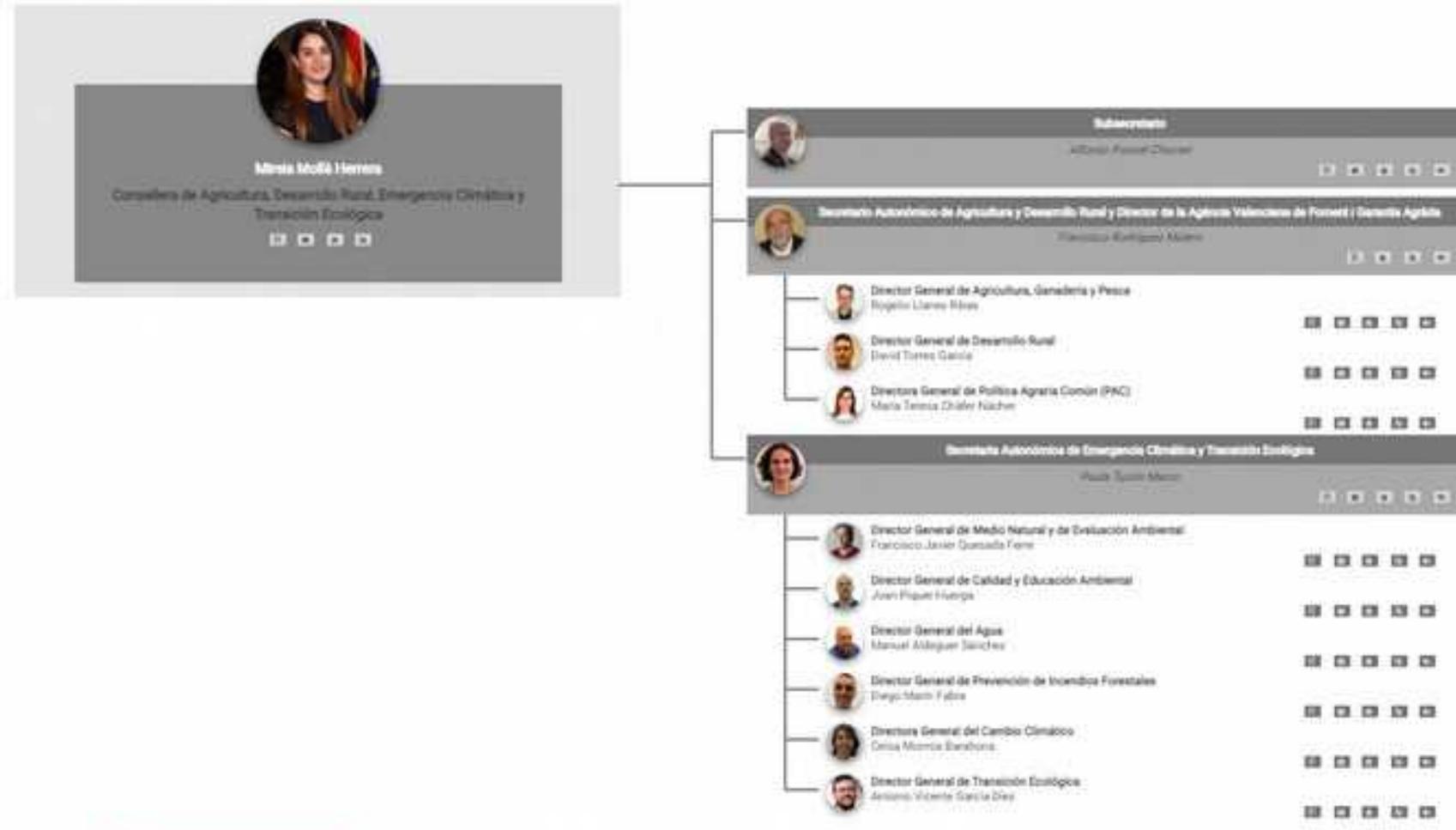


ILUSTRACIÓN 2 ORGANIGRAMA DE LA CITMA  
FUENTE: ARCHIVO DE LA CITMA

## 1.7. PERSONAL DEL PARQUE NATURAL

### Equipo de Gestión

---

- 1 Director Conservador del Parque Natural de La Mata-Torrevieja
- 1 Técnico en Gestión de Espacios Naturales Protegidos
- 2 Educadores Ambientales
- 1 Encargado de Unidad de Trabajos Forestales (funcionario adscrito al Parque Natural)

### Brigada de Conservación y Mantenimiento

---

La **BRIGADA DE CONSERVACIÓN Y MANTENIMIENTO** está compuesta por **1** capataz y **3** peones cualificados de mantenimiento trabajando todo el año.

## 1.8. COMPOSICIÓN DE LA JUNTA RECTORA

**Definición:** La Junta Rectora tienen carácter consultivo, colaborador y canalizador de la participación de la propiedad y de los intereses sociales y económicos afectados en la planificación y la gestión del Parque Natural, de acuerdo con el artículo 48.5 de la ley 11/1994.

**Composición:** Son miembros de la Junta Rectora (art.13.2. DECRETO 36/2010):

1. El Conseller competente en materia de medio ambiente, que será Presidente nato de la Junta Rectora y ostentará la presidencia de las sesiones, con voz y voto, incluso dirimente.
2. El Presidente, que será nombrado por el Consell, a propuesta del conseller competente en materia de medio ambiente, y que presidirá las sesiones de la Junta Rectora cuando no asista a las mismas el conseller competente en materia de medio ambiente.
3. El director-conservador del parque natural, que actuará como Secretario.

Un representante de:

4. La Conselleria de Infraestructuras, Territorio y Medio Ambiente.
5. La Conselleria de Economía, Hacienda y Empleo.
6. La Conselleria de Agricultura, Pesca y Alimentación.
7. La Conselleria de Infraestructuras y Transporte.
8. La Conselleria de Turismo.
9. La Diputación de Alicante.
10. El Ayuntamiento de Torrevieja.
11. El Ayuntamiento de Guardamar del Segura.
12. El Ayuntamiento de los Montesinos.
13. La Confederación Hidrográfica del Segura.
14. La Dirección General competente en materia de costa, del Ministerio de Medio Ambiente, y Medio Rural y Marino
15. La Dirección General de Patrimonio del Estado.

16. La Comunidad de Riegos de Levante, margen derecha del Segura.
17. Las Universidades de la Comunitat (turno bianual).
18. La compañía arrendataria de la explotación salinera.
19. Los colonos.
20. Las entidades de conservación de la naturaleza de los municipios del parque natural, elegidos por dichas entidades.
21. Representante de las asociaciones representativas de propietarios de predios agrícolas incluidos en el parque natural o su zona de amortiguación de impactos (turno bianual).

**Funciones de la Junta Rectora:** Las funciones de este órgano colegiado vienen establecidas en el artículo 50 de la Ley 11/1994.

Corresponde al órgano colegiado de cada espacio protegido, la colaboración en la gestión de los espacios naturales protegidos a través de su función asesora y consultiva. En particular, deberá ser oído para la adopción de las siguientes decisiones:

1. Aprobación del presupuesto de gestión del espacio natural protegido.
2. Aprobación, modificación y revisión de los instrumentos de ordenación del espacio natural protegido.
3. Aprobación del programa de gestión.
4. Emisión de aquellos informes preceptivos para los que se prevea expresamente la participación del órgano colegiado.
5. Emisión de aquellos informes que le sean solicitados.
6. Propuesta de actuaciones e iniciativas tendentes a la consecución de los fines del espacio natural protegido incluyendo los de difusión e información de los valores del espacio natural protegido, así como programas de formación y educación ambiental.
7. Aprobar una memoria anual de actividades y resultados, proponiendo las medidas necesarias para mejorar la gestión.

## 2. OBJETIVOS

Los **OBJETIVOS** en los que se centra año tras año la gestión del Parque persiguen como fin último la conservación de los recursos naturales y el patrimonio sociocultural que motivaron su declaración como Espacio Natural Protegido. Para alcanzar este fin, existen distintos instrumentos normativos que sirven de guía a los gestores de los ENP:

➤ El **PLAN RECTOR DE USO Y GESTIÓN** constituye el marco en que han de ejercerse las actividades directamente ligadas a la declaración del espacio natural protegido, y en particular la investigación, el uso público y la conservación, protección y mejora de los valores ambientales.

➤ El **PLAN DE ORDENACIÓN DE LOS RECURSOS NATURALES**, aprobado en 2010, tiene como finalidad definir y señalar el estado de conservación de los recursos naturales y ecosistemas dentro de su ámbito territorial; señalar el régimen que, en su caso, deba aplicarse a los espacios a proteger; fijar el marco para la ordenación integral de los espacios naturales protegidos incluidos en su ámbito; determinar las limitaciones que deban establecerse y el régimen de ordenación de los diversos usos y actividades admisibles en el ámbito de los espacios protegidos; promover la aplicación de medidas de conservación, restauración y mejora de los recursos naturales; y formular los criterios orientadores de las políticas sectoriales y ordenadoras de las actividades económicas y sociales, públicas y privadas, para que sean compatibles con los objetivos de los planes de ordenación de los recursos naturales.

Basándose en lo anterior, **LOS OBJETIVOS MARCADOS PARA EL AÑO 2019** son:

- Proteger y conservar el patrimonio natural del Parque Natural, con especial atención a los ecosistemas, especies y poblaciones más notables, y a los procesos ecológicos que permiten su mantenimiento
- Seguir potenciando las actividades tradicionales (agricultura, extracción de sal, etc) y su mantenimiento.
- Promover y ordenar las demandas de actividades lúdicas y educativas medioambientales, minimizando al máximo el impacto sobre los valores naturales.
- Mantener el método/protocolo regulador de la afluencia de visitantes, que contribuya positivamente en el desempeño de las actividades informativas del personal del parque e incremente la calidad del servicio.
- Minimizar impactos que la actividad antrópica ocasiona sobre el Parque Natural, como eliminación de restos de sólidos sobre hábitats prioritarios, reposición de señalética, reparación de vallados, etc
- Promover la actividad científica.
- Ordenar el uso público del parque natural.

## 3. PLAN DE VIGILANCIA DE INCENDIOS FORESTALES

Los incendios forestales son una de las amenazas más graves a la que se enfrentan los ecosistemas mediterráneos. Los incendios forestales pueden tener origen natural, llegando a jugar un papel importante en los ciclos ecológicos, si bien, el origen antrópico de los incendios incrementa su frecuencia, y reduce el periodo de recurrencia, lo cual, unido a un aumento del combustible, implica mayor riesgo de inicio y peligrosidad de los incendios.

La Comunitat Valenciana dispone de un Plan de Vigilancia de Incendios que regula y coordina los medios destinados a la vigilancia y detección de los incendios forestales. Dicho Plan está vigente los 365 días del año y es revisado anualmente, y depende del Servicio de Prevención de Incendios Forestales de la Conselleria competente en esta materia.

### 3.1. MEDIOS DE VIGILANCIA MÓVIL

Son Unidades de Prevención de Incendios Forestales dependientes de la Generalitat. Existe diferente tipología de unidades en función del medio empleado para la vigilancia y la composición de vigilantes por unidad.

#### Unidad Helitransportada

---

Unidad compuesta por 1 helicóptero dotado de los últimos medios de transmisión, 1 piloto y 1 operador de cámara. Actúa por toda la Comunitat Valenciana durante todo el año.

#### Unidad Motorizada

---

Compuestas por 1 coche y 2 motos. La unidad que actúa en el Parque Natural de las Lagunas de La Mata y Torrevieja es la **A-601**.

Esta unidad, junto con las unidades de prevención polivalente que se describen a continuación, realizan vigilancia en la zona del Parque Natural cuando realizan **LA RUTA 22** dentro de su calendario semanal de trabajo.

#### Unidad de Prevención Polivalente

---

Formadas por 2 operarios, con 1 vehículo todoterreno, y todo el material necesario en comunicaciones y vigilancia. Sus principales funciones son la información de usos del fuego a usuarios, la vigilancia directa del territorio y la disuasión de actuaciones peligrosas. En el ámbito del Parque Natural de las Lagunas de La Mata y Torrevieja actúan las **UNIDADES A-604**.

Ocasionalmente también ha actuado en el ámbito del parque la unidad **A-801**.

### Agentes medioambientales

Colaboran en las tareas de prevención de incendios. Los agentes medioambientales **TRABAJAN EN TRES TURNOS A LO LARGO DEL DÍA: MAÑANA (8-15 H), TARDE (15-23 H) Y NOCHE (22-8 H)**. Durante el horario de trabajo cada agente medioambiental actúa preferentemente en la comarca a la que está asignado, pero cuando por necesidades del turno no hay suficientes agentes, pueden trabajar agentes de otra comarca pero de la misma zona operativa.

## 3.2. MEDIOS DE VIGILANCIA FIJOS

### Observatorios forestales

Los observatorios forestales están situados en lugares estratégicos de los montes de la Comunitat Valenciana, con buena visibilidad, así como buena cobertura radioeléctrica. Sus principales labores son la detección de incendios y servir de enlace de la red de comunicaciones.

La red de comunicaciones forestales además de por los observatorios está compuesta por las centrales provinciales de comunicaciones sitas en el Vivero Forestal de Santa Faz en Alicante, Castellón, así como del Centro de Coordinación de Emergencias en Valencia.

## 3.3. INCENDIOS FORESTALES

Durante el año 2019 se produjeron en el ámbito del Parque Natural 4 incendios afectando a un total de 0,1 Ha.

En el siguiente gráfico se muestra la afección en hectáreas de los incendios acaecidos en el Parque Natural desde 2005 sobre el territorio:

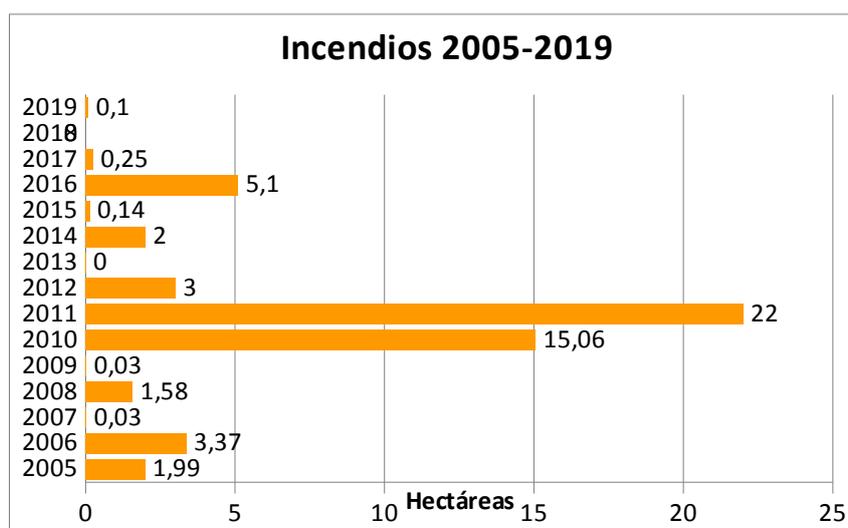


GRÁFICO 2: RELACIÓN INTERANUAL DE HECTÁREAS AFECTADAS POR INCENDIOS EN EL PARQUE NATURAL

FUENTE: ELABORACIÓN PROPIA

## 4. PLAN DE PREVENCIÓN DE INCENDIOS FORESTALES

Los espacios naturales se crean para atender una demanda de protección ambiental de un territorio y por ello, si bien la prevención de incendios forestales exige un marco global de actuación y planificación, la red de Parques requiere por sus propias características de un marco específico.

**EL PLAN DE PREVENCIÓN DE INCENDIOS FORESTALES DEL PARQUE NATURAL DE LAS LAGUNAS DE LA MATA Y TORREVIEJA SE APRUEBA MEDIANTE RESOLUCIÓN DE 1 DE JUNIO DE 2006, DEL CONSELLER DE TERRITORIO Y VIVIENDA**, que recoge en un único documento las actuaciones, legislación, proyectos e infraestructuras, tanto existentes como propuestas, definiendo sus características básicas, así como su prioridad de actuación y estimación económica.

El Plan tiene marco territorial claro, pero también un entorno temporal, establecido en un período de vigencia del plan de 10 años, transcurridos los cuales se debe proceder a su revisión, analizando la aceptación y efectividad de las medidas propuestas. En el año 2017 la Dirección General de Prevención de Incendios Forestales inició la revisión del avance de los Planes de Prevención de Incendios Forestales de los Parques Naturales.

Una herramienta complementaria a esta normativa para la protección de las personas y los bienes son los Planes de Prevención de Incendios Locales, los cuales deben asumir los municipios incluidos en el ámbito del Parque Natural de las Lagunas de La Mata y Torrevieja.

El Plan de prevención de incendios forestales del Parque Natural **SE COMPONE DE:**

- *PRESENTACIÓN*
- *ANÁLISIS HISTÓRICO DE INCENDIOS.*
- *ANÁLISIS DE RIESGO DE INCENDIOS.*
- *PLAN DE PREVENCIÓN DE CAUSAS.*
- *PLAN DE INFRAESTRUCTURA DE PREVENCIÓN Y EXTINCIÓN.*
- *PROGRAMACIÓN TEMPORAL Y ECONÓMICA.*

### **Plan de Quemadas**

---

Desde el año 2016, las solicitudes de quema pasan a ser gestionadas directamente desde el servicio de Agentes Medioambientales.

## 5. PLANIFICACIÓN Y GESTIÓN PARA LA CONSERVACIÓN

### 5.1. CONSERVACIÓN DE FLORA

#### Actuaciones en las microrreservas de flora

Las microrreservas de flora declaradas en el ámbito del Parque Natural de Las Lagunas de La Mata y Torrevieja son:



MICRORRESERVA DE FLORA	SUPERFICIE (ha)	TERMINO MUNICIPAL
MRF Lacuna Salada de La Mata	0.87	Torrevieja
MRF Laguna Salada Torrevieja	1.73	Torrevieja
MRF La Loma	19.39	Torrevieja

TABLA 4 SUPERFICIE DE PARQUE DECLARADA COMO MICRORRESERVA  
Fuente: CITMA

Las Brigadas Natura 2000 de Alicante del Servicio de Vida Silvestre han seguido realizando como en años anteriores actuaciones en las microrreservas dentro del Parque Natural.

Según la información remitida por el Servicio durante el año 2019 se han trabajado un total de 35 jornales en el parque repartidos en las siguientes tareas:

- Revisión de vallado de exclusión del conejo en la MRF de La Loma.
- Revisión y mantenimiento de señalética.
- Control de especies exóticas invasoras en la zona del Chaparral.
- Descaste de la gaviota patiamarilla en la colonia de gaviota de Auduin en la salinera.
- Limpieza de la colonia de gaviota de Audouin.

## 5.2. CONSERVACIÓN DE FAUNA

### Programa de conservación de Avifauna Catalogada

#### SEGUIMIENTO DE LA POBLACIÓN DE GAVIOTA AUDOUIN

La gaviota de Audouin está considerada como especie amenazada por el Decreto 32/2004, de 27 de febrero, del Consell, por el que se crea y regula el Catálogo Valenciano de Especies de Fauna Amenazadas, siendo sus poblaciones controladas anualmente por el Servicio de Vida Silvestre.

Por segundo año el censo y seguimiento ha sido asumido por la compañía arrendataria de las salinas de Torrevejea, en cumplimiento de lo dispuesto en la Declaración de Impacto Ambiental que regula su actividad<sup>1</sup>.

A lo largo de los meses de marzo, abril y mayo se realizó el seguimiento de la nidificación en la colonia. En la primera semana de mayo se realizó el recuento de nidos, estimándose un total de 2.628 parejas (2.489 nidos censados + 139 añadidos tras cálculo del error; tabla 7), con un tamaño medio de puesta de 2,72 huevos/nido (n=2.489).

Contenido	0h	1h	2h	3h	4h	5h	Total
Recuento	34	117	409	1892	36	1	2.489+139=2.628

TABLA 5 CONTENIDO DE LOS NIDOS CENSADOS EN EL PN DE LAS LAGUNAS DE LA MATA-TORREVEJEJA (H=HUEVOS)  
FUENTE: ELABORACIÓN PROPIA

<sup>1</sup> Eguía, S. -coord- Informe sobre los trabajos de seguimiento de la colonia reproductora de gaviota de Audouin (*Ichthyaeus audouinii*) de las Salinas de Torrevejea, 2018. Nueva compañía arrendataria de las Salinas de Torrevejea. Informe inedito. 2018.

La evolución del número de parejas reproductoras en este espacio protegido se muestra en la siguiente tabla:

2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
2.826	3.823	3.346	2.525	2.189	2.028	2.066	1.730	1.934	2.284	2.628

TABLA 6 NÚMERO DE PAREJAS CENSADAS EN EL PARQUE EN LOS ÚLTIMOS DIEZ AÑOS.  
FUENTE: ELABORACIÓN PROPIA

### 5.3. CONSERVACIÓN DE HÁBITATS

A lo largo de este año 2019 se han realizado pequeñas actuaciones por la Brigada de mantenimiento del parque natural encaminadas a la conservación de hábitats y control de especies invasoras.

#### COLOCACIÓN DE CAJAS TRAMPA PARA PROCESIONARIA

Durante el ejercicio de 2019 se colocaron 138 cajas trampa de feromonas para la procesionaria en todo el perímetro de la masa de la Laguna de La Mata y en algunos caminos que cruzan dicha masa forestal.

Las trampas de feromona consisten en un dispositivo que contiene en su interior una cápsula cargada con feromona sexual que ejerce una fuerte atracción sobre los machos que una vez en el interior de la trampa no pueden escapar.

Además se recogen datos de la posición de dichas cajas, para evaluar la efectividad de la posición de las cajas.



**Ilustración 3: Mapa de distribución de las cajas de feromonas colocadas en el Parque Natural.**  
Fuente: PN La Mata-Torrevieja

## LUCHA CONTRA LA EROSIÓN A TRAVÉS DE PLANTACIONES.

Con el fin de frenar la erosión causada por la apertura indiscriminada de sendas generadas por el uso público se ha optado por regenerar las zonas afectadas con la plantación de especies autóctonas. Estas actuaciones empezaron a realizarse en el año 2017 plantándose un total de 110 ejemplares en una superficie de 1,21 ha. Durante el año 2018 se plantaron 1010 plantas y en este año se ha aumentado el número de plantas hasta llegar a un total de 1054 unidades, proporcionadas por el vivero forestal de la Generalitat Valenciana situado en Guardamar del Segura.

La plantación de los tres años se ha realizado por medio de un sistema de plantación desarrollado en el parque mediante el cual se optimiza al máximo la captación de agua para la planta, utilizando un sistema de drenaje que permite que el agua llegue con mayor facilidad a las capas más profundas y que las raíces puedan disponer de este agua más fácilmente.

Número de ejemplares			
Variedad	Año		
	2017	2018	2019
Lentisco	95	600	515
Espino negro	15	75	70
Pino piñonero	0	140	120
Pino carrasco	0	60	120
Coscoja	0	35	0
Acebuches	0	40	80
Algarrobo	0	35	45
Palmito	0	25	0
Juncus maritimus	0	0	5
Romero	0	0	90
Albaida (Anthyllis cytisoides)	0	0	9
<b>Total:</b>	<b>110</b>	<b>1010</b>	<b>1054</b>

TABLA 7 NÚMERO DE EJEMPLARES PLANTADOS POR AÑOS

FUENTE: ELABORACIÓN PROPIA



## 5.4. ADQUISICIÓN Y MEJORA DEL CONOCIMIENTO

### 5.4.1. SEGUIMIENTO

#### **Proyecto de recuperación del Fartet (*Aphanius iberus*).**

Durante el 2019, al igual que en años anteriores, se ha continuado con la **PROSPECCIÓN DE LA POBLACIÓN DE FARTET (*Aphanius iberus*)** en el Parque Natural de Las Lagunas de La Mata y Torrevieja para determinar su estado de conservación como parte del proyecto de Seguimiento de fauna ictícola amenazada de la Comunitat Valenciana

Este año el personal del Parque Natural ha sido el encargado de hacer el seguimiento, realizando un total de 4 prospecciones colocando 2 nasas en diferentes puntos.

A continuación se adjunta la tabla con los datos recopilados a lo largo de este año 2019:

MES	N.º FARTET	Machos	Hembras	N.º GAMBUSIA
Mayo	2		2	0
Mayo	2	1	1	0
Junio	16	16	0	
Junio	4	3	1	
Julio	2	2	0	0
Julio	0	0	0	0
Octubre	0	0	0	0
Octubre	0	0	0	0

**TABLA 8 RESULTADOS OBTENIDOS DE CAPTURA EN LAS PROSPECCIONES REALIZADAS**  
FUENTE: BASE DE DATOS DEL P.N..

#### **Seguimiento del Aguilucho cenizo (*Circus pygargus*) en el Parque Natural de las lagunas de la Mata y Torrevieja**

El Aguilucho cenizo es una especie catalogada como vulnerable según el Decreto 32/2004, de febrero, del Consell de la Generalitat por el que se crea y regula el Catálogo Valenciano de Especies de Fauna Amenazada, que nidifica en el Parque Natural de La Mata y Torrevieja. Debido a esta circunstancia, desde 2004 se está realizando un seguimiento de la población de nidificantes, incluido en el **PROGRAMA DE ACTUACIONES PARA LA CONSERVACIÓN DEL AGUILUCHO CENIZO EN LA COMUNITAT VALENCIANA.**

La especie se reproduce por toda la provincia de Castellón, y en las zonas húmedas del Sur de Alicante, con nidificación ocasional en la provincia de Valencia.

La única población numerosa de la provincia de Alicante es la que se reproduce en el P.N. de las Lagunas de La Mata y Torrevieja, cuya evolución puede verse en la figura siguiente, donde se aprecia una relativa estabilidad con ligera tendencia al aumento. No se obtuvieron datos de éxito reproductor.

En la siguiente tabla se muestran los resultados obtenidos durante los últimos años:

Año	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Nº de parejas	9	7	10	11	9	8	9	12	10	11

TABLA 9 EVOLUCIÓN DEL NÚMERO DE PAREJAS NIDIFICANTES EN EL P.N.  
FUENTE: INFORME DE LA EVOLUCIÓN DE LA POBLACIÓN NIDIFICANTE DE ESTA ESPECIE EN LA C.V.

### Seguimiento del Chorlitejo patinegro (*Charadrius Alexandrinus*) en el PN de las lagunas de la Mata y Torrevieja

El Chorlitejo patinegro (*Charadrius Alexandrinus*) perteneciente al orden Charadriiformes y familia Charadriidae. Se encuentra catalogado actualmente como Vulnerable en la Orden 6/2013, de 25 de marzo, de la Consellería de Infraestructuras, Territorio y Medio Ambiente, por la que se modifican los listados valencianos de especies protegidas de flora y fauna. (Catálogo Valenciano de Especies de Fauna Amenazadas · Anexo I – Vulnerable).

Según el ámbito internacional, el Chorlitejo patinegro se encuentra incluido en el Anexo II (Especies de fauna estrictamente protegidas) del Convenio de Berna, relativo a la conservación de la vida silvestre y el medio natural en Europa, creado el 19 de septiembre de 1979; también está incluido dentro del Anexo II de la Convención de Bonn (1979) sobre la Conservación de las Especies Migratorias de Animales Silvestres.

También se encuentra incluido en:

La Lista roja de la UICN (Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza). Catalogada como Vulnerable.

Directiva de Aves · Anexo I. Que tiene por finalidad la conservación a largo plazo de todas las especies de aves silvestres de la UE. Establece un régimen general para la protección y la gestión de estas especies, así como normas para su explotación. Se aplica tanto a las aves como a sus huevos, sus nidos y sus hábitats. El anexo I de la Directiva identifica en particular las especies y subespecies que precisan medidas de protección especiales. Los Estados miembros deben designar zonas de protección especial ([ZEPA](#)) para estas especies.

Listado de Especies Silvestres en Régimen de Protección Especial · LESRPE. Catalogado como Vulnerable.

Durante el año 2019 se han realizado una serie de actuaciones para mejorar el hábitat de nidificación del Chorlitejo patinegro se describen a continuación:

En los primeros meses del año la brigada de mantenimiento realizaron mejoras en la protección de varias playas, creando vallados con malla cinegética y cañas (en estas labores colaboró la Asociación ADIEM de Torrevieja) o cañizo. Las zonas de actuación fueron la playa del Ob. Fumarel, con prolongación de vallado cinegético y cañizo, también en la Mota del Ob. Tarro Blanco y la playa del acequión.

En los últimos meses del año, se empezaron otras actuaciones, en el mismo sentido, para seguir con la protección y para tenerlas listas para la nidificación 2020, en Ob. Cigüeñuela y en el mirador de la torre de la pinada.



**Ilustración 4: Actuaciones de protección Chorlitejo patinegro**  
**Fuente: PN La Mata–Torrevieja**

Se inicia el seguimiento día 1 de abril, pasando cada día por uno o varios o puntos de observación, para detectar los individuos que se encuentran en las playas de la Laguna de La Mata. Y se finaliza el 20 de junio. Durante estos meses se ha tomado los datos que se muestran a continuación.

PLAYAS DE ESTUDIO
PLAYA ACEQUIÓN (Color azul claro)
PLAYA OB. CIGÜEÑUELA (Color azul oscuro)
PLAYA TORRE PINADA (Color rosa)
PLAYA MIRADOR ZAMPULLÍN (Color blanco)
ISLA PEQUEÑA (Color fucsia)
PLAYA ORQUÍDEAS (Color negro)
PLAYA CASA MÁQUINAS (Color rojo)
ESPIGÓN OB. TARRO BLANCO (Color naranja)
PLAYA OB. TARRO BLANCO (Color verde)
PLAYA LO MARABÚ (Color amarillo)
PLAYA OB. FUMAREL (Color lila)
PLAYA EL RASO (Color verde claro)
PLAYA ESQUINA GUARDAMAR (Color marrón)
PLAYA OB. CHORLITEJO (Color crema)
PLAYA EUCALIPTOS (Color gris)



**Ilustración 5: Playas de seguimiento**  
**Fuente: PN La Mata–Torre vieja**

Una vez detectado los nidos se concluye los siguientes datos:

Nidos	Abril	Mayo	Junio	TOTAL
Nidos detectados seguro	4	4	9	17
Nidos malogrados	3	3	2	8
<b>Total Nidos viables</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>7</b>	<b>9</b>

GRÁFICO 3: NÚMERO DE NIDOS

Fuente: Informe de seguimiento Chorlitejo patinegro

### Conclusiones:

El total de playas de seguimiento de la nidificación han sido 15 (dos más que el año anterior).

Se estiman 17-19 parejas nidificantes.

El total de nidos seguros que han llegado a buen fin han sido 9 (uno menos que el año anterior).

El total de pollos nacidos detectados han sido 21 (10 más que el año anterior).

Las playas de mayor nidificación han sido: la del Acequión en orilla Este y la del Ob. Tarro blanco.

El mes de mayor nidificación ha sido junio, a diferencia del año anterior que fue mayo.

Las playas en las que se han observado los pollos son: Espigón del Ob. Tarro Blanco, Playa de la casa de máquinas, Playa del Ob. Tarro blanco, Ob. Fumarel y playa del Raso. Así como en el entorno de la finca de La Señorita, en zona alta.

Este año hemos sufrido un episodio de lluvias intensas que han mermado las playas de nidificación, reduciendo el número de parejas nidificantes aunque, los nidos que han llegado a buen puerto han sido casi los mismos (el año pasado 10 y este año 9) al haber también menores pérdidas, gracias a las actuaciones realizadas por la brigada con pantallas de protección en varios puntos, que han propiciado un excelente resultado en la playa del Ob. Fumarel y el espigón de la casa de máquinas, impidiendo el paso de personas o animales domésticos que han hecho que se produjeran menores incidencias, logrando que se haya **casi duplicado el número de pollos** (el año pasado 11 y este año 21).

Además de propiciar el asentamiento de una colonia de Charrancitos, especie también vulnerable, con más de 20 parejas en el espigón de la casa de máquinas, gracias a la pantalla de aislamiento que se colocó en este lugar.



ILUSTRACIÓN 6 IMAGEN CHORLITEJO PATINEEGRO EN LA ORILLA DE LA LAGUNA DE LA MATA  
FUENTE: PARQUE NATURAL

### Seguimiento de la avifauna del Parque Natural de las Lagunas de La Mata y Torrevieja

Los censos nos permiten caracterizar una población mediante la obtención de un valor numérico y son una valiosa **HERRAMIENTA PARA GESTIONAR** de forma adecuada las poblaciones de aves y ayudar a la conservación y conocimiento de este humedal.

### CENSO INTERNACIONAL DE INVERNANTES DEL PARQUE NATURAL DE LAS LAGUNAS DE LA MATA Y TORREVIEJA EN EL AÑO 2019

Los censos internacionales de invernantes se enmarcan en el **INTERNATIONAL WATERFOWL CENSUS (IWC)**, coordinado por Wetlands International. Se trata de un seguimiento que se realiza anualmente a escala mundial y que en el Paleártico occidental, incluyendo España, se vienen realizando desde 1967.

Actualmente, al Comité Español del Convenio RAMSAR y a La Dirección General de Calidad y Evaluación Ambiental y Medio Natural, del Ministerio de Agricultura y Pesca, Alimentación y Medio Ambiente le corresponde la coordinación de estos censos, mientras que las Comunidades Autónomas son las encargadas de realizarlos. La Sociedad Española de Ornitología (SEO/Birdlife) se encarga de la compilación de los resultados de estos censos en humedales de toda España por encargo de la Dirección General de Biodiversidad. En el caso de nuestra comunidad, es la Conselleria de Medio Ambiente la encargada de coordinarlos en todo su territorio, así como de la realización de los mismos.

Este seguimiento de poblaciones **SE REALIZA EN ENERO**, ya que es cuando las poblaciones de aves acuáticas presentan su máxima estabilidad en las localidades de invernada. De esa forma se intenta reducir al mínimo la repetición de conteos provocadas por los movimientos de las aves entre los diferentes humedales.

Los resultados obtenidos a raíz del censo realizado en enero de 2019 son los siguientes:

	Especie	nº ejemplares
<b>SOMORMUJOS</b>	<i>Podiceps nigricollis</i>	0
<b>CORMORANES</b>	<i>Phalacrocorax carbo</i>	34
<b>ARDEIDAS</b>	<i>Ardea cinerea</i>	47
	<i>Egretta garzetta</i>	5
<b>FLAMENCOS</b>	<i>Phoenicopterus roseus</i>	16
<b>ANÁTIDAS</b>	<i>Tadorna tadorna</i>	48
	<i>Anas platyrhynchos</i>	6
	<i>Anas clypeata</i>	0
<b>LIMÍCOLAS</b>	<i>Himantopus himantopus</i>	17
	<i>Burhinus oedicephalus</i>	52
	<i>Recurvirostra avosetta</i>	3
	<i>Calidris alba</i>	20
	<i>Calidris minuta</i>	245
	<i>Charadrius hiaticula</i>	16
	<i>Gallinago gallinago</i>	3
	<i>Charadrius alexandrinus</i>	47
	<i>Tringa nebularia</i>	4
	<i>Tringa totanus</i>	3
	<i>Arenaria interpres</i>	5
	<i>Calidris alpina</i>	257
	<i>Pluvialis squatarola</i>	25
<b>GAVIOTAS Y CHARRANES</b>	<i>Larus ridibundus</i>	174
	<i>Larus audouinii</i>	71
	<i>Larus michahellis</i>	168
	<i>Larus genei</i>	468
	<i>Larus fuscus</i>	58
	<i>Larus melanocephalus</i>	69
<b>RAPACES</b>	<i>Circus aeruginosus</i>	2

Tabla 10 Censo Internacional de invernantes 2019 del P.N. de La Mata-Torreveija

Fuente: Servicio de Biodiversidad

### INVERNANTES 2019

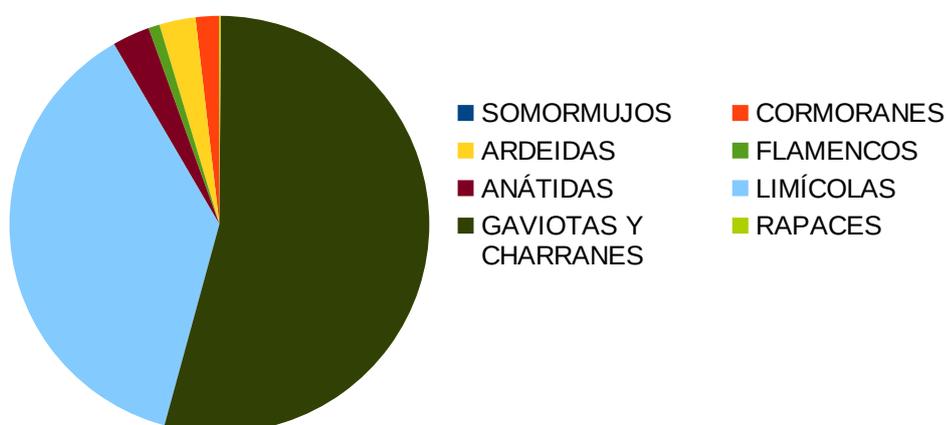


GRÁFICO 4: NÚMERO DE EJEMPLARES SEGÚN LOS GRUPOS FAUNÍSTICOS

FUENTE: ELABORACIÓN PROPIA A PARTIR DE LOS DATOS DEL SERVICIO DE BIODIVERSIDAD

## EVOLUCIÓN INTERANUAL

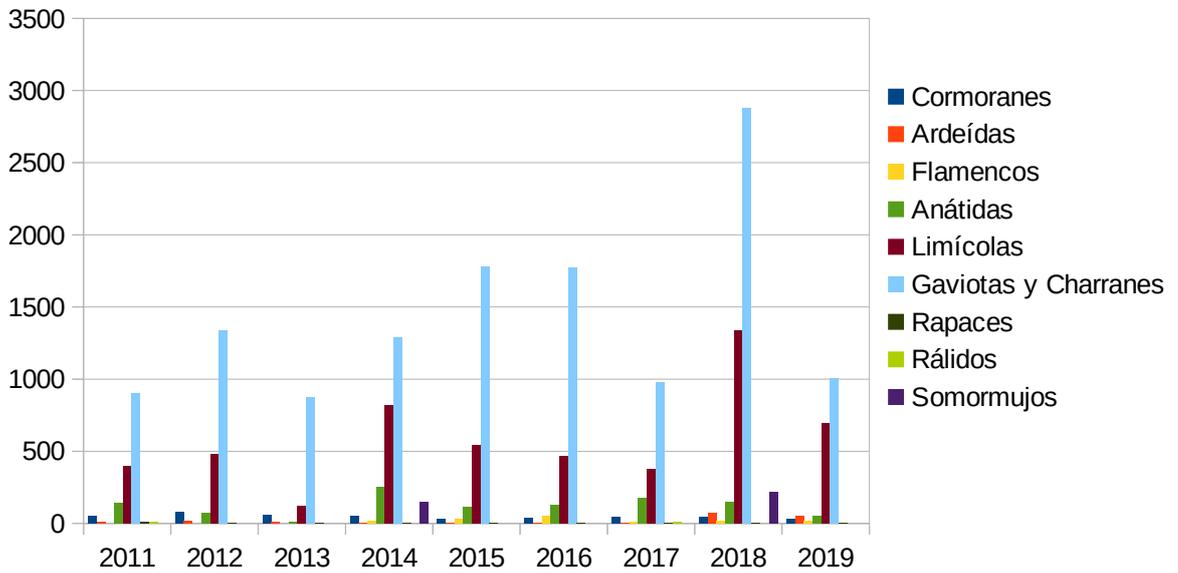


GRÁFICO 5: EVOLUCIÓN INTERANUAL POR ESPECIES  
FUENTE: ELABORACIÓN PROPIA

## INTERANUAL INVERNANTES

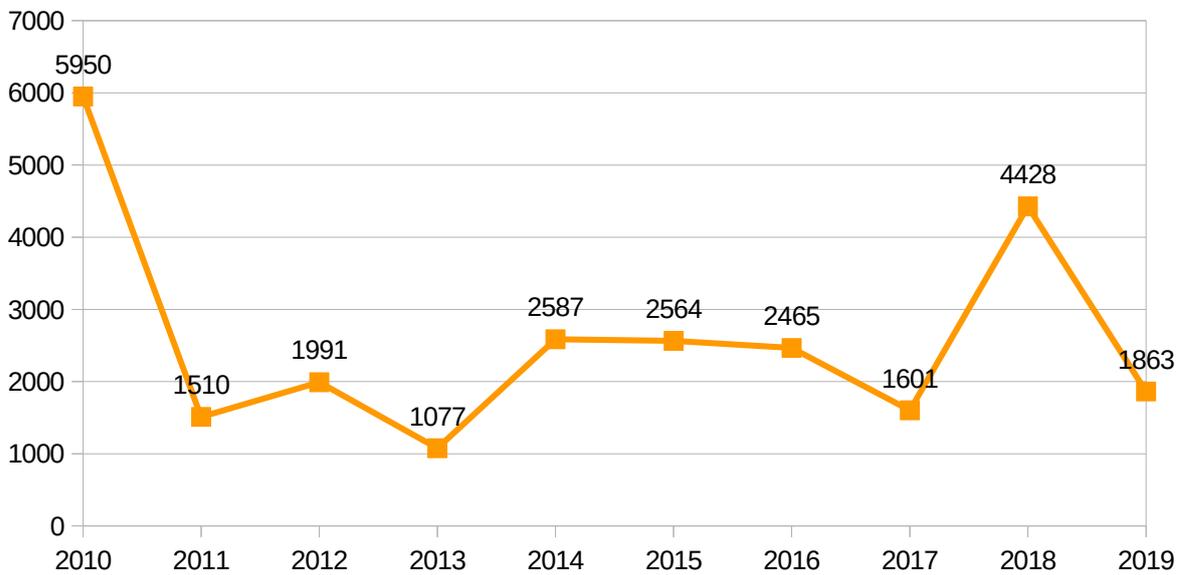


GRÁFICO 6: EVOLUCIÓN DEL NÚMERO DE INDIVIDUOS INVERNANTES CENSADOS EN EL PARQUE NATURAL  
FUENTE: ELABORACIÓN PROPIA

## CENSO ANUAL DE NIDIFICANTES DEL PARQUE NATURAL DE LAS LAGUNAS DE LA MATA Y TORREVIEJA EN EL AÑO 2019

Estos censos no cuentan con una coordinación internacional. En la Comunitat Valenciana **LOS CENSOS DE NIDIFICANTES** se realizan de una manera sistemática, **DESDE 1985** (desde 1983 en el P.N. de L'Albufera).

Para determinar el tamaño de la población de las diferentes especies de aves nidificantes se suelen utilizar dos métodos:

- Conteo directo de nidos o adultos incubando
- Estimación de parejas a partir del recuento de los adultos reproductores presentes en la zona, cuando el método anterior no es posible (especies de difícil detección, muy dispersas, etc.).

En el Parque Natural el período de censo suele llevarse a cabo a finales de mayo o principios de junio. **LOS RESULTADOS OBTENIDOS EN ESTE AÑO 2019** se recogen a continuación:

	Especie	Nº parejas	N.º ejemplares	Totales (parejas)	Totales (ejemplares)
<b>ANÁTIDAS</b>	<i>Tadorna tadorna</i>	5	10	<b>5</b>	<b>10</b>
	<i>Anas platyrhynchos</i>	0	0		
<b>LIMÍCOLAS</b>	<i>Recurvirostra avosetta</i>	30	60	<b>79</b>	<b>158</b>
	<i>Charadrius dubius</i>	2	4		
	<i>Charadrius alexandrinus</i>	26	52		
	<i>Burhinus oedicnemus</i>	0	0		
	<i>Himantopus himantopus</i>	21	42		
<b>GAVIOTAS Y CHARRANES</b>	<i>Larus melanocephalus</i>	200	400	<b>3653</b>	<b>7306</b>
	<i>Larus ridibundus</i>	80	160		
	<i>Larus genei</i>	232	464		
	<i>Larus michahellis</i>	97	194		
	<i>Larus audouinii</i>	2628	5256		
	<i>Sterna hirundo</i>	197	394		
	<i>Sterna albifrons</i>	141	282		
	<i>Sterna nilotica</i>	78	156		
<b>RÁLIDOS</b>	<i>Rallus aquaticus</i>	0	0	<b>3</b>	<b>6</b>
	<i>Gallinula chloropus</i>	3	6		
<b>RAPACES</b>	<i>Circus pygargus</i>	11	22	<b>11</b>	<b>22</b>

**TABLA 11 RESULTADOS OBTENIDOS DE ESPECIES NIDIFICANTES EN EL PARQUE NATURAL**  
FUENTE: BASE DE DATOS DEL SERVICIO DE BIODIVERSIDAD

### PAREJAS NIDIFICANTES 2019

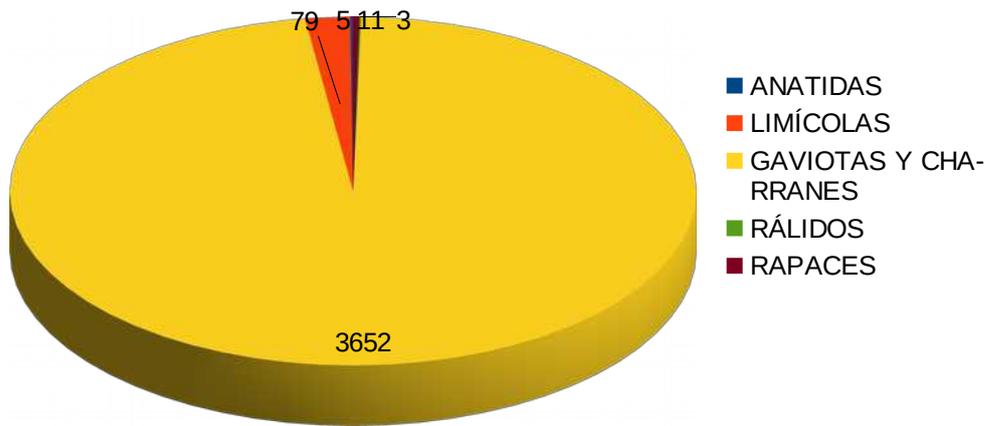


GRÁFICO 7: NÚMERO DE EJEMPLARES SEGÚN LOS GRUPOS FAUNÍSTICOS  
FUENTE: BASE DE DATOS DEL SERVICIO DE BIODIVERSIDAD

### INTERANUAL DE PAREJAS NIDIFICANTES

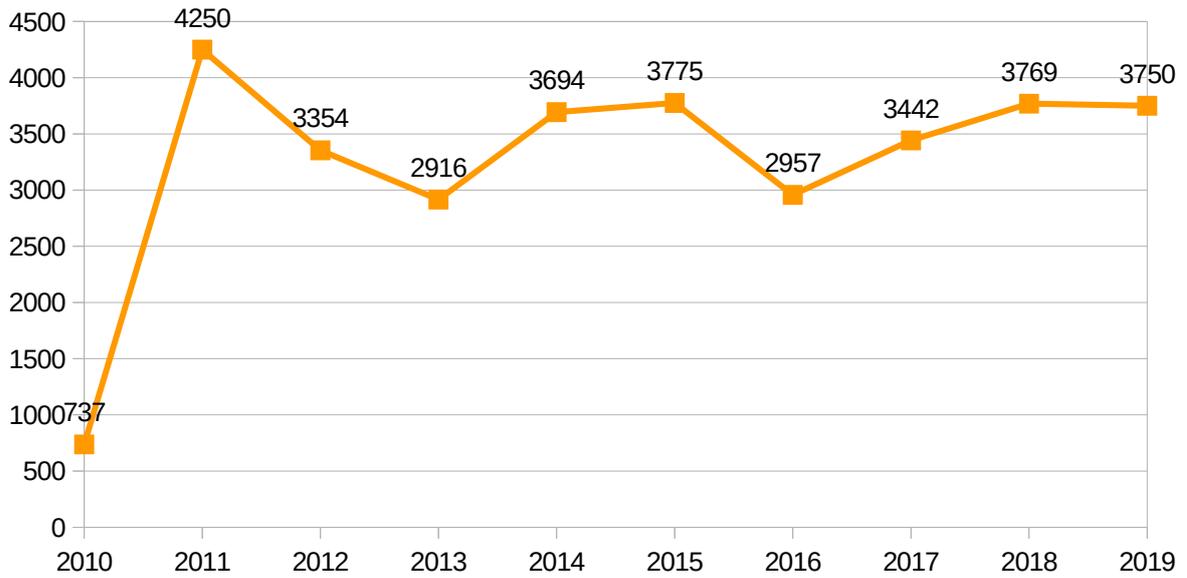


GRÁFICO 8: EVOLUCIÓN ANUAL DEL NÚMERO DE PAREJAS NIDIFICANTES CENSADAS EN EL PARQUE NATURAL  
FUENTE: ELABORACIÓN PROPIA

## CENSOS MENSUALES

Además de los dos censos anuales, nidificantes e invernantes, se realizan durante todo el año censos mensuales. Su finalidad es conocer las especies de aves presentes en el parque a lo largo de toda la anualidad, así como contabilizar los ejemplares de cada una de las especies detectadas. Estos censos, al margen del conteo de la avifauna, también nos sirven para poder detectar el estado evolutivo de las distintas poblaciones y si pueden estar afectadas por algún tipo de problemática y activar protocolos de actuación dirigidos a la mejora y conservación poblacional.



ILUSTRACIÓN 7 CENSO MENSUAL EN LA LAGUNA DE LA MATA  
FUENTE: PARQUE NATURAL

## 6. PROGRAMA DE MANTENIMIENTO

### 6.1 DESCRIPCIÓN DE LAS ACTUACIONES DE LA BRIGADAS DE CONSERVACIÓN Y MANTENIMIENTO

Las actuaciones realizadas en el Parque Natural de las Lagunas de La Mata y Torrevieja durante el año 2019, por parte de la Brigada de Conservación y Mantenimiento se describen en la siguiente tabla:

ACTUACIÓN DE BRIGADA	Nº actuaciones
ACONDICIONAMIENTO DE SURGENCIAS DE AGUA	5
ADECUACIÓN DE ÁREAS DE USO PÚBLICO	145
ACTUACIONES DE MEJORA DE LA FAUNA	50
ADECUACIÓN DE INFRAESTRUCTURAS E INSTALACIONES	13
ADECUACIÓN DE ITINERARIOS	57
COLOCACIÓN Y REPARACIÓN DE VALLAS	7
PLANTACIONES	94
TRATAMIENTO DE LA VEGETACIÓN	52
ARREGLO DE CAMINOS	5
OTROS	71
<b>TOTAL</b>	<b>499</b>

TABLA 12: ACTUACIONES DE BRIGADA DURANTE EL AÑO 2019

FUENTE: ELABORACIÓN PROPIA

**ACTUACIÓN DE MEJORA DE LA FAUNA:** Prolongación de vallado, con malla cinegética y pantallas de cañizo, para protección de la nidificación del Chorlitejo patinegro.

**ZONA:** Laguna de La Mata. Ob. Fumarel

**TÉRMINO MUNICIPAL:** TORREVIEJA.

**DESCRIPCIÓN:** Colocación de rollizos de madera con peana de hormigón. Colocación de malla cinegética y cañizo.



**ACTUACIÓN DE PLANTACIÓN:** Realización de plantaciones por la celebración del día del árbol en colaboración con el colegio Ciudad del Mar, el Grupo Scout de Torrevieja y voluntarios.

**ZONA:** Acceso a la pinada, Laguna de La Mata.

**TÉRMINO MUNICIPAL:** TORREVIEJA.

**DESCRIPCIÓN:** Realización de hoyos, colaboración en la plantación y riego de los plantones.



**ACTUACIÓN DE ADECUACIÓN DE INFRAESTRUCTURAS:** Barnizado de observatorios y reparación de ventanas.

**ZONA:** Observatorio Tarro Blanco. Laguna de La Mata.

**TÉRMINO MUNICIPAL:** TORREVIEJA.

**DESCRIPCIÓN:** Lijado y barnizado del observatorio, retirada de ventanas, reparación y colocación.



**ACTUACIÓN DE MEJORA DE LA FAUNA:** Prolongación de vallado, con malla cinegética, pantallas de cañizo y malla gallinera para protección de la nidificación del Chorlitejo patinegro.

**ZONA:** Laguna de La Mata. Ob. Tarro blanco.

**TÉRMINO MUNICIPAL:** TORREVIEJA.

**DESCRIPCIÓN:** Colocación de rollizos de madera con peana de hormigón. Colocación de malla cinegética, pantalla de cañizo y malla de alambre de cuadrado pequeño.



**ACTUACIÓN DE MEJORA DE LA FAUNA:** Realización de vallado de protección de la nidificación del Chorlitejo Patinegro con malla cinegética y cañas para evitar el acceso a la playa del acequión (90 m.).

**ZONA:** Playa del acequión. Laguna de La Mata.

**TÉRMINO MUNICIPAL:** TORREVIEJA.

**DESCRIPCIÓN:** Realización de pequeña zanja donde se apoyan las cañas, colocación de vallado cinegético de 1 m. de altura, sujeto a la talanquera existente. Colocación de cañas, sujetadas con alambre, se contó con la colaboración de ADIEM.



**ACTUACIÓN DE MEJORA DE LA FAUNA:** Colocación de vallado en Industria Salinera, para evitar atropello de pollos de Gaviota de Audouin.

**ZONA:** Laguna de Torrevieja.

**TÉRMINO MUNICIPAL:** TORREVIEJA.

**DESCRIPCIÓN:** Colocación de 150 m. de malla conejera de 1m. de altura. Clavado de piquetas de hierro y sujetado de la malla con alambre, a ambos lados del camino asfaltado que transcurre junto a la nidificación.



**ACTUACIÓN:** Colocación de señales de prohibido el baño y reparación de vallado cinegético en diferentes puntos.

**ZONA:** Laguna de Torrevieja. Punta de la Víbora.

**TÉRMINO MUNICIPAL:** TORREVIEJA.

**DESCRIPCIÓN:** Colocación de señales de prohibido el baño en los accesos permitidos en Punta Víbora, y cerramiento de los pasos no permitidos por rotura del vallado cinegético.



**ACTUACIÓN ADECUACIÓN DE ITINERARIOS:** Reparación de talanquera de acceso a la pinada junto a la pasarela.

**ZONA:** Laguna de La Mata.

**TÉRMINO MUNICIPAL:** TORREVIEJA.

**DESCRIPCIÓN:** Retirada de soportes rotos, colocación de los nuevos con peana de cemento y reposición del pasamanos con rollizo de madera.



**ACTUACIÓN ADECUACIÓN DE ITINERARIOS:** Reparación de talanquera junto al camino cerca de la casa de máquinas.

**ZONA:** Laguna de La Mata.

**TÉRMINO MUNICIPAL:** TORREVIEJA.

**DESCRIPCIÓN:** Retirada de soportes rotos, colocación de los nuevos con peana de cemento y reposición del pasamanos con rollizo de madera.



**ACTUACIÓN ADECUACIÓN DE ÁREAS DE USO PÚBLICO:** Reposición de postes de soporte de la cuerda que delimita la ruta del vino.

**ZONA:** Laguna de La Mata.

**TÉRMINO MUNICIPAL:** TORREVIEJA.

**DESCRIPCIÓN:** Realización de agujeros con ahoyadora y posterior colocación de postes sobre soporte con peana de cemento. Reposición de la cuerda de acompañamiento.



**ACTUACIÓN ADECUACIÓN DE ITINERARIOS:** Realización de desbroce en camino perimetral junto urbanización San Luis, La Siesta y El Chaparral.

**ZONA:** Laguna de La Mata.

**TÉRMINO MUNICIPAL:** TORREVIEJA.

**DESCRIPCIÓN:** Realización de desbroce de 1 metro a cada lado del camino perimetral y retirada del material vegetal a contenedor de podas.



**ACTUACIÓN ACONDICIONAMIENTO DE SURGENCIAS DE AGUA:** Mantenimiento de bebederos.

**ZONA:** Laguna de La Mata.

**TÉRMINO MUNICIPAL:** TORREVIEJA.

**DESCRIPCIÓN:** Relleno periódico de bidones de agua. Reparación de obstrucciones en el mecanismo del bebedero.



**ACTUACIÓN DE TRATAMIENTO DE VEGETACIÓN:** Clareo, podas y triturado en pinada cerca observatorio Cigüeñuela.

**ZONA:** Laguna de La Mata.

**TÉRMINO MUNICIPAL:** TORREVIEJA.

**DESCRIPCIÓN:** Realización de clareo, podas y triturado de pinos con máquina trituradora.



**ACTUACIÓN ADECUACIÓN DE INFRAESTRUCTURAS INSTALACIONES:** Mantenimiento del acceso al parque por la redonda de Los Montesinos.

**ZONA:** Laguna de La Mata.

**TÉRMINO MUNICIPAL:** TORREVIEJA.

**DESCRIPCIÓN:** Recorte de la vegetación que sobresale de la valla cinegética en el acceso, desbroce de la vegetación en el perímetro de la zona de la torre e infraestructuras de aparcamiento y banco. Reparación de roturas en el vallado.



**ACTUACIÓN ACTUACIONES DE MEJORA DE FAUNA:** Realización de vallado de protección de la nidificación del Chorlitejo Patinegro con malla cinegética y cañas para evitar el acceso a la playa de la torre de la pinada (40 m.).

**ZONA:** Playa de la torre de la pinada. Laguna de La Mata.

**TÉRMINO MUNICIPAL:** TORREVIEJA.

**DESCRIPCIÓN:** Realización de pequeña zanja donde se apoyan las cañas, colocación de vallado cinegético de 1 m. de altura y posterior colocación de cañas.



**ACTUACIÓN ADECUACIÓN DE INFRAESTRUCTURAS E INSTALACIONES:** Reparación de la la entrada del centro de información

**ZONA:** Laguna de La Mata.

**TÉRMINO MUNICIPAL:** TORREVIEJA.

**DESCRIPCIÓN:** Retirada de baldosas rotas y levantadas, explanación del terreno y recolocación.



**ACTUACIÓN ADECUACIÓN DE ÁREAS DE USO PÚBLICO:** Restauración de las mesas de la pinada del área de recreativa.

**ZONA:** Laguna de La Mata.

**TÉRMINO MUNICIPAL:** TORREVIEJA.

**DESCRIPCIÓN:** Limpieza, lijado y pintado de las mesas de la pinada.



**ACTUACIÓN :** Colocación de bolsas trampa para capturar mariposas de procesionaria.

**ZONA:** Laguna de La Mata.

**TÉRMINO MUNICIPAL:** TORREVIEJA.

**DESCRIPCIÓN:** Colocación de bolsas trampa para mariposas de procesionaria en el camino perimetral hasta la casa de máquinas, bordeando las urbanizaciones y caminos transversales. Retirada en octubre.

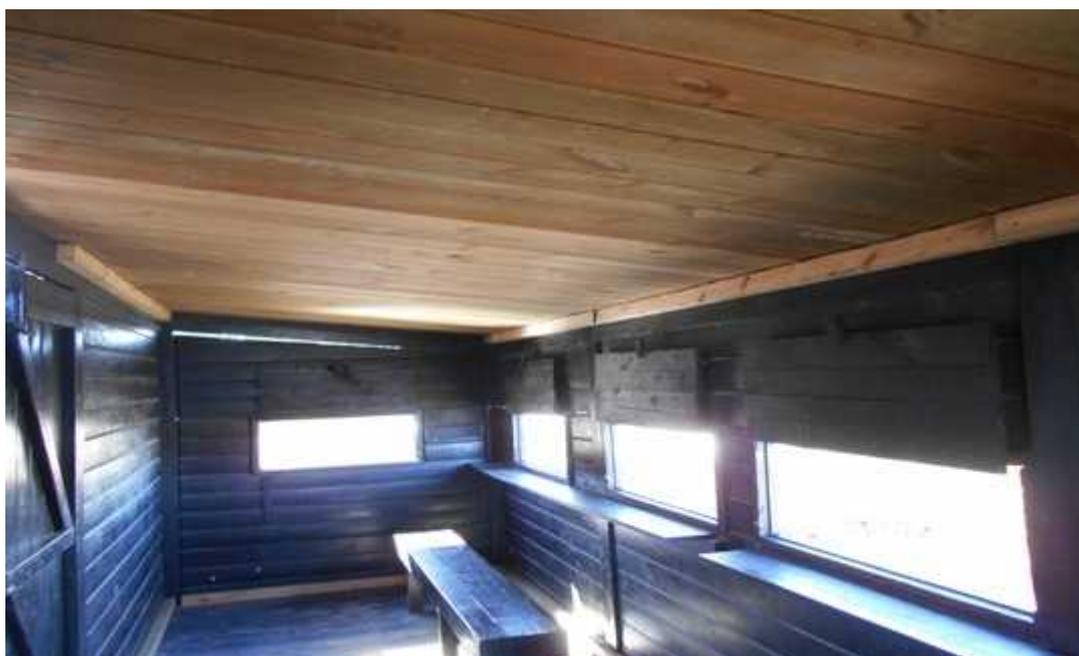


**ACTUACIÓN ADECUACIÓN DE INFRAESTRUCTURAS E INSTALACIONES:** Reparación del observatorio “Cigüeñuela”.

**ZONA:** Laguna de La Mata.

**TÉRMINO MUNICIPAL:** TORREVIEJA.

**DESCRIPCIÓN:** Desmontaje de la tarima del suelo, reparación y colocación de las láminas de madera. Reparación del techo, cambio de láminas de madera y colocación de tela asfáltica sobre el mismo.



**ACTUACIÓN DE MEJORA DE FAUNA:** Prolongación de pantalla en Observatorio “Tarro Blanco”.

**ZONA:** Laguna de La Mata.

**TÉRMINO MUNICIPAL:** TORREVIEJA.

**DESCRIPCIÓN:** Colocación de rollizos y malla cinegética, colocación de cañizo doble. Realización de una pequeña puerta para acceso de la brigada para trabajos ocasionales.



**ACTUACIÓN DE ARREGLO DE CAMINOS:** Reparación y restauración de desperfectos causados por las fuertes lluvias.

**ZONA:** Laguna de La Mata.

**TÉRMINO MUNICIPAL:** TORREVIEJA.

**DESCRIPCIÓN:** Retirada de arrastres, relleno de cárcavas y socavones, corte y retirada de ramas rotas en itinerarios públicos.



ACTUACIÓN ADECUACIÓN DE ITINERARIOS: Cambio de la cartelería de la ruta amarilla.

ZONA: Laguna de La Mata.

TÉRMINO MUNICIPAL: TORREVIEJA.

DESCRIPCIÓN: Colocación de nueva señalización del parque con peanas de cemento.



## 7. PLANIFICACIÓN PARA LA INTEGRACIÓN EN EL ENTORNO SOCIAL

Tal y como queda reflejado en los objetivos generales del Plan Rector de Uso y Gestión así como en el Plan de Ordenación de los Recursos Naturales, el Parque Natural ha de **PREVEER MECANISMOS DE INFORMACIÓN, SENSIBILIZACIÓN, PARTICIPACIÓN Y COOPERACIÓN DE LA POBLACIÓN LOCAL, EL PÚBLICO Y LOS AGENTES SOCIALES, DESTINADOS A PROMOVER LA CONSERVACIÓN Y EL USO SOSTENIBLE DE LA ZONA.**

Para ello, desde hace ya varios años se han implementado diversos programas para la integración en el entorno social que permitan alcanzar este y otros objetivos de gestión del Espacio Natural.

### 7.1. PROGRAMA DE COMUNICACIÓN Y DIVULGACIÓN

En 2019, se ha desarrollado el programa de comunicación y divulgación preparado multitud de nuevas actividades, todas ellas con una gran aceptación del público. Se han utilizado diferentes recursos como pueden ser el juego, la historia, los mitos o el paisaje, algunas de ellas incluidas dentro de las campañas de la red de espacios naturales y otras organizadas por iniciativa del propio espacio natural.

Para Parque Natural de La Mata-Torrevieja ha supuesto un **TOTAL DE 26 ACTIVIDADES EN LAS QUE HAN PARTICIPADO 1364 PERSONAS.** A continuación os presentamos las actividades que se han realizado durante los diferentes meses del año:



## 7.1.1. JORNADAS

MES	NOMBRE DE ACTIVIDAD	TIPO DE ACTIVIDAD	NÚMERO DE PARTICIPANTES
enero	Bagatelas Forestales	Divulgación Conservación Hábitats	24
	Plantación extrema	Actividades voluntariado	47
febrero	Plantación extrema	Actividades voluntariado	44
	Plantación scouts Torrevieja	Actividades voluntariado	62
	Nuestros humedales son más que agua	Rutas guiadas interpretativas naturales	41
	Fotografiando Orquídeas	Actividades de fotografía	35
marzo	Meteorología, Sol y agua	Talleres didácticos	50
	Actividad de la mujer (aplazada por indisposición del educador)	Día de la Mujer (voluntariado)	28
abril	Salud, consciencia y naturaleza	Rutas guiadas interpretativas naturales	22
	Lagunas y Salinas: un medio para un fin	Rutas guiadas interpretativas naturales	33
mayo	Áreas protegidas: Maravillas del Parque Natural	Divulgación Conservación Flora / Rutas guiadas interpretativas naturales	30
	Ayuda a las aves de nuestro entorno. Taller bebedero.	Talleres didácticos	27
junio	Presentación Proyecto Charly & Co. IES Libertas en el PN.	Acto institucional + actividad paralela	56
	Día Mundial del Medi Ambient. Voluntariat #AyudaACharly (ADIEM)	Actividades voluntariado	34
	I encuentro astronómico del PN La Mata-Torrevieja	Talleres didácticos	300
julio	Lagunas y Salinas: un medio para un fin (nocturna)	Rutas guiadas interpretativas naturales	37
	Desmontando Mitos: Murciélagos. Abierto hasta el atardecer	Divulgación Conservación Fauna	40
agosto	Estrellas Solidarias	Actividades carácter solidario	172
	Sunset en la Laguna Azul	Rutas guiadas interpretativas naturales	43
septiembre	Más que tierra y sal. Recorrido por nuestra historia	Rutas guiadas interpretativas culturales	39
	La historia de unas lagunas. Un Parque Natural	Rutas guiadas interpretativas culturales	40
octubre	Día Mundial Aves: Stop al Plástico	Actividades voluntariado	30
	Curso de Arañas	Divulgación Conservación Fauna	20
noviembre	Día de Picnic sin residuos. Traete tu almuerzo y comparte tus trucos sostenibles.	Divulgación Conservación Hábitats	45
	Plantación en RED.	Actividad de voluntariado	50
diciembre	Ruta sensorial adaptada	Actividad de voluntariado	15
Total participantes			1364

## COLABORACIÓN EN JORNADAS

### **Seguimiento del Chorlitejo patinegro con el Banco Sabadell**

El 30 de marzo el Banco Sabadell colaboró con nosotros en un voluntariado ambiental sobre el seguimiento del Chorlitejo patinegro, incluido en nuestro proyecto de educación ambiental "Charlie & co."

La jornada consistió en una visita interpretativa con paradas para poder realizar avistamientos y detectar al Chorlitejo patinegro y al resto de especies que se encontraban en la laguna (a modo de censo). En la actividad participaron 54 personas.

Al finalizar la actividad cedieron material óptico al parque natural para continuar con el seguimiento de esta especie. Seguimiento del Chorlitejo patinegro con el banco Sabadell.



**ILUSTRACIÓN 8 JORNADA DE SEGUIMIENTO DEL CHORLITEJO PATINEGRO CON BANCO SABADELL**  
FUENTE: ARCHIVO DEL PARQUE

### **I Encuentro Astronómico Lagunas de La Mata y Torrevieja**

El sábado 22 de junio, coincidiendo con la llegada del verano astronómico, se celebró en el Parque Natural de las Lagunas de La Mata y Torrevieja el primer encuentro astronómico de las Lagunas de La Mata y Torrevieja.

Tuvimos gran cantidad de actividades relacionadas con la astronomía. En donde los participantes aprendieron y disfrutaron de la astronomía y del Parque Natural.

Se estima que durante todo el evento que empezó las 10 de la mañana y terminó bien adentrada la madrugada participaron más de 300 personas.



ILUSTRACIÓN 9 CELEBRACIONES DEL I ENCUENTRO ASTRONÓMICO  
FUENTE: ARCHIVO DEL PARQUE

A lo largo de la mañana se realizaron diferentes talleres y exposiciones. Además el IES Libertas dio a conocer al Chorlitejo patinegro gracias a un stand que acondicionó para la ocasión.

En la jornada participaron varias entidades y asociaciones como, el MUDIC, Astrogeda, Atrouingeo, Proyecto Mastral, el IES Libertas o el Ayuntamiento de Torrevieja. Y patrocinó el evento Pastor Medina S.A.U.



ILUSTRACIÓN 10 CELEBRACIONES DEL I ENCUENTRO ASTRONÓMICO  
FUENTE: ARCHIVO DEL PARQUE

Por la tarde en el Centro Polivalente de La Mata, tuvieron lugar dos charlas que trataron sobre Meteoritos y Tormentas solares a cargo de Victoriano Canales, miembro de Astrogeda Elche y de Fernando Ortuño, miembro de la Asociación de Divulgación Científica de la Región de Murcia.



**ILUSTRACIÓN 11 CELEBRACIONES DEL I ENCUENTRO ASTORNÓMICO**

**FUENTE: ARCHIVO DEL PARQUE**

Posteriormente desde la zona de aparcamiento que se encuentra en el cementerio de La Mata se realizó una demostración de vuelo con dron a cargo de la empresa local Orecam y una actividad a cargo de Astroingeo que consistió en el lanzamiento de Cohetes de agua. Finalizó la Jornada con la observación astronómica a ojo desnudo y con telescopios siempre acompañados de las explicaciones de los miembros de Astroingeo.



**ILUSTRACIÓN 12 CELEBRACIONES DEL I ENCUENTRO ASTORNÓMICO**

**FUENTE: ARCHIVO DEL PARQUE**

### **Jornada con los pacientes de diálisis de los hospitales universitarios de Torrevieja y El Vinalopó**

El domingo 12 de mayo vinieron a disfrutar del parque natural los pacientes de la unidad de diálisis de los Hospitales Universitarios de Torrevieja y Vinalopó. Tanto los pacientes como sus familiares y los profesionales sanitarios del servicio pudieron conocer el centro de interpretación y de su audiovisual, guiados por el personal del parque y disfrutaron de una mañana de domingo en este entorno natural.



**ILUSTRACIÓN 13 JORNADA CON PACIENTES DE DIÁLISIS**

**FUENTE: ARCHIVO DEL PARQUE**

### **"Radioaficionados Radio Club CQ Torrevieja.El Parque Natural en banda de 40 metros"**

La Asociación de Radioaficionados Radio Club CQ Torrevieja durante la mañana del 19 de octubre en la explanada del Centro de Interpretación del Parque activaron el parque natural con la nomenclatura EA-FF (Flora y fauna) y el numeral 0139 / DME: 03133 y el LOCATOR: IM97px, perteneciente a los humedales protegidos y parques naturales, referenciados en el programa World Wide Flora & Fauna in Amateur Radio (WWFF). En banda de 40 metros.

El objetivo consistía en poner en las ondas el Parque Natural, dando a conocer su valor medioambiental en el marco internacional de los parques naturales.

La activación comenzó a las 09:00 h., y terminó a las 14:00h y tuvo una gran aceptación ya que consiguieron más de 600 contactos tanto de España como de otros países como: Italia, Francia, Portugal, Inglaterra, Alemania, Suiza, Croacia, Eslovenia, Bélgica, etc.

Durante toda la mañana , se acercaron a la carpa de transmisión numerosos visitantes del parque natural y tuvieron la oportunidad de ver los equipos en pleno funcionamiento, viendo in situ las comunicaciones en directo con las diferentes estaciones.



**ILUSTRACIÓN 14 RADIOAFICIONADOS RADIO CLUB CQ TORREVIEJA**

**FUENTE: ARCHIVO DEL PARQUE**



**ILUSTRACIÓN 15 RADIOAFICIONADOS RADIO CLUB CQ TORREVIEJA**

**FUENTE: ARCHIVO DEL PARQUE**

## 7.1.2. PUBLICACIONES

### Boletín Trimestral "LAGUNATE"

Durante 2019 hemos seguido elaborando el boletín trimestral del parque natural, en el que cada tres meses informamos sobre asuntos de actualidad del parque. El boletín cuenta con un formato ameno y de fácil lectura. Los boletines están disponibles para su descarga en la página web del Parque Natural.



ILUSTRACIÓN 16 PORTADA BOLETÍN  
FUENTE: ARCHIVO DEL PARQUE

### Nueva guía de plantas del parque natural

En el mes de mayo se presentó al público la nueva guía de plantas del parque natural. Se trata de una selección de las plantas más emblemáticas que podemos encontrar en el parque natural, con fotografías

realizadas por el compañero Justo Ferrer, encargado del seguimiento de distintas especies de flora y fauna en el parque natural.

Este documento de consulta se encuentra a disposición de cualquier visitante que se acerque al centro de interpretación del Parque Natural. En él se recogen fotografías al detalle de las flores y hojas, el porte de la planta e información básica para identificarla en campo.



ILUSTRACIÓN 17 GUÍA DE FLORA  
FUENTE: ARCHIVO DEL PARQUE

### 7.1.3. PÁGINA WEB

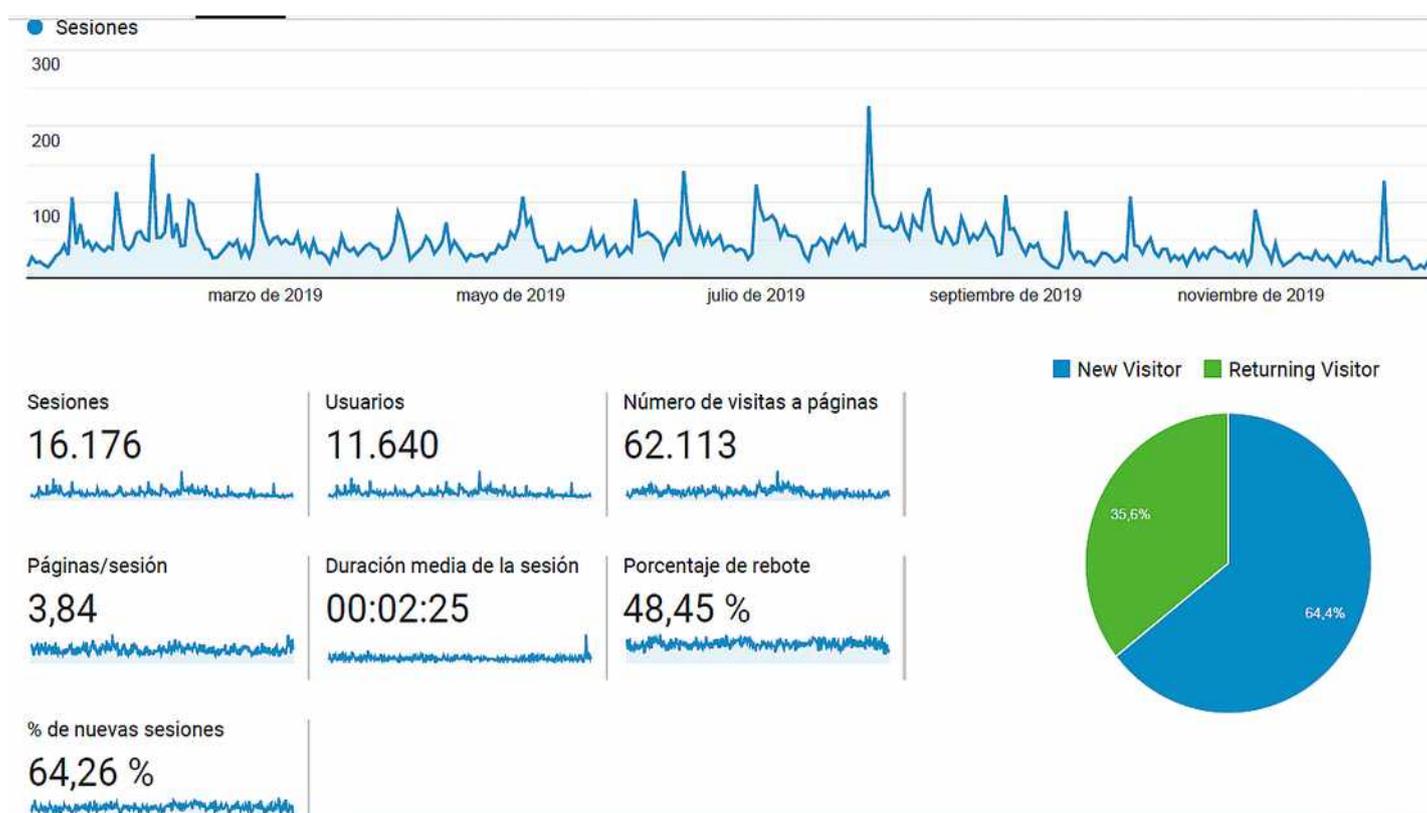
La página Web de la Conselleria de Agricultura, Medio Ambiente, Cambio Climático y Desarrollo Rural <http://parquesnaturales.gva.es>, es un espacio virtual en el que los usuarios puede acceder a los diferentes contenidos. Dentro de esta página web se encuentra el apartado de Espacios protegidos, que a su vez contiene el acceso a la web de [Parques Naturales](#), y donde se ubica la Información del [Parque Natural de las Lagunas de La Mata y Torrevieja](#).

Durante el año 2019 en la Página Web del Parque Natural de Las Lagunas de La Mata y Torrevieja se han registrado un **total de 16.176 sesiones y 11.640 usuarios**, esto significa que un mismo usuario ha podido

abrir más de una sesión para consultar nuestra web, y puesto que se han registrado un total de **62.113 páginas vistas**, significa que ha habido bastante curiosidad por parte de los usuarios y que han buceado en los diferentes apartados que nuestra web ofrece al usuario.

Además, según el análisis realizado a través de la herramienta de googleanalytics, se ha detectado ciertos picos de sesiones, en ciertos momentos del año. Los más destacados son los que corresponden a las campañas de Pascua, verano y otoño, ya a que se ofertaban diferentes actividades que coinciden con la época de vacaciones y puentes, además de que las propias actividades están enfocadas a concretizar en profundidad sobre el parque natural e investigar sobre él.

A continuación se adjunta un gráfico que explica de una manera más gráfica todo lo comentado anteriormente.



**GRÁFICO 9: FLUCTUACIÓN DEL NÚMERO DE SESIONES A LO LARGO DEL AÑO 2019.**  
**FUENTE: GOOGLE ANALITICS**

#### 7.1.4. APARICIONES EN MEDIOS DE COMUNICACIÓN.

Durante el año 2019 han sido muchos los medios de comunicación en los que se han publicado las noticias y reportajes sobre el Parque, entre ellos se encuentran : À punt, Tve1, TVT Torrevieja, Televisión Vega Baja, Costablanca News, Objetivo Torrevieja, Torre Guía, Onda cero, La Verdad, El Información, Las Provincias, El Periódico de Torrevieja, etc.



ILUSTRACIÓN 18 MEDIOS DE COMUNICACIÓN FUENTE: ARCHIVO DEL PARQUE

#### 7.2. PROGRAMA DE EDUCACIÓN AMBIENTAL

La Educación Ambiental en el Parque Natural de Las Lagunas de la Mata y Torrevieja está enmarcada en la ficha número 20 del Plan Rector de Uso y Gestión aprobado por el DECRETO 36/2010, de 19 de febrero, del Consell, por el que se aprueba el Plan Rector de Uso y Gestión del Parque Natural de las Lagunas de la Mata y Torrevieja.

Atendiendo al PRUG, los **OBJETIVOS DEL PROGRAMA DE EDUCACIÓN AMBIENTAL** son los siguientes:

- Transmitir la importancia del Parque Natural para preservar el medio natural
- Divulgar los valores naturales del Parque Natural
- Sensibilizar sobre la fragilidad de los ecosistemas
- Fomentar los comportamientos respetuosos y comprometidos con la conservación de nuestro patrimonio natural
- Fomentar actitudes participativas



**ILUSTRACIÓN 19: ACTIVIDAD DENTRO DEL PROGRAMA DE EDUCACIÓN AMBIENTAL DEL PARQUE NATURAL**  
**FUENTE: ARCHIVO DEL PARQUE**

## **PROYECTO DE EDUCACIÓN AMBIENTAL**

Durante el año 2019 han disfrutado del servicio de **EDUCACIÓN AMBIENTAL** del Parque Natural un total de **6,472 PARTICIPANTES**. Contabilizando tanto los grupos concertados como las actividades programadas desde el parque natural.

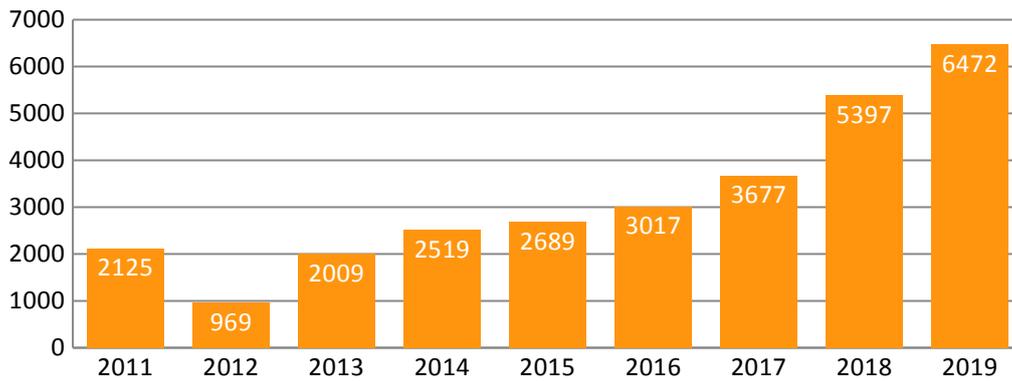
Las visitas concertadas se estructuran de la siguiente manera:

1. Se les envía, al grupo solicitante, el Dossier del profesor, elaborado en el Parque Natural y la solicitud de visita.
2. Se realiza una visita guiada por la exposición temática del Centro de Interpretación y una proyección de un video sobre la avifauna típica que puede observar durante el recorrido.
3. La ruta por el humedal es guiada en función de la disponibilidad y del tamaño del grupo, lo cual se informa al responsable del grupo cuando concierta dicha actividad.

Por otra parte, se les brinda la posibilidad desde la oficina del parque de préstamo de prismáticos o material óptico, en caso de que les sea necesario y previa solicitud.

Con la puesta en marcha del portal colaborativo de la red de parques naturales, se puede clasificar a todo visitante del parque natural según el tipo de visita que realiza, gracias a lo cual se pueden obtener las siguiente tablas relativas a resultados del presente año y a su comparación con los anteriores, tal y como se muestra a continuación:

## VISITAS CONCERTADAS



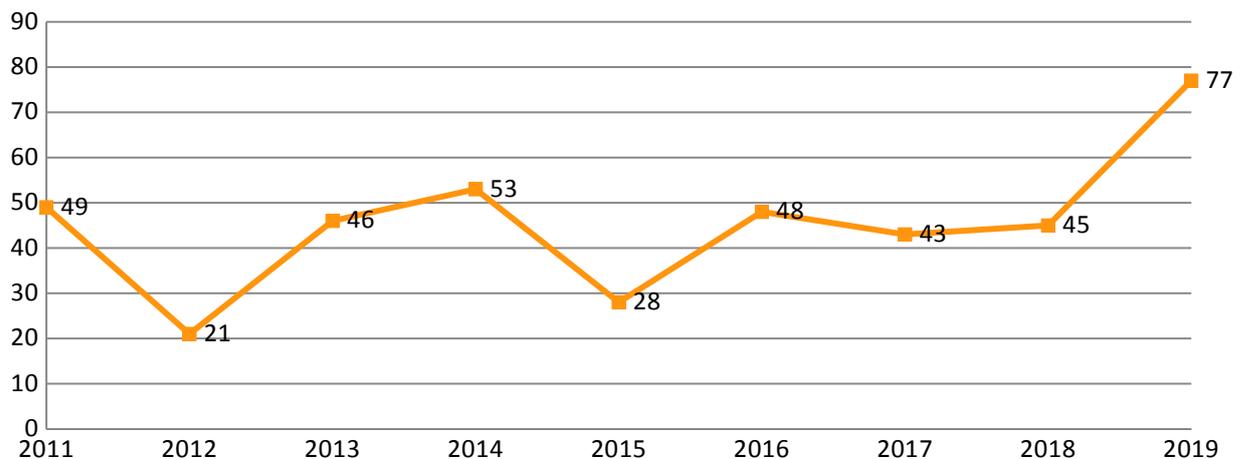
**GRÁFICO 10: COMPARATIVA INTERANUAL DE LAS VISITAS CONCERTADAS RECIBIDAS EN EL PARQUE NATURAL**  
FUENTE: ELABORACIÓN PROPIA

En el dato final obtenido como visitas concertadas se han tenido en cuenta, no solo los grupos concertados de escolares, grupos excursionistas, asociaciones, etc, sino también se encuentran incluidos los 1364 participantes de las actividades/jornadas realizadas en las campañas de cada mes.

Tanto los grupos concertados atendidos como los participantes en las actividades concertadas son, en su mayoría, del entorno del Parque y de las comarcas del Bajo Segura y Baix Vinalopó, este año sigue creciendo el número de visitantes/participantes de Alicante y Valencia, así como los residentes en época de vacaciones con procedencia de centro de España.

Cabe destacar que se ha aumentado el número de grupos concertados atendidos en su mayoría centros docentes y asociaciones. Se ha pasado de 45 grupos en 2018 a 77 grupos en 2019 tal y como se puede apreciar en la siguiente tabla.

## Nº de Grupos Concertados



**GRÁFICO 11: EVOLUCIÓN DEL NÚMERO DE GRUPOS CONCERTADOS**  
FUENTE: ELABORACIÓN PROPIA

## Proyecto “Conocer para Valorar el PN La Mata-Torre vieja” del CEIP Ciudad del Mar

Con este proyecto se pretende, concienciar a toda la comunidad educativa sobre la importancia de Patrimonio Natural, aprender y asimilar los diferentes contenidos curriculares impartidos desde el Centro educativo a través del conocimiento del Parque Natural y además, aprender a respetar la naturaleza a través de las buenas prácticas ambientales siendo conscientes de lo afortunados que somos al vivir tan cerca de un Espacio Natural Protegido.



ILUSTRACIÓN 20 ALUMNOS DEL CIUDAD DEL MAR EN EL PARQUE NATURAL  
FUENTE: ARCHIVO DEL PARQUE

Actividades y tareas:

A lo largo de todo el segundo trimestre la comunidad educativa del CEIP Ciudad del Mar trabajó sus contenidos curriculares relacionándolos con el Parque Natural de La Mata- Torre vieja.

Desde los 3 años en Educación infantil hasta 6º de primaria, todos y cada uno de los cursos han estado trabajando diferentes contenidos como por ejemplo los animales (en sus diferentes niveles y conceptos dentro del curriculum escolar) y las plantas que encontramos en el parque natural, ecosistemas, buenas prácticas ambientales, etc.



ILUSTRACIÓN 21 TRABAJOS DEL CIUDAD DEL MAR  
FUENTE: ARCHIVO DEL PARQUE

También se ha trabajado el Parque Natural desde otras asignaturas como por ejemplo en matemáticas, resolviendo problemas con datos de aves como flamencos, chorlitejos, avocetas, etc. aprendiendo a sumar, restar, multiplicar y dividir con los animales y plantas del parque natural.

Tanto en Lengua Castellana como en Valenciana se ha practicado el método descriptivo, utilizando las excursiones, los paisajes y las fotos del Parque Natural como centro de las descripciones. Poesías sobre el parque natural, cuentos, dibujos, videos sobre buenas prácticas ambientales, exposiciones espontáneas sobre el parque natural, etc.



ILUSTRACIÓN 22 TRABAJOS DEL CIUDAD DEL MAR  
FUENTE: ARCHIVO DEL PARQUE

En la asignatura de inglés también han trabajado vocabulario y diferentes actividades relacionado con el parque natura.

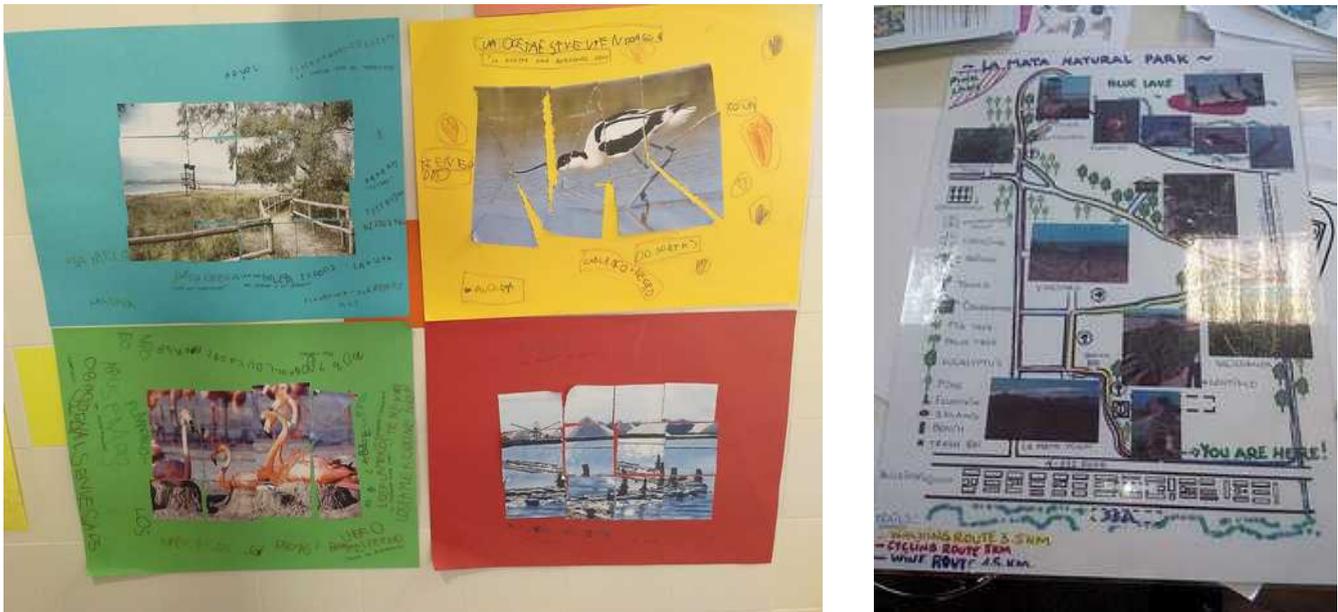


ILUSTRACIÓN 23 TRABAJOS DEL CIUDAD DEL MAR  
FUENTE: ARCHIVO DEL PARQUE

Educación física ha aprovechado al máximo este proyecto ya que el contacto con la naturaleza y realizar actividades en la naturaleza ya de por sí es beneficioso para los alumnos en cuanto a psicomotricidad, pero además, han trabajado la orientación en campo aprendiendo a utilizar la brújula y a orientarse en el campo.



ILUSTRACIÓN 24 ALUMNOS DEL CIUDAD DEL MAR EN EL PARQUE NATURAL  
FUENTE: ARCHIVO DEL PARQUE

En la asignatura de música, trabajaron una técnica novedosa llamada “Soundpainting” que consiste en realizar una composición multidisciplinaria con un lenguaje de señas que el compositor (en este caso la profe de música) realiza con la temática del Parque Natural. En el concierto participaron todos los alumnos de primaria en dos conciertos de 10 minutos cada uno. Además, los niños de infantil quisieron participar en este concierto cantando un trocito de la famosa Habanera del Parque Natural “Laguna Bella”.



**ILUSTRACIÓN 25 ALUMNOS DEL CIUDAD DEL MAR EN EL PARQUE NATURAL**  
**FUENTE: ARCHIVO DEL PARQUE**

Los más pequeños del centro, los niños de Infantil (3,4,5 años) conocen a todos los habitantes del parque natural a través de un cuentacuentos llamado “Rosendo el Flamenco” que los técnicos de educación ambiental del parque realizaron en su centro, y que a partir del cual han estado trabajando los diferentes aspectos y hábitos de las aves, así como a los diferentes amigos de Rosendo el Flamenco.

Y por si esto no fuese suficiente, en el carnaval de este año, y coincidiendo con este grandísimo proyecto de centro, ha sido tematizado hasta el punto que cada curso se disfrazó de un elemento del parque natural. Flamencos, artemias salinas, avistadores de aves, viñedos y uvas, etc. inundaron las calles de los alrededores del centro el día del Carnaval.

Aves y plantas como la avoceta, la cigüeñuela, el chorlito patinegro, la garza real, el tarro blanco, el cernícalo, el aguilucho lagunero, el eucalipto, el pino piñonero, el pino carrasco, la salicornia, la sosa jabonera, etc. forman parte de su cotidianidad en este centro, y el personal del Parque Natural y los técnicos de educación ambiental en concreto, ya son uno más dentro de la comunidad educativa del CEIP Ciudad del Mar, facilitando información y favoreciendo la comunicación y la accesibilidad al Parque Natural, haciendo que lo sientan como propio, valorando así este espacio protegido y todos sus habitantes (los que viven y los que trabajan en él).

El Producto final de este proyecto se materializó en forma de Sendero Verde que comunica el centro escolar con el Parque Natural.

## Proyecto de Educación ambiental “Charlie & CO.”

Este proyecto está dentro del **Programa de Conservación del Chorlitejo Patinegro** que se está desarrollando desde 2018 en el Parque Natural. El programa conjuga la **conservación directa**, mediante actuaciones directas en campo, y la **conservación indirecta**, a través de actividades y proyectos de educación ambiental con diferentes colectivos de la sociedad local (asociaciones, centros educativos, empresas locales, etc.).

El objetivo es utilizar esta especie como una **“especie paraguas”** para el Parque Natural, dándola a conocer y sensibilizando a los usuarios y visitantes de la realidad que vive el Chorlitejo patinegro en del Parque Natural. Además, con este proyecto se pretende transmitir las buenas prácticas ambientales tan necesarias para favorecer no solo la conservación de esta especie, sino la de todas aquellas que también viven en el mismo hábitat que Charly el Chorlitejo patinegro.

De la mano de Charlie el Chorlitejo, el Parque Natural ha desarrollado a lo largo de este año 2019 una serie de actuaciones de voluntariado ambiental con la Asociación de enfermos mentales ADIEM y con grupos de voluntarios locales, pero también ha llevado a cabo un proyecto de comunicación y educación ambiental con el IES Libertas de Torrevieja. Un centro especialmente concienciado y sensibilizado con la conservación del medio ambiente y comprometido con el Parque Natural, y que ha sido capaz de contagiar el amor por Charlie a todos los miembros de la comunidad educativa de su centro.



ILUSTRACIÓN 26 PROYECTO DE E.A. CHARLIE & CO.  
FUENTE: ARCHIVO DEL PARQUE

Existen diferentes evidencias del contagio masivo de Charlie en este centro, pero como ejemplo diremos que han matriculado a Charlie en el Instituto y le han diseñado un logo para promocionarlo en camisetas, trípticos..etc. Y para introducir a Charlie en el mundo de las nuevas tecnologías y las redes sociales, le han proporcionado una plataforma de difusión y de comunicación, para que todo el mundo pueda conocer sus aventuras y desventuras como especie.



ILUSTRACIÓN 27 PROYECTO DE E.A. CHARLIE & CO.  
FUENTE: ARCHIVO DEL PARQUE

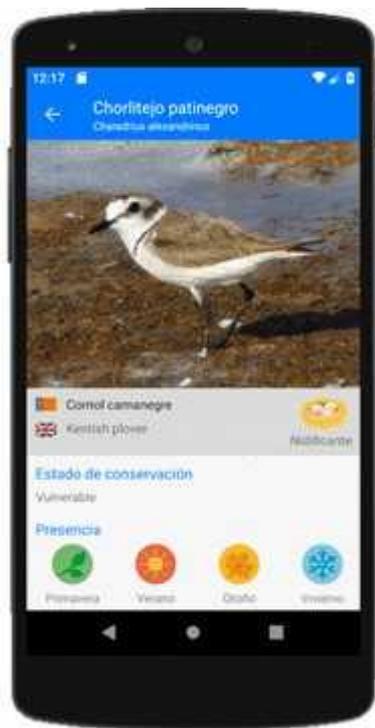
El alumnado del IES Libertas le han ayudado a abrir una cuenta en **Facebook** <https://www.facebook.com/charlie.chorlitejopatinegro> y una en **instagram** <https://www.instagram.com/charliechorlitejo/> con el nombre de usuario **@CPatinegro**

Además, en los diferentes departamentos, han estado trabajando con Charlie y han conseguido realizar desde cómics, dibujos, esculturas, relatos, etc... También han realizado unos trípticos informativos en diferentes idiomas gracias a la ayuda del alumnado de diferentes nacionalidades para traducir toda la información de Charlie en su lengua materna, y así contribuir a la información, concienciación y sensibilización sobre Charlie en sus países de origen.



ILUSTRACIÓN 28 PROYECTO DE E.A. CHARLIE & CO.  
FUENTE: ARCHIVO DEL PARQUE

Otro éxito conseguido por este Instituto ha sido la conversión a App para teléfonos móviles, de una guía de aves del Parque Natural en papel que el propio Parque dispone en el centro de Interpretación para su consulta, y que se puede descargar tanto desde la [web del IES Libertas](#) como desde la [web del Parque Natural](#).



**charliechorlitejo**



**charlie.chorlitejopatinegro**



**@CPatinegro**

**ILUSTRACIÓN 29 PROYECTO DE E.A. CHARLIE & CO.  
FUENTE: ARCHIVO DEL PARQUE**

Como reconocimiento a todo el trabajo realizado a lo largo del curso escolar, en la exposición permanente del Centro de Interpretación del Parque Natural, se habilitará un espacio llamado “El Rincón de Charlie el Chorlitejo” en el que se expondrán todos los trabajos ganadores del proyecto, cómics, dibujos, relatos, etc. sobre Charlie. Los trabajos ganadores estarán expuestos en este rincón hasta que se realicen nuevos trabajos, además también podrán disfrutar de ellos visitando la web principal del Parque Natural de La Mata-Torre vieja dentro del apartado de el parque te muestra, que está incluido en la sección de Conócenos.



**ILUSTRACIÓN 30 PROYECTO DE E.A. CHARLIE & CO.  
FUENTE: ARCHIVO DEL PARQUE**

Con este proyecto, los alumnos del IES Libertas van a participar en la CONFINT nacional 2019, Conferencia Internacional Infanto-Juvenil “Cuidemos el Planeta”, proceso educativo, medioambiental, que busca el compromiso y la responsabilidad de los y las jóvenes frente a la crisis ambiental que sufre nuestro planeta.

Por todo este trabajo e implicación por la conservación, no solo de esta especie sino del Parque Natural de Las Lagunas de La Mata y Torrevieja, la Consellería ha hecho entrega del galardón de “Embajador del Parque Natural de La Mata-Torrevieja” al IES Libertas de Torrevieja.

Esta mención se otorga a aquellos centros educativos, asociaciones, entidades, etc. que se comprometen a exportar el Parque Natural de La Mata-Torrevieja y sus valores ambientales más allá de los propios límites del parque, porque cuantos más se conciencien de los beneficios ambientales que los espacios naturales pueden aportar a la humanidad, mayor será el nivel de conservación de esto



**ILUSTRACIÓN 31 PROYECTO DE E.A. CHARLIE & CO.**  
**FUENTE: ARCHIVO DEL PARQUE**

### 7.3. PROGRAMA DE VOLUNTARIADO

#### Voluntariado “Asociación Rutas y Caminos de la Sal”

El P.N de las Lagunas de la Mata y Torrevieja cuenta con un grupo de voluntarios de diferentes edades y nacionalidades, constituidos en asociación de voluntarios ambientales sin ánimo de lucro denominada: “Asociación Rutas y Caminos de la Sal”. Los componentes de esta asociación participan altruistamente de manera activa en las labores de conservación, vigilancia y sensibilización de los valores naturales que emanan de este espacio natural

Esta asociación está constituida al amparo de la Ley Orgánica 1/2002, de 22 de marzo, reguladora del Derecho de Asociación. Desde su constitución como asociación el P.N. ha ofrecido, en todo momento, asesoramiento técnico sobre los trámites administrativos que exigía la inscripción en el Registro de Asociaciones de la Generalitat Valenciana.

Durante el 2019 el voluntariado ambiental del Parque Natural ha participado en las siguientes tareas:

- Participación en el Proyecto carbonero seguimiento y limpieza y reparación de las cajas nido.
- Fabricación y Restauración de señales informativas repartidas por el Parque Natural.
- Patrullas para la detección de incidencias en áreas de uso público.
- Labores de concienciación a residentes de diferentes nacionalidades.
- Colaboración en actividades de educación ambiental promovidas desde el Parque Natural



ILUSTRACIÓN 32 VOLUNTARIADO  
FUENTE: ARCHIVO DEL PARQUE

## Limpeza y colocación de cajas nido

En este primer trimestre del año el voluntariado del parque natural ha colaborado con el proyecto del carbonero, las labores realizadas han consistido en la limpieza y reparación de las 13 cajas nido que tenemos colocadas en el parque.



ILUSTRACIÓN 33 VOLUNTARIADO  
FUENTE: ARCHIVO DEL PARQUE

### Voluntariado con ADIEM

Dentro del **Programa de Conservación del Chorlitejo Patinegro** se encuentran las actuaciones de voluntariado ambiental realizadas por

La asociación ADIEM (Asociación para la Defensa e Integración de personas con Enfermedad Mental) han estado trabajando durante todo el año junto con la brigada de mantenimiento del parque realizando cerramientos en diferentes zonas de nidificación del Chorlitejo patinegro, evitando así futuras molestias por parte de los humanos en dichas zonas. Entre muchas de las zonas que se han cerrado, la que más relevancia ha tenido, por su alta efectividad, ha sido la emblemática torre-observatorio del Área recreativa de la pinada, ya que es una zona donde nidifica el Chorlitejo patinegro a escasos metros y muy sensible por tratarse de un área recreativa, donde la gente suele transitar de manera continua.

Junto con los voluntarios de ADIEM se ha realizado una pantalla de cañizo sobre malla cinégetica de 1,45 m de altura para evitar el paso a las zonas de nidificación, esto dificulta el paso hacia las orillas y no reduce la visión, ya que las cañas tienen cierta separación para poder ver a través de ellas integrándose con el paisaje natural del entorno.



ILUSTRACIÓN 34 VOLUNTARIADO  
FUENTE: ARCHIVO DEL PARQUE

### Voluntariado Vuelta ciclista a España 2019

La primera etapa de la Vuelta Ciclista a España 2019, con una contrareloj de 12 Km por equipos. La salida se en la industria salinera de Torrevieja, situada en el interior del Parque Natural

El interior de esta la zona industrial salinera es el lugar que alberga una de las colonias de gaviota de Audouin más importantes del Mediterráneo. Es por este motivo por el que se realizó un voluntariado ambiental para dar a conocer la importancia de la colonia de Audouin y conservar la

vegetación que posteriormente albergará los nidos de esta especie.

Para ello se instaló en la entrada del recinto de la salida de la vuelta ciclista una carpa con información tanto de las normas de uso público del parque natural como de la gaviota de Audouin y las zonas de reproducción dentro de la industria salinera.

Fueron un total de 4 trabajadores el parque y 14 voluntarios, equipados con camisetas diseñadas para la ocasión y de folletos informativos, los que se encargaron de informar a los espectadores de la Vuelta Ciclista que se acercaron a ver la salida de la etapa, de la importancia del Parque Natural y de proteger el hábitat de nidificación de la gaviota de Audouin.

El voluntariado fue todo un éxito porque se comprobó tras la jornada que no se vieron degradadas ninguna de las zonas de nidificación que se habían acotado para la ocasión. Por lo que se pudo disfrutar de una jornada de deporte y ocio desde el respeto al medio ambiente.



ILUSTRACIÓN 35 VOLUNTARIADO  
FUENTE: ARCHIVO DEL PARQUE

## Plantación en RED de WWF España.

El 24 de noviembre el Parque Natural actuó como anfitrión en la Provincia de Alicante en la 9ª edición de la Plantación en RED de WWF España.

Cada año, los Grupos Locales de WWF España (Alto Sil, Alicante, Barcelona, Guadalajara, Valencia, Málaga, Madrid, Sevilla y Zaragoza), junto con otros voluntarios, se movilizan y se unen para realizar una gran plantación simultánea y reivindicativa por todo el país: la Plantación en Red.

En la 9ª edición de la Plantación en RED, el Parque Natural de La Mata-Torrevieja se sumó a esta iniciativa, junto con distintas entidades provinciales y los Parques Nacionales de Damiel y Montejo. Este día los participantes realizaron las técnicas de nuestra plantación extrema, que utiliza un sistema de plantación diferente ajustado a las condiciones climáticas y edáficas de esta zona.

Fue un éxito la plantación, en la que cincuenta voluntarios plantaron en el parque y a su vez en muchos puntos de España hacían lo mismo... en RED... creando la sensación de estar conectados por una misma causa y un mismo lema:

“LUCHA POR TU NATURALEZA”.



ILUSTRACIÓN 36 VOLUNTARIADO  
FUENTE: ARCHIVO DEL PARQUE

## 7.4. PLANIFICACIÓN Y GESTIÓN DEL USO PÚBLICO

### 7.4.1. SISTEMA INTEGRAL DE CALIDAD TURÍSTICA EN DESTINOS (SICTED)

SICTED es un proyecto de mejora de calidad de los destinos turísticos promovido por el Instituto de Turismo de España (TURESPAÑA) y la Federación Española de Municipios y Provincias. En la Comunidad Valenciana, la Consellería de Turismo, junto a las Cámaras de Comercio y los destinos han impulsado la implantación de este sistema.

Durante el año 2019 el parque natural ha continuado con el proyecto SICTED,

Este año, el día 15 de mayo, el Parque de La Mata Torrevieja fue por segundo año consecutivo anfitrión del modulo 4 de la Formación, que se impartió en las instalaciones del parque de la mano de los Educadores Ambientales del Parque Natural, el modulo formativo se tituló " Responsabilidad ambiental". Posteriormente realizamos una ruta guiada por el parque. En esta ocasión nos acompañaron 8 empresas que pudieron conocer el entorno natural y como contribuir a su conservación desde sus respectivos establecimientos.



**ILUSTRACIÓN 37 PROYECTO SICTED**  
**FUENTE: ARCHIVO DEL PARQUE**

### 7.4.2. PROGRAMA DE EQUIPAMIENTOS Y SEÑALIZACIÓN

Desde el Parque Natural se realiza un seguimiento del estado de los equipamientos y la señalización del Parque, que pueden sufrir deterioros tanto por culpa de la presión antrópica a la que está sometida este entorno como a las condiciones climatológicas y de elevada salinidad que condicionan el espacio.

La brigada de mantenimiento del Parque es la encargada de la retirada de las señales deterioradas para que posteriormente los miembros del voluntariado del Parque Natural puedan restaurarlas.

Además, la brigada de mantenimiento también se encarga reparar todos aquellos desperfectos que se hayan producido en los equipamientos y sus accesos, bien sea por estar deteriorados o por ser objeto de vandalismo.

### 7.4.3. PROGRAMA DE ATENCIÓN AL VISITANTE Y RUTAS

#### Visitantes

Los Técnicos de Comunicación y Educación Ambiental del Parque Natural llevan un registro de las visitas que se realizan al Parque Natural. A través del Portal Colaborativo de la Red de Espacios Naturales Protegidos se lleva un seguimiento del total de visitantes, según el tipo de visita que realizan, a lo largo del año.

Los datos de visitas totales en este 2019 son de un total de 31.014 personas fueron atendidas por el personal del Parque Natural. En la siguiente gráfica se puede observar la evolución en el número de visitas en los últimos 9 años.

## TOTAL DE VISITANTES

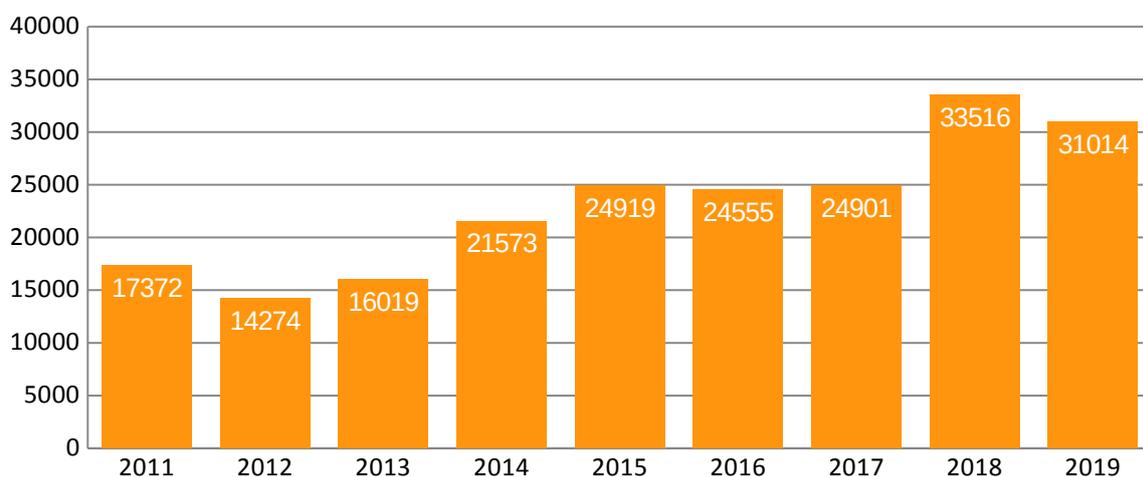


GRÁFICO 12: EVOLUCIÓN INTERANUAL DEL NÚMERO DE VISITANTES TOTALES DEL PARQUE NATURAL  
FUENTE: ELABORACIÓN PROPIA

En cuanto a la distribución temporal de las visitas, las épocas de mayor afluencia se corresponden con los meses de **PRIMAVERA Y OTOÑO-INVIERNO**. Este patrón es sencillo de explicar ya que estas son las épocas

del año más benignas, si hablamos de climatología, y además se corresponden con los períodos de nidificación e invernada.

En cuanto a la clasificación de las visitas, estas se organizan en 4 tipologías:

- **VISITAS INFORMADAS:** aquellas a las que se les proporciona algún tipo de información en el Centro de Interpretación.
- **VISITAS ESTIMADAS:** aquellas visitas que se divisen y contabilicen fuera del centro y que no se les proporcione información ni sean visitas concertadas.
- **VISITAS AUTORIZADAS:** aquellas que según el PORN o el PRUG requieren de autorización.
- **VISITAS CONCERTADAS:** aquellas que han solicitado la visita al parque previamente.

Los resultados obtenidos han sido los siguientes:

### VISITAS INFORMADAS

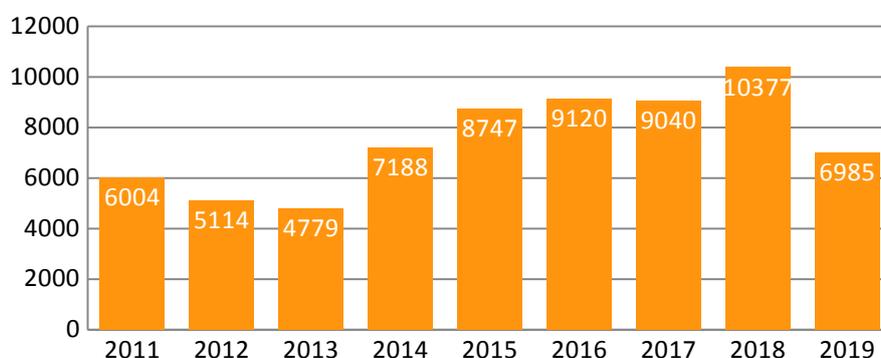


GRÁFICO 13: EVOLUCIÓN DEL NÚMERO DE VISITAS INFORMADAS  
FUENTE: ELABORACIÓN PROPIA

### VISITAS ESTIMADAS

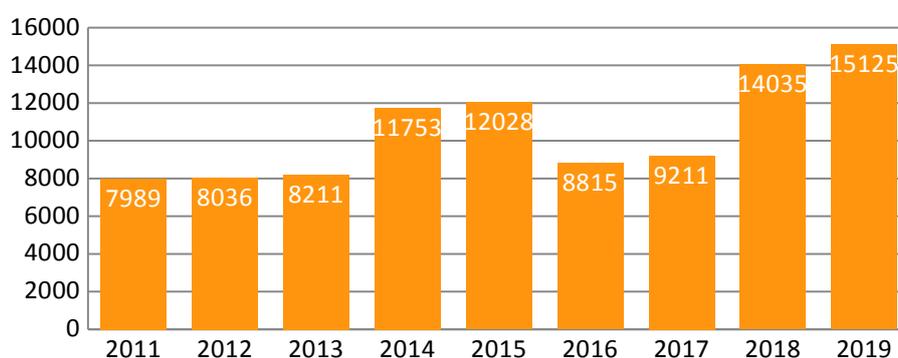


GRÁFICO 14: EVOLUCIÓN DEL NÚMERO DE VISITAS ESTIMADAS  
FUENTE: ELABORACIÓN PROPIA

## VISITAS AUTORIZADAS

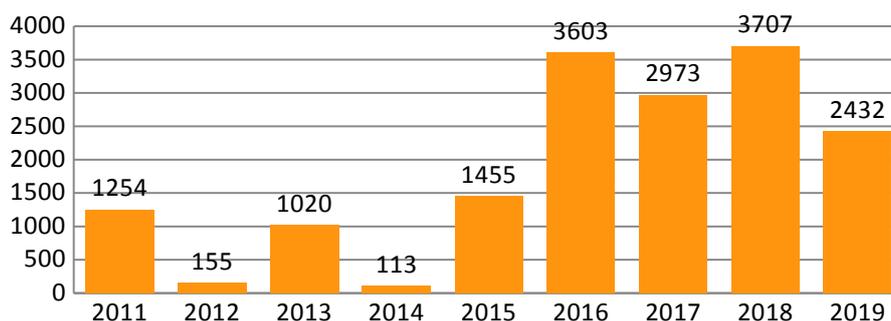


GRÁFICO 15: EVOLUCIÓN DEL NÚMERO DE VISITAS AUTORIZADAS

FUENTE: ELABORACIÓN PROPIA

## VISITAS CONCERTADAS



GRÁFICO 16: EVOLUCIÓN DEL NÚMERO DE VISITAS CONCERTADAS

FUENTE: ELABORACIÓN PROPIA

### Implantación del Sistema Interno para la gestión de Quejas y Sugerencias en los Espacios Naturales Protegidos de la Comunitat Valenciana

La mejora continua y la excelencia de los servicios públicos son objetivos esenciales en los espacios naturales protegidos de la Comunitat Valenciana. Las **QUEJAS** y las **SUGERENCIAS** se configuran como un buen mecanismo para conocer la percepción que tienen los visitantes de la calidad de los servicios ofrecidos. En la actualidad, los ENP disponen de **DOS MECANISMOS** para la atención y gestión de las quejas y las sugerencias de los visitantes y usuarios:

### **El oficial para todo el conjunto de la Administración (GVA)**

Este mecanismo es el establecido por el Decreto 165/2006, de 3 de noviembre, del Consell, por el que se regulan las quejas y sugerencias en el ámbito de la administración y las organizaciones de la Generalitat. Es de aplicación directa en todos los órganos y unidades de la Administración de la Generalitat, por lo que afecta a los ENP. Disponible en:

[www.gva.es/portal/page/portal/inicio/atencion\\_ciudadano/buscadores/tramites\\_servicios](http://www.gva.es/portal/page/portal/inicio/atencion_ciudadano/buscadores/tramites_servicios)

### **El interno para todos los Espacios Naturales Protegidos de la cv (ENP)**

El sistema interno o propio para la gestión de quejas y sugerencias ES COMPATIBLE CON EL MECANISMO OFICIAL. Este sistema interno aporta mayor: agilidad y eficacia respecto al procedimiento oficial; inmediatez y accesibilidad a los interesados; y cercanía y contacto directo entre interesado y ENP. A su vez, permite: evaluar y mejorar la calidad de los servicios; recuperar la satisfacción del visitante disconforme; y agradecer la disposición de mejora del interesado. Los formularios de quejas y sugerencias de este sistema interno se encuentran disponibles en las sedes de cada ENP (centros de interpretación u oficinas técnicas).

## **8. FORMACIÓN**

### **8.1. ALUMNOS EN PRÁCTICAS**

Durante los meses de marzo a junio, dos alumnos del EFA El Campico de Jacarilla, han realizado las prácticas del grado superior forestal y medio ambiente en las Lagunas de la Mata y Torrevieja durante un periodo 400 horas.

Los alumnos realizaron trabajos de apoyo tanto con la Brigada de Mantenimiento como con el Equipo de Educación Ambiental del parque, participando en muchas de las tareas llevadas a cabo durante su período de prácticas.

Las sesiones de trabajo consistieron en:

Trabajos de conteo de plantación de años anteriores con un total de 1500 plantas catalogandolas por su altura, ramificación, estado y año en el que fueron plantadas.

Apoyo de censos de aves, que consiste en realizar mensualmente un conteo de todas las aves que habitan en las Lagunas de la Mata y Torrevieja.

Colaboración en el seguimiento de Fartet.

Trabajos de restauración y mantenimiento, como riegos en plantaciones, restauración de papeleras, colocación de carteles de uso publico y buenas prácticas, etc.

Participación en proyectos de educación ambiental.

## 8.2. FORMACIÓN DEL EQUIPO DE EDUCACIÓN AMBIENTAL

El día 11 de noviembre tuvo lugar en el Parque Natural de Hoces de Cabriel el módulo de formación de Mamíferos de la Comunidad Valenciana.

En la formación participaron los dos Técnicos en Educación Ambiental del Parque.

El programa del curso fue el siguiente:

### **9.15 horas: Bienvenida al PN. Director Conservador PN Hoces.**

#### **9.30 -10.00 h. Caso práctico: Gestión responsable de la Finca Buixcarró, Reserva de Fauna silvestre en el PN de la Serra de Mariola/Fundación Victoria Laporta.**

§ Ponente: Vicent Ferri.

§ La Fundación como iniciativa privada para la conservación de la Naturaleza, dentro de un ENP; Gestión Responsable.

§ Estudios e inventarios previos para conocer los ecosistemas y la fauna de Buixcarró, caso específico de la gestión de ungulados.

§ Qué especies tenemos /declaración de fauna silvestre.

§ Medidas para la mejora del hábitat y apoyo a la biodiversidad.

§ Enfoque de uso público libado con la fauna y compatible:

Fotografía de naturaleza.

Actividades de Ea y formación de profesionales.

### **10.00 – 10.30 horas. Investigación: Micromamíferos e incendios forestales.**

§ Ponente Marius Fuentes. Universidad de Valencia.

### **10.30 -11.00: Pausa Café**

### **11.00 – 12.00 horas. Características de la gestión de fauna en el P. Nacional Picos de Europa.**

§ Ponente: Ángel Serdio - Director Conservador del Parque Nacional de Picos de Europa.

12.00 h – 14.00 horas: Ponente: **Javier Barona: seguimiento, identificación y fauna como herramienta para la E.A. para fomentar valores de conservación.**

14.00 h -15.30 horas: Comida

15.30 -17.30 horas: Ponente: **Javier Barona: seguimiento, identificación y fauna como herramienta para la E.A. para fomentar valores de conservación.**

## 9. ÍNDICE DE ILUSTRACIONES

Ilustración 1 mapa de Parques Naturales y paisajes protegidos.....	6
Ilustración 2 Organigrama de la CITMA.....	13
Ilustración 3: Mapa de distribución de las cajas de feromonas colocadas en el Parque Natural.....	22
Ilustración 4: Actuaciones de protección Chorlitejo patinegro.....	26
Ilustración 5: Playas de seguimiento.....	27
Ilustración 6 Imagen chorlitejo patinegro en la orilla de la laguna de la mata.....	29
Ilustración 7 censo mensual en la laguna de la mata.....	34
Ilustración 8 Jornada de seguimiento del Chorlitejo Patinegro con Banco Sabadell.....	51
Ilustración 9 celebraciones del I Encuentro Atronómico.....	52
Ilustración 10 celebraciones del I Encuentro Astornómico.....	52
Ilustración 11 celebraciones del I Encuentro Astornómico.....	53
Ilustración 12 celebraciones del I Encuentro Astornómico.....	53
Ilustración 13 Jornada con pacientes de diálisis.....	54
Ilustración 14 Radioaficionados Radio Club CQ Torrevieja.....	55
Ilustración 15 Radioaficionados Radio Club CQ Torrevieja.....	55
Ilustración 16 Portada Boletín.....	56
Ilustración 17 Guía de flora.....	57
Ilustración 18 Medios de comunicación Fuente: Archivo del Parque.....	59
Ilustración 19: Actividad dentro del Programa de Educación Ambiental del Parque Natural.....	60
Ilustración 20 Alumnos del Ciudad del Mar en el Parque Natural.....	62
Ilustración 21 Trabajos del Ciudad del Mar.....	63
Ilustración 22 Trabajos del Ciudad del Mar.....	63
Ilustración 23 Trabajos del Ciudad del Mar.....	64
Ilustración 24 Alumnos del Ciudad del Mar en el Parque Natural.....	64
Ilustración 25 Alumnos del Ciudad del Mar en el Parque Natural.....	65
Ilustración 26 Proyecto de E.A. Charlie & CO.....	66
Ilustración 27 Proyecto de E.A. Charlie & CO.....	67
Ilustración 28 Proyecto de E.A. Charlie & CO.....	67
Ilustración 29 Proyecto de E.A. Charlie & CO.....	68
Ilustración 30 Proyecto de E.A. Charlie & CO.....	68
Ilustración 31 Proyecto de E.A. Charlie & CO.....	69
Ilustración 32 Voluntariado.....	70
Ilustración 33 Voluntariado.....	71
Ilustración 34 Voluntariado.....	72
Ilustración 35 Voluntariado.....	73
Ilustración 36 Voluntariado.....	74
Ilustración 37 Proyecto SICTED.....	75

## 10. ÍNDICE DE TABLAS

Tabla 1 Términos municipales en el ámbito del parque natural.....	9
Tabla 2 Relación entre población y superficie en los municipios dentro del ámbito del P.N. y Prug. 9	9
Tabla 3: Figuras de protección.....	12
Tabla 4 Superficie de parque declarada como Microrreserva.....	20
Tabla 5 Contenido de los nidos censados en el PN de las Lagunas de la Mata-Torre vieja (h=huevos) .....	21
Tabla 6 Número de parejas censadas en el Parque en los últimos diez años.....	21
Tabla 7 Número de ejemplares plantados por años.....	23
Tabla 8 Resultados obtenidos de captura en las prospecciones realizadas.....	24
Tabla 9 Evolución del número de parejas nidificantes en el P.N.....	25
Tabla 10 Censo Internacional de invernantes 2019 del P.N. de La Mata-Torre vieja.....	30
Tabla 11 Resultados obtenidos de especies nidificantes en el Parque Natural.....	32
Tabla 12: Actuaciones de brigada durante el año 2019.....	35