



MEMORIA DE GESTIÓN 2013. PARQUE NATURAL PUEBLA DE SAN MIGUEL

ÍNDICE DE LA MEMORIA

1. PRESENTACIÓN	5
2. INTRODUCCIÓN	6
3. OBJETIVOS	14
4. PLAN DE VIGILANCIA E INCENDIOS FORESTALES	17
5. PLAN DE PREVENCIÓN INCENDIOS FORESTALES	20
6. PLANIFICACIÓN Y GESTIÓN PARA LA CONSERVACIÓN	
6.1 CONSERVACIÓN DE FLORA	24
6.2 CONSERVACIÓN DE HÁBITATS	28
6.3 CONSERVACIÓN DEL PATRIMONIO CULTURAL Y ETNOGRÁFICO	31
6.4 ADQUISICIÓN Y MEJORA DEL CONOCIMIENTO	35
6.4.1 LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN	35
6.4.2 INVENTARIOS	40
6.4.3 CATÁLOGOS	41
6.4.4 SEGUIMIENTOS	42
6.5 ANÁLISIS DE LOS RESULTADOS Y CONCLUSIONES GENERALES DEL PROGRAMA	44

7. PLANIFICACIÓN PARA LA INTEGRACIÓN EN EL ENTORNO SOCIAL

7.1 PROGRAMA DE COMUNICACIÓN Y DIVULGACIÓN

7.1.1 CAMPAÑAS ESPECÍFICAS _____	48
7.1.2 EXPOSICIONES _____	52
7.1.3 JORNADAS _____	53
7.1.4 FERIAS _____	55
7.1.5 APARICIONES EN LOS MEDIOS COMUNICACIÓN _____	56
7.1.6 PÁGINA WEB _____	56

7.2 PROGRAMA DE EDUCACIÓN AMBIENTAL _____ 57

7.3 PROGRAMA INTERPRETACIÓN DEL PATRIMONIO 57

7.4 PLANIFICACIÓN Y GESTIÓN DEL USO PÚBLICO _ 60

7.4.1 PROGRAMA EQUIPAMIENTOS Y SEÑALIZACIÓN	60
7.4.2 PROGRAMA ATENCIÓN AL VISITANTE Y RUTAS	61

7.5 ANÁLISIS DE LOS RESULTADOS Y CONCLUSIONES GENERALES DEL PROGRAMA _____ 65

8. PROGRAMA DE DESARROLLO SOCIOECONÓMICO

8.1 MARCA PARCS NATURALES DE LA COMUNIDAD VALENCIANA _____ 70

9. DIRECCIÓN Y ORGANIZACIÓN GENERAL

9.1 GESTIÓN ADMINISTRATIVA EN EL ÁMBITO DEL PORN _____ 72

9.2	RELACIONES Y COLABORACIONES CON DIFERENTES ORGANISMOS	72
10.	FORMACIÓN	
10.1	FORMACIÓN INTERNA	74
10.2	ALUMNOS EN PRÁCTICAS	74
11.	RESUMEN ECONÓMICO	76
12.	ACTUACIONES PREVISTAS PARA 2014	79

PRESENTACIÓN

La conservación y el mantenimiento de los recursos naturales poniendo en valor los activos que posee un espacio natural protegido, como en el Parque Natural de la Puebla de San Miguel, es uno de los objetivos principales de la gestión que, año tras año, viene desarrollando en este espacio la Conselleria de Infraestructura, Territorio y Medio Ambiente desde el año 2007 que fue declarado Parque Natural.

El Equipo de Gestión del Parque Natural, bajo estas premisas, desarrolla los planes, programas y organiza proyectos y acciones concretas de conservación, uso público y difusión.

En el año 2013 podríamos destacar entre otras las actividades de Educación Ambiental basadas en la interpretación del patrimonio, uno de los puntos fuertes del espacio. Hasta 16 actividades diferentes con cumplido detalle en esta memoria en las que han participado alrededor de 400 personas.

Dentro de las tareas de gestión sobre el terreno, numerosas actuaciones e intervenciones programadas por el equipo de gestión en diferentes ámbitos como son; revisión de nuestras microrreservas, trabajos de poda en árboles monumentales como en el Pino Vicente o la Sabina de la Arbalada, clareos y trabajos selvícolas en la Loma del Trillo, trabajos en el control de plagas, mantenimiento y limpieza de áreas de uso público, adecuación de nuestras rutas interpretativas con la construcción de elementos interpretativos, seguimiento y control de poblaciones de fauna como la mariposa *Parnassius apollo*, adecuación de la Fuente de los Huertos.... Estos son entre otros algunos de los trabajos que nos gustaría destacar.

La consecución de estos trabajos y de otros nuevos retos animan a todo el equipo gestor a continuar trabajando por un futuro que garantice el mantenimiento, el fomento y la puesta en valor de los beneficios ambientales que el Parque Natural ofrece. Queremos que estos puedan suponer nuevas oportunidades para el desarrollo cultural y socio-económico del municipio de Puebla de San Miguel.

En la presente Memoria de Gestión del año 2013, se exponen las principales líneas de trabajo seguidas para la consecución de los objetivos propuestos desde el equipo de gestión del Parque Natural.

Vamos a seguir trabajando en nuevos proyectos que esperamos sean del agrado de todos.

Muchas Gracias.

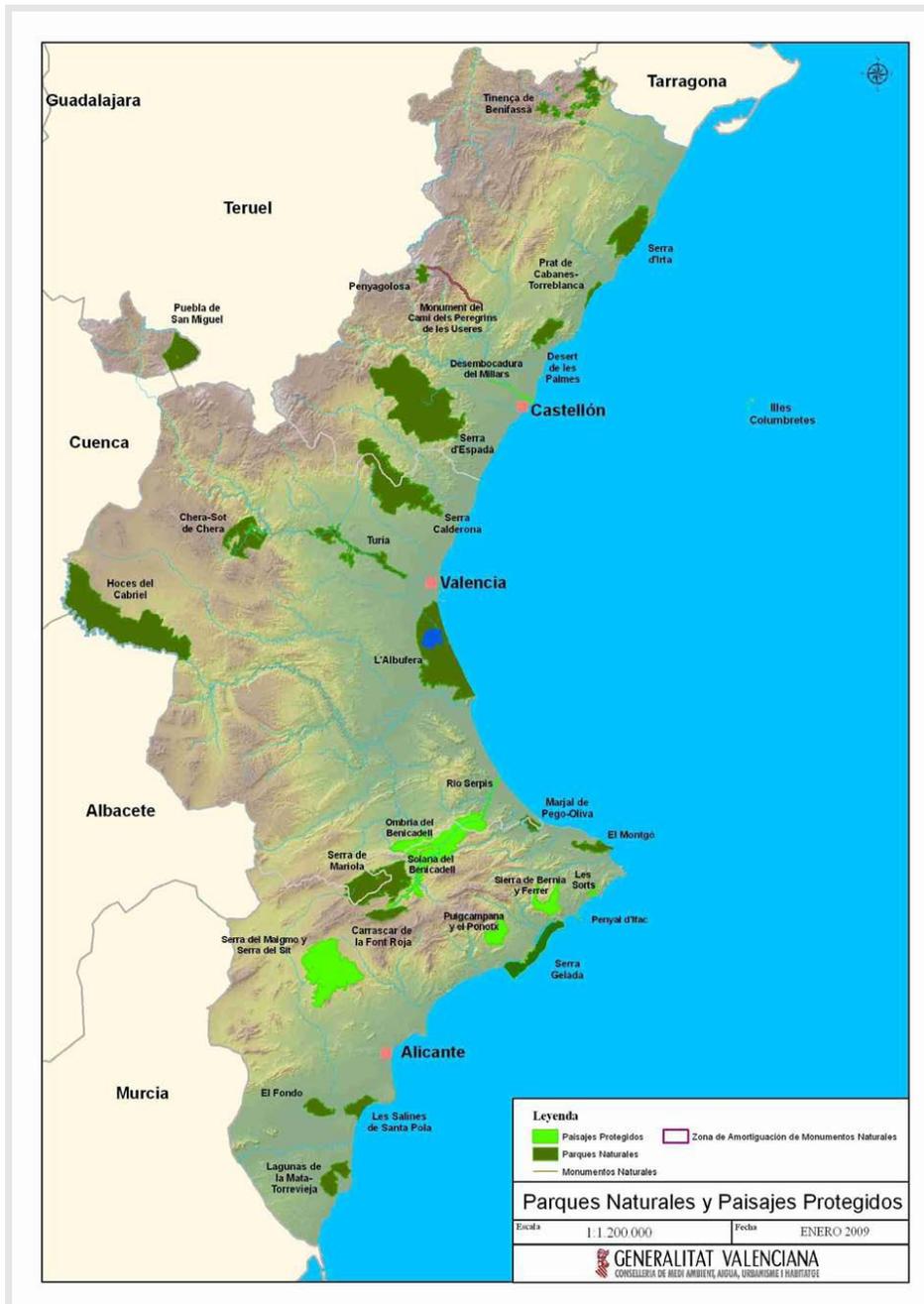
Miguel Tatay Olmos

Responsable de la Dinamización del Parque Natural de La Puebla de San Miguel

INTRODUCCIÓN



La Comunidad Valenciana cuenta con una amplia red de espacios protegidos que comprende 22 Parques Naturales, 8 Paisajes Protegidos y 1 Monumento Natural. Dan muestra de la variada y rica diversidad existente en el territorio valenciano. Dentro de esta red encontramos el Parque Natural de Puebla de San Miguel.



DESCRIPCIÓN DEL ESPACIO NATURAL

El Parque Natural de la Puebla de San Miguel se asienta en la parte más abrupta y oriental de la comarca del Rincón de Ademuz. Se halla ubicado en las estribaciones occidentales de la Sierra de Javalambre, esto da lugar a un relieve montañoso donde más del 95 % del término se encuentra por encima de los 1.000 metros de altitud, en él encontramos el Alto de las Barracas (1.839m), punto más elevado de la Comunidad Valenciana. El área del Parque se corresponde con prácticamente la totalidad del término municipal, siendo la superficie declarada 6.390 ha.

La escasa presión antrópica y la adecuada gestión municipal de los recursos ha propiciado una notable diversidad vegetal, patente en las distintas formaciones vegetales que cubren su término.

La Sabina albar (*Juniperus thurifera*) uno de los árboles más representativos del Parque Natural. Conforman uno de los bosques mejor conservados a escala mundial debido principalmente a la elevada longevidad, ya que algunos de ellos superan los 1.500 años. Especie relictica de la era Terciaria se ha sabido adaptar a las condiciones limitantes de su ambiente con un crecimiento lento, potente y extenso sistema radicular. Podemos encontrar numerosos ejemplares centenarios muchos de ellos catalogados como árboles monumentales.

La Carrasca (*Quercus rotundifolia*) ha tenido importante presencia desde antiguo y fue usada para la obtención de carbón, no es fácil encontrar ejemplares de gran porte.

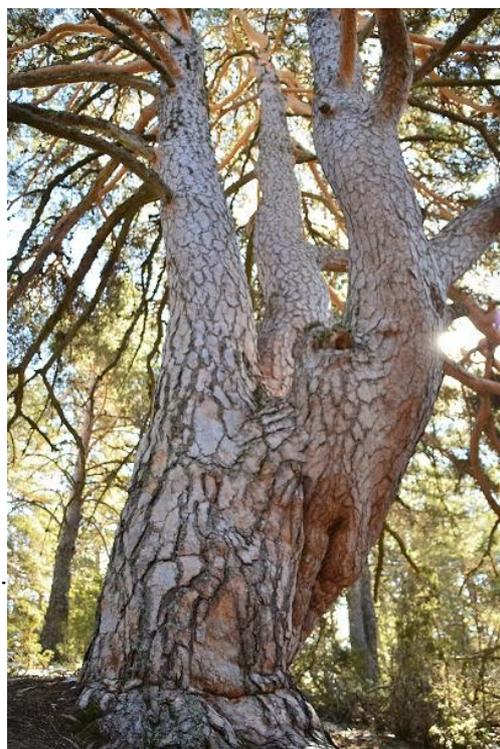


Imagen 1. Ejemplar de *Pinus sylvestris* Fuente: PN

Los Bosques de pinar, importantes formaciones que cubren prácticamente la totalidad del parque, están representados básicamente por el pino negro (*Pinus nigra*) y el pino albar (*Pinus sylvestris*), ambos adaptados a la media y alta montaña.

En las zonas más elevadas debido a las limitaciones altitudinales, las formaciones boscosas son inexistentes, limitándose la cubierta vegetal a especies arbustivas o herbáceas entre las que destaca la sabina rastrera o chaparra (*Juniperus sabina*), el erizo (*Erinacea anthyllis*) y el tomillo terrero (*Thymus godayanus*).

Aparecen árboles de elevado interés como el Tejo (*Taxus baccata*), el Quejigo (*Quercus faginea*), el Pudío (*Rhamnus alpinus*) o el mostajo (*Sorbus aria*).



La fauna esta condicionada por la gran diversidad vegetal que podemos encontrar. El estudio de este campo no ha sido muy desarrollado por lo que los datos son puntuales y no suficientemente contrastables como para hacer una adecuada relación de las distintas especies presentes.

Entre los mamíferos encontramos el conejo (*Oryctolagus cuniculus*), la liebre (*Lepus capensis*), la gineta (*Genetta genetta*) ó el jabalí (*Sus scrofa*), se han empezado a observar rastros de la presencia de corzos (*Capreolus capreolus*) y ciervos (*Cervus elaphus*).

Imagen 2. Zorro (*Vulpes vulpes*) **Fuente:** Vicente Tortajada

Presencia habitual de buitres (*Aegypius monachus*), águilas calzadas (*Hieraetus pennatus*) y culebreras (*Circaetus gallicus*), milanos (*Milvus migrans*), cernícalos (*Falco tinnunculus*), lechuzas (*Tyto alba*) e incluso la existencia de algunas parejas de águila real (*Aquila chrysaetos*).

Estos espacios forestales, de alto valor, son el hábitat propicio para el desarrollo de lepidópteros adaptados a estas condiciones naturales. Encontramos la Mariposa Luna y la Apolo dos especies protegidas que viven en bosques en buen estado de conservación de la Comunidad Valenciana.

MUNICIPIO

Municipio	Superficie T. M (ha)	Superficie incluida en el PORN (ha/%)	Superficie incluida en el Parque
Puebla de San Miguel	6390	6390 ha 100 %	6390 ha 100%

Tabla1: Municipio y superficie municipal incluida en el PORN y en el Parque Natural.

Fuente: Elaboración propia a partir de datos de decreto de declaración.

Todo el término municipal de Puebla de San Miguel se encuentra incluido dentro del PORN que establece una zonificación atendiendo a diferentes criterios de protección. La posterior declaración del Parque Natural coincide con la aplicación del documento de ordenación a excepción de la zona delimitada como Zona Poblada (ZPO), que queda fuera de la declaración del espacio natural protegido.

Año	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
Población Puebla de San Miguel	65	107	66	97	88	86	77	75

Tabla2: Evolución de la población en Puebla de San Miguel.

Fuente: Instituto Valenciano de Estadística (INE)

La evolución poblacional ha estado marcada desde antaño por diferentes acontecimientos sociales o culturales que han ocurrido en la comarca del Rincón de Ademuz. En la tabla 2 se observa la evolución de la población en los últimos seis años. Observamos una fuerte recuperación en 2007 coincidiendo con las elecciones municipales.

FIGURAS DE PROTECCIÓN

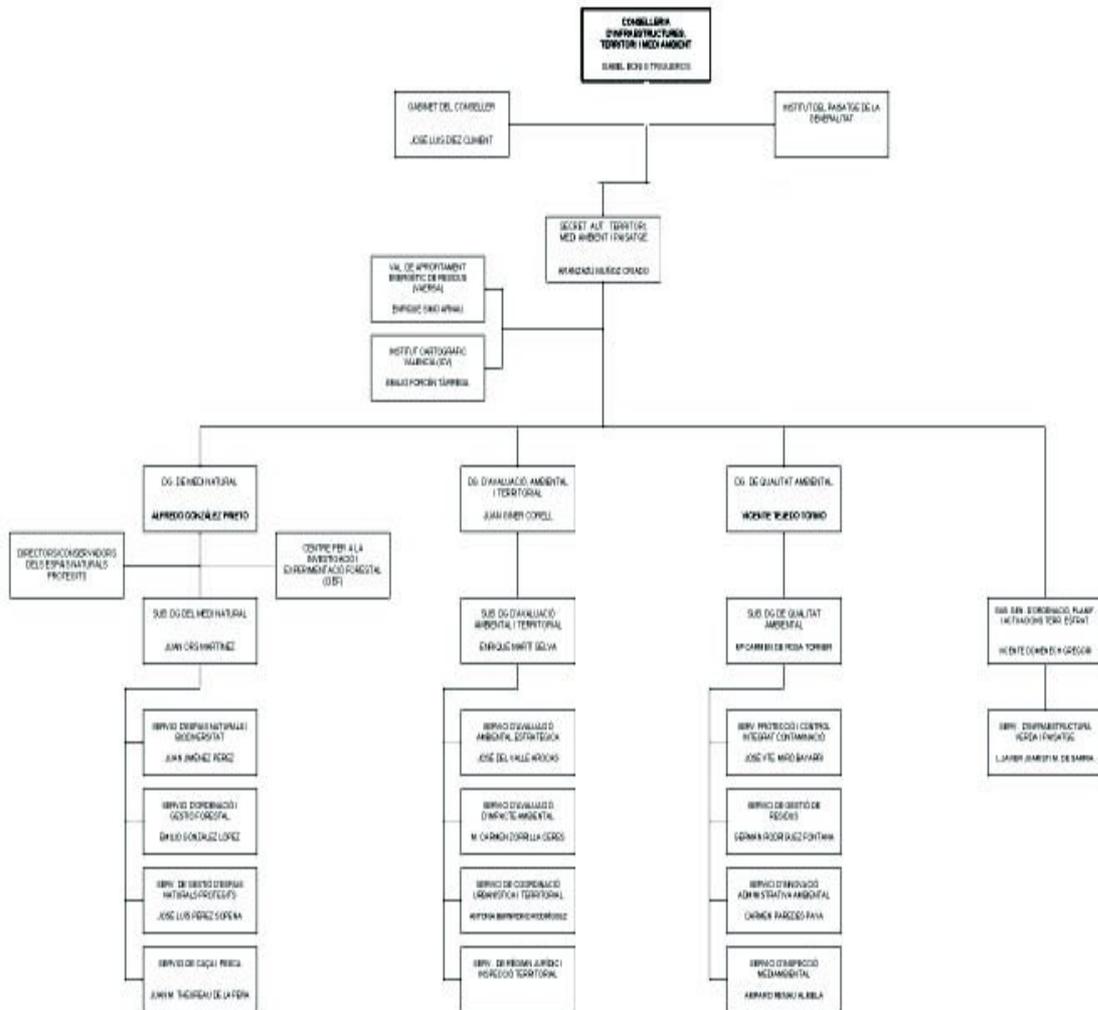
Figura de Protección	Fecha de Declaración	Municipio	Superficie (ha)	Normativa
Parque Natural	30/05/07	Puebla de San Miguel	6390	DECRETO 81/2007, de 25 de mayo, del Gobierno Valenciano por el que se declara el Parque Natural de Puebla de San Miguel
LIC de la Puebla de San Miguel	10/07/01	Puebla de San Miguel, Ademuz, Casas Bajas y Casas Altas	8853	Acuerdo del 10 de Julio de 2001 del Gobierno Valenciano
Microrreservas				
Pico Calderón	04/05/99	Puebla de San Miguel	4,03	Orden de 4 de mayo de 1999 (DOGV nº 3505 de 28/05/99)
Barranco Jorge	06/11/00	Puebla de San Miguel	11,87	Orden de 6 de noviembre de 2000 (DOGV nº 3928 de 30/01/01)
Las Blancas	22/10/02	Puebla de San Miguel	5,68	Orden de 22 de octubre de 2002 (DOGV nº 4390 de 02/12/02)
Barranco Jimenez	24/10/03	Puebla de San Miguel	4,7	Orden de 24 de octubre de 2003 (DOGV nº 4630 de 14/11/03)
	24/10/03	Puebla de	19,3	Orden de 24 de octubre de 2003 (DOGV

Barranco de la Hoz		San Miguel		nº 4630 de 14/11/03)
Pino Vicente	17/09/06	Puebla de San Miguel	2,2	Orden de 17 de julio de 2006 (DOGV nº 5343 de 11/09/06)
Barranco Saladillo	25/07/2013	Puebla de San Miguel	16,2	Orden 16/2013 de 25 de julio de 2013 (DOGV nº 7081 de 02/08/2013)
Árboles Monumentales				
<p>El 26 de Noviembre de 2012 sale publicado en el DOCV (ORDEN 22/2012, de 13 de Noviembre), el Catálogo de Árboles Monumentales y Singulares de la Comunidad Valenciana. En dicho Catálogo y fecha, se encuentran incluidos 138 ejemplares de Árboles Monumentales, un 20% de los existentes a nivel de la Comunidad Valenciana.</p>				

Tabla 3. Figuras de protección incluidas dentro del ámbito del espacio natural.

Fuente: Elaboración propia a partir de la legislación vigente y de los datos aportados por el Centro de Investigación y Explotación Forestal.

ORGANIGRAMA DE LOS SERVICIOS CENTRALES DE LA CITMA



Organigrama de los Servicios Centrales de la Consellería de Infraestructuras, Territorio y Medio Ambiente.

PERSONAL DEL PARQUE NATURAL

La composición del equipo gestor del Parque Natural durante este año 2013 ha estado compuesta por:

Un Dinamizador del Parque Natural. Entre sus funciones se encuentran la coordinación, organización y dinamización de las actividades del personal adscrito al Parque Natural. La adopción de las decisiones relativas a la gestión del espacio, que no estén reservadas a otros órganos de gestión.

Un Técnico encargado de las tareas de Promoción, Investigación y Trabajos Técnicos del espacio natural protegido.

La Brigada de Conservación y Mantenimiento formada por una capataz y dos peones que realiza los trabajos propios del espacio, con nueve meses de trabajo durante 2013 (Enero – Septiembre).

OBJETIVOS



Dentro de la gestión del espacio natural se trabaja al hilo de cinco grandes objetivos generales que engloban los pilares más importantes del territorio. Cada uno de estos cinco objetivos se amplían con sus objetivos específicos a fin de lograr su correcto cumplimiento. Estos son:

1. Proteger, conservar y asegurar el mantenimiento de los hábitats prioritarios del Parque Natural, de sus poblaciones singulares de fauna y flora, así como los procesos ecológicos que los forman.
2. Mantener, conservar y recuperar el patrimonio paisajístico, cultural y etnográfico.
3. Promover, facilitar y propiciar la participación e implicación de la población local y los diferentes agentes sociales del territorio.
4. Evaluar la eficacia del trabajo de gestión realizado por el equipo del Parque Natural en los proyectos y actuaciones ejecutados sobre el territorio
5. Fomentar un Uso Público razonable y sostenible, compatible con los objetivos del espacio natural protegido.

Todos ellos tienen su referente en los siguientes objetivos del P.O.R.N:

a. Proteger y conservar los ecosistemas más notables, las especies y los procesos ecológicos que las forman.

b. Asegurar el mantenimiento de los elementos y conjuntos del medio físico (geológicos, edafológicos e hidrológicos), y del patrimonio humano más remarcables.

c. En los terrenos donde sea razonadamente posible, y de manera especial en los terrenos forestados, favorecer la sucesión ecológica hacia las mencionadas comunidades de mayor interés, cuando sea necesario, mediante la restauración del medio natural.

f. Dotar de mecanismos y definir criterios para el inventario, el seguimiento y la búsqueda aplicada a la gestión sobre los sistemas biofísicos y culturales existentes en los espacios naturales, y de otras zonas de interés del P.O.R.N., y, en su caso, para el seguimiento de la ordenación y la gestión de los espacios protegidos del ámbito del P.O.R.N..

g. Promover mecanismos y criterios que aseguren una actividad social y económica sostenible, de manera global, concretamente con relación a los objetivos de conservación del P.O.R.N. y de sus espacios naturales.

h. Establecer directrices sobre la actividad urbanizadora de forma que se asegure la restauración y la conservación de elementos arquitectónicos históricos y tradicionales de interés, y valorar las reformas de edificaciones y las nuevas construcciones para adecuarlas al paisaje existente.

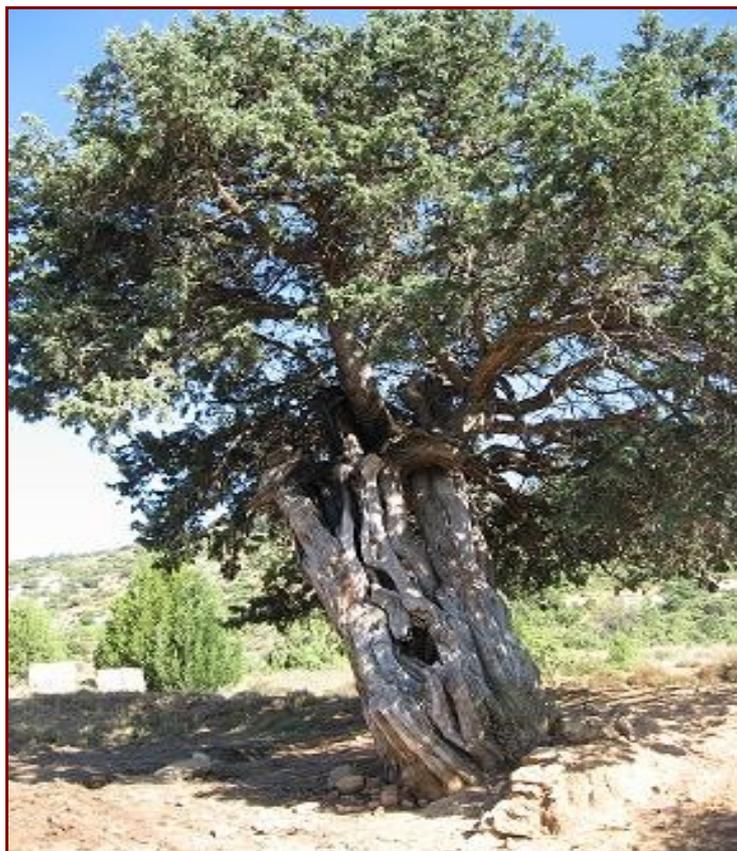
i. Promover, canalizar y ordenar las demandas de actividades lúdicas y educativas, asegurando experiencias vivenciales a los visitantes, que no ponen en peligro la conservación de los valores de Puebla de San Miguel.

j. Prever 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 Puebla de San Miguel.

De esta forma el cumplimiento de los objetivos generales enmarcados para el año 2013 cubre el desarrollo de casi un 67% de los objetivos del P.O.R.N de Puebla de San Miguel. Se ha contribuido a su vez a ordenar la actividad humana y el patrimonio natural como partes integrantes de los procesos ecológicos que, de manera natural o influida por dicha actividad, se dan en este territorio.

Para el logro de los objetivos se han diseñado y desarrollado programas y proyectos específicos, muchos de los cuales tienen continuidad a lo largo del tiempo, por lo que seguirán aumentando el logro de los objetivos que rigen este espacio natural protegido a través del P.O.R.N

PLAN DE VIGILANCIA DE INCENDIOS FORESTALES



El Plan de Vigilancia de incendios forestales de la Comunidad Valenciana regula y coordina los medios destinados a la vigilancia y detección de los incendios forestales. Dicho Plan depende del Servicio de prevención de incendios forestales de la Consellería de Infraestructuras, Territorio y Medio Ambiente.

Según este servicio, los medios que intervienen en las tareas de vigilancia y detección de incendios forestales dentro del ámbito del Parque Natural de la Puebla de San Miguel, están incluidos dentro de la demarcación de Chelva, zona incluida en el área de vigilancia C1, subárea V-101. Estos medios los podemos agrupar en medios de vigilancia móvil y fija.

MEDIOS DE VIGILANCIA MÓVIL		
Unidades de prevención ordinaria	UP.V 101 Ademuz	UP.V 102 Ademuz II
Brigadas Rurales de Emergencia	BRE Ademuz (1 Junio al 31 de Octubre)	
Brigada de Diputación	Brigada de Puebla de San Miguel	
Unidades Motorizadas	UPM.V 701 Los Serranos	
Agente Medioambiental	Comarca del Rincón de Ademuz	

Tabla 4: Medios de vigilancia móviles que intervienen dentro del Parque Natural de la Puebla de San Miguel.
Fuente: Elaboración propia a partir de datos obtenidos en el Servicio de Prevención.

MEDIOS DE VIGILANCIA FIJOS	
Observatorios dentro del ámbito del PN	Pico Gavilán (Operativo todo el año)
	Pico Tortajada (Punto de vigilancia de la Brigada de Diputación)
Observatorios que tienen visibilidad del PN	Pico del Remedio (Chelva, Valencia)
	Pico de la Travina (Aras de los Olmos, Valencia)
	Pico Caña Sierra (Torrijos, Teruel)
	Cerro Carpio (Sinarcas, Valencia)
	Pico Ropé (Chera, Valencia)
	Pico Negrete (Utiel, Valencia)
	Pico San Pedro Mártir (Talayuelas, Cuenca)
Pico Buena Leche (Tuejar, Valencia)	

Tabla 5: Medios de vigilancia fijos y con visibilidad sobre el Parque Natural.
Fuente: Elaboración propia a partir de datos obtenidos en el Servicio de Prevención.

Durante el presente año no se han producido en el término municipal que engloba el Parque Natural de la Puebla de San Miguel, ningún tipo de incendio, por lo que el grado de afección es cero.

PLAN DE PREVENCIÓN DE INCENDIOS FORESTALES



La red de espacios naturales ha sido siempre un objetivo prioritario de todas las actuaciones de prevención de incendios forestales desarrolladas por la Generalitat, pero debido a sus propias características necesitan figuras de ordenación sectorial propias.

El artículo 59 del PORN del Parque Natural de la Puebla de San Miguel, contempla: “*Se considera de importancia capital la prevención y lucha contra los incendios forestales. En relación con ello, la Consellería competente en esta materia elaborará y aprobará, mediante un mecanismo de participación y consenso con los titulares de los terrenos forestales, el Plan de Prevención de Incendios Forestales de Puebla de San Miguel*”.

Por ello, mediante la **RESOLUCIÓN de 30 de junio de 2010**, se aprueba el Plan de Prevención de incendios forestales del Parque Natural de la Puebla de San Miguel [2010/7820].

La superficie de actuación que abarca el presente plan se corresponde con la totalidad del ámbito del Parque Natural, además de toda aquella zona, forestal y agrícola, que presenta implicaciones desde el punto de vista de la prevención de incendios. Por lo tanto, la superficie que abarca el presente plan es de 6.447,56 hectáreas y afecta al término municipal de Puebla de San Miguel, con alguna inclusión los términos de las poblaciones vecinas de Mas del Olmo y Sesga, las dos dependientes de Ademuz.

El proyecto de estabilización y mantenimiento de la red de pistas forestales y tratamiento de la vegetación lindante del Parque Natural de Puebla de San Miguel, incluido dentro del Plan de Prevención de Incendios, fue aprobado durante 2010 y se programaron los trabajos a realizar a partir de 2011 con continuidad hasta 2013. La mejora de los cortafuegos también está incluida dentro de este proyecto.

Desglose del presupuesto dotado a esta partida en los diferentes años de actuación:

AÑOS	PRESUPUESTO
2011	59.000 € sin IVA
2012	959.258,98 € sin IVA
2013	590.000 € sin IVA
TOTAL	1.608.258,98 € sin IVA

Tabla 6: Desglose del presupuesto destinado al mantenimiento de la red viaria en Puebla de San Miguel

Fuente: Elaboración propia a partir de datos proporcionados por la Sección Forestal de la CITMA

Dentro de este proyecto hay marcada una planificación trianual que puede estar sujeta a cambios por las distintas eventualidades que se puedan presentar. La planificación para este año 2013, continuando con los trabajos que se iniciaron en 2012, ha sido concluida con éxito y las actuaciones que se han realizado han sido:

Trabajos realizados durante 2013Estabilización y Mantenimiento de la Red Viaria

Número Camino	Tramo	Denominación	Km	Observaciones
1011	entero	Camino Cañada Jorge	2,1	tratamiento de estabilización.
1013	entero	Camino de Sesga	5'5	tratamiento de estabilización
1009		Camino cabos Blancos	6'5	
2030		Camino Puebla a Sesga	4,5	
TOTAL			18,6	

Tabla 7: Obra ejecutada a finales de septiembre de 2013 dentro del Proyecto de Mantenimiento y mejora de la red de pistas forestales del Parque Natural de la Puebla de San Miguel
Fuente: Carmen Saiz Olivares, Directora de las Obras

Durante 2013 se han llevado a cabo obras en un total de 4 pistas forestales lo que engloban 18,67 Km. De esta forma queda cerrado el proyecto de "Estabilización y mantenimiento de la red de pistas forestales y tratamiento de la vegetación lindante del Parque Natural de Puebla de San Miguel", incluido dentro del Plan de Prevención de Incendios.

PLANIFICACIÓN Y GESTIÓN PARA LA CONSERVACIÓN



Dentro de este espacio natural protegido la conservación ha sido uno de los pilares básicos a lo largo de los años, el trabajo realizado por sus pobladores ha ayudado a mantener estos hábitats prioritarios y a conferirles el alto grado de conservación con el que hoy cuentan. Además de ser la base de trabajo que el equipo gestor ha desarrollado durante estos últimos años y que se pretende extender a través del tiempo. Con la implantación del nuevo sistema de gestión, el apartado de conservación toma una gran importancia y ya se han puesto en práctica casi la totalidad de los proyectos encaminados a alcanzar el objetivo operativo de la conservación. Siguiendo el estándar de calidad en la gestión para la conservación elaborado por EUROPARC, muchas de las actuaciones realizadas durante este año están incluidas en el apartado de adquisición y mejora del conocimiento, ya que necesitamos conocer el estado de las poblaciones o de los hábitats para poder desarrollar las tareas de conservación que mejor se ajusten a tal fin. Pero también hay un gran número incluidas ya dentro de apartados donde se realizan acciones activas como conservación de flora, hábitats o patrimonio. Este último punto está tomando una importancia considerable dentro del territorio ya que la población está empezando a implicarse en tareas de mantenimiento y conservación del patrimonio cultural local.

A continuación se pasan a detallar cada uno de los proyectos que se llevan a cabo dentro del Espacio Natural Protegido recogido en los diferentes apartados de conservación.

6.1 CONSERVACIÓN DE FLORA

6.1.1 GESTIÓN DE LOS ÁRBOLES MONUMENTALES DEL PARQUE NATURAL

Son pocas las ocasiones en las que tenemos la posibilidad de acercarnos a un vetusto árbol que supere la centena de años. Pero si además añadimos el hecho de juntar casi 200 ejemplares, el atractivo y la seducción del encuentro se hace todavía mayor. Esto ocurre en el Parque Natural de la Puebla de San Miguel donde a fecha de 26 de Noviembre de 2012 contaba con 138 ejemplares catalogados como árboles monumentales, citados en el Catálogo de Árboles Monumentales y Singulares de la Comunidad Valenciana publicado el mismo día.

Los árboles singulares y catalogados, casi todos venerables ancianos, necesitan de nuestros cuidados y atenciones para su conservación. Por este motivo, y debido a la gran cantidad de ejemplares en estas condiciones, en 2010 surge un ambicioso proyecto en colaboración con el Servicio de Arbolado Monumental del CIEF (Centro de Investigación y Experimentación Forestal), dependiente de la Consellería de Infraestructuras, Territorio y Medio Ambiente, para su mantenimiento y conservación. En nuestro caso se trata principalmente de especies del género *Juniperus*, sabinas albares que eran cuidadas por la población local ya que proporcionaban gran cantidad de recursos. No hay que olvidar algunos ejemplares de *Quercus*, *Pinus* o *Populus* que también son vetustos en el territorio.

El abandono de las prácticas tradicionales conlleva roturas, desgarres y otros procesos erosivos en estos ejemplares que ponen en peligro estas singulares poblaciones. Por ello surge el proyecto arriba mencionado cuyo principal objetivo es: garantizar la protección, conservación, difusión, fomento, investigación y acrecentamiento del patrimonio arbóreo monumental del Parque Natural de la Puebla de San Miguel. La metodología del proyecto cuenta con varias fases como son el inventariado de ejemplares arbóreos, la revisión del catálogo de árboles inventariados dentro del espacio protegido, actuaciones para la conservación, seguimientos de las actuaciones...

Durante 2010 se revisó toda la documentación existente sobre los árboles catalogados para que durante los años posteriores del citado proyecto se puedan ir realizando las tareas adecuadas a cada uno de los ejemplares. Para ello se han realizado reuniones de coordinación donde se han elegido los árboles sobre los que actuar así como las medidas más idóneas para su mantenimiento.

Durante este año 2013 se han realizado actuaciones sobre 4 ejemplares de sabina albar durante los meses de enero y febrero. La Brigada de Conservación y Mantenimiento a invertido seis días de su planificación en estas actuaciones. Han consistido principalmente desbroces del material generado y poda de ramas secas quitando peso a los árboles y evitando la entrada de pudrición de la rama al interior del tronco.



Imagen 4. Trabajos en Sabina de la Arbalada
Fuente: Parque Natural

El Equipo Técnico del Parque ha sido el encargado de gestionar las tareas de colaboración entre las diferentes entidades implicadas (Parque, Agente Medioambiental y Servicio de Arbolado Monumental). De cada uno de los árboles tratados se redacta un pequeño informe que es enviado al resto de colaboradores para tener constancia de las actuaciones realizadas y sobre que ejemplares.

Durante este año la tarea de mayor importancia ha sido el desbroce y adecuación del entorno del Pino Vicente. Se trata de un árbol catalogado como monumental y que cuenta con gran cariño por parte de la población local. Hace años un agente forestal vecino del municipio lo salvo de ser cortado en una subasta maderera y de ahí que se le bautizó con el nombre de Vicente, en honor a este agente. Desde entonces se han convertido en una especie de símbolo del territorio y constituye una de los lugares de Uso Público más visitados. Además está incluido dentro del recorrido del PR-131.8 que atraviesa el Parque Natural. Los trabajos los ha llevado a cabo la Brigada de Conservación y Mantenimiento del Parque Natural y han consistido en desbroces selectivos de la vegetación circundante para evitar competencia. Se han eliminado pies de enebros enfermos y ejemplares juveniles de *pinus sylvestris* que podían competir con el catalogado en aporte de nutrientes.

Se han retomado los trabajos de catalogación de nuevos ejemplares monumentales, trabajo que desarrolla principalmente el Agente Medioambiental del municipio, pero al cual se une el Equipo Técnico del Parque Natural en ocasiones. También la Brigada de Conservación y Mantenimiento, gracias a sus rutas de reconocimiento, informa de posibles ejemplares a catalogar.

Se trata de un proyecto a desarrollar durante un plazo medio-largo ya que exige continuidad en la ejecución de cada una de sus actuaciones, debido principalmente al elevado número de ejemplares catalogados como monumentales. Para el 2014 ya se han planificado más actuaciones a realizar, siempre en consenso con todas las partes implicadas en dicho proyecto.

6.1.2 TRATAMIENTO DE LA VEGETACIÓN - SELVICULTURA

Como consecuencia de la pérdida de la mayor parte de las actividades tradicionales de la zona el tratamiento de la vegetación ha disminuido, aumentando con ello las zonas altamente regeneradas donde la vegetación no podrá alcanzar unas condiciones óptimas de desarrollo. Debido a esto surge la necesidad de tomar medidas que ayuden al desarrollo de las masas arbóreas presentes en el territorio.

Los regenerados de esta zona plantean la necesidad de realizar clareos dirigidos a mejorar el estado vegetativo y sanitario de la masa, disminuir el número de pies y a eliminar competencia para favorecer su desarrollo. Los efectos beneficiosos del clareo en este tipo de regenerados y zonas repobladas son múltiples. Se contribuye a la mejora y conservación de los ecosistemas forestales, manteniendo su potencial biológico, su capacidad productiva y su diversidad biológica y, al mismo tiempo, se mejora e incrementa la resistencia de los montes a la propagación del fuego, y se favorece la regeneración de las masas degradadas.

La Brigada de Conservación y Mantenimiento del Parque Natural se encarga de las precisas tareas de selvicultura, siempre contando con un proyecto integrado que garantice un correcto desarrollo de las poblaciones a tratar. Estas se realizaron durante los meses de enero, febrero, marzo y abril.

Un ejemplo de estas tareas se sitúa en el paraje de la Loma del Trillo, tenemos una población con una edad aproximada de unos 20 años sobre llevamos trabajando desde hace tres años. En este caso se producen clareos y desbroces selectivos para favorecer el desarrollo de estas formaciones hacia unas condiciones idóneas. Este año unido a las tareas de podas y clareos hemos realizado plantaciones bajo cubierta de otras especies susceptibles de colonizar este territorio para aumentar así la biodiversidad florística existente. En concreto se han plantado especies como *Quercus ilex* o *Quercus faginea*.

El objetivo final es el desarrollo de la selvicultura hidrológica, aquella que incide sobre la interacción entre bosque y agua. Se trata de una ciencia que se acopla extraordinariamente bien con la prevención de incendios y con el cambio climático, ya que incluye en ella el elemento agua.



Imagen 5. Parcela de Sabinas en Los Planos
Fuente: Parque Natural



Imagen 6. Plantaciones en la Loma del Trillo
Fuente: Parque Natural

Este año 2013 hemos aumentado los límites del proyecto y se han incluido otras zonas donde los tratamientos selvícolas son necesarios para la consecución de estados óptimos en las masas forestales.

Dentro del territorio encontramos lugares donde la proliferación de ejemplares de sabina albar es muy acusada creando zonas con una densidad de pies de arbolado muy abundante. Ya que se trata de lugares con ejemplares juveniles, pueden diseñarse líneas de investigación que nos ayuden a conocer las condiciones ideales para su correcto crecimiento.

La zona más propicia y donde se han empezado con los trabajos es en el paraje de Los Planos, antigua zona de cultivo de cereal que hace años fueron abandonadas. En algunas de estas zonas ya se realizó hace años algún tratamiento selvícola de poda. Los trabajos manuales se llevan a cabo por la brigada de conservación y mantenimiento del parque natural.

Estos trabajos nos pueden mostrar la manera de actuar sobre las poblaciones de sabina albar para que puedan evolucionar como lo han realizado durante años sus predecesores.

6.2 CONSERVACIÓN DE HÁBITATS

6.2.1 ESTUDIO DEL DECAIMINENTO DE LAS POBLACIONES DE ENEBROS

Las poblaciones de enebros, *Juniperus communis* y *oxycedrus*, del Parque Natural se encuentran afectadas por el ataque directo de varios agentes biológicos dañinos, como la planta parásita *Arceuthobium oxicedri*, comúnmente conocida como muérdago enano, y el hongo *Gymnosporangium*. Dichos agentes, principalmente el muérdago enano, están originando el debilitamiento y muerte de los enebros, afectando prácticamente a la mayoría de las poblaciones del territorio. El conocimiento de la situación real de ambas enfermedades en el territorio es escaso, existiendo poca e ineficiente información, así como en el resto del territorio español.

Es por ello, que desde el Parque Natural se pretende investigar la biología y efectos sobre la vegetación de estos y otros agentes que afectan gravemente a las poblaciones de enebros. Conocer realmente cual es el estado sanitario de las poblaciones de enebros en el Parque, así como ser partícipes en la investigación sobre las enfermedades que afectan a las especies de enebros y otros *Juniperus*, con el fin de conocer e intentar controlar dichas afecciones.

El objetivo de este proyecto es conocer el estado actual de las plagas que puedan afectar al hábitat prioritario de *Juniperus spp.* y mitigar las posibles afecciones existentes para la conservación de estos ecosistemas. Este proyecto cuenta con la colaboración de una Técnico de Espacios Naturales, que conjuntamente con el equipo gestor ha diseñado una metodología aplicable para el estudio de esta enfermedad que pueda aportar datos sobre la biología de estas especies.



Imagen 7. *Arceuthobium* sobre una rama de enebros
Fuente: Parque Natural

Durante 2010 se delimitaron una serie de parcelas experimentales sobre las cuales se realizan todos los trabajos de investigación. Estas parcelas van a servir para crear unas líneas de investigación que nos mostrarán la evolución de estas plagas así como información referente a su biología, conservación y afecciones. Este año han continuado los trabajos de seguimiento de las parcelas por parte de todo el personal del Parque, el estudio sanitario del conjunto de enebros ubicados dentro de ellas y la identificación de índices de afección. Para ello se creó una ficha de campo donde se recoge para cada una de las parcelas datos sobre enebros infectados y grado de infección, diferencias entre clases de enebros, infecciones por otros agentes... Estas tareas se realizaron durante el mes de mayor por la Brigada de Conservación y Mantenimiento.

Durante 2011 y tras las tareas iniciales de recopilación de datos en las parcelas, se creó una mesa de colaboración junto a la Técnico de Espacios Naturales para definir los siguientes pasos a realizar. Se optó por retirar los enebros muertos de las parcelas para ver su rebrote y su posible infección y la poda de todos los enebros infectados durante los meses de septiembre y octubre previo a la dispersión del muérdago. Este año 2013 se han continuado con las tareas de podas en las parcelas que llevaban retraso en años anteriores y se han revisado cada una de ellas. En este apartado de revisión ha trabajado la alumna en prácticas durante el mes de septiembre

Se trata de un proyecto con fases de investigación que nos llevará a técnicas de conservación de estos ecosistemas. La metodología aplicada podrá estar sujeta a cambios y modificaciones para adaptarse mejor a los requerimientos que paso a paso necesitará el proyecto. Hasta el año próximo no podremos realizar comparativas y obtener datos más relevantes sobre el comportamiento de esta especie, ya que únicamente contamos con los datos iniciales. Los objetivos y actuaciones aplicables a este año ya se han cumplido y durante los siguientes años se verán los resultados. Ya se empiezan a observar los nuevos rebrotes de los enebros podados o que se han eliminado completamente.

Para 2014 se ha propuesto revisar la metodología empleada para definir nuevos criterios de actuación que puedan adaptarse a las necesidades de la enfermedad y a los recursos disponibles dentro del Parque Natural.

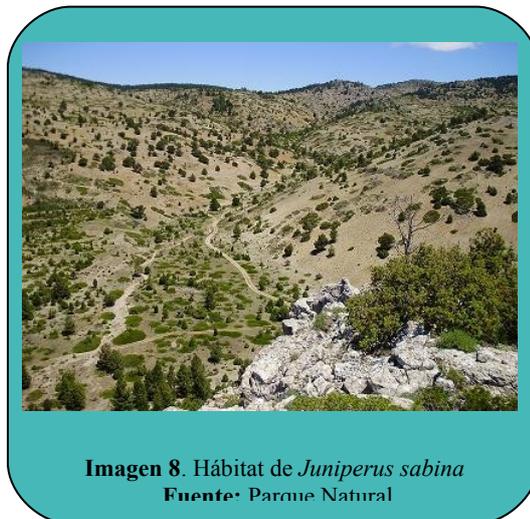
6.2.2 GESTIÓN PARA LA CONSERVACIÓN DE LOS HABITATS DE *JUNIPERUS SABINA*

La zona más elevada del Parque Natural de Puebla de San Miguel comparte con la cima aragonesa del Javalambre el extraordinario paisaje de los “Bosques Horizontales”. Formados principalmente por árboles de porte rastrero *Juniperus sabina*, especie que crece postrada sin superar los 0,5 metros y cuyas ramas llegan a medir más de 3 metros, generan un paisaje conocido como piel de leopardo y que se integra con las formaciones de *Pinus sylvestris* en las zonas más elevadas. Todo este conjunto presenta una elevada diversidad tanto en fauna como en flora con abundantes endemismos locales. Se trata de un hábitat clasificado como prioritario en el Anexo I de la Directiva 96 / 43 / CE (Directiva de Hábitats) e incluido en el ámbito del Plan de Ordenación de los Recursos Naturales (PORN) del Parque Natural de Puebla de San Miguel. Asociados a este ecosistema podemos encontrar otros hábitats incluidos también en la Directiva de Hábitats.

Dentro de este hábitat el correspondiente a estas latitudes es el compuesto principalmente por *Juniperus sabina*. Se extiende por los parajes del Verdinal, el Castillico, la Guinda y la zona de Collado Buey con una altitud entre los 1.400 y los 1.800 metros, caracterizado por unas pendientes suaves de colinas redondeadas. Se trata de un ecosistema poco estudiado pero de gran importancia debido a la gran diversidad que alberga gracias a su efecto facilitador¹. Las prácticas agrícolas, que desplazaron las formaciones forestales para el cultivo de cereales, y las ganaderas para pastos, han ido moldeando este paisaje que hoy en día podemos observar. Actualmente las actividades anteriormente citadas están desaparecido, principalmente la agricultura de cereal que ya no se practica en estas zonas, lo que favorece la presencia de sabinas rastreras pero también la recuperación del pino albar a su ámbito natural.

En 2011 se redactó, por parte del Equipo Técnico, un proyecto para el mantenimiento y conservación de este hábitat cuyo objetivo es preservar y asegurar el estado de conservación del ecosistema protegido, *Juniperus sabina*, dentro del ámbito del Parque Natural de la Puebla de San Miguel, así como el resto de hábitats asociados a este (matorrales y prados).

Gracias al acondicionamiento de las pistas forestales por el Plan de Prevención de Incendios Forestales del Parque Natural, se han acondicionado las principales pistas existentes por este hábitat y se han cerrado los atajos existentes evitando que los vehículos erosionen el hábitat y circulen fuera de pista.



Para el año que viene y tras la finalización de los trabajos de acondicionamiento de las pistas forestales durante este año 2013, se pretende realizar campañas de concienciación para el uso de estas vías de acceso y manuales de buenas prácticas dentro de este hábitat prioritario.

¹ La forma de crecimiento de la sabina fomenta la acumulación de partículas en el suelo además sus ramas frenan el viento permitiendo que la humedad relativa y la temperatura sean más elevadas en su interior. Todo esto facilita que en su interior encuentren refugio numerosas especies de flora, al abrigo de este particular microclima, para su desarrollo y crecimiento.

6.3 CONSERVACIÓN DEL PATRIMONIO CULTURAL Y ETNOGRÁFICO

6.3.1 RESTAURACIÓN Y PUESTA EN VALOR DE PILONES - CASILICIOS

Uno de los elementos más singulares del patrimonio cultural existente en el municipio de la Puebla de San Miguel, es el conjunto de pilones o casilicios repartidos por todo su término. Se trata de construcciones situadas en los principales caminos tradicionales de acceso al municipio y cuya función era la de proteger al viandante a lo largo de su camino. Cada uno de estos casilicios está dedicado a un santo o santa. Actualmente existen seis de estos elementos.

Tras varias reuniones con vecinos de la localidad interesados en recuperar el patrimonio cultural local, surgió este proyecto de colaboración para la restauración de estos elementos arquitectónicos. Todos ellos precisan de tareas de mantenimiento y restauración, en varios casos no aparecen los paneles cerámicos que se ubicaban en las hornacinas, en otros el abandono de los caminos tradicionales y los efectos de procesos de erosión hacen peligrar su estructura...

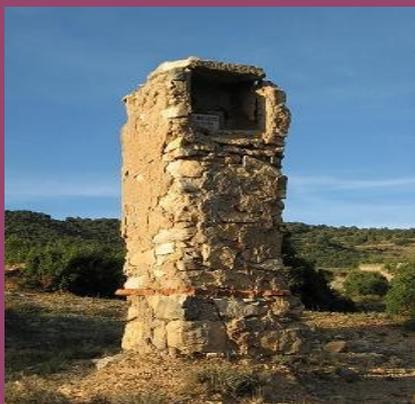


Imagen 9. Pilón de la Losa antes de restauración
Fuente: Parque Natural



Imagen 10. Pilón de la Losa tras restauración
Fuente: Parque Natural

El Equipo Técnico del Parque ha sido el encargado de realizar las reuniones de colaboración con la población local. En ellas se han concretado las ubicaciones de los pilones, los materiales y técnicas de construcción, las aportaciones económicas de cada una de las partes implicadas y la planificación de las actuaciones. Posteriormente el Equipo Técnico ha diseñado el correcto procedimiento para los trabajos de restauración basándose en la arquitectura tradicional local.

La Brigada de Conservación y Mantenimiento ha realizado durante este año trabajos de mantenimiento de los pilones rehabilitados en los últimos años para su conservación.

Para el año siguiente se continuará con la restauración del Pilon de las Almas y se establecerán lazos de colaboración con diferentes entidades para la edición de un tríptico con información de los pilones, su localización, posibles rutas para su visita...

6.3.2 MEJORA Y PUESTA EN VALOR DE PUNTOS DE AGUA DEL ENP

Las fuentes y los barrancos del Parque Natural, por los que discurre agua de forma intermitente y dependiendo de la época del año, deben valorarse de una manera especial debido a la escasez de cursos de agua estables en el territorio. Esto hace que los diferentes puntos de agua: fuentes, aljibes, abrevaderos, balsas..., den un valor mayor a sus enclaves debido a su escasez. El acondicionamiento y puesta en valor de estos puntos de agua supondrá la recuperación de elementos del patrimonio etnográfico y en algunos casos la mejora de hábitats tanto para la fauna silvestre como para las cabezas de ganado existentes en el espacio natural.

El abandono de la actividad agropecuaria y el importante proceso de despoblación, supuso, el deterioro y a veces la desaparición de algunas de las fuentes y puntos de agua. A través del proyecto de Inventario y representación cartográfica de los elementos naturales y culturales, se ha llevado a cabo un reconocimiento de todo el ámbito del Parque identificando los puntos de agua así como su estado, condiciones y posibles mejoras.

De este reconocimiento se ha creado una base de datos con diferentes indicadores que nos mostrarán las necesidades y prioridades de cada uno de estos puntos de agua. Siguiendo esta línea surge durante 2010 un proyecto que toma forma a lo largo de 2011 cuyos objetivos se centran en dotar al espacio de unos recursos hídricos adecuados para las necesidades de la fauna potencialmente asociada a estos ecosistemas, además de poner en valor el recurso del agua y su importancia, así como los elementos asociados e incrementar los hábitats para anfibios en el área de estudio ya que son escasos.

Siguiendo la planificación marcada en el proyecto durante los meses de verano de 2013 se ha desarrollado alguna actuación de mejora y otras de mantenimiento de los puntos de agua. Estas tareas han sido realizadas por la Brigada de Conservación y Mantenimiento.

Fuente de los Huertos. Está situada en las inmediaciones del municipio, junto a un antiguo lavadero hoy en día restaurado y proporciona el agua para el riego de una pequeña zona de huertos. Está incluida dentro del PR 131.8 y muy cerca de uno de los Itinerarios del Parque Natural (Itinerario Rojo: Camino de la Sal).

Ya fue rehabilitada el año anterior y este año se ha procedido a la conexión de la manguera a la zona del lavadero, tarea que se ha realizado fuera de la época de riegos por parte de los vecinos.

Fuente de las Blancas Abajo. Encontramos dos fuentes dentro del Paraje de las Blancas. esta primera fue construida para dispersar la presión que el ganado ejerce sobre la fuente situada a pie del conjunto monumental de sabinas albar. La Brigada ha desarrollado tareas de mantenimiento ya que los dos abrevaderos perdían algo de agua, además del chapado en piedra de todo el conjunto y la creación de rampas para la fauna.



Imagen 11. Fuente de las Blancas antes
Fuente: Parque Natural



Imagen 12. Fuente de las Blancas después
Fuente: Parque Natural

Fuente de las Blancas. Se trata del complejo hídrico situado en las inmediaciones del conjunto monumental de sabinas albar de Las Blancas. Es un lugar muy frecuentado por visitantes y que puede soportar problemas de erosión debido también al tránsito del ganado. Durante este año se han acometido varias actuaciones que continuaran durante el próximo y cuyo objetivo es transformar este punto de agua en un lugar adecuado para uso público, fauna salvaje y ganadería.

Para 2014 se continuará con este proyecto recuperando la Fuente de las Blancas en la que se creará una balsa anexa al abrevadero, se delimitará la zona para asegurar la optimización del recurso hídrico y se adaptará para mejorar su función de uso público. Otros puntos de agua del territorio serán también susceptibles de tratamientos, para su elección se usará principalmente criterios de conservación de hábitats o patrimonio y adecuación de elementos de uso público.

6.3.3 ACONDICIONAMIENTO DE CONSTRUCCIONES ECONÓMICAS

Dentro del patrimonio cultural de la Puebla de San Miguel un conjunto significativo está representado por las construcciones económicas que sustentaban los diferentes trabajos tradicionales que se desarrollaron en estos parajes durante siglos, principalmente los relacionados con la agricultura, la ganadería, y al objeto de complementar la economía familiar, con el aprovechamiento de los recursos que ofrecía el monte.

En la actualidad se reparten por todo el término municipal un número significativo de este tipo de construcciones que con el paso del tiempo y el abandono al que han sido relegados, aparecen ahora deteriorados, algunos de ellos en ruinas y otros, desgraciadamente desaparecidos.

La lista de este tipo de construcciones la conforman: corrales, abrigos para el ganado, casetas para aperos de labranza, abrevaderos, aljibes, balsas y sistemas de riego, carboneras, hornos de aljez, caleras, muros de piedra seca, aterrazamientos abancalados, etc.

Una buena parte de estas construcciones tradicionales se sitúan cerca del trazado de los Itinerarios interpretativos del PN, por lo que su acondicionamiento y puesta en valor mejoraría la calidad de la oferta de Uso Público del PN.



Imagen 13. Caseta del Carbonero
Fuente: Parque Natural

El Equipo Técnico durante 2011 diseñó el proyecto, se catalogaron los elementos susceptibles de arreglo y se trazó una planificación para realizar las actuaciones.

Durante 2012 se llevaron a cabo muchas de las actuaciones programadas y durante este año se han completado algunas de ellas como el caso de la Carbonera.

Adecuación de infraestructuras en el Itinerario interpretativo del Parque “El Carrascal: tras las huellas del pasado”. Este itinerario recorre lugares donde se han realizado durante años antiguos oficios tradicionales como la ganadería, la agricultura, carboneo o producción de aljez. Con este proyecto se están poniendo en valor muchas de estos elementos como unos antiguos hornos de aljez o carboneras.

La Brigada durante 2012 realizó la construcción de la carbonera y durante este año se ha terminado de acondicionar la zona con la creación de la caseta del carbonero. Pequeña construcción pegada a la carbonera que servía de refugio a la persona encargada de su mantenimiento.

6.4 ADQUISICIÓN Y MEJORA DEL CONOCIMIENTO

Las dificultades de acceso al municipio, en algunos casos concretos, y la lejanía a los centros de investigación como universidades, centros experimentales... han llevado a un escaso conocimiento de las características que afectan a este espacio. Por ello este apartado toma mayor importancia ya que se han empezado a realizar proyectos encaminados a mitigar esta debilidad existente. Con ellos se pretende conocer más profundamente los procesos ecológicos y evolutivos que rigen el funcionamiento de los ecosistemas y las especies características de ellos.

6.4.1 LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

6.4.1.1 ESTUDIO SOBRE LA VIABILIDAD, PRODUCCIÓN Y CALIDAD DE SEMILLAS DE J. THURIFERA

La sabina albar, *Juniperus thurifera*, habita en ambientes con baja disponibilidad de recursos (agua y nutrientes), estos pueden limitar grandemente su fertilidad. Estas especies suelen alcanzar la madurez sexual a partir de los treinta años alargando su vida durante más de 200 años. Se trata de una especie dioica, pies masculinos y femeninos independientes. Las semillas generadas por los pies femeninos presentan una tasa de viabilidad y germinación extraordinariamente bajas, debido a altas tasas de partenocarpia², aborto y predación de semillas. Además se trata de una especie vecera, la producción de gábulos varía fuertemente entre años, todo esto le confiere ciertas limitaciones a la hora de la regeneración.

Por todo ello surge la necesidad de crear un proyecto de investigación para analizar el grado de sucesión de las distintas formaciones de sabina albar (*Juniperus thurifera*) existentes en el ENP, que nos pueda aportar datos para asegurar y mantener las poblaciones a lo largo del tiempo. Este proyecto surge de la colaboración entre diferentes entidades: el Parque Natural, el CIEF (Centro de Investigación y Experimentación Forestal) y el Agente Medioambiental de la zona.

2 Formación de frutos sin fecundación por lo que no llevan semillas viables en su interior.



Imagen 14. Recogida de semillas
Fuente: Parque Natural

Durante los meses de enero, febrero y marzo de este año, se recogieron semillas de los pies seleccionados previamente. Se recogieron las semillas de los mismos pies que el año pasado para que se puedan realizar las comparaciones oportunas entre los diferentes individuos.

A finales de marzo las semillas fueron llevadas al CIEF donde las semillas se someterán a diversos tratamientos para estudiar su viabilidad.



Imagen 15. Instalaciones del CIEF
Fuente: Internet

Este año se observan ejemplares con una mayor producción de semillas de segundo año, que son las idóneas para realizar estos procesos de germinación.

Todas las sabinas madre, de las que se extraen las semillas, han sido marcadas con unas placas identificativas creadas por la Brigada del Parque Natural para su correcta identificación en futuros años de estudio.

Durante este año los técnicos del CIEF han realizado el procesado de las semillas y el estudio de la viabilidad con la metodología adecuada en sus instalaciones. El proceso es lento ya que actualmente cuentan con varios proyectos en marcha y son menos los técnicos encargados de llevar a cabo los mismos. Esperamos que para 2014 podamos contar con unos resultados que nos dejen extraer conclusiones de estos estudios.

El proyecto descrito es a largo plazo ya que se trata de procesos y protocolos que necesitan tiempo para su desarrollo. Por lo tanto en un principio se planificó a tres años vista incluyéndolo en planificaciones de gestión trianuales, aunque viendo los resultados de los primeros años será posible su continuidad en nuevos planes.

6.4.1.2 ESTUDIO DEL DECAIMIENTO DE LAS POBLACIONES DE ENEBROS

Este proyecto está incluido dentro del apartado de Conservación de Hábitats, por que ayuda a la regeneración y conservación del hábitat de matorrales de *Juniperus spp.*, pero tiene una importancia relevante dentro del apartado de líneas de investigación.

El objetivo general del proyecto es conservar y proteger el hábitat prioritario de matorrales arborescentes de *Juniperus spp* existente en el territorio, y para ello necesitamos conocer los procesos ecológicos con los que cuenta el hábitat así como la evolución de patógenos y de la propia especie. Las principales líneas de actuación sobre las que se trabaja en este proyecto son:

- Conocer el estado sanitario real de las poblaciones de enebros
- Obtener información sobre la biología y las características de las enfermedades que afectan a los enebros
- Verificar o no las suposiciones y creencias existentes respecto a estas enfermedades

6.4.1.3 ESTUDIO DE LAS POBLACIONES DE *PARNASSIUS APOLLO*

Parnassius apollo es una especie de lepidóptero ampliamente distribuida por Eurasia aunque de manera fragmentaria y aislada en pequeñas poblaciones. En la Península Ibérica sus poblaciones se encuentran restringidas a las cumbres de los principales sistemas montañosos entre los 800 y los 3.000 m de altitud. Los principales núcleos poblacionales se encuentran en la cornisa cantábrica, pirineo oscense y catalán, sistema ibérico, sistema central y sierras béticas.

En el año 2001 se realizó un estudio para conocer la distribución de esta especie en la Comunidad Valenciana. Contaba con una distribución muy restringida ocupando las cotas más altas de los macizos del Peñagolosa y las derivaciones del Javalambre valenciano. Dentro del Parque Natural de la Puebla de San Miguel se encontró una población que con toda seguridad pertenece a una única que se extiende por todo el noroeste de la Sierra de Javalambre. Se trata de lugares extensos y con escasa presión antrópica que pueda poner en peligro su conservación.

Se trata de una especie cuya supervivencia en la Península Ibérica o Europa no pelagra de manera global, aunque ciertas colonias pueden ser vulnerables. Las causas de la regresión de las poblaciones son muy diversas. Se han citado las reforestaciones que reducen los hábitats abiertos que necesita la especie y sus plantas nutricias, la polución atmosférica, la urbanización, el cambio climático y la recolección excesiva. Algunas poblaciones aisladas y de gran valor biogeográfico pueden verse afectadas por alguna de estas alteraciones.

Los planes de conservación dirigidos a esta especie deben ante todo tener un buen conocimiento del carácter relictivo de la población y de su estructura. En nuestro caso parece que la población tiene una conexión fuerte con las poblaciones del Javalambre. Una vez estudiada y conocida la especie puede desarrollarse un plan de conservación específico para esta área. Por este motivo se vio la necesidad de conocer el estado actual poblacional de la especie para definir su estado de conservación y la necesidad o no de incluir tareas activas para el mantenimiento de esta población aislada.



Imagen 16. Ejemplar de *Parnassius apollo*
Fuente: Parque Natural



Imagen 17. Muestreo población adulta
Fuente: Parque Natural

Para conseguir dicho objetivo el Equipo Técnico delimitó las parcelas donde había citas de la especie además de presencia de su planta nutricia y su hábitat óptimo. Podemos definir el área de estudio como zona de matorral arbustivo abierto escasamente arbolado, comprendiéndola entre los límites que establecen las formaciones de *Juniperus sabina* en toda la zona de protección integral delimitada en el PORN del Parque Natural. Dentro de esta área se delimitaron cuatro transectos sobre los que trabajar. Una vez creada la metodología³ a aplicar se paso al trabajo de campo.

Este año el proyecto a contando con el apoyo de una alumna en prácticas de Ciencias Ambientales de la Universidad de Valencia que ha sido la encargada de la gestión del seguimiento de la *Parnassius apollo* en el Parque Natural. Además los estudios se han sumado al grupo de trabajo, que el Departamento de Vida Silvestre, ha puesto en marcha para el estudio detallado de la distribución de la especie en la Comunidad Valenciana.

El 20 de junio tuvo lugar en la Oficina del Parque Natural una reunión para el Seguimiento de *Parnassius apollo* en la Comunidad Valenciana. A ella asistieron, los técnicos de Vida Silvestre encargados de dicho proyecto, el equipo del Parque Natural, la alumna en prácticas y agentes medioambientales de zonas limítrofes donde es posible encontrar presencia de la especie citada. En esta reunión se establecieron las bases para un seguimiento similar de la especie a nivel de toda la Comunidad Valenciana.

³ La metodología a aplicar se ha extraído de un estudio anterior realizado en la Comunidad Valenciana, "Lepidópteros protegidos de la Comunidad Valenciana, Instituto Cavanilles Universidad de Valencia".

Este proyecto se realiza desde 2011, por lo que este año 2013 constituye el tercer año de toma de datos de campo.

1. Estudio de las poblaciones de larvas. Del 7 de mayo al 11 de junio se han realizado 5 salidas de campo, en las que se han muestreado los cuatro transectos en busca de ejemplares de larvas, además de visitar una nueva zona susceptible de albergar la especie. En total se han detectado 7 larvas de apollo.

2. Estudio de las poblaciones de adultos. El estudio poblacional se realiza principalmente con el método de captura – recaptura, esto nos sirve para obtener más datos a la hora del análisis de los resultados. En total se realizaron 21 visitas a los diferentes transectos desde el día 11 de Junio hasta el 13 de Agosto, en esta tarea apoyando a la alumna en prácticas ha participado tanto la Brigada de Conservación y Mantenimiento como el Equipo Técnico. En un recuento final se localizaron 178 ejemplares, 51 de ellos fueron capturados y se les determinó el sexo, la localización, el estado alar, la planta nutricia...

Durante este año el esfuerzo invertido en el censo de la especie ha sido mayor que durante el año anterior. Se ha observado que ha aumentado los picos de vuelo de la especie y se han determinado nuevos lugares donde la especie no había sido descrita con presencia dentro del proyecto como el Alto de las Barracas.

A finales de Octubre el Servicio de Vida Silvestre publicó los resultados conjuntos de los trabajos realizados a nivel de la Comunidad Valenciana. A continuación mostramos algunos de los datos obtenidos en este informe así como sus conclusiones:

Localidad	nºmariposas/Km	N	Intervalo Confianza (95%)
Puebla de San Miguel	21,6	10	9,2
Alpuente	18,9	7	13,7
Els Ports	11,4	13	4,7
Cortes de Arenoso	6,2	3	1,2
Vistabella	4,2	2	0,3
El Toro	2,3	2	0,7

Tabla 8. Densidades de población en transectos con distancias superiores a 300 metros
Fuente: Servicio de Vida Silvestre

Conclusiones:

1. Por primera vez se ha realizado un sondeo coordinado que ha cubierto toda el área conocida y considerada adecuada para *P. apollo* en la Comunidad Valenciana.

2. Las zonas centro y sur han tenido peor cobertura que la norte. Para perfilar mejor la distribución de la especie en futuras campañas sería recomendable aumentar el esfuerzo de cobertura en las siguientes zonas: Puebla de San Miguel en la provincia de Valencia, El Toro, Cortes de Arenoso y Vistabella en la provincia de Castellón.

Para obtener unos datos fiables del estado de conservación de esta población en el Parque Natural, necesitamos alargar el proyecto en el tiempo y obtener datos durante un mayor número de años para poder aplicar cálculos estadísticos que nos muestren la tendencia de las poblaciones. Además contamos con la sugerencia del Servicio de Vida Silvestre para aumentar el esfuerzo de cobertura. Por lo tanto, en 2014 continuarán los trabajos de censado y estudio de la distribución de la especie en el territorio.

6.4.2 INVENTARIOS

6.4.2.1 INVENTARIO Y REPRESENTACIÓN CARTOGRÁFICA DE LOS RECURSOS CULTURALES Y NATURALES

Durante este año se ha continuado con los trabajos ya iniciados en anteriores años respecto al Inventario de Recursos del Parque Natural. Se trata de un proyecto que cuenta con un trabajo constante ya que surgen nuevos recursos a lo largo del amplio territorio. En las rutas de reconocimiento que realiza la brigada de conservación y mantenimiento del Parque Natural a lo largo del año se georreferencian, fotografían y catalogan cada uno de los recursos nuevos.

Este inventario alimenta todos los proyectos que están en marcha en el espacio natural protegido ya que sirve de base de datos para todos ellos. Se trata de una valiosa base informativa donde está recogida toda la riqueza natural y cultural existente en el territorio, identificando su estado de conservación y las posibles actuaciones para su mejora.

6.4.3 CATÁLOGOS

6.4.3.1 BANCO DE DATOS DE BIODIVERSIDAD *DE LA COMUNIDAD VALENCIANA*

El Banco de Datos de la Biodiversidad constituye un inventario taxonómico con información actualizada sobre el estado de las especies y sus hábitats dentro de la Comunidad Valenciana. Se trata de una herramienta informática a la cual puede tener acceso cualquier ciudadano, y en la que podemos encontrar: fichas de especies, citas, datos de distribución, bibliografía, taxonomía...

En la actualidad este banco de datos contiene citas de 1.521 especies incluidas dentro del ámbito del Parque Natural de la Puebla de San Miguel. Durante 2013 se ha producido un incremento de 49 especies con respecto a los datos del año anterior. El Equipo del Parque ayuda al incremento del conocimiento de la biodiversidad enviando las citas de interés a esta base de datos. Esta herramienta es utilizada en todos los trabajos de campo, bien por la Brigada o por el Equipo Técnico, ya que se realizan prospecciones para aumentar las citas de dicho banco.

Se han incorporado muchos datos obtenidos de los diversos proyectos de conservación de flora o de líneas de investigación. Algunos de ellos corresponden a nuevas especies no incluidas en esta base de datos.

6.4.3.2 CATÁLOGO DE *ÁRBOLES MONUMENTALES DE LA COMUNIDAD VALENCIANA*

Desde hace años el Agente Medioambiental de la zona ha estado trabajando en la catalogación de ejemplares monumentales dentro del ámbito del Parque Natural. Durante estos últimos años, el Equipo Técnico del Parque ha estado trabajando en esta misma línea con la creación del proyecto sobre la Gestión de los Árboles Monumentales. A lo largo de varias salidas de campo, se han explorado nuevas zonas con presencia de ejemplares susceptibles de ser catalogados a los cuales se les ha realizado una ficha para su posterior catalogación.

El día 26 de Noviembre de 2012 sale publicado en el DOCV el Catálogo de Árboles Monumentales:

ORDEN 22/2012, de 13 de Noviembre, de la Conselleria de Infraestructuras, Territorio y Medio Ambiente, por la que se publica el Catálogo de árboles monumentales y singulares de la Comunidad Valenciana. (2012/10729)

En este catálogo aparecen a fecha de publicación un total de 138 árboles catalogados en los sitios en el término municipal del Parque Natural de la Puebla de San Miguel. Este número es bajo si lo comparamos con las fichas con las que cuenta el Servicio de Arbolado Monumental, las está revisando y se irán incorporando poco a poco a dicho catálogo. Hay constancia de unas 200 fichas referentes a sabina albar, unas 10 de diversas especies de pinos (*Pinus nigra* y *Pinus sylvestris*), cuatro de carrasca y una ficha en relación al chopo de Piqueras. Algunos de estos ejemplares se incluirán como ejemplares singulares del territorio.

6.4.4 SEGUIMIENTOS

6.4.4.1 MICRORRESERVAS DE FLORA DEL PARQUE NATURAL

Dentro del Parque Natural hasta 2012 encontramos declaradas seis microrreservas de flora que cuentan con especies prioritarias catalogadas según la Directiva de Hábitats. Comprenden un total de 47,8 hectáreas lo que supone casi el 1% del ámbito total del espacio protegido. Todas ellas se encuentran en monte de propiedad del Ayuntamiento de Puebla de San Miguel, monte nº55 del Catálogo de Montes de Utilidad Pública.

Durante este año 2013, se ha declarado una nueva microrreserva en el territorio pasando a contar con siete. Se trata de la microrreserva Barranco del Saladillo situada en la parte más oriental del término de Puebla de San Miguel y en su límite con la provincia de Teruel. La orden de declaración:

ORDEN 16/2013, de 25 de julio, de la Consellería de Infraestructuras, Territorio y Medio Ambiente, por la que se declaran siete nuevas microrreservas de flora en la provincia de Valencia. Cuenta con una superficie de 16,2 hectáreas, la mayor de todas, y cuyas especies prioritarias son: *Vitaliana primuliflora subsp. assoana*, *Ribes uva-crispa*, *Berberis hispanica subsp. seroi*, *Juniperus thurifera*, *Biscutella turolensis*, *Dianthus turolensis*, *Galium idubedae*, *Juniperus sabina*, *Thymus godayanus*...

La gestión de estos espacios es llevada a cabo por el Área de Microrreservas del Servicio de Biodiversidad, dependiente de la Consellería de Infraestructuras, Territorio y Medio Ambiente. Ya se inició años atrás la colaboración entre el Equipo del Parque Natural y este servicio para poder trabajar conjuntamente en la adecuada gestión de estos espacios. Se pretende con este nuevo proyecto una colaboración más directa en las revisiones periódicas a las MRF, de este modo se contará con información actualizada del estado de conservación así como la detección de posibles incidencias que puedan alterar la conservación en estos lugares. Además se facilitará la realización de trabajos conjuntos con la Brigada de Microrreservas y el conocimiento de todas las actuaciones realizadas sobre el territorio.

Una vez que la microrreserva se encuentre delimitada y acotada se incluirá dentro del proyecto del Parque Natural para su seguimiento y control.

Durante este año la Brigada de Conservación y Mantenimiento del Parque Natural ha realizado varias salidas de campo visitando cada una de las seis microrreservas declaradas en el territorio para su completa revisión. Los datos generados, en formato ficha de seguimiento, así como las propuestas de mejora o mantenimiento se envían al servicio de Microrreservas de la provincia de Valencia para su conocimiento. Como consecuencia de estas colaboraciones se han llevado a cabo diversas actuaciones en ellas todas ellas relacionadas con la modificación de piquetas que delimitan la superficie protegida.

6.4.4.2 RUTAS DE RECONOCIMIENTO POR EL ÁMBITO DEL PARQUE NATURAL

Dentro de un espacio natural protegido encontramos una elevada cantidad de lugares de interés que por diferentes razones: ecológicas, biológicas, orográficas, culturales..., han influido y motivado en su declaración. Además de ello cuentan con una elevada extensión y en muchos casos registran una importante presión derivada de las actividades de uso público a las que son sometidas.

El Parque Natural de la Puebla de San Miguel cuenta con una extensión de 6.390 hectáreas, dentro de las cuales encontramos una elevada variedad de elementos de gran valor. Podemos encontrarnos desde formaciones vegetales de centenares de años, paisajes de alto valor botánico y faunístico hasta elementos etnológicos o lugares destinados a uso público. En este caso la presión derivada del uso público no es tan importante como puede serlo en otros espacios naturales protegidos de la Comunidad Valenciana.

Por todo lo anteriormente mencionado, se hizo necesario planificar y diseñar una serie de visitas periódicas a cada uno de los lugares clave o puntos sensibles a lo largo del espacio protegido. Este diseño de unas rutas por el territorio ha de cubrir su totalidad además de las vías de comunicación existentes. Con ello conseguiremos disponer de una valiosa información de todo el ámbito del PORN que nos ayudará a gestionar, de una manera más eficaz y ajustada a la realidad del territorio, el espacio natural protegido.

Estas rutas que se realizan dos veces al mes durante todo el año las lleva a cabo la brigada de conservación y mantenimiento. De ellas surgen nuevos proyectos, actuaciones a realizar, se detectan problemas y se buscan soluciones. Es una vía para conocer lo que ocurre en el territorio a tiempo real.

6.5 ANÁLISIS DE RESULTADOS Y CONCLUSIONES GENERALES DEL PROGRAMA

Desde hace siglos la gestión de la tierra y del espacio por parte de los habitantes del municipio ha ido configurando poco a poco el paisaje y el entorno que actualmente gestionamos. Esta gestión basada en prácticas tradicionales y aprovechamiento de los recursos, se ha ido diluyendo en el tiempo hasta llegar a la actualidad, donde contamos con una gestión básicamente reducida a la agricultura y la ganadería. Aún así es escaso el número de habitantes dedicados a estas actividades tradicionales, por lo que el espacio va perdiendo su propia gestión y propiciando problemas para la conservación de la naturaleza. Si hay que destacar un rasgo significativo de este espacio natural hablaremos sin duda de su alto grado de conservación respecto a la flora y la fauna local.

Unido a la escasa presión a la que está sometido el espacio que conlleva un alto grado de conservación, también es importante remarcar el alto grado de desconocimiento que de él tenemos. Esta carencia viene reflejada principalmente por la lejanía a los centros de investigación de la Comunidad Valenciana y a las dificultades de acceso por carretera con las que cuenta. Por todo ello la información con la que contamos es escasa y en muchos casos inadecuada para el correcto desarrollo de las tareas de gestión necesarias en el territorio. Al inicio de la redacción de los planes de gestión esta acusada debilidad nos hizo centrarnos en mitigar sus posibles efectos negativos, lo que nos está llevando a contar con una gran labor de adquisición y mejora del conocimiento.

Este desconocimiento inicial estuvo marcado y reflejado en la gran cantidad y calidad de proyectos enmarcados en las líneas de investigación, seguimientos e inventarios que se viene desarrollado durante estos últimos años en el espacio natural. Todos estos proyectos pertenecen a la línea de conservación de flora, fauna o hábitats. Esto nos permite conocer como funcionan las diferentes especies del territorio, como van evolucionando, sus necesidades de gestión, problemas fitosanitarios y un largo etcétera que poco a poco, y siguiendo con estos estudios, nos mostrarán su estado de conservación y nos marcarán las pautas a seguir para lograr un equilibrio dinámico de los ecosistemas y de sus especies que garanticen un alto grado de conservación de la naturaleza en todo el Parque Natural.

Dentro de los proyectos a destacar resaltar los pertenecientes al género *Juniperus*. Son muchas las especies de este género que se encuentran diseminadas a lo largo del territorio y que han contado con una gran importancia para el desarrollo de esta zona de montaña. Por ello se han desarrollado varios proyectos para conocer el funcionamiento, evolución o estado de conservación de estas poblaciones. Resaltar el proyecto de gestión de las poblaciones de *Juniperus thurifera*, ya desde sus estados más jóvenes como los tratamientos en parcelas de regenerado, como el estudio de su viabilidad a través de las semillas que producen, estudio de las enfermedades que causan debilitamiento a ciertas cepas o la gestión para la conservación de las masas arbóreas vetustas, un rico patrimonio a conservar dentro del espacio natural protegido.

Otros proyectos de conservación de fauna como el centrado en los estudios de las poblaciones de *Parnassius apollo*, están siendo reflejados en informes o documentos realizados por diversas administraciones. Ejemplo de ello es el reciente estudio publicado por el Servicio de Vida Silvestre de la Conselleria de Infraestructuras, Territorio y Medio Ambiente y del cual el Parque Natural ha participado encargándose del estudio de esta especie en su territorio.

En lo que respecta al patrimonio cultural y etnográfico, tras el abandono de las actividades tradicionales en el último tercio del siglo pasado, agravado por el despoblamiento y las dificultades de la administración local para gestionar su mantenimiento, ha sufrido un evidente abandono, sobre todo en los elementos que sustentaban las actividades económicas. Durante 2013 se ha continuado el trabajo dentro de este campo iniciado en años atrás, desde tareas de investigación y recopilación de información hasta recuperación de varios elementos del patrimonio muy destacables dentro del territorio. Este año se ha puesto más énfasis en la recuperación de puntos de agua, muy importantes para la fauna del territorio tanto la doméstica como la salvaje. Se ha trabajado en la recuperación y acondicionamiento de varios puntos de agua para obtener una gestión eficaz y optimizar este recurso tan apreciado en este territorio como es el agua. Estas tareas han sido respaldadas por el Técnico responsable de este campo en el Servicio de Vida Salvaje de la Conselleria que durante el mes de agosto realizó una visita al Parque Natural para inspeccionar los diferentes puntos de agua y diseñar líneas de actuación que mejoren las condiciones de los mismos.

Ya se han iniciado tareas respecto a nuevos proyectos de conservación del patrimonio como son los de caminos tradicionales o las diferentes construcciones económicas de la zona. Este apartado poco a poco nos va a servir para ir recuperando la gran riqueza cultural existente en el territorio y que se ha ido perdiendo con el paso del tiempo, constituirá de este modo un valor añadido más al gran atractivo existente en el Parque Natural.

Durante este año se han modificado alguno de los proyectos de conservación para adaptarlos a las necesidades que ese están viendo a lo largo de los años y a través de la realización de las diferentes actividades que llevamos a cabo. Este año se ha realizado un proceso de seguimiento de cada uno de los proyectos enmarcados dentro de este epígrafe para adaptarlos a las necesidades actuales y reales del territorio. A través de esta revisión se pretende que para 2014 los proyectos cuenten con unas bases más sólidas para su desarrollo y con las actuaciones necesarias a cada uno de ellos. Se trata de un proceso de retroalimentación de los proyectos iniciales a través de los resultados que vamos obteniendo a través de los diferentes años.

Se tienen en cuenta los diferentes indicadores que nos ayudarán a evaluar la gestión realizada a través de cada uno de los proyectos desarrollados, ya que empezamos a llegar a las fases de revisión que nos han de mostrar los resultados obtenidos. Previamente hay que verificar que los indicadores propuestos sean prácticos, válidos y cuantificables para que los resultados obtenidos sean totalmente fiables.

Actuación / Mes	ENE-13	FEB-13	MAR-13	ABR-13	MAY-13	SEP-13	Total
Labores vigilancia	2	0	0	0	1	0	3
Tratamiento de la vegetación	2	2	1	0	0	0	5
Regeneración zonas degradadas	1	0	0	0	0	0	1
Seguimiento de especies	1	0	0	0	1	0	2
Colocación cajas-nido	1	0	0	0	0	0	1
Captación, adecuación y mejora de puntos de agua	0	0	0	1	0	0	1
Total	7	2	1	1	2	0	13

Tabla 9: Resumen de las actuaciones desarrollada por la BRCM por meses dentro de este apartado
Fuente: Elaboración propia a partir de datos del Portal Colaborativo de los Parques Naturales de la C.V.

Las actuaciones descritas en la tabla resumen adjunta y que realiza la Brigada de Conservación y Mantenimiento comprenden diversas tareas que se han desempeñado a lo largo de los nueve meses de trabajo anuales (desde enero a septiembre). De este modo se trata de trabajos generales que comprenden periodos de tiempo de diversa duración en función de la necesidades de cada una de ellos. Por este motivo no aparecen algunos meses ya que se estaban realizando tareas de otro apartado o simplemente las tareas se solapan durante varios meses al año. Se trata pues de actuaciones con una duración variable que pueden incluso prolongarse a lo largo de los meses. Cada uno de estos ítemes engloba varias actuaciones de brigada que están incluidas en el mismo programa de trabajos.

Durante 2013, al trabajar únicamente durante nueve meses, muchas de las tareas han visto reducido su tiempo de actuación y algunas incluso han llegado a desaparecer. Pese a estos contratiempos, cada uno de los proyectos integrados dentro de la programación de la gestión han continuado dando frutos dentro de sus objetivos iniciales. Destacar que se ha realizado mayor hincapié en las actuaciones englobadas en los proyectos prioritarios de conservación, como tratamientos de la vegetación donde se ha empezado a trabajar en el hábitat prioritario de *Juniperus thurifera* o en la adecuación de puntos de agua para la fauna en general del Parque Natural.

PLANIFICACIÓN PARA LA INTEGRACIÓN EN EL ENTORNO SOCIAL



Este apartado de comunicación y divulgación que comenzó a dar sus frutos durante el año pasado, ha ayudado a difundir las riquezas existentes en el territorio y dar a conocer sus maravillosos ecosistemas y su rico y variado patrimonio cultural. Por todo ello durante este año se ha trabajado duramente para crear nuevos y ambiciosos proyectos dentro de este epígrafe. Con esta inquietud surgieron algunos de los proyectos incluidos en el apartado de conservación del patrimonio y conservación que han servido de motor a la divulgación del espacio, además de iniciarse un nuevo ciclo con gran cantidad de jornadas ambientales centradas en diversos apartados que esperamos sean un punto fuerte a lo largo de los años dentro de este apartado.

Como complemento a las acciones de divulgación de estos proyectos, se han realizado otros muchos eventos que han ayudado a aumentar la difusión de este espacio natural protegido.

En este apartado es el Equipo Técnico el encargado de crear, difundir y guiar todas estas jornadas, contando con la supervisión del Dinamizador el Espacio Natural y la ayuda de la Brigada de Conservación, que es la encargada de preparar los aspectos de campo para cada una de las jornadas o tareas.

7.1 PROGRAMA DE COMUNICACIÓN Y DIVULGACIÓN

7.1.1 CAMPAÑAS ESPECÍFICAS

7.1.1.1 REPOBLACIÓN EDUCATIVA Y COLOCACIÓN DE CAJAS NIDO

Continuando con la celebración de otros años, el 28 de marzo se realizó una plantación de especies arbóreas en una zona degradada que fue repoblada pero con bajo éxito años anteriores y con proyectos LIFE. Se aprovechó esta zona para incidir en la importancia de la recuperación y conservación de las masas arbóreas locales, comarcales o incluso mundiales, y recordar que son parte esencial del planeta gracias a los beneficios económicos, socioculturales y ambientales que nos proporcionan.



Imagen 18. Participantes Repoblación educativa
Fuente: Parque Natural

Dentro de estas mismas jornadas se aprovechó para instalar en el ecosistema de bosque mediterráneo diversas cajas nido que habían sido construidas por la Brigada de Conservación y Mantenimiento del Parque Natural. Se incidió en la importancia de conservar y mantener las poblaciones de aves del territorio asegurándoles refugios para la cría.

A estas jornadas asistieron 34 participantes provenientes principalmente de las poblaciones vecinas de la comarca. Tras una pequeña charla introductoria se realizó la plantación de especies de carrasca, *Quercus ilex*, y quejigo, *Quercus faghynea*, y se colocaron 20 cajas nido.

Los encargados de preparar la tierra y hacer los hoyos para la plantación es la Brigada de Conservación y Mantenimiento que también se encarga del riego durante las épocas de mayor sequía.

7.1.1.2 RUTAS INTERPRETATIVAS POR EL PARQUE NATURAL

Para difundir la esencia del espacio natural protegido, las rutas interpretativas son una de las herramientas que más hacen contactar con la naturaleza. Por eso desde el Parque Natural y a lo largo del año se han propuesto una serie de rutas para conocer pequeños enclaves de este territorio, valorar su conservación y concienciar a la gente de su importancia.



Imagen 19. Participantes Alto de las Barracas
Fuente: Parque Natural

"Sabinas, testigos del tiempo" el día 8 de junio con 7 participantes.

"Alto de las Barracas, cima de la Comunidad Valenciana" día 6 de Julio con 30 participantes.

"Carrascal, tras las huellas del pasado" el día 12 de agosto con 16 participantes.

"Sabinas, testigos del tiempo" el día 15 de septiembre con 27 participantes.

7.1.1.3 CONTAMINACIÓN LUMÍNICA Y OBSERVACIÓN DE ESTRELLAS

La Contaminación Lumínica es la emisión de flujo luminoso de fuentes artificiales nocturnas en intensidades, direcciones, rangos espectrales u horarios innecesarios para la realización de actividades previstas en la zona en la que se instalan las luces, con la consiguiente emisión al espacio celeste, lo que le impide ver las estrellas, además del despilfarro económico y energético que conlleva.

Gracias a la inestimable colaboración de la Universidad de Valencia y a los investigadores que están integrados en la Red Española de estudios sobre Contaminación Lumínica (REECEL) D. Ángel Morales, del departamento de Química Analítica y D. Enric Marco, del Departamento de Astronomía y Astrofísica, se organizaron dichas jornadas durante el día 2 de agosto.



Imagen 20. Participantes en la charla
Fuente: Parque Natural

En la charla inicial hablaron del problema creciente de la contaminación lumínica, tanto por el exceso de iluminación o mal diseño de las luminarias, como por el empleo de colores de luz inadecuados con los consiguientes excesos de consumo energético que conlleva.

Estas jornadas estaban destinadas a concienciar a la sociedad en general, de la importancia que tiene la puesta en valor del patrimonio que supone el poder contemplar el cielo libre de contaminación lumínica. y al alcance de los habitantes de un territorio cada vez más despoblado, pero que atrae a un público interesado de disfrutar de los cielos de la comarca del Rincón de Ademuz.

Posteriormente se realizó una pequeña caminata hasta el paraje del Castellar donde tras la cena de sobaquillo pudimos realizar una observación astronómica guiada por los científicos que impartieron la charla y por personal del departamento de Astrofísica de la Universidad de Valencia.

A estas jornadas asistieron un total de 58 participantes con gran afluencia de público local de todas las edades, lo que ayuda a acercar el Parque Natural a la población local de Puebla de San Miguel.

7.1.1.4 TALLERES PARA NIÑOS

Durante el mes de agosto y aprovechando la afluencia de veraneantes en el municipio y principalmente niños, se desarrollaron una serie de talleres sobre diversos temas para ir acercando a este público a la conservación del Parque Natural. En total se realizaron tres talleres que versaban sobre: astronomía, fósiles y reciclaje, los días 7, 9 y 27 de agosto. Asistieron 15 niños de la localidad que aprendieron un poco más sobre estos temas.

Estos talleres fueron realizados por la Técnico del Parque Natural con la ayuda de la alumna en prácticas.

7.1.1.5 MARATÓN PUEBLA – JAVALAMBRE



Imagen 21. Cartel de promoción prueba deportiva
Fuente: Parque Natural

2013 es el segundo año que se realizó esta prueba competitiva que parte de Puebla de San Miguel y recorre casi la totalidad del Parque Natural además de las sierras vecinas de Javalambre en la provincia de Teruel. Ha tenido lugar el día 15 de septiembre. Este año además de la colaboración prestada por parte de la Brigada de Conservación y Mantenimiento en el acondicionamiento de sendas, el Equipo Técnico ha realizado una ruta interpretativa para los acompañantes de los participantes en la carrera.

En el apartado de rutas interpretativas se ofrece más información de la misma.

7.1.1.6 COLOCACIÓN Y REVISIÓN DE CAJAS NIDO

Durante los primeros meses del año la Brigada de Conservación y Mantenimiento empezó a construir diferentes cajas nido para aves. Esta actuación está enmarcada en diferentes proyectos como el de restauración de ecosistemas forestales o el de gestión de los hábitats de sabina albar, ya que gracias a las cajas aumenta la diversidad de aves en estos ecosistemas. Estas tareas se tienen en cuenta para los períodos de lluvia o nieve cuando la brigada no puede trabajar en el campo y seguir la planificación mensual de trabajo programada.



Imagen 22. Participantes cajas nido
Fuente: Parque Natural

Por ello el día 2 de noviembre se continuó con la campaña empezada el año anterior de colocación de cajas nido para aves, se eligió esta época ya que las aves nidifican en primavera y así tienen un período de tiempo para adaptarse a las nuevas construcciones. Todas las cajas están debidamente señalizadas y georeferenciadas para conocer su localización y poder hacer un seguimiento anual del éxito de las mismas.

La jornada se realizó en el Área Recreativa de Don Guillen donde se colocaron nuevas cajas nido y donde se revisaron algunas de las colocadas en año anterior. Luego se continuó colocando cajas en el paraje del Molinero, lugar que cuenta con agua un

recursos muy importante para las aves.

A estas jornadas asistieron un total de 12 participantes con alta presencia de niños que disfrutaron de una agradable mañana y en la que aprendieron cosas interesantes sobre el mundo de las aves.

7.1.2 EXPOSICIONES

7.1.2.1 EXPOSICIÓN DE FÓSILES

Con motivo de la difusión del patrimonio cultural y a raíz de unas jornadas de paleontología que se organizaron en el Parque Natural, contamos durante un mes con una exposición de fósiles locales donados o prestados por población local. Desde el 11 de mayo hasta finales de junio estuvo expuesta una muestra de diversos restos fósiles en la Sala de Exposiciones de Puebla de San Miguel.

Se calcula que alrededor de 50 personas pudieron disfrutar de este patrimonio donde lo que más destacaba eran los variados restos fósiles de dinosaurios encontrados en la zona. debido a estos hallazgos y gracias a la exposición de fósiles contamos con la visita de un grupo de paleontólogos del Museo Dinopolis de Teruel, que se mostraron encantados con el material expuesto. Esta visita fue muy importante de cara a posibles colaboraciones con administraciones de otras provincias lindantes con el Parque Natural.

7.1.2.2 EXPOSICIÓN FOTOGRÁFICA – CONCURSO DE FOTOGRAFÍA

Con motivo de la realización del I Rally Fotográfico del Parque Natural, se realizó una exposición fotográfica con todas las imágenes participantes en dicho acto. Esta exposición se encuentra situada en la Sala de Exposiciones del Ayuntamiento de Puebla de San Miguel.

En apartados siguientes se especificará más sobre la realización de este Rally dentro de la programación anual de actividades que ha realizado el Parque Natural durante 2013.

7.1.3 JORNADAS

7.1.3.1 JORNADAS DE FOTOGRAFÍA. I RALLY FOTOGRÁFICO

Con la implicación y colaboración de la SFRA, Sociedad Fotográfica del Rincón de Ademuz, este año se realizó el primer Rally Fotográfico del Parque Natural asociado a unas charlas sobre fotografía de naturaleza. Tuvieron lugar el día 22 de junio y se alargaron hasta el 27 de julio con la entrega de los premios a los ganadores del rally.

La Jornada de Fotografía empezó con una charla a cargo del presidente de la SFRA nos habló de esta disciplina fotográfica con una pequeña introducción para conocer mejor esta técnica y la centrada en fotografía de naturaleza. Tras ello realizamos una salida de campo donde se puso en práctica todo lo aprendido.



Imagen 23. Imagen ganadora del I Rally
Fuente: José Larrosa

Los bosquetes monumentales de sabina albar con sus ejemplares centenarios fueron el escenario idóneo, sin olvidar las vistas que nos ofrece el singular hábitat de sabina rastrera. Durante más de dos horas los doce participantes pudieron tomar instantáneas del espacio natural protegido que participarán en el Rally Fotográfico.

También hemos contado con la ayuda de AEFONA, Asociación Española de Fotógrafos de Naturaleza, que nos ha ayudado a redactar las bases del concurso y a divulgar su "Decálogo Ético"; declaración de principios básicos para la práctica de la fotografía en el entorno natural que invita a los fotógrafos a adquirir un compromiso personal con la naturaleza.



Imagen 24. Grupo Participante
Fuente: José Larrosa

Se presentaron a concurso un total de 27 imágenes de las cuales se eligieron a los tres ganadores. De todas ellas se realizó una exposición fotográfica que ha estado situada en las dependencias de la Sala de Exposiciones del Ayuntamiento de Puebla de San Miguel por donde han pasado más de 50 personas para visitarla.

Los premios para los ganadores fueron diseñados y creados por un miembro de la brigada del Parque Natural que es escultor. En su utilización se usaron materiales del entorno como piedras y madera.

El objetivo de las jornadas era acercar al visitante y al amante de esta ciencia a conocer paisajes y rincones de este entorno y disfrutar de la naturaleza desde otro objetivo. Se pretende que este evento pueda tener continuidad durante 2014 ya que se han establecido unos lazos estrechos entre las diferentes entidades implicadas en su realización.

7.1.3.2 VIVENCIAS DEL PASADO

Este proyecto, que surge en 2010, propone el desarrollo de nuevas estrategias de recopilación de datos históricos, donde la memoria y la palabra de los protagonistas tienen especial importancia. La memoria oral representa la más antigua y la más humana forma de transmisión y consolidación de conocimientos. Esta narrativa permitirá reconstruir el pasado de Puebla de San Miguel a través de los recuerdos de los entrevistados. Así, se integran otros actores sociales que generalmente no son tenidos en cuenta en la construcción de la historia de los pueblos: la gente común.

Por lo tanto el objetivo de este proyecto es recuperar la memoria oral, como fuente documental, en la que se revaloriza la experiencia de vida de los pobladores, como generadores de cultura local y gestores del territorio.

Durante este año se ha contado con la colaboración de la Universidad Católica de Valencia y su Departamento de Antropología. Dos profesores de dicho departamento fueron los encargados de conducir la sesión de "Vivencias del Pasado" que tuvo lugar el día 30 de Agosto.



Imagen 25. Participantes "Vivencias del Pasado"
Fuente: Parque Natural

Este año el tema central ha sido "**Las Bodas en Puebla de San Miguel**", uno de los profesores experto en el tema de bodas ya que realizó su tesis sobre las mismas, nos dio una breve explicación de determinados eventos, curiosidades y anécdotas recopiladas en sus trabajos de investigación.

Tras él se pasaron una serie de fotografías de bodas en el municipio donadas por los vecinos que sirvieron de hilo conductor para que la población local fuera contando sus propias experiencias.

Los participantes, especialmente los más ancianos, relataron, comentaron y compartieron con nosotros sus vivencias, sus propias bodas, las de sus familiares, las costumbres del municipio, el conocimiento recogido a su vez de sus antecesores. La población más joven que asistió a la jornada pudo conocer cosas muy curiosas en torno a este tema que suscitó una gran acogida. Asistieron un total de 31 personas de diferentes edades y casi todos vecinos de Puebla de San Miguel.

El Equipo Técnico del Parque Natural junto con la alumna en prácticas, fueron las encargadas de asistir a estas jornadas actuando como moderadores de los debates, recopilando la información generada y posteriormente creando documentos específicos para su difusión y documentación.

7.1.4 FERIAS

Durante este año el Equipo Técnico del Parque Natural de la Puebla de San Miguel ha participado en dos ferias comarcales con la instalación de un stand informativo donde se realizaba difusión del espacio natural.

La primera de ellas se celebró con motivo de la II Ultra Trail del Rincón de Ademuz. Durante la mañana de llegada de participantes y entrega de premios se llevó a cabo una feria comarcal de productos locales, intercambio y trueque. Fue el día 20 de octubre y se atendió a unas 45 personas interesadas en conocer el Parque Natural. La segunda feria fue el 8 de diciembre con motivo de la "Fiesta de la Manzana" que organizó la Asociación de Tu rimo Rural del Rincón de Ademuz en Ademuz. en este caso también se instaló un stand informativo para dar información del espacio. En total se atendió a unos 50 asistentes.



Imagen 26. Stand Informativo II Ultra Trail
Fuente: Parque Natural

7.1.5 APARICIONES EN LOS MEDIOS DE COMUNICACIÓN

Varios de los proyectos técnicos desarrollados en este año, o al menos algunas de las actuaciones a que han dado lugar, han tenido repercusión en los medios de comunicación. Desde el Equipo Técnico del Parque se redactan semanalmente varias notas de prensa que son remitidas a Consellería, muchas de ellas publicadas a través de su gabinete de comunicación (página web de gva) o de periódicos interactivos.

Todas las jornadas de divulgación y difusión del espacio han aparecido reflejadas en algún tipo de medio de comunicación, ya sea a través de notas de prensa, incluidas en diversos blogs, artículos en revistas especializadas o a través de páginas webs. Por otro lado, asociaciones y empresas comarcales interesados en el territorio, el turismo cultural o de interior, la historia, la cultura, la etnografía, el medio ambiente y el desarrollo local, divulgaron en sus publicaciones y blogs las diversas convocatorias que se han realizado.

7.1.6 PÁGINA WEB

Durante este año se ha seguido realizando el proceso de actualización y renovación de los contenidos de la página web del Parque Natural de La Puebla de San Miguel iniciado años atrás. Se han modificado alguno de sus apartados o incluido nuevos elementos para una mayor difusión y acercamiento a la toda la sociedad.

El apartado de tablón de anuncios es el que se renueva más constantemente ya que se van incorporando todos los acontecimientos que ocurren en el espacio así como jornadas, noticias, campañas específicas....

La web de Parques Naturales de la C. Valenciana ha experimentado una tendencia creciente de visitas de usuarios a lo largo de los últimos años. El incremento ha sido más significativo este último año, pues la página recibió 3.122.598 visitas en 2012, mientras que han sido 6.584.827 las visitas de 2013.

Las razones de este aumento se relacionan con la mejora de la calidad y variedad de la oferta de actividades en Parques Naturales llevadas a cabo por la CITMA y en la mejora en la promoción y divulgación de nuestros espacios naturales protegidos, siempre bajo el prisma de la sostenibilidad medioambiental y la conservación.

A tener en cuenta el trabajo realizado desde el PN de Puebla San Miguel para la divulgación de su página web, que ha obtenido elevados resultados (185 % de incremento de visitas a su web con respecto a 2012, se ha pasado de 59.643 visitas en 2012 a 170.179 en 2013, el segundo parque detrás de Hoces del Cabriel en aumentar sus resultados).

7.2 PROGRAMA DE EDUCACIÓN AMBIENTAL

Se elaboró un dossier destinado a confeccionar el Programa de Educación Ambiental del Parque Natural. En él se incluyen diversas actividades que están estructuradas en función de las necesidades de cada centro escolar: charlas a modo de presentación, itinerarios guiados de duración variable, cuadernos de campo, juegos didácticos...

Los objetivos principales de este programa son dar a conocer y enseñar a valorar los recursos naturales y culturales que nos ofrece el entorno de la Puebla de San Miguel. Concienciar de la fragilidad de algunos ecosistemas e implicar a la población en su conservación.

Durante este año se han realizado alrededor de 20 actividades relacionadas directa o indirectamente con la Educación Ambiental, todas ellas están siendo descritas en diversos ítems de este apartado de Planificación y Gestión para la Integración Socioeconómica.

Lo que no se ha realizado durante este año han sido actuaciones de educación ambiental con grupos escolares ya que el espacio natural cuenta con problemas de accesos y distancias que a los centros les suponen dificultades para programar actividades extra-escolares que se puedan ajustar estrictamente o sean compatibles con el horario lectivo.

7.3 PROGRAMA DE INTERPRETACIÓN DEL PATRIMONIO

Existen en el ámbito del Parque Natural numerosos edificios y construcciones en general (pilones, caminos tradicionales, fuentes, puntos de agua y construcciones económicas), que son testigos de la forma en que los antiguos pobladores de estas tierras se relacionaron con su ambiente, y forman parte del sistema de objetos y relaciones que se configuraron en otro momento histórico y adquieren valor para el conjunto de la sociedad actual, que se vincula a ellos de distinta manera.

En este sentido la interpretación constituye un instrumento de primordial importancia para potenciar un Uso Público sostenible y la consecución de objetivos en los programas de conservación del patrimonio. El Parque Natural de La Puebla de San Miguel a través de los diversos proyectos incluidos dentro de su apartado de Conservación del Patrimonio Cultural, cuenta con un programa específico, basado en diversas actividades de interpretación del valioso patrimonio etnográfico.

En el epígrafe de Conservación del Patrimonio Cultural y Etnográfico se han detallado los proyectos que a este respecto se iniciaron a partir del año 2011, a través de ellos se han podido rehabilitar y poner en valor toda una serie de elementos del patrimonio etnográfico de la Puebla de San Miguel, que tras el abandono de las actividades tradicionales habían quedado sin uso y relegados a la falta de atención y acondicionamiento periódico que garantizara su conservación. Los resultados obtenidos nos han llevado a realizar jornadas de divulgación y convocatorias para la población.

Durante este año 2013 se ha llevado a cabo un proyecto específico sobre Interpretación y Difusión del Patrimonio Cultural del Parque Natural en los meses de abril y mayo. Dentro de este proyecto se realizaron 3 actividades ofertadas y dirigidas por el Equipo Técnico del Parque Natural y otra actividad en la que únicamente se dio soporte para la difusión. Estas actividades han sido:

JORNADAS ARQUEOLÓGICAS

Celebradas el 20 de abril contaron con 24 participantes. Se colaboró con el arqueólogo redactor del Plan General de Puebla de San Miguel que nos contó los hallazgos realizados y la catalogación puesta en marcha de diversos bienes dentro del territorio. Se centró principalmente en los yacimientos arqueológicos ya que contamos con un gran número de restos de diversas etapas y edades que están siendo estudiados para su protección.

La jornada terminó con una visita a una torre íbera en el Paraje de los Pucheros donde pudimos observar detalles de antiguas construcciones y rastros de conexiones entre diferentes culturas.

CANTO DE LOS MAYOS

Como cada 30 de abril, en el municipio de Puebla de San Miguel se realiza el tradicional canto de los Mayos. Debido que la afluencia de visitantes y vecinos de la población que es más numerosa los fines de semana, este año se traslada el canto al día 27 de abril, sábado. Esta tradición perdida durante algunos años, se retomó durante los años 90 gracias a un grupo de personas vinculadas de alguna forma con este pueblo. De este modo nace la idea de rendirles un homenaje a todas las personas que a través de la música rescataron las tradiciones del municipio llevándoles de nuevo a las calles.

Esta tradición toma fuerza dentro del proyecto del espacio natural “Vivencias del Pasado”, a través de este proyecto se intenta recuperar la memoria oral del municipio a través de sus pobladores más mayores.. La programación de esta año se centra en el día 27 de abril por la tarde/noche, con el canto de los Mayos por parte de la rondalla municipal por las calles y las casas de las solteras del pueblo. A este acto acudieron un total de **30 personas**, la mayoría vecinos del municipio.

JORNADA DE PALEONTOLOGÍA

El objetivo que se perseguía era el acercar a la población a esta ciencia tratando de implicarlos en la conservación y mantenimiento de los yacimientos paleontológicos y así minimizar el expolio al que son sometidos. Esta jornada tuvo lugar el día 11 de Mayo y se contó con la colaboración de la Universidad de Valencia, del Departamento de Paleontología como del Museo de Geología de la Universidad de Valencia.



Imagen 27. Explicación de la Exposición de Fósiles
Fuente: Parque Natural

La charla se centró en aspectos generales de la paleontología y en las diferentes eras geológicas existentes en el municipio junto a su registro geológico y paleontológico. Tras la charla se pasó a la Sala del Archivo donde se ubicó la exposición de fósiles todos del municipio donados por vecinos de la población.

En esta jornada participaron un total de 38 personas. El grupo participante fue muy heterogéneo, familias con niños, aficionados a la paleontología, curiosos de esta ciencia, vecinos de la población interesados en conocer algo más sobre su territorio, estudiosos del tema...

A raíz de estas jornadas el martes día 14 de mayo se presentaron en el Parque Natural dos paleontólogos de la **Fundación Dinópolis de Teruel** para conocer la riqueza paleontológica de la zona y establecer lazos de colaboración para posibles trabajos conjuntos.

DIFUSIÓN DEL PATRIMONIO CULTURAL EN TORNO A LA ROMERÍA DE SANTA QUITERIA

La Romería de Santa Quiteria tiene un gran arraigo en el municipio desde antiguo y une a los municipios de Puebla de San Miguel (Valencia) con la aldea de Hoya de la Carrasca (Teruel). Se realiza el domingo más cercano al día 22 de Mayo, y este año se ha realizado el domingo 19 de mayo.

Aprovechando este acto el Parque Natural lleva colocando durante tres años un punto de información e interpretación del patrimonio en el Paraje de los Pucheros, lugar de paso de la citada romería. Se pretende acercar al visitante los trabajos que se realizan desde el espacio natural protegido para el mantenimiento y conservación del patrimonio local, además de cualquier duda/sugerencia que pueda surgir. Con este motivo se ha recuperado la tradicional “Rotura de Pucheros”, antigua tradición consistente en romper durante la romería los pucheros viejos en este paraje. Con ayuda de un grupo de vecinos de Puebla de San Miguel se ha recuperado esta tradición y se realiza conjuntamente con la romería y el punto de información.

Durante este año pasaron por el puesto informativo un total de 22 personas, las cifras son algo menores que otros años, ya que debido al mal tiempo gran parte de los participantes realizaron el recorrido en vehículo.

7.4 PLANIFICACIÓN Y GESTIÓN DEL USO PÚBLICO

7.4.1 PROGRAMA DE EQUIPAMIENTOS Y SEÑALIZACIÓN

7.4.1.1 ITINERARIOS INTERPRETATIVOS DEL PARQUE NATURAL

Durante este año se ha trabajado en la adecuación de algún elemento interpretativo situado en las inmediaciones de los Itinerarios por parte de la Brigada de Conservación y Mantenimiento: carbonera, fuentes, pilones... Así como en su revisión y acondicionamiento.

Los trabajos de señalítica que se realizaron durante el año pasado fueron parados por motivos económicos y estamos a la espera de que puedan instalarse la señalítica en futuros años. Esto supondría una mejora sustancial de la oferta de Equipamientos de Uso Público del Parque Natural de La Puebla de San Miguel. Actualmente al no encontrarse señalizados de forma oficial los diferentes equipamientos y servicios, supone problemas a la hora de hacer públicos estos equipamientos.

7.4.1.2 MANTENIMIENTO DE EQUIPAMIENTOS DE USO PÚBLICO

Todo espacio natural protegido ha de contar con unos equipamientos de uso público acordes con su entorno y acondicionados correctamente para que el visitante disfrute de ellos. Dentro del ámbito del Parque Natural contamos con un número muy reducido de dichos lugares. Pese a ello, se necesitan periódicamente unas tareas de mantenimiento que aseguren el buen estado de las áreas de uso público y los elementos destinados a tal fin. Se ha creado un proyecto para el mantenimiento de estos servicios que se realiza anualmente con una periodicidad determinada por las necesidades de cada tipo de servicio. Dentro de este proyecto se contempla el acondicionamiento y mantenimiento de ciertas áreas de UP, los Itinerarios del Parque Natural y diversa señalítica existente en la zona, que realiza la Brigada de Conservación y Mantenimiento de manera periódica a lo largo del año.

Durante este año se ha llevado a cabo por parte de la Brigada de Conservación y Mantenimiento del Parque Natural las siguientes actuaciones relacionadas con el Uso Público:

- Mantenimiento del PR 131.8. Se ha revisado todo el Pr arreglando la señalítica de madera y volviendo a pintar todas las marcas que guían a los visitantes a lo largo del sendero.

- Desbroce de los lugares de Uso Público más frecuentados por los visitantes.

- Mantenimiento de las señales del Itinerario por los Hábitats de Puebla creado a través de un proyecto LIFE. Las tareas son principalmente de lijado y barnizado de la madera de los paneles.

- Se ha empezado a trabajar para el acondicionamiento del antiguo vertedero municipal en un jardín botánico o arboretum. La brigada trabajó para el acondicionamiento del firme. Durante este año se ha diseñado un proyecto para en 2014 poner en valor este lugar.

7.4.1.3 MANTENIMIENTO DE LA RED VIARIA

Uno de los elementos clave dentro de cualquier espacio natural protegido son las vías de comunicación, ya sean bien para prevención, investigación, uso público, conservación o cualquier tarea que requiera un contacto directo con el medio. Por ello, es necesario que exista una infraestructura de caminos adecuada a cubrir las necesidades anteriormente expuestas.

Dentro de este proyecto la Brigada han realizado tareas de mantenimiento en algunos de los caminos principales del espacio natural. Se pretende con ello prolongar la vida útil de los caminos, adecuando principalmente los elementos de evacuación de aguas o las posibles obstrucciones, ya que el principal usuario de estas infraestructuras es el Equipo del Parque Natural así como también otros gestores que intervienen en la gestión del medio.

7.4.2 PROGRAMA DE ATENCIÓN AL VISITANTES Y RUTAS

El Equipo Técnico del Parque Natural se encarga de gestionar las visitas a dicho espacio natural protegido. El lugar donde principalmente se atienden estas visitas es la Oficina del Parque, desde aquí se atiende al visitante, se proporciona información sobre los diversos aspectos del territorio, se reparten folletos informativos, se aclaran dudas sobre normativas, comportamiento y actitudes... Las visitas que se producen a lo largo del año pueden estar clasificadas en cuatro grupos genéricos:

- Visitas Concertadas. Se trata principalmente de grupos que han hecho una reserva con antelación y se tiene un contacto previo con la finalidad de planificar dicha visita.
- Visitas Informadas. Son los visitantes que han sido informados sobre cualquier aspecto referente al espacio natural en las instalaciones del mismo.
- Visitas Estimadas. Son las detectadas en el espacio natural pero que no han sido informadas sobre ningún aspecto del mismo.
- Visitas Autorizadas. Son aquellas visitas que necesitan de un permiso concedido a través de la Consellería competente para poder realizar sus actividades dentro del espacio natural protegido.

A continuación se muestran los datos relativos a las visitas y visitantes dentro del Parque Natural para el año 2013. Estos datos son extraídos de la herramienta de trabajo Portal Colaborativo de los Espacios Protegidos de la Comunidad Valenciana.

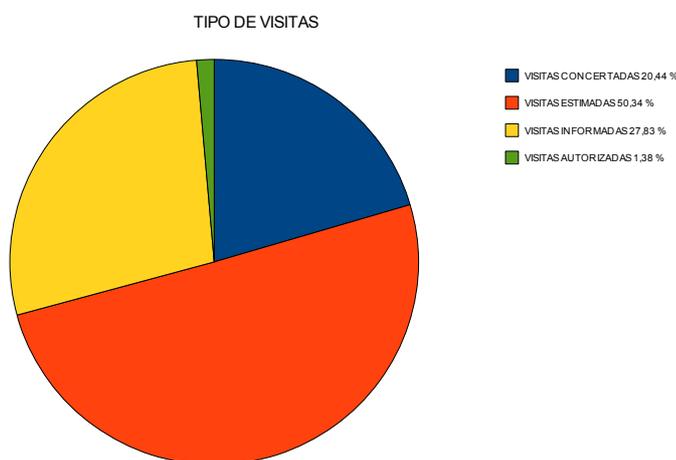


Gráfico 1: Gráfico de la afluencia de visitantes al Parque Natural durante 2013 en función del tipo de visita.

Fuente: Elaboración propia a partir de datos del Portal Colaborativo.

Como puede observarse en el gráfico 1, la mayor parte de las visitas corresponden a visitas estimadas un 50,37 % (color rojo), esto es debido principalmente a acontecimientos puntuales que reúnen gran afluencia de gente como la romería que se realizó en mayo dentro del espacio natural o las pruebas deportivas que se realizaron durante el mes de septiembre y octubre. Además contamos con varios informadores que nos relacionan las visitas durante los fines de semana o festivos, período de tiempo en que la oficina permanece cerrada.

El segundo grupo son las visitas informadas 27,83 % (color amarillo), estas han sido atendidas por el Equipo Técnico del Parque Natural, y se trata de personas o grupos que realizan de forma autónoma la visita al espacio natural pero que se informan sobre los diversos aspectos en la Oficina del Parque.

El tercer grupo es el de las visitas concertadas 20,44 % (color azul), corresponde a las visitas realizadas como participación en alguna de las actividades programadas por el Parque Natural. Si lo comparamos con los resultados del año pasado (12,25 %) observamos un gran aumento, esto es debido al incremento considerado de actividades que se han realizado a lo largo de 2013 y de la gran afluencia de las mismas. Entre estas actividades de difusión encontramos: Jornadas Paleontológicas o Arqueológicas, colocación y seguimiento de cajas nido, interpretación del

patrimonio, vivencias del pasado, observación astronómica, rutas guiadas..., que han ayudado a divulgar el espacio. Este año se ha trabajado duramente para que este apartado tuviera una importancia destacada dentro del apartado de Difusión del Territorio y los objetivos planteados inicialmente se han cumplido satisfactoriamente al ver los valores marcados este año y las comparativas con los anteriores.

Finalmente encontramos el grupo de visitas autorizadas 1,38 % (color verde). Se trata principalmente de eventos deportivos que han requerido de autorización previa para su realización.

Durante 2013 hemos visto que las cifras de visitantes en comparación con el año anterior casi no han variado en cuanto al número general, pero si lo han hecho en función del grupo de visitas. Hay un significativo incremento de las visitas que acuden al Parque Natural como visitas concertadas a través de actividades que se programan desde el espacio para su difusión. Esto nos muestra que poco a poco contamos con un mayor interés por el público en general de conocer este espacio natural de alta montaña a pesar de sus limitaciones geográficas. Podemos hablar de una marcada estabilidad de los visitantes durante los dos últimos años.

La gráfica siguiente muestra los visitantes repartidos por los diferentes meses de 2013. Los picos de visitantes corresponden al mes de mayo (Mes de difusión del Patrimonio Cultural del Espacio Natural protegido con actividades como la Jornada de Paleontología que tubo una gran acogida y la Romería de Santa Quitería junto a la jornada de interpretación del patrimonio) y del mes de septiembre (realización de la maratón Javalambre – Puebla de San Miguel con gran afluencia de público).

Visitantes por MESES en el PN Puebla de San Miguel

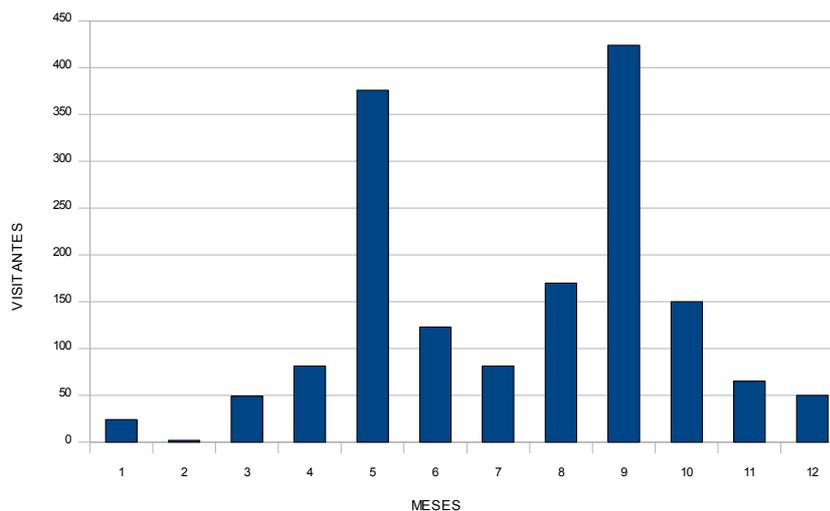


Gráfico 2: Número de visitantes por mes a lo largo de 2013.

Fuente: Elaboración propia a partir de datos del Portal Colaborativo.

7.4.2.1 PUNTOS DE INFORMACIÓN COLABORADORES PIC's

Durante 2011 se consolidaron unos 113 Puntos de Información Colaboradores (PIC) acreditados en los parques naturales de la Comunitat Valenciana. Fue un año dedicado a la formación continua de los informadores turísticos, al intercambio de información entre las Tourist-Info y los parques, y a la mejora de la información en los portales de internet. De las 195 oficinas de la Red Tourist Info(T.I) de la Comunitat Valenciana, el 57% son PIC, siendo una de las comunidades autónomas que apuesta por una mayor colaboración en materia de atención al visitante entre Oficinas de Turismo y los parques naturales. Las Oficinas de Turismo acreditadas en el Parque Natural de la Puebla de San Miguel son tres:

- T.I Rincón de Ademuz con sede en Castielfabib
- T.I Ademuz
- T.I Valencia con sede en C/ Paz

Durante este año estos puntos siguen siendo los acreditados para ofrecer información de este espacio natural protegido.

7.4.2.2 IMPLANTACIÓN SISTEMA INTERNO PARA QUEJAS Y SUGERENCIAS

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:

1. 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

2. A partir de septiembre de 2011, el interno o propio para el conjunto de los Espacios Naturales Protegidos (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).

En el Parque Natural de la Puebla de San Miguel se cuenta con este mecanismo de atención al público desde julio de 2011. En las instalaciones de la Oficina Técnica, cualquier interesado, puede acceder de forma rápida y cómoda a los impresos para la cumplimentación de sus quejas o sugerencias. Durante este tiempo no hemos tenido ningún requerimiento para este tipo de sistema.

7.5 ANÁLISIS DE LOS RESULTADOS Y CONCLUSIONES GENERALES DEL PROGRAMA

Durante este año se ha continuado con la labor iniciada con anterioridad para el desarrollo de acciones encaminadas a la mejora social del Parque Natural. Contando siempre con las limitaciones que ofrece este entorno (dificultad de accesos, escasa población local, condiciones adversas...), se han diseñado las actividades acordes a las necesidades o las inquietudes de los principales actores locales y se ha observado un aumento de la respuesta de los mismos.

Se ha trabajado con fuerza en la difusión del espacio: acondicionamiento de lugares de uso público como itinerarios, fuentes, áreas recreativas...; atención del visitante; colaboraciones con las oficinas de turismo; publicaciones; mantenimiento y actualización de la página web; y sobretodo un gran trabajo dentro de las actividades planificadas de educación ambiental que se han llevado a cabo a lo largo del año.

Gracias a las múltiples actividades de planificación social que se ha desarrollado en el Parque Natural, hemos tenido un auge importante en el número de participantes y muchos de ellos se han convertido en visitantes asiduos al espacio en cada una de las diferentes jornadas organizadas. Este año se ha realizado un duro esfuerzo para que durante todos los meses existieran algún tipo de actividad que diera a conocer el Parque Natural bien desde el mismo espacio, bien saliendo a lugares vecinos para su difusión. Aún así, la integración en el entorno social del territorio es uno de los pilares más débiles a los que ha de enfrentarse el equipo del Espacio Natural de ahora en adelante y más teniendo en cuenta que durante 2014 se desarrollará el Parque del Mes en este espacio natural.

Se han asentado varios de los proyectos iniciados años atrás referentes a la difusión del medio. Así tanto las jornadas de interpretación del patrimonio en la Romería de Santa Quiteria, como las reuniones del proyecto “Vivencias del Pasado” que este año ha contado con la colaboración de la Universidad Católica de Valencia y gran asistencia de población local. Están asentándose como uno de los principales proyectos de patrimonio y son un referente para la población local.

Tras las diversas jornadas realizadas en el territorio, 19 en total, se ha visto una gran aceptación de aquellas que tienen que ver con el patrimonio cultural del territorio y con los deportes de aventura. En el mes de agosto las diversas jornadas tuvieron una gran acogida debido principalmente al aumento de población en el municipio por períodos vacacionales. El duro trabajo realizado por el Equipo Gestor del Parque Natural ha tenido su recompensa en la afluencia de visitantes al territorio y en el interés mostrado en cada una de las actividades programadas.

Todo esto ha sido un paso muy importante que se ha desarrollado con seguridad para poco a poco acercar tanto a la población local como a cualquier visitante interesado, a los secretos que encierra este singular espacio natural.

PLANIFICACIÓN Y GESTIÓN PARA LA INTEGRACIÓN SOCIOECONÓMICA

Actuación / Mes	ENE-13	FEB-13	MAR-13	ABR-13	MAY-13	SEP-13	Total
Arreglo de caminos y sendas	1	0	0	0	0	0	1
Adecuación de áreas de Uso Público	1	0	1	0	1	0	3
Adecuación de senderos e itinerarios	0	0	0	1	0	1	2
Adecuación de infraestructuras e instalaciones	0	0	0	1	0	0	1
Total	2	0	1	2	1	1	7

Tabla 10. Resumen de las actuaciones desarrolladas por la BRCM por meses dentro de este apartado
Fuente. Elaboración propia a partir de datos del Portal Colaborativo de Parques Naturales de la C.V

En esta tabla se puede observar las diferentes actuaciones realizadas por la Brigada de Conservación y Mantenimiento del Parque Natural dentro de este apartado de integración socioeconómica. Todas estas actuaciones están ligadas a la gestión de los diferentes recursos de uso público (instalaciones, equipamientos, infraestructuras...) susceptibles de ser usados por el visitante.

Se trata principalmente de actividades como arreglo de caminos o sendas para que el visitante pueda acceder o localizar fácilmente el elemento natural o cultural de su interés. Adecuación de áreas de Uso Público para un correcto disfrute por parte de los visitantes de las instalaciones que el espacio pone a su disposición y que cuenten con las medidas necesarias para un correcto uso. O la adecuación de todo tipo de infraestructuras que ayudan al visitante a recorrer el Parque Natural sin ningún tipo de impedimento que pueda dificultar su correcto disfrute.

El trabajo continuo de la brigada garantiza el correcto estado de conservación de estos servicios a la hora de ser usados por los visitantes, evitando riesgos o problemas derivados de unas malas condiciones.

A continuación mostramos otra tabla con la totalidad de actividades realizadas durante este año para la Gestión del Uso Público del Parque Natural. En ella se especifica por meses las actividades desarrolladas, las entidades implicadas en dichas actividades y los asistentes a cada una de ellas. De esta forma podemos ver la evolución de las visitas al espacio natural protegido y el interés por ellas.

MESES	DÍA	ACTIVIDAD	COLABORACIONES	LUGAR	PARTICIPANTES
MARZO	28	Repoblación Educativa	Ayuntamiento Puebla de San Miguel (Planta)	García	34
ABRIL	20	Jornada de Arqueología	Juan Jose Ruiz Arqueólogo PGOU – Ayuntamiento Puebla de San Miguel – Mancomunidad del Rincón de Ademuz	Herrería – Pucheros	24
	27	Los Mayos (No asistencia de nadie del Parque)			30
MAYO	11	Jornadas Paleontológicas	Francisco Ruiz Profesor UV (Paleontólogo) – Museo de Geología de la Universidad de Valencia – Departamento de Geología de UV – Ayuntamiento Puebla de San Miguel – Mancomunidad Rincón de Ademuz	Herrería	38
	19	Jornada Interpretación Patrimonio Cultural (Romería Santa Quiteria)	Población local	Pucheros	22
JUNIO	8	Ruta Interpretativa "Sabinas, Testigos del tiempo"		Los Tajos – Miranda	7
	22	Jornada de Fotografía de Naturaleza	Socdad. Fotográfica Rincón de Ademuz – AEFONA – Ayuntamiento Puebla de San Miguel	Herrería – Blancas	12
JULIO	6	Ruta Familiar Alto de las Barracas	Vigilantes observatorio Gavián	Gavián – Pino Vte – Alto	30
	27	Exposición Fotografías y entrega de premios	Socdad. Fotográfica Rincón de Ademuz – AEFONA – Ayuntamiento Puebla de San Miguel	Sala del Archivo	22
AGOSTO	2	Contaminación Lumínica y Observación de Estrellas	Universidad de Valencia – Vicerrectorado de participación y proyección territorial - Coordinadora valenciana de cel fosc – Coordinadora defensa bosques del turia – Ayuntamiento Puebla de San Miguel	Sala de la Herrería – Pucheros o Ermita de la Virgen	58
	7	Taller sobre Estrellas	Ayuntamiento de Puebla de San Miguel	Sala de la Herrería	9
	9	Taller de Reciclaje	Ayuntamiento de Puebla de San Miguel	Sala de la Herrería	2
	12	Ruta Guiada por el Carrascal		Tejería	16
	27	Taller de Fósiles	Ayuntamiento de Puebla de San Miguel	Lavadero de Abajo	4
	30	Vivencias del Pasado	Universidad Católica de Valencia – Ayuntamiento de Puebla de San Miguel	Sala de la Herrería	31
SEPTIEMBRE	15	Maratón Puebla – Ruta Guiada para acompañantes	CxM – Leonia	Sabinas testigos del tiempo	27
OCTUBRE	20	II Ultra Trail Rincón de Ademuz – Feria	Club Alpino Rincón de Ademuz – Mercadillos comarcales	Castielfabib	45
	26	Mostra Marca Parques Naturales		Valencia	
NOVIEMBRE	2	Seguimiento y Colocación Cajas Nido	Ayuntamiento Puebla de San Miguel	Herrería - Don Guillen	12
DICIEMBRE	8	Stand Informativo "Fiesta de la Manzana"	ATRA Asoc. Turismo Rincón de Ademuz	Ademuz	50
TOTAL PARTICIPANTES					473

Tabla 11. Actividades Educación Ambiental del Parque Natural durante 2013

Fuente: Elaboración propia

Se observa una fuerte tendencia y gran afluencia a todas las actividades culturales, principalmente a las que nos ofrecen aspectos más desconocidos del territorio como la arqueología, paleontología... Estas jornadas han tenido una gran acogida por parte del público en general, tanto de los propios vecinos de Puebla de San Miguel como de la comarca del Rincón de Ademuz o de las limítrofes.

PROGRAMA DE DESARROLLO SOCIOECONÓMICO



8.1 MARCA PARCS NATURALS DE LA COMUNIDAD VALENCIANA

El año 2013 se da continuidad a las certificaciones obtenidas durante el año 2011 y 2012, alcanzando la cifra de 60 empresas que han obtenido la licencia de uso de la marca concedida por la Conselleria de Infraestructuras, Territorio y Medio Ambiente, quedando empresas pendientes de que se resuelva el trámite que regula concesión de la licencia de uso.

Las licencias por familia se agrupan en: 13 en alojamientos, 3 Educación Ambiental, 6 para productos artesanos, 26 para producto natural, 10 en turismo activo y 2 para turismo de naturaleza.

Los parques naturales que ya cuentan con empresas que obtienen, elaboran y prestan productos y servicios certificados con la marca son: PN El Carrascar de la Font Roja, PN Hoces del Cabriel, PN Serra Calderona, PN Serra d'Espadà, PN La Albufera, PN Lagunas de la Mata y Torrevieja, PN Penyagolosa, PN Serra de Mariola, PN Turia, PN El Hondo y PN Puebla de San Miguel, que ya contaban con productos certificados en 2011, a las que se unieron PN Montgo y PN Chera – Sot de Chera en 2012 y durante 2013 PN Tinença de Benifassà, PN Serra d'Irta, PN Prat Cabanes-Torreblanca, PN Desert de les Palmes, PN Penyal d'Ifaç y PN Serra Gelada.

Forma parte de la esencia de la marca, la estimulación de la actividad económica del área de influencia de los parques, aprovechando la oportunidad de las actividades conexas y complementarias, y tratando de generar sinergias entre dichas actividades: producciones primarias, productos agrícolas y ganaderos, productos artesanos, servicios de alojamiento y restauración, turismo activo, educación ambiental e interpretación del patrimonio.

Como muestra de las distintas acciones que se vienen realizando desde el ámbito de la marca, cabe destacar la entrega de placas de compromiso a las empresas certificadas en cada uno de los Parques del Mes que han ido cumpliendo durante este año y la “II muestra de productos de la marca”, celebrada en la ciudad de Valencia el día 26 de Octubre y a la que la Técnico del Parque Natural de la Puebla de San Miguel acudió como representante del stand de Parques Naturales y para realizar diversos talleres para niños.

Destacar el seguimiento del facebook de la marca, “GVAMarcaParcsNaturals”, que se convierte en el principal escaparate de las empresas y los productos certificados con la marca, a fin de acercarlos al consumidor final, haciendo visibles los productos obtenidos en los parques a la sociedad mediante la utilización de las redes sociales.

Al mismo tiempo, se realizaron las primeras acciones formativas que están obligadas a realizar las empresas de Turismo de Naturaleza, siendo su valoración altamente favorable por parte de las empresas participantes en dichos módulos formativos, que enriquecen el conocimiento de las empresas en relación al parque natural y sus valores naturales y patrimoniales, lo que indudablemente redundará en que las empresas serán capaces de transmitir una información de mayor calidad a sus clientes, favoreciendo el reconocimiento y disfrute de los valores del espacio.

DIRECCIÓN Y ORGANIZACIÓN GENERAL



9.1 GESTIÓN ADMINISTRATIVA EN EL ÁMBITO DEL PORN

La gestión administrativa del Parque Natural corresponde a los Servicios Centrales y a la Dirección Territorial de Valencia de la Consellería de Infraestructuras, Territorio y Medio Ambiente. En este sentido la Oficina Técnica del Parque elabora y gestiona la documentación que puntualmente puedan requerir estos organismos.

Además el personal adscrito a la Oficina Técnica realiza otras tareas como son la atención a particulares, entidades y empresas, el asesoramiento normativo, la planificación de la gestión para la conservación o redacción de proyectos técnicos y líneas de investigación.

9.2 RELACIONES Y COLABORACIONES CON OTROS ORGANISMOS

Durante 2013 las tareas de relación, comunicación y colaboración con otros departamentos de la Consellería (CIEF, BdB) para el desarrollo de diversos proyectos, ha sido mejorado gracias a la figura de Dinamizador del Espacio Natural Protegido.

También con el Ayuntamiento de Puebla de San Miguel se mantiene contacto y comunicación fluida para la adecuada gestión de todos los asuntos y cuestiones que así lo requieran. Con la empresa adjudicataria de la explotación minera que se sitúa en el extremo norte del término municipal de Puebla de San Miguel, dentro del ámbito del PORN, se mantiene comunicación y encuentros periódicos a fin de realizar el seguimiento del compromiso de regeneración-restauración de la zona explotada, estando próximo el cese de la actividad minera por finalización del periodo de concesión de explotación.

Del mismo modo se han abierto otras vías de comunicación y colaboración como con la empresa IMELSA, dependiente de la Diputación de Valencia, y la brigada que desarrolla trabajos dentro del ámbito del Parque Natural. Universidades como la Universidad de Valencia o la Politécnica para la colaboración en diferentes proyectos de investigación sobre el medio.

También se ha abierto una estrecha colaboración con la Universidad Católica de Valencia que ha participado en diferentes jornadas realizadas en el Parque Natural. Además a puesto a un grupo de estudiantes de Antropología a estudiar diferentes campos del territorio como la Romería de Santa Quitería, el aprovechamiento maderero de la zona o la relación de la población y las administraciones tras la declaración de Parque.

Y destacar colaboraciones estrechas con organizaciones deportivos que han desarrollado diversas competiciones en el territorio del Parque Natural durante este año.

FORMACIÓN



10.1 FORMACIÓN INTERNA

En este apartado se recogen los cursos o sesiones formativas realizadas por el Equipo Técnico del Parque Natural a lo largo del año. Durante este año 2013 el Equipo Técnico ha asistido a un total de tres formaciones impartidas las tres por la Universidad de Valencia a través de su Vicerrectorado de Participación, con el cual se está colaborando en la creación de una exposición sobre la comarca del Rincón de Ademuz donde se incluye el Parque Natural.

JORNADA SOBRE TURISMO ASTRONÓMICO Y ALUMBRADO EXTERIOR SOSTENIBLE. Celebrada el 14 de marzo en el municipio de Alpuente. Su objetivo era el de concienciar a la gente de la importancia que tiene la puesta en valor del patrimonio que supone el poder contemplar el cielo nocturno libre de contaminación. A raíz de estas jornadas y gracias a la gran calidad de cielo que atesora el Parque Natural de la Puebla de San Miguel, en agosto se realizaron las primeras jornadas de observación de estrellas con gran acogida.

JORNADA "DESARROLLO RURAL Y CIENCIA". Celebrada el 31 de mayo en el municipio de Aras de los Olmos. El futuro sostenible pasa por la conservación y el fomento de la biodiversidad objetivo que nunca podrá desarrollarse sin el adecuado desarrollo de las zonas rurales como el caso del Parque Natural.

JORNADA "DESARROLLO RURAL Y PROTECCIÓN DEL MEDIO AMBIENTE: REFLEXIONES DESDE LA PRAXIS". Celebrado el 8 de octubre en el municipio de Ademuz. El objetivo era el de desarrollar un diagnóstico actual del medio rural del Rincón de Ademuz y de sus perspectivas de futuro. Estas jornadas influían en nuestro ámbito de actuación y también trataban sobre nuestro espacio natural protegido.

10.2 ALUMNOS EN PRÁCTICAS

Durante este año 2013, y concretamente durante los meses de julio a septiembre, hemos contado con la presencia de una estudiante en prácticas proveniente de la licenciatura de Ciencias Ambientales de la Universidad de Valencia. Los trabajos que ha realizado la estudiante han sido algunos de los correspondientes al Equipo Gestor del Parque Natural y en su caso un apoyo a la técnico del espacio.

Principalmente se ha trabajado con dos proyectos del Parque Natural: Seguimiento de las poblaciones de *Parnassius apollo* y Estudio del decaimiento de las poblaciones de enebros.

Ha sido la encargada de realizar el estudio de la *Parnassius apollo* durante la época de vuelo en 2013. Del mismo modo ha realizado todas las fichas de identificación de la especie así como de los datos tomados en las salidas de campo para hacer un informe final. Este informe fue almacenado en el proyecto del Parque así como remitido al Servicio de Vida Silvestre para unirlo a los estudios que sobre la especie se llevan a cabo a nivel de la Comunidad Valenciana.

En cuanto al proyecto de seguimiento de las poblaciones de enebros, se encargó de las tomas en campo correspondientes a septiembre donde se crean las fichas de control para determinadas plagas sobre estas especies arbustivas.

También ha colaborado en diversas actividades de educación ambiental que han tenido lugar durante estos tres meses como rutas guiadas, talleres para niños, exposición de fotografías...

El Equipo del Parque Natural valora muy positivamente la presencia de esta alumna de prácticas en el espacio natural. Ha sido un punto de apoyo para la técnico durante los meses de más afluencia de visitantes y ha colaborado activamente en todas las tareas que a priori se le encomendaron, de forma muy eficaz.

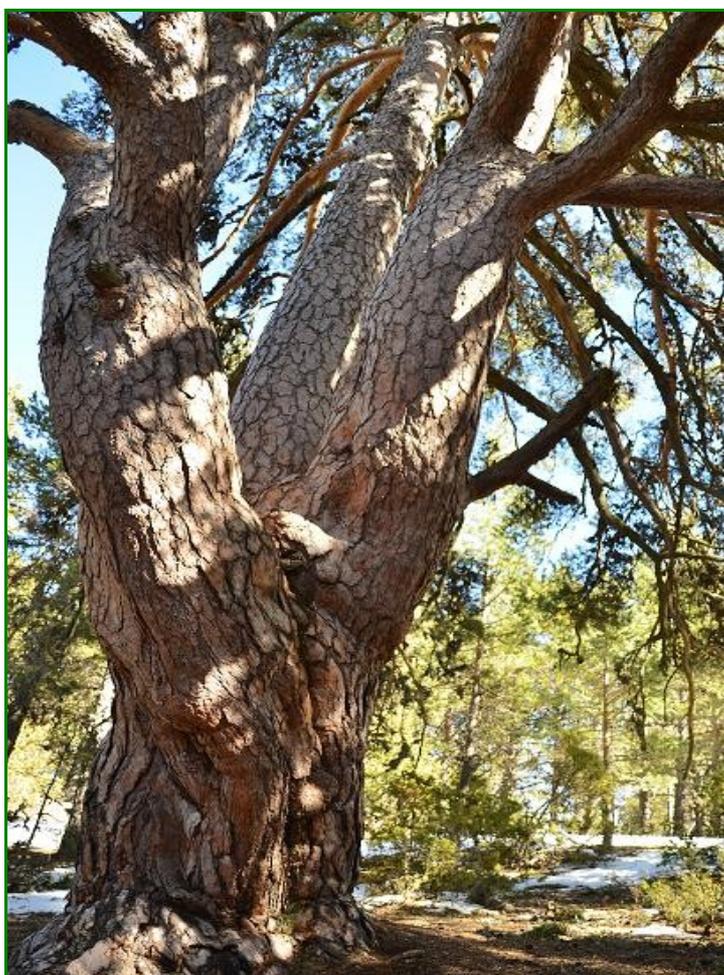


Imagen 28. Alumna en prácticas en una ruta guiada
Fuente: Parque Natural



Imagen 29. Exposición de Fotografías
Fuente: José Larrosa

RESUMEN ECONÓMICO



Inversiones en el Parque Natural de la Puebla de San Miguel para el año 2013.

TIPO ACTUACION	DETALLE	PRESUPUESTO	TOTALES
MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN	Plan de vigilancia contra incendios	133.789,33 €	
	Conservación y mantenimiento del espacio natural	91.962,48 €	
	Mantenimiento y mejora de la red de pistas forestales (FEDER)	921.869,88 €	
	Brigadas biodiversidad	432,00 €	1.148.053,69 €
USO PUBLICO	Promoción, investigación y trabajos técnicos del Parque	44.700,31 €	44.700,31 €
PROYECTOS SINGULARES	Restauración de la masa forestal del "Paraje de la Loma del Trillo" tras su incendio (Convenio la Caixa)	35.108,97 €	
	Asistencia Técnica para la redacción de proyectos, control, vigilancia y coordinación de Seguridad y Salud en la ejecución de las obras (Cuarto plan Convenio la Caixa)	4.950,00 €	40.058,97 €
			1.232.812,97 €

Tabla 11. Subvenciones en el Parque Natura en 2013 **Fuente:** Conselleria de Infraestructuras, Territorio y Medio Ambiente

A continuación se muestra el resumen económico de las ayudas recibidas dentro del municipio. Se trata de datos aportados por el Ayuntamiento de Puebla de San Miguel de obras acometidas durante 2013.

AÑO 2013	144.924,00 €
<u>EN FIRME:</u>	
PATRIMONIO HISTÓRICO Y URBANO	
- Rehabilitación Antigua Casa del Médico (en estado de ejecución)	47.424,00 €
- Reparación averías agua potable en varias calles	13.000,00 €

<p>PATRIMONIO NATURAL</p> <p>- Programa Zona de Acampada Don Guillen</p>	<p>4.500,00 €</p>
<p><u>EN TRÁMITE:</u></p>	
<p>PATRIMONIO HISTÓRICO Y URBANO</p> <p>- Restauración de la Ermita de la Purísima Concepción</p>	<p>60.000,00 €</p>
<p>PATRIMONIO NATURAL</p> <p>- Acondicionamiento Camino del Javandal</p>	<p>20.000,00 €</p>

Tabla 12. Subvenciones recibidas por el Ayuntamiento en 2013 **Fuente:** Elaboración propia a partir de datos de Ayto

ACTUACIONES PREVISTAS PARA 2014



Siguiendo con la línea creada para la programación de la gestión en este espacio natural se van a llevar a cabo las acciones programadas en él. Contamos con cinco pilares esenciales para la gestión del espacio que son: conservación, patrimonio, participación social, gestión interna y uso público. Dentro de cada uno de estos pilares se han creado unos objetivos generales y específicos de los cuales surgirán los proyectos, propuestas y actuaciones a desarrollar durante el nuevo año 2014. A finales de 2013 se realizaron algunos cambios en las propuestas iniciales de esta programación de al gestión para adecuarse a las nueva situación existente en el Parque Natural.

OBJETIVOS GENERALES PARA LA PROGRAMACIÓN DE LA GESTIÓN

1. Proteger, conservar y asegurar el mantenimiento de los hábitats prioritarios del Parque Natural, de sus poblaciones singulares de fauna y flora, así como los procesos ecológicos que los forman.
2. Mantener, conservar y recuperar el patrimonio paisajístico, cultural y etnográfico.
3. Promover, facilitar y propiciar la participación e implicación de la población local y los diferentes agentes sociales del territorio.
4. Evaluar la eficacia del trabajo de gestión realizado por el equipo del Parque Natural en los proyectos y actuaciones ejecutados sobre el territorio.
5. Fomentar un Uso Público razonable y sostenible, compatible con los objetivos del espacio natural protegido.

Para la consecución de estos objetivos generales, se crearán proyectos con actuaciones específicas. En el apartado de conservación de fauna y flora, se tienen ya abiertos proyectos para conocer el estado y evolución actual de las poblaciones de *Parnassius apollo*, para mantener y asegurar la sucesión de ejemplares de sabina albar, conocer las causas de la regresión de la sabina rastrera y el decaimiento de las poblaciones de enebro. Muchos de ellos serán revisados durante este nuevo año para adecuarlos a las necesidades del medio y en función de los resultados que se van obteniendo año tras año.

También está previsto para 2014, continuar con la puesta en marcha de los proyectos sobre conservación del patrimonio arquitectónico, etnográfico y cultural, promocionar y poner en valor los elementos de patrimonio local e investigar, recopilar e inventariar la sabiduría popular – memoria oral como patrimonio adquirido y transmitido a través del tiempo por la población local.

Por lo que se refiere a la participación e implicación de población local, así como a la colaboración de entidades locales, escasa hasta ahora, se tiene previsto promover entre los vecinos vías y líneas de participación que permitan y estimulen su colaboración en actuaciones puntuales de alguno de los proyectos técnicos que el PN viene desarrollando. Se va a desarrollar un programa para la realización de actividades planificadas durante todo el año que garanticen la difusión de este espacio natural protegido así como la implicación de los vecinos del municipio y de otras entidades necesarias para el correcto funcionamiento de el conjunto del Parque Natural de la Puebla de San Miguel. Destacar que durante el mes de agosto se llevará a cabo el proyecto, Parque Natural del Mes, puesto en marcha desde la Conselleria. Se trata de un nuevo reto que nos ayudará a integrar nuestro espacio natural y ha darlo a conocer a un mayor número de público con la implicación de su población local.

En cuanto a la gestión interna, una de las prioridades es la de seguir aplicando el Estándar de Calidad en la Gestión para la Conservación, redactar y disponer de una Programación de la Gestión y sistematizar el funcionamiento de trabajo del Equipo Técnico.

Finalmente, en cuanto al UP, mejorar y acondicionar los diferentes elementos destinados a UP será uno de los ítems más importantes a tener en cuenta, con la revisión del único PR existente en el Parque Natural en 2013 queda pendiente para 2014 el conectar este PR con el Alto de las Barracas punto relevante en el espacio natural, el acondicionamiento de lugares recreativos, un uso sostenible de los recursos existentes y crear una serie de actuaciones encaminadas a desarrollar un Programa de Educación Ambiental.