

Reserva Natural Especial de Las Dunas de Maspalomas

Memoria Anual de Actividades y Resultados 2006



Índice

Obras de mejora en el parque Tony Gallardo	2
Remozamiento del Centro de Interpretación.....	2
Observatorio Dunas	3
Adquisición de vehículo y barca.....	5
Cierre y limpieza de La Charca	5
Estatutos de la Junta Rectora.....	5
Retirada parcial de antigua pista.....	6
Actos públicos	6
Limpieza y mantenimiento	7
Informes y Autorizaciones diversas	7
Notas de prensa.....	7
Reserva Natural Especial de Las Dunas de Maspalomas. Cuadro económico.....	8

Memoria Anual de Actividades y Resultados

2006

Obras de mejora en el parque Tony Gallardo

Se ha procedido por tercera vez a realizar obras de remozamiento, limpieza y mejoras en el parque Tony Gallardo. Entre las tareas abordadas figuran la sustitución de las bombas de achique de agua, el reemplazamiento de todos los carteles interpretativos y los anunciadores de situación, el tratamiento silvícola de la vegetación próxima al camino y al curso de agua, la reparación de la valla perimetral, los bancos y las papeleras, así como una limpieza en profundidad de toda la zona, incluido el cauce del circuito del agua y su total sustitución.

El Parque Tony Gallardo está en la Reserva Natural y es de propiedad municipal. La actuación remozada es fruto del escultor grancanario Tony Gallardo.



Remozamiento del Centro de Interpretación

Con financiación propia y europea (proyecto REIA-MAC) se ha procedido a dotar al Centro con material audiovisual nuevo (cañón de luz, ordenador completo con webcam e impresora multifunción), microscopio escolar, etc. También se ha instalado una pérgola en el exterior del edificio, mejorando su confort y estética. Con el mismo fin se



le ha dotado de aire acondicionado, friso perimetral de los paramentos internos (humedad), reposición de luminarias, arreglo de paneles y sustitución de cartel anunciador.

Queda pendiente la instalación de la línea telefónica que permita la reserva de visitas guiadas por el espacio natural protegido y el acceso a Internet para cumplir los fines del REIA-MAC.

Observatorio Dunas

La creciente preocupación por la falta de entrada de arena en el sistema dunar de la Reserva ha llevado a la Corporación Insular a constituir el Observatorio Dunas, durante el 2004. Su finalidad es crear un cuerpo de conocimientos coherentes que permita diagnosticar y corregir, si se estimase necesario, la erosión sedimentaria de la Reserva Natural.

Para ello se ha realizado una revisión bibliográfica y se ha detectado ciertos huecos en la información o falta de la precisión mínima requerida para una caracterización contrastable de la situación. En consecuencia, se han encargado las asistencias técnicas abajo enumeradas y durante el 2006 se han iniciado los estudios correspondientes.

Vuelo a baja altura

Durante enero del 2006 la empresa Geodata realizó un vuelo a baja altura por encargo nuestro con el objetivo de: a) tener un modelo digital del terreno (MDT) que permitiera caracterizar la morfología dunar; b) Proceder al cálculo volumétrico de la arena por encima del la cota cero.

Los resultados obtenidos han sido muy satisfactorios, disponiendo en la actualidad de un detallado MDT, con un error máximo altura de veinte centímetros, algo inédito hasta ahora. La estimación del volumen de arena se realizado con un error máximo del 4%.

Estudio geofísico

Se están realizando prospecciones con técnicas geofísicas que permitan

a) calibrar las técnicas más adecuadas para el estudio (georadar, tomografía eléctrica u otras);
b) determinar la geometría de la superficie de contacto entre las arenas de playa y los sustratos subyacentes (con errores máximos de 2 cm, en latitud y longitud y 4 cm. en altura). Para ello se realizado:

i) Prospección de 4.500 m de perfiles de georadar o tomografía eléctrica.

ii) Cortes geológicos y cartografía de contacto que delimita la base de las arenas sueltas.

iii) Realización de sondeos o calicatas para la calibración

iv) Determinación del volumen de sedimentos disponible en el sistema.

c) cuantificación de las entradas y salida de arenas al sistema dunar. Para ello se está procediendo a la:

i) Medición de la playa con GPS diferencial cada mes.

ii) Caracterización de viento, oleaje, corrientes y mareas (hasta la fecha se han procesado del orden de 29.825 datos).

iii) Caracterización granulométrica y composicional de los sedimentos (arena).

iv) Cuantificación del transporte eólicos con anemómetros, torres de sedimentos, trazadores fluorescentes.



v) Cuantificación del transporte de sedimentos por el oleaje en las dos playas mediante sensores de presión, trampas de sedimentos y trazadores fluorescentes

Relación entre la dinámica dunar y la vegetación

Los objetivos de este proyecto son:

- i) Analizar la contribución de los balancones en la dinámica dunar
- ii) Realizar un seguimiento de los procesos de colonización vegetal que se producen como consecuencia de la reducción de aportes sedimentarios.

Para ello se han establecido una serie de parcelas para el seguimiento de su vegetación así como mediciones con anemómetros y torres de sedimentos que permitan relacionar la modificación que produce los balancones en el viento y en la creación o destrucción de dunas (“foredune”).

Balancones

Este proyecto hace una descripción de la biología de esta planta. Para ello se viene realizando las siguientes tareas:

- i) Recopilación bibliográfica de toda la información que hay sobre la planta.
- ii) Ensayo de reproducción en vivero.
- iii) Plantación experimental *in situ*.

En el informe final deberán hacerse además recomendaciones para la gestión



I taller del Observatorio Dunas

El pasado tres de abril se celebró el I taller de trabajo del Observatorio Dunas. En él se convocó a los jefes de proyectos para que se produjese las necesarias sinergias entre los diferentes proyectos.

El objetivo fue alcanzado con amplitud, se establecieron criterios metodológicos y se coordinaron varias acciones.

El II taller está convocado para el uno de febrero. Además de los jefes de proyecto, han solicitado su participación otros especialistas en la materia de la Universidad de Las Palmas de Gran Canaria.

De la calidad del personal investigador baste decir que uno de nuestros miembros ha sido elegido coordinador de una red temática internacional en teledetección aplicada a la prevención de riesgos geológicos litorales.

Adquisición de vehículo y barca

Para llevar a buen puerto las tareas necesarias para la protección y buen uso efectivo de los recursos naturales del espacio protegido son necesarios unos medios mínimos. Durante el 2006 pudimos adquirir, por traslado de uno usado desde otra comarca, un todoterreno para prestar servicios permanentes en la Reserva.

También se adquirió una barca tipo zodiac que permitiera el acceso al interior de La Charca para su limpieza y toma de muestras y datos.



Cierre y limpieza de La Charca

Durante el primer trimestre del año se procedió a la renovación completa de los 600 m.l. de acordonamiento frontal y posterior de La Charca, tanto de palos como de cuerdas.



En numerosas ocasiones hemos tenido que retirar o reponer este cierre, para lo cual hemos contado con la inestimable colaboración de la empresa concesionaria de la limpieza de playas, que ha puesto a nuestra disposición personal y tractor.

Estatutos de la Junta Rectora

Con la publicación del Estatuto de la Junta Rectora en el Boletín Oficial de la Provincia finalizó la tramitación del documento y se inicia la fase constituyente.

La materialización de esta línea es el inicio de la andadura de la Junta en

su reunión constituyente del diez de enero del dos mil siete. Este hecho debe propiciar la colaboración y participación pública en la buena gestión de la Reserva Natural de las Dunas de Maspalomas.

Retirada parcial de antigua pista

Se tiene en avanzado estado de tramitación el proyecto epigrafiado, que permitirá continuar la naturalización de la Reserva mediante la retirada, siquiera parcial, de infraestructuras obsoletas que alteran el paisaje y son entrada de problemas y usos perversos del territorio.

Confiamos en el inicio efectivo de la actuación durante el primer trimestre del 2007.

Actos públicos

CoPraNet visita la Reserva

Los jefes de fila y miembros de los proyectos Interreg IIIC, CoPraNet y SUVOT visitaron la Reserva Natural en el marco de su encuentro conjunto "Desarrollo sostenible del turismo". El director del espacio expuso las fortalezas y amenazas del espacio protegido.

Conferencia en Valencia

El director conservador de la Reserva participó con una ponencia sobre este espacio protegido en las Jornadas de Planificación del Litoral y Gestión de Playas, organizadas por la Facultad de Ciencias del Mar de la Universidad Católica de Valencia, y celebradas durante el mes de mayo.

Conferencia en el Club Natación Metropole

Organizado por su Aula de la Naturaleza, se dictó la charla "Perfil ambiental de los valores de la Reserva Natural Especial de las Dunas de Maspalomas y su actividad de gestión" el 22 de septiembre.

Parqmar

El 31 de octubre se expusieron los resultados del proyecto de referencia, al que se asistió y dio cuenta en la web de la Reserva, dado su interés para los asuntos del Observatorio Dunas.

Sección de novedades en la web

Al objeto de favorecer el uso ordenado de los recursos naturales de la Reserva, difundir las acciones del órgano gestor y crear un clima favorable hacia la conservación, se está subiendo regularmente noticias a la página web de la Reserva, la cual ha sido muy bien acogida.

Esparc 2006

Del 14 al 18 de junio el director conservador asistió al congreso Esparc 2006, celebrado en el Parque Nacional de Aigüestortes i Estany de Sant Maurici. Este evento reúne a los profesionales de las Administraciones Públicas con competencias en la planificación y gestión de espacios protegidos de España.

En esta edición las sesiones se celebraron bajo el lema de “Trabajar juntos por la conservación de la biodiversidad: El futuro del Plan de Acción para los espacios naturales protegidos”. Se complementó el encuentro con una visita por el Parque Nacional y su zona periférica de influencia.

Visitas guiadas y al Centro de Interpretación

Fruto del convenio de colaboración entre el Ayuntamiento de San Bartolomé de Tirajana y la Corporación Insular se tiene a dos personas en el Centro de Interpretación de la Reserva.

Durante el año 2006 fue visitado por **9.878 personas** y **97 grupos organizados**, de los cuales **74 realizaron un recorrido guiado por el Espacio Protegido**. Entre los visitantes individuales destacan los de nacionalidad alemana, mientras que entre los grupos que hacen recorridos con el monitor ambiental sobresalen los escolares.

Este Centro es uno de los que mayor continuidad ha tenido en nuestra isla, siendo además de los más visitados a pesar de la escasa o nula publicidad que se hace de él.

Limpieza y mantenimiento

Además de la labor cotidiana de retirada de basuras ligeras en la Reserva y con especial intensidad en el entorno de La Charca y el cauce del barranco, se ha procedido por los tres operarios que disponemos y reforzado ocasionalmente por cuadrilla de la Comarca Sur a:

- Tratamiento silvícola avenida Oceanía (tarajales y cañas).

- Retirada de graffitis de piedra con alumnos del Colegio Alma's

- Arreglo de la puerta de la antigua pista (dos veces), por el Ayuntamiento.

- Aperturas y cierres de La Charca en Enero, Marzo y Octubre.

- Tratamiento contra mosquitos (por la empresa Faycan).

- Extinción de incendio el 20 de mayo.

Informes y Autorizaciones diversas

Se han realizado diversos informes y autorizaciones entre los que cabe destacar el de factibilidad para un sendero por el límite norte de la Reserva, respuesta a diversas quejas de ciudadanos por el estado de limpieza de la Reserva, informe para un expediente sancionador por extracción y vertido de aguas al cauce del barranco, autorización para el movimiento de arena que inunda las zonas comunes de los apartamentos Santa Mónica y hasta 39 autorizaciones para la toma de imágenes (fotos o videos) en el ámbito de la Reserva Natural.

Notas de prensa

Aunque tímidamente, se ha procedido al trasladado de diversas notas a nuestro gabinete de prensa. El objetivo es informar a la ciudadanía de las labores de gestión que emprende esta Corporación Insular. Especial alcance ha tenido la noticia de la creación del Observatorio Dunas y, principalmente, la nidificación por segundo año consecutivo de la focha común, una especie que llevaba 95 años sin criar en La Charca. También hemos contado de la presencia de especies poco frecuentes como el tarro blanco, el ánade rabudo o la norteamericana cerceta aliazul (véase fotos a continuación). Entendemos que este es un síntoma externo e independiente del

estado de recuperación en que se encuentra La Charca y muy esperanzador para la recuperación efectiva de la Reserva Natural

**Reserva Natural Especial de Las Dunas de Maspalomas.
Cuadro económico**

Acción	€€
Obras de mejora en el Parque Tony Gallardo	21.891,00
Remozamiento Centro Interpretación	9.504,00
Observatorio Dunas	187.274,42
Adquisición de barca	870,00
Retirada parcial antigua pista ¹	70.000,00
Total	289.539,42

¹ Con ejecución material en el 2007.



Focha común alimentando a sus polluelos en La Charca de Maspalomas



Cerceta aliazul (divagante norteamericano) en La Charca de Maspalomas



Tarro balnco en La charca de Maspalomas



Ánade rabudo en La Charca de Maspalomas