

2 FRECUENTACIÓN DE LOS VISITANTES

2.1	AFLUENCIA ANUAL DE VISITAS CONCERTADAS.....	6
2.2	ESTIMACIÓN DE LA AFLUENCIA EN ACTIVIDADES NO CONCERTADAS	8
2.2.1	Grupos organizados	8
2.2.2	Grado de ocupación de las áreas de acampada	14
2.3	AFLUENCIA DE SENDERISTAS EN EL GR-10.....	17
2.4	AUMENTO DE VISITANTES POR VERANEO Y SEGUNDAS VIVIENDAS.....	18
2.5	PUNTOS DE MAYOR AFLUENCIA EN EL PARQUE.....	20

Es sabido el aumento progresivo de usuarios/as, visitantes y turistas que en las últimas décadas han decidido pasar su tiempo de ocio en los espacios naturales protegidos⁴. Dicho aumento, y las previsiones de que dicha tendencia creciente se mantenga, implica que en la gestión de todo parque natural se incluyan acciones que cuantifiquen la magnitud del número de visitantes y su evolución en el tiempo, con el fin de catalizar los picos de afluencia, adecuar los equipamientos y servicios en función de ésta y tomar medidas para evitar posibles conflictos e impactos que se puedan generar por una concurrencia no controlada de visitantes. Por tanto, la **cuantificación del número de visitantes** que recibe un parque natural, y el conocimiento preciso de su distribución y concentración, es un instrumento esencial para la correcta planificación del uso público dentro del mismo.

En el caso del Parque Natural de la Sierra Calderona, el seguimiento sistematizado de la afluencia de visitantes adquiere además una perspectiva especial, dada la accidentada orografía del terreno y las múltiples posibilidades de acceso a este territorio. Hasta la fecha, no se ha puesto en marcha en el Parque un estudio de estas características, tema que está proyectado que se inicie en los próximos años, en base a una metodología específica que permitirá estimar de forma fiable la afluencia total de visitantes (Programa de Seguimiento y Evaluación del Uso Público del presente Plan).

La información que a continuación se reúne y analiza, en relación con la afluencia y cuantificación de usuarios/as, contempla, en primer lugar, el conjunto de datos obtenidos por las visitas concertadas en el Parque y, en segundo lugar, los datos de las visitas no concertadas y organizadas por parte de distintos colectivos que suelen frecuentar el espacio. A continuación, se incluye información sobre las autorizaciones registradas para las áreas de acampada y de los datos referidos al sendero GR-10, asimismo como notas relacionadas con el aumento vacacional de visitantes originado por el turismo de segunda residencia; por último, se da una valoración de los puntos de mayor afluencia en el Parque.

El conjunto de los datos recopilados, conforma una **primera aproximación** sobre la frecuentación de visitantes en el Parque Natural de la Sierra Calderona, su estacionalidad y procedencia, previa al estudio definitivo que facilitará los datos exactos, tanto de visitantes como de turistas, en las distintas áreas del Parque Natural.

⁴Según el Anuario EUROPARC-España de 2005 sobre el *Estado de los Espacios Naturales Protegidos (ENP)*, cada año acuden 49,4 millones de personas a los ENP españoles, en una estimación a la baja. (EUROPARC-España, 2006).

2.1 AFLUENCIA ANUAL DE VISITAS CONCERTADAS

En este apartado se analiza la **afluencia anual de visitas concertadas**, en las que se requiere de la intervención del equipo técnico del Parque. Los datos que aparecen en el siguiente gráfico reúnen la evolución anual del número de visitantes contabilizados desde el año 2002 hasta el año 2007:

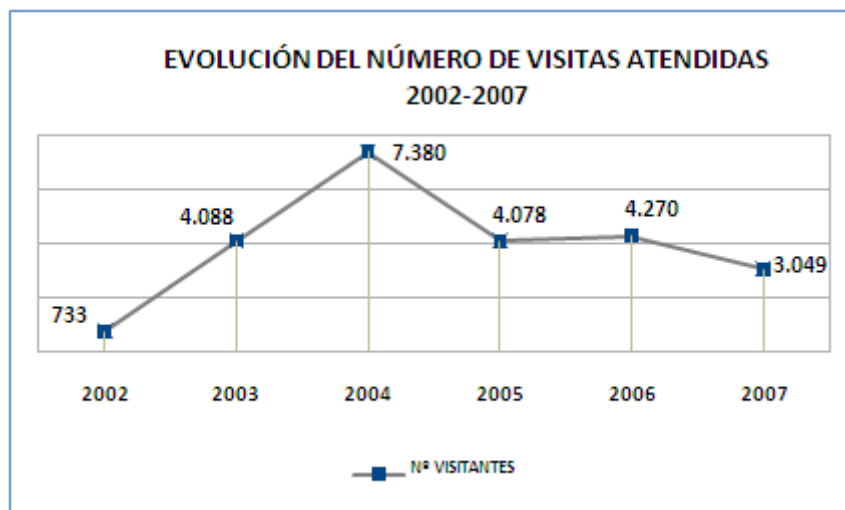


Gráfico III.4.1. Evolución del nº anual de visitantes en el Parque Natural de la Sierra Calderona, período 2002-2007. Fuente: Elaboración propia a partir de los datos obtenidos de las memorias anuales de gestión del Parque. $Visitantes\ totales\ anuales = Visitas\ concertadas^5 + Visitantes\ atendidos\ en\ la\ oficina\ técnica$. En el año 2008 se atendieron a 1.700 escolares en visitas concertadas.

En Septiembre del año 2002, año de declaración de la Sierra Calderona como Parque Natural, se inició el seguimiento de las visitas concertadas atendidas por el equipo técnico, coincidiendo con el inicio del curso escolar. Desde esa fecha, el número de visitantes atendidos experimenta un incremento muy significativo hasta el año 2005. El número de actividades organizadas entre el año 2002 y 2005 se incrementa, de forma que:

- Entre el año 2002 y 2003 se desarrolla el proyecto de educación ambiental “Abriendo las puertas del Parque Natural de la Serra Calderona” en el que participaron los colegios de los municipios del Parque.

- En el año 2004 se produce un pico de visitas coincidiendo con la puesta en marcha del proyecto de participación “La apuesta de la Calderona: un reto para conocer las

⁵El Parque Natural realiza el seguimiento cuantitativo y cualitativo de los visitantes, en la categoría de visitas concertadas. Junto a estas, se han incluido aquellos usuarios/as que acuden a las oficinas del Parque para ser informados/as antes de realizar su visita. La CMAAUV cuenta con el Programa de Comunicación, Divulgación, Interpretación del Patrimonio y Educación Ambiental, común para todos los espacios naturales de la Comunidad Valenciana.

tradiciones del pasado” que supuso un éxito de participación e implicación de la población local, con el consiguiente incremento del número de visitantes atendidos.

Si exceptuamos los años 2002 y 2004, la media anual de visitantes atendidos a través de visitas concertadas por el equipo técnico del Parque, es de 3.871 personas. A partir del año 2007, se observa un descenso del número de visitantes atendidos. Lejos de ser una disminución de las visitas o actividades, lo que se ha producido es el desarrollo paralelo de proyectos educativos o de interpretación con otros colectivos por parte del equipo técnico del Parque. Además de los escolares atendidos dentro del Programa de Comunicación, Divulgación, Interpretación y Educación Ambiental, se han desarrollado proyectos que han atraído a otras tipologías de participantes (Ver punto 5.2).

Siguiendo con el análisis de los datos de las **visitas concertadas con escolares**, se analiza la distribución del número de visitantes atendidos por meses, con el fin de detectar la **estacionalidad** de esta tipología de usuarios:

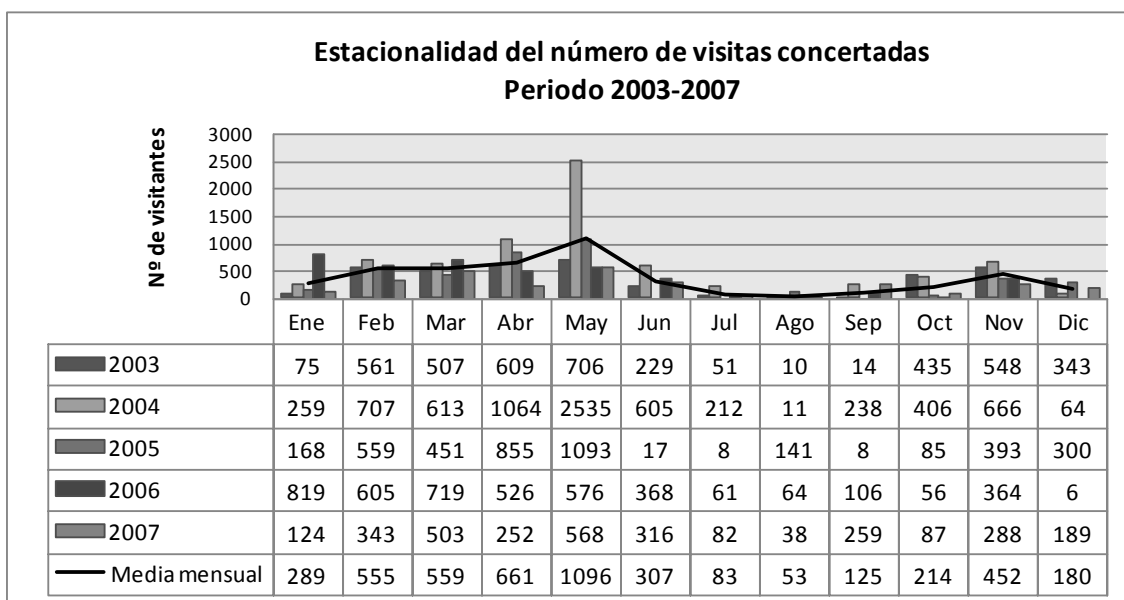


Gráfico III.4.2. Evolución anual de la distribución de las visitas concertadas en los diferentes meses del año, periodo 2003-2007. Fuente: Elaboración propia a partir de los datos obtenidos de las memorias anuales de gestión del Parque.

Como se puede apreciar, los meses con un mayor número de visitas concertadas con escolares, son los que van comprendidos entre Febrero y Mayo, *siendo este último el mes que más visitas se atiende de media*. Los meses en los que se registran valores significativamente inferiores a la media mensual anual, 381 participantes, son Julio, Agosto y Septiembre, a partir del cual la media asciende de forma que en el mes de Noviembre se supera de nuevo la media mensual, para disminuir de nuevo en el mes de Diciembre. Es fácil observar que la estacionalidad del número de visitas concertadas atendidas por el equipo técnico del Parque, surge del binomio que hace coincidir el periodo de actividad escolar con el de temperaturas y

climatología más benignas, aunque meses como Febrero y Noviembre son la excepción, muy probablemente por conveniencia del calendario lectivo escolar. La media de los meses vacacionales para los alumnos, Julio, Agosto, Septiembre y parte de Diciembre, confirman esta tendencia.

Para finalizar, cabe recordar que el Parque Natural no dispone en la actualidad de un centro de interpretación, situación que influye en el número de visitas registradas, siendo porcentualmente inferior a otros parques naturales de la Comunidad Valenciana que sí disponen de él. En el Programa de Infraestructuras y Equipamientos del presente Plan se plantea la creación del Centro de Interpretación del Parque Natural de la Serra Calderona.

2.2 ESTIMACIÓN DE LA AFLUENCIA EN ACTIVIDADES NO CONCERTADAS

El seguimiento de la frecuentación que generan las actividades no organizadas por el equipo técnico del Parque Natural de la Sierra Calderona, se inició en el año 2008 con motivo de la elaboración del presente Plan. Los datos que se han recogido corresponden a la identificación de los grupos que organizan sus actividades en el Parque y la estimación de la frecuentación que generan, además de incluir el análisis de la afluencia en las zonas de acampadas del Parque, en base a las solicitudes y autorizaciones registradas.

2.2.1 Grupos organizados

En el Parque Natural de la Sierra Calderona se organizan, por parte de distintos colectivos, desde excursiones y rutas guiadas hasta entrenamientos, marchas populares y pruebas deportivas. La información recopilada, en relación con la frecuentación que se genera con estas actividades, procede de los registros de la notificación de visita por parte de los organizadores y promotores, de los registros de autorizaciones oficiales por parte de la CMAAUV, test específicos, consultas directas y reuniones de participación con los distintos colectivos en el proceso de diagnóstico del presente Plan, entre otros. A su vez, y paralelamente, se han detectado los siguientes aspectos de interés para el presente diagnóstico:

- ✓ Una buena parte de los grupos organizados desconocen la normativa particular del PRUG en cuanto a la notificación de su visita al equipo técnico del Parque, lo que dificulta el registro y conocimiento tanto de su actividad como de la cantidad de participantes que generan.
- ✓ Hay grupos que afirman conocer la normativa específica, y que en el pasado no han realizado la notificación y/o solicitud correspondiente.
- ✓ Existen dificultades en cuanto al seguimiento de campo de los grupos organizados que entran al Parque, por sus múltiples accesos y por la ausencia, hasta la fecha, de

puntos de control y conteo ubicados de forma estratégica en los accesos y equipamientos principales.

- ✓ Gran parte de los/las usuarios/as afirman no visitar la oficina del Parque, dato que es confirmado por la literatura especializada, en la que se considera que tan solo un 17,9% de los visitantes pasan por el centro de información e interpretación de los parques naturales españoles⁶.

El equipo técnico del Parque ha llevado a cabo diversas acciones para dar a conocer a los responsables de los grupos la normativa existente, tanto en lo referido a la notificación de su visita, como a la normativa que rige su actividad. Los resultados de estas acciones han sido positivos, ya que se ha generado un aumento de las notificaciones de visita por parte de los grupos, cuestión que revierte tanto en la mejora de la seguridad de los visitantes, como en la obtención de información para mejorar la gestión del uso público del Parque. Se garantiza la continuidad de esta acción comunicativa e informativa en el Programa de Comunicación y Divulgación del presente Plan.

A continuación se analizan los datos obtenidos del número de participantes en los grupos organizados durante el periodo 2004-2009, el análisis de los grupos que visitaron el Parque en el año 2008, diferenciados por objetivos recreativos, educativos, interpretativos y/o culturales, y por objetivos centrados en el ámbito deportivo de su actividad. Para finalizar, se analizan las situaciones extraordinarias de afluencia masiva de visitantes a través de actividades organizadas. Se estima que la frecuentación que genera el conjunto de todas estas actividades es sustancialmente mayor a los datos obtenidos, ya que se ha contado con parte de la información de los grupos que visitan el Parque. En el Programa de Seguimiento y Evaluación del uso público se plantean acciones para seguir recogiendo y analizando este tipo de información.

A) EVOLUCIÓN DEL Nº DE PARTICIPANTES POR GRUPOS ORGANIZADOS

De las 61 entidades recopiladas (asociaciones, clubes, colegios e institutos, ayuntamientos, federaciones, empresas educativas, grupos ecologistas etc.) y que desarrollan sus actividades en grupo en el Parque Natural, ocho de ellas han proporcionado información sobre la evolución de participantes en sus actividades desde el año 2004 al 2009. El total de visitantes que acudieron al Parque entre el año 2004 y 2009, a través de las ocho organizaciones estudiadas, asciende a 8.690 personas, con un promedio anual de 2.032 participantes. En el gráfico siguiente se puede observar la evolución del número de participantes desde el año 2004 al 2009, información que se ha obtenido a través de cuestionarios específicos:

⁶ EUROPARC-ESPAÑA (2007). *Anuario de los espacios naturales protegidos*. Madrid: Fundación Fernando González Bernaldez.

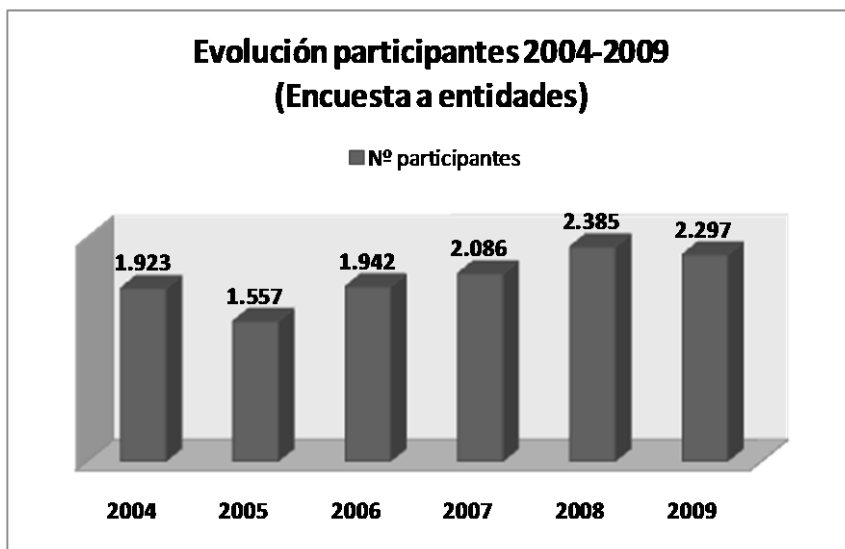


Gráfico III.4.3. Evolución anual del número de participantes en las actividades organizadas por parte de ocho entidades deportivas, culturales, educativas y conservacionistas en el P.N. de la Sierra Calderona, periodo 2004-2009. Fuente: Elaboración propia a partir de los resultados del cuestionario completado por Educo-Servicios y Proyectos Educativos, Calderona Extreme Bikers de Altura, Grupo BTT Moncada, Acció Ecologista-AGRÓ, Federació del Deporte de Orientación de la Comunidad Valenciana-FEDOCV, Associació de Muntanya L'Albarda-Estivella, Centre Joves Xirivella- Xarxa Joves.Net y Ayuntamiento de Gilet. Los datos del año 2009 corresponden al primer semestre.

Teniendo en cuenta que se tienen contabilizadas un total de 61 entidades que han organizado actividades dentro del Parque, se puede estimar que el promedio anual real sea superior al obtenido. Por tanto, se hace necesario ampliar y concretar la información, a través del seguimiento de los grupos que organizan actividades dentro del Parque (Programa de Seguimiento y Evaluación del Uso Público del presente Plan).

B) Nº DE PARTICIPANTES EN GRUPOS CON OBJETIVOS RECREATIVO-EDUCATIVOS

Se ha recogido información de 18 entidades que organizan visitas al Parque Natural con fines educativos, recreativos, interpretativos y/o culturales en el año 2008, siendo el 53% de éstas colegios e institutos de educación secundaria (educación formal), el 23% entidades educativas de carácter no formal y el 24% entidades excursionistas y recreativo-deportivas de diversa índole.

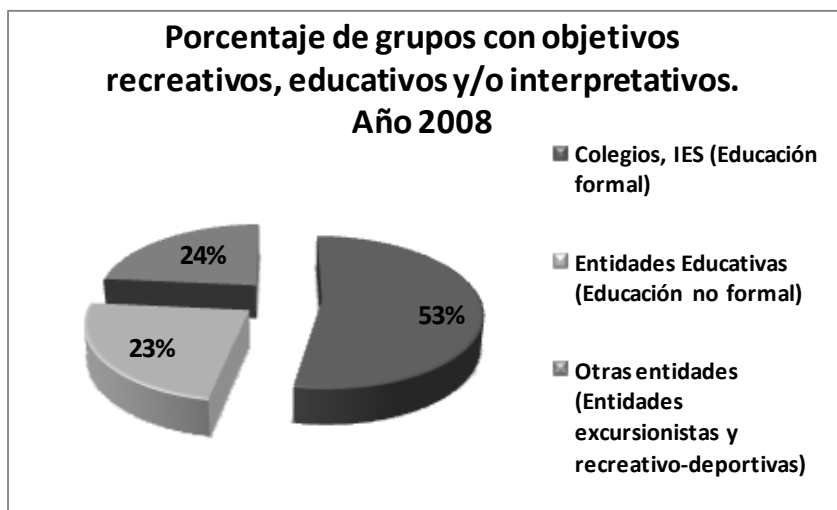


Gráfico III.4.4. Porcentaje de grupos organizados que visitaron el Parque Natural de la Sierra Calderona con objetivos recreativos, educativos e interpretativos, año 2008. Fuente: Elaboración propia a partir de los registros del equipo técnico del Parque, sobre 18 entidades.

Estas entidades han llegado a reunir un total de 1.414 participantes en el año 2008. Un 41,17% de los grupos estudiados visitaron el Parque en el mes de Mayo, y en el mes de Abril el porcentaje de visitas fue del 17,65%, siguiendo a estos meses, con porcentajes menores, los meses de Octubre, Noviembre, Febrero, Marzo, Junio, Julio y Diciembre, por este orden. Un 76 % fueron grupos de escolares, tanto de educación primaria como de secundaria, y el 24 % restante se repartió entre grupos compuestos por familias, jóvenes y adultos. El 52,94% de las entidades estudiadas, procede de la ciudad de Valencia, y el resto acuden al Parque desde las comarcas de L’Horta Nord, Camp de Turia, L’Horta Sud y Camp de Morvedre.

C) GRUPOS ORGANIZADOS CON OBJETIVOS RECREATIVO-DEPORTIVOS

En cuanto a las actividades cuyos objetivos están centrados en el aspecto recreativo-deportivo, éstas se desarrollan en el Parque desde hace décadas, dado el carácter tradicional de “escuela de montañeros” que la Sierra Calderona viene ejerciendo para la sociedad. Debido al auge generalizado de los deportes en la naturaleza en los últimos años, las previsiones señalan que esta demanda seguirá aumentando en el futuro. En el Parque Natural de la Serra Calderona, este hecho se traduce en una frecuentación cada vez mayor tanto de grupos organizados por clubes, federaciones, entidades, asociaciones etcétera, como de usuarios/as en grupos no organizados que acceden al Parque para desarrollar en compañía su actividad deportiva, principalmente senderismo y bicicleta de montaña.

En cuanto a las pruebas deportivas y marchas populares, en el PRUG del Parque Natural, y con carácter general, se establece que no está permitida la celebración de competiciones, concursos o exhibiciones de carácter deportivo. En él se indica que, de forma excepcional, la CMAAUV puede autorizar el tránsito de participantes y

miembros de la organización por el Parque en el caso de pruebas de resistencia, tales como maratones de montaña, travesías u otras pruebas, dando preferencia a aquellas que sean organizadas por los clubes o federaciones deportivas, y siempre que se sigan las garantías técnicas y financieras necesarias.

En el año 2008 se han desarrollado las siguientes pruebas deportivas y marchas populares organizadas:

PRUEBAS DEPORTIVAS Y MARCHAS POPULARES EN EL PARQUE AÑO 2008			
PRUEBAS DEPORTIVAS		MARCHAS POPULARES	
Prueba/Entidad Promotora	nº participantes (*)	Marcha/Entidad Promotora	nº participantes (*)
Asociación Deportiva Castellonense Carreras Orientación en la Naturaleza (ADCON)	200	XVI Marxa per la Calderona/Centro Excursionista de Valencia (CEV)	600
IX Marxa MTB Camp de Morvedre.Club MTB Morvedre	430	Marxa Camp de Morvedre/ Club de Senderismo Xocainet	800
K-25/Ayto. Serra y Federació d'Esports de Muntanya i Escalada Comunidad Valenciana FEMEVCV	200	VII Marxa de Muntanya al Garbí/Asociación Senderista L'Albarda (Estivella)	600
V Marcha Mountain Bike Villa de Altura/Calderona Extreme Bikers Altura	290	Marxa a peu. Ayto.Sagunto-Acció Ecologista Agró	100
Carrera social de montaña. Sociedad Deportiva Correcaminos	300	Marxa Nocturna. Ayto.Estivella	50
Transcalderona.Sociedad Deportiva Correcaminos	50	TOTAL PRUEBAS DEPORTIVAS	1.770
Carrera Arboles y Castillos. Sociedad Deportiva Correcaminos	300	TOTAL MARCHAS POPULARES	4.720

Tabla III.4.1. Pruebas deportivas y marchas populares en el Parque Natural de la Sierra Calderona. Año 2008. Fuente: Elaboración propia a partir de reuniones con los distintos colectivos, encuestas, notificaciones al Parque y autorizaciones de la CMAAUV. (*) Cifra estimada.

Tal como se puede observar en la tabla anterior, el número total de participantes en ambos tipos de manifestaciones fue de 6.490 personas en el año 2008, siendo significativamente mayor este número en el caso de las marchas populares. En ambos casos, se suele superar el centenar de participantes en las convocatorias, sin contar con el público asistente y el personal de la organización.

No se ha incluido en este conjunto la prueba automovilística organizada por el Rallye Club de Valencia y el Ayuntamiento de Serra. Esta prueba cumplió su 40ª edición

de la subida al Garbí en el año 2008, y se estima que llegó a congregarse a más de mil personas entre participantes, espectadores y organizadores.

El rango de edad de los grupos que participaron en el año 2008 en pruebas deportivas, fue inferior al de las marchas populares, donde participaron grupos de todas las edades, habitualmente familias y adultos. En dicho año, las épocas con mayor preferencia por organizar pruebas deportivas fueron, primavera, otoño e invierno por orden de importancia; y en el caso de las marchas populares, la preferencia estuvo en organizarlas principalmente en primavera, puentes y vacaciones escolares, aunque también se organizaron grupos en otoño e invierno.

Con el fin de concretar la información sobre los meses en los que se suelen concentrar las actividades organizadas en el Parque y los municipios por los que discurren, se ha analizado el histórico de solicitudes de autorización de pruebas deportivas y marchas populares que la CMAAUV desde el año 2005 tiene registradas⁷. Históricamente, los meses donde se concentró el mayor número de este tipo de eventos deportivos fueron Abril y Septiembre, no habiéndose autorizado ninguna solicitud en los meses de Enero, Julio y Octubre. Los municipios que agruparon la mayor parte de estas actividades en sus recorridos son, por este orden: Serra, Sagunto, Albalat dels Tarongers, Gilet, Segart, Estivella y Náquera.

En ambos casos, tanto por el elevado número de participantes, como por el alto número de público asistente en un solo día, se dan necesidades especiales de organización para este tipo de eventos en un espacio natural protegido. Dichas necesidades son recogidas en el condicionado que la CMAAUV acompaña con la autorización correspondiente para cada actividad.

Las altas concentraciones, tanto de público asistente como de vehículos, en momentos puntuales del año, en los que la afluencia general de visitantes es alta, pueden dar lugar a efectos sobre el medio socio-ambiental del Parque que conviene conocer con detalle para evitarlos o minimizarlos. Dichos efectos son analizados en el presente Plan en el apartado III.5 (Impactos socio-ambientales del uso público) y las medidas específicas para evitarlos se recogen en el Programa de Regulación de Actividades y Anexos VIII y X (Directrices y recomendaciones).

D) MANIFESTACIONES CULTURALES DE ALTA AFLUENCIA: ROMERÍAS Y FIESTAS POPULARES

En el Parque Natural de la Serra Calderona este tipo de manifestaciones son de arraigada tradición entre la población local, destacando las romerías a los puntos de peregrinación de la Cueva Santa de Altura y del Real Monasterio de Santo Espíritu del Monte en Gilet, por el alto número de afluencia de peregrinos a lo largo de todo el año

⁷Información obtenida de la base de datos de los Servicios Territoriales de la Consellería de Medio Ambiente, Agua, Urbanismo y Vivienda (CMAAUV), en relación a las autorizaciones de marchas populares y pruebas deportivas en el Parque Natural de la Sierra Calderona.

desde las comarcas colindantes, provincias de Valencia y Castellón, e incluso, con alcance en otras comunidades autónomas.

Estos flujos humanos, además de observarse de manera diaria, tienen un movimiento que se concentra especialmente en fin de semana y muy de manera especial en el calendario oficial de romerías que, configuradas institucionalmente en las diversas poblaciones, hace que se concentren gran número de participantes en sus días señalados. Los meses en los que se concentran un mayor número de romerías son los de Septiembre, Mayo, Junio y Octubre por este orden, aunque también se observan picos de afluencia de visitantes a estos entornos en el mes de Agosto. La estimación de participantes en este tipo de eventos es difícil de concretar pero, de los datos que se dispone, sobre todo de las romerías a la Cova Santa en Altura, las cifras muestran incrementos anuales significativos en el nivel de afluencia de público: en el año 2006 se contabilizaron un total de 72.890 personas, en el 2007 un total de 113.000, en el 2008 la afluencia fue de 187.000 personas y, por último, en el año 2009 casi se llegó a cuadruplicar la cifra inicial con una estimación de 264.000 asistentes al entorno de la Cueva Santa⁸. Estas cifras de afluencia necesitan unos requerimientos especiales de gestión de la acogida de visitantes y de sus usos (aparcamientos, estacionamientos especiales para servicios de prevención y seguridad, instalaciones de acogida a los peregrinos, equipamientos de uso público, acondicionamiento de itinerarios, rutas y caminos tradicionales, desarrollo de actividades litúrgicas y culturales, equipamientos recreativos etc.) y especialmente cuando se desarrollan en un entorno natural protegido.

Además de los enclaves mencionados, también se dan otras romerías desde los términos municipales de Estivella, Gilet, Náquera y Serra. En cuanto a las fiestas que congregan a un número alto de participantes dentro del Parque, cabe destacar la Fiesta de la Cereza de Serra, que se desarrolla a lo largo de un fin de semana de primavera.

2.2.2 Grado de ocupación de las áreas de acampada

Se han analizado los datos relacionados con el grado de ocupación de las dos zonas de acampada gestionadas por la CMAAUV en el Parque Natural de la Sierra Calderona, en el período 2005-2008, con el fin de conocer la demanda que sobre la actividad campista tiene el Parque y la afluencia de personas que genera.

⁸Fuente: Borrador del Plan Director de la Cueva Santa de Altura (en trámite de aprobación a fecha 19-02-2010), facilitado por el Ayto. de Altura el día 19-01-2010 y por el Rector del Santuario Ntra. Sra. de la Cueva Santa y equipo redactor del Plan Director el día 20-01-2010, cuyo objetivo es regular de forma global todo el entorno del Santuario.

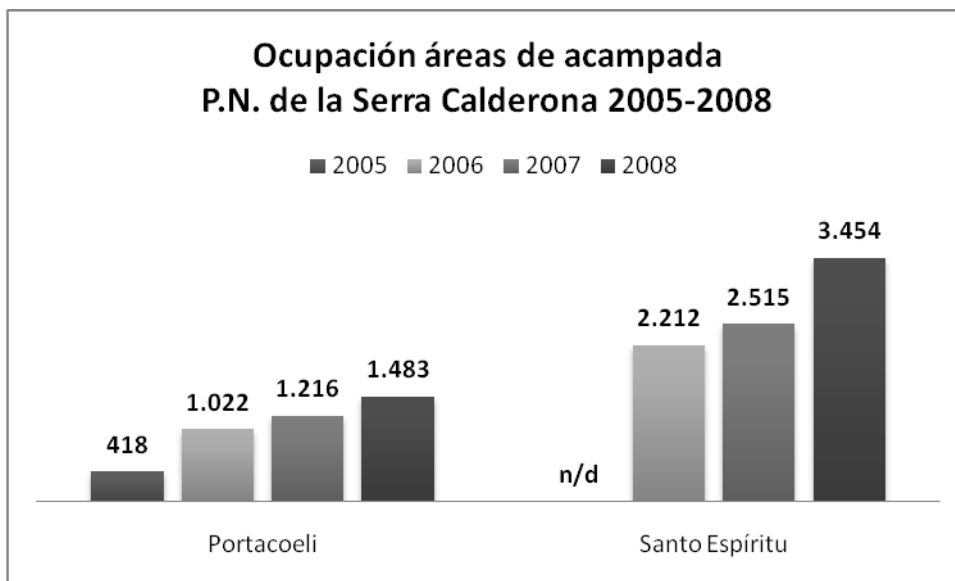


Gráfico III.4.5. Evolución de la ocupación de las zonas de acampada de Portacoeli y Santo Espiritu. Fuente: Elaboración propia a partir de los datos de la CMAAUV. Cupo máximo de campistas en Portacoeli: 100 plazas hasta Octubre de 2008, momento en el que se que pasa a 150; cupo máximo en Santo Espiritu: 100 plazas; (n/d) sin datos.

La evolución positiva de la afluencia de los campistas desde el año 2005 hasta el año 2008, tanto en la zona de acampada de Portacoeli como en la de Santo Espiritu, puede servir de indicador de la demanda de esta actividad y su tendencia al alza. El promedio de ocupación anual en el caso de Portacoeli es de 1.035 usuarios/as, y en Santo Espiritu es de 2.727 usuarios/as.

La afluencia de campistas en el Parque se concentra en determinadas épocas del año, de forma que se observa una marcada estacionalidad al analizar los datos de ocupación mensuales a lo largo del periodo 2005-2008:

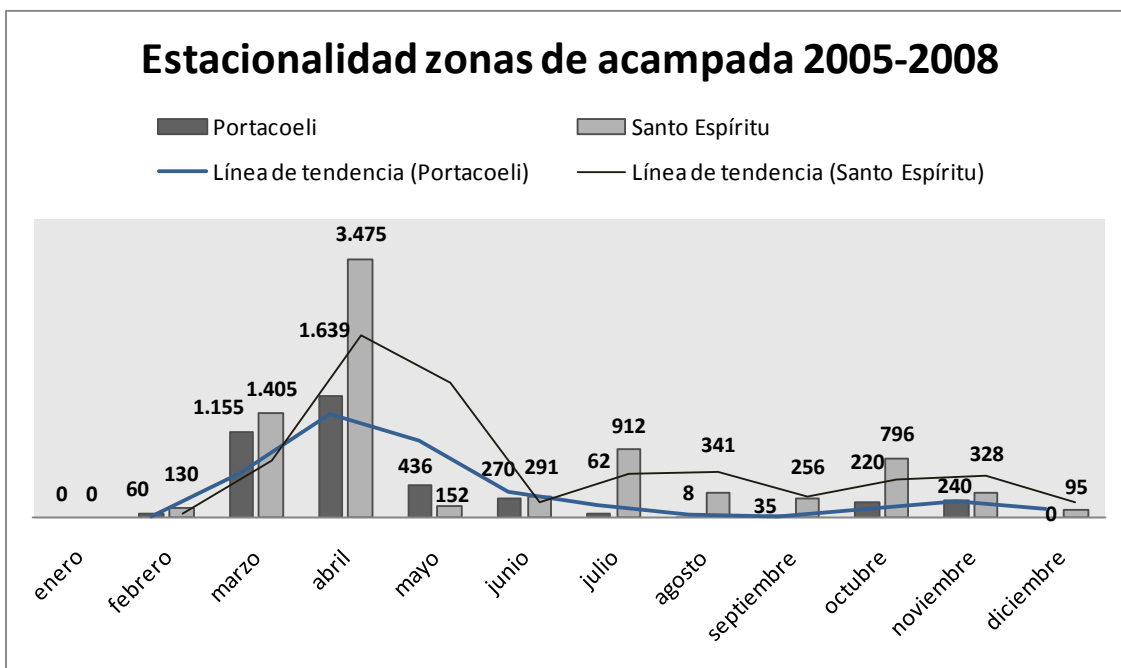


Gráfico III.4.6. Estacionalidad de las zonas de acampada de Portacoeli y Santo Espiritu en el periodo 2005-2008. Fuente: Elaboración propia a partir de los datos de los servicios territoriales de la CMAAUV.

En ningún mes el número de ocupantes de la zona de acampada Portacoeli es superior al número de campistas en Santo Espiritu, a excepción de Mayo. En ambas zonas la mayor ocupación se concentra en el mes de Abril, y la intensidad de la misma es más de dos veces superior en Santo Espiritu que en Portacoeli. El segundo mes con mayor demanda es el mes de Marzo en ambas áreas, y el tercer y cuarto mes en importancia difiere según la zona de acampada: en Santo Espiritu es el mes de Julio y Octubre, y en Portacoeli es el mes de Mayo y Junio. Los meses con menor ocupación media son, por este orden, Enero (con 0% ocupación en ambos casos), Febrero y Diciembre. En estos dos últimos meses el total de usuarios mensuales no llegó a la capacidad máxima de ocupación de estas zonas (100-150 personas). En el mes de Agosto, la zona de Portacoeli está prácticamente ausente de ocupación (con ocho usuarios en el histórico total); sin embargo, en la zona de acampada de Santo Espiritu, en el mismo mes, se contó con 341 usuarios totales. Una situación similar se da en el mes de Diciembre, sin ocupación en Portacoeli y con 95 campistas en Santo Espiritu.

De estos datos se puede inferir que la afluencia de campistas en el Parque Natural de la Serra Calderona se concentra en los meses de primavera (coincidiendo habitualmente con las vacaciones de Semana Santa) y puentes (especialmente en Octubre) y, a continuación, le siguen los fines de semana de periodos con climatología benigna. La zona de acampada de Santo Espiritu, por su ubicación y servicios para los/las usuarios/as, aporta mayor número de campistas que Portacoeli, así como mayor rango de meses con ocupación.

No hay que olvidar que ambas áreas de acampada se encuentran ubicadas en las dos áreas recreativas con mayor afluencia del Parque, de forma que, a la presencia de campistas, hay que sumar la asistencia de visitantes de un solo día. Como dato orientativo, en el año 2006, el equipo técnico del Parque contabilizó en conjunto, en tres días de alta afluencia, un total de 5.437 usuarios/as, entre visitantes y campistas.

2.3 AFLUENCIA DE SENDERISTAS EN EL GR-10

En los senderos GR-10 y GR-7, la CMAAUV ha instalado buzones que recogen en un libro de registro las sugerencias y oportunidades de mejora del GR del colectivo senderista. Durante el periodo 2008-2009, se han recogido y analizado los datos suministrados por tres buzones del GR-10 en su tramo por el Parque Natural de la Serra Calderona, ubicados en el Garbí, Font del Marianet y Cueva Santa. Dichos registros ofrecen información cualitativa en relación al nivel de afluencia en cada tramo del sendero:

- ✓ **Tramo Garbí.** Desde Febrero de 2008 hasta Junio de 2009 han dejado su registro de paso 1.914 senderistas. Su actividad se ha centrado principalmente en los meses de Febrero a Agosto. Las rutas que predominan son las rutas circulares, siendo la más frecuente la de Segart-Segart, seguida de Estivella, Serra, Náquera, Albalat, Santo Espíritu, Garbí y Beselga. A su vez, aparecen itinerarios que conectan distintos municipios e hitos del Parque entre sí como: Segart con Gilet, Santo Espíritu y Beselga; Garbí con Canal; Santo Espíritu y Prunera; Barraix con Albalat dels Tarongers y Sagunto; y, por último, Gilet con Serra. Aparecen también rutas que conectan municipios cercanos con el Parque, como puedan ser Puçol con Garbí, Segart, Serra y Gátova. Y rutas de mayor recorrido que conectan Puçol con Andilla, Segart con Teruel y Puçol y Albalat dels Tarongers con Lisboa.
- ✓ **Tramo Font del Marianet:** Desde Abril del 2008 hasta Mayo de 2009 dejaron su registro 1.114 senderistas a lo largo de todos los meses del año, y el mayor número estos dejaron sus registros en Abril, Mayo, Marzo, Diciembre y Agosto, por este orden. Aparecen tanto rutas circulares desde Serra, Estivella, Barraix, Garbí, Náquera y Portacoeli, como rutas que conectan distintos municipios e hitos del Parque: Serra con Estivella, Náquera, Oronet, Rebalsadors, Gátova, Llentiscle, Prunera, Garbí, Alt del Pi y Tristán; Portacoeli con Garbí; rutas que conectan municipios: Puçol con Gátova y Serra; y rutas de mayor recorrido como Puçol-Lisboa.
- ✓ **Tramo Cueva Santa:** Desde Diciembre de 2008 a Junio de 2009 dejaron su registro 249 senderistas. Las rutas circulares se centran en el itinerario que parte y termina en Cueva Santa. Se registran rutas que unen distintos municipios e hitos: Cueva Santa con Gátova, Altura y Liria y otras como Sacañet con Gátova y Puçol, Puçol con Altura y Andilla y Gátova con Artea-Bejís.

2.4 AUMENTO DE VISITANTES POR VERANEO Y SEGUNDAS VIVIENDAS

Otro de los aspectos importantes a tener en cuenta en la gestión del uso público, en relación con la frecuentación de visitantes, es la cantidad de población que habita el Parque Natural tanto en su interior como en su zona de influencia socioeconómica y que, por tanto, puede suponer una fuente potencial de visitantes. La Sierra Calderona ha sido destino frecuente, desde hace décadas, para los habitantes de las comarcas circundantes, y muy especialmente para distintos colectivos de Valencia capital y área metropolitana, que han encontrado en ella el lugar idóneo para dedicar su tiempo de ocio.

Además de la demanda de actividades recreativo-deportivas al aire libre, es manifiesto el incremento de la demanda de segundas residencias⁹ desde principios del siglo pasado, en su mayoría circunscritas a los alrededores de las poblaciones del Parque debido, entre otras causas, a su riqueza paisajística. A partir de la década de los 80, despunta el número de segundas residencias en municipios como Olocau, Gilet, Sagunto, Serra y sobre todo en Náquera¹⁰. En esta población llega a ser un fenómeno social de alto desarrollo, desde antes de los años 70, y destaca que es un municipio pionero en consolidar este impulso residencial al contar con la iniciativa pública-municipal; en su término proliferan urbanizaciones, caserones y casetas utilizadas como lugares de ocio y descanso. Serra también es un pueblo de gran tradición como lugar de veraneo de los habitantes de L'Horta Nord. La población de Olocau tiene como punto importante para la economía actual este tipo de alternativa turística y Marines viejo es también una población básicamente de segunda residencia (Hermosilla, 1992).

Demográficamente, se estima que la segunda residencia supone un incremento poblacional sobre todo en verano y periodos vacacionales, incluyendo los fines de semana. En la literatura especializada, se considera a las poblaciones de Serra, Náquera y Olocau, junto con las cercanas Bétera y Llíria, entre otras, dentro de un primer cinturón de gran afluencia en la periferia occidental del área metropolitana de Valencia y L'Horta Nord.

En el período 2007-2008, la CMAAUV llevó a cabo un estudio en el que se estimó, de forma aproximada, dicho aumento poblacional, tomando como base diferentes fuentes (Ayuntamientos, oficinas de turismo e INE)¹¹. Así, se consideró que para los municipios ubicados en el interior del Parque (Serra, Olocau, Marines Vell y Gátova), el aumento veraniego de población era de un 92,26% con respecto al

⁹Las personas que no residen y tienen una segunda vivienda son aquellas "...personas que en el momento censal no tienen su residencia habitual en la vivienda, en el edificio o en el territorio estudiado, pero tienen una vivienda que suelen usar de forma temporal (en vacaciones, fines de semana, etc.)..."
Fuente: <http://www.ine.es>

¹⁰Hermosilla J. (1992). *La residencia secundaria en la periferia occidental del área metropolitana de Valencia*. Artículo consultado el 31 de Julio 2009 http://www.uv.es/cuadernosgeo/CG51_095_109.pdf.

¹¹Datos obtenidos de la consultoría interna relacionada con el diagnóstico sobre la situación del uso público en los espacios naturales protegidos de la Comunidad Valenciana y las directrices para su ordenación. ECOTONO, Equipo Consultor en Turismo y Desarrollo, S.L. (2008). CMAAUV (inédito).

volumen de población habitual. En el caso de los municipios que componen el área de influencia socioeconómica (Albalat dels Tarongers, Algimia de Alfara, Altura, Estivella, Gilet, Náquera, Sagunt, Segart, Segorbe y Torres-Torres), dicho incremento se estimó en un 44,40%.

Los últimos datos proporcionados por el INE con respecto a la población de los municipios del Parque son:

Municipios		Población	Km2	Hab/Km2
Interior Parque	Gátova	478	30,4	15,72
	Olocau	1.415	37,4	37,83
	Serra	2.990	57,3	52,18
	Subtotal (1)	4.883	125,1	59,24
Municipios zona ZIS	Albalat dels Tarongers	1.070	21,3	50,23
	Algimia de Alfara	1.039	14,4	72,15
	Altura	3.784	129,5	29,2
	Estivella	1.252	20,9	59,9
	Gilet	2.561	11,3	226,63
	Sagunto	63.359	132,4	478,54
	Segart	139	6,2	22,41
	Segorbe	9.131	106,1	86,1
	Náquera	5.248	38,7	135,6
	Torres-Torres	518	11,8	43,89
	Subtotal (2)	88.101	492,6	182,54
TOTAL		92.984	618	144,98

Tabla III.4.2. Población y densidad de población de los municipios del Parque Natural de la Serra Calderona. Fuente: Elaboración propia a partir de los datos del INE 2007-2008. (1) Municipios en el interior de los límites del Parque (no se incluye Marines Vell ya que su censo de población se une al de Marines Nou, fuera de los límites del Parque); (2) Municipios del área de influencia socioeconómica del Parque (ZIS).

Dentro del territorio delimitado por el PRUG, el municipio que presenta mayor densidad de población es el de Serra, con 52,18 habitantes por kilómetro cuadrado (Hab/Km2). De los catorce municipios, el que presenta menor densidad de población, y dentro del ámbito PRUG, es el de Gátova, con 15,72 Hab/Km2. En la zona de influencia socio-demográfica (ZIS), los municipios con mayor densidad son, por este orden, Sagunto, Gilet, Náquera, Segorbe, Algimia de Alfara y Estivella; en la misma zona ZIS, los municipios que presentan menor densidad de población son Segart, Altura y Torres-Torres.

De los parques naturales de la Comunitat Valenciana, clasificados como sierras de interior, el Parque Natural de la Serra Calderona es, junto con la vecina Sierra de Espadán, el que presenta el mayor número de habitantes censados dentro de los límites del Parque. Al aplicar la estimación del porcentaje de incremento vacacional mencionado anteriormente, se estima que se puede llegar a pasar, en períodos

vacacionales, de 4.883 habitantes a unos 9.300, en los municipios del interior del Parque (Gátova, Olocau y Serra), y en los municipios de la zona ZIS, la cifra podría ascender de 88.101 a 127.217 habitantes, dando un total de 136.604 habitantes posibles frente a los 92.984 habitantes habituales que residen en el interior y zona ZIS del Parque. Dicho incremento poblacional, sin duda puede suponer un aumento potencial de las visitas a las distintas áreas y equipamientos del Parque Natural de la Serra Calderona en los periodos vacacionales contemplados. El seguimiento de los porcentajes de aumento veraniego de población en el Parque, se plantea en el Programa de Seguimiento y Evaluación del Uso Público del Parque.

2.5 PUNTOS DE MAYOR AFLUENCIA EN EL PARQUE

En cuanto a los equipamientos y senderos del Parque más utilizados, se aporta la valoración apreciativa de aquellas áreas cuya afluencia es mayor, según el equipo técnico del Parque. La siguiente información sirvió de referencia para ubicar los puntos de muestreo principales de las encuestas realizadas en Abril de 2009 que sirvieron de base para la caracterización del perfil de los visitantes.

El nivel de afluencia difiere en función de los días laborables, fines de semana y periodos vacacionales (puentes y pascua principalmente). La percepción es que en los días laborables la afluencia es de muy baja a baja, los fines de semana de media a alta, y los puentes y vacaciones de Pascua de alta a muy alta. La afluencia general queda valorada en el Parque como media.

Nivel de Afluencia	PUENTES y PASCUA	FINES DE SEMANA	DIAS LABORABLES	AFLUENCIA MEDIA
Fuente de la Alameda	3	3	1	2,3
Masía de Ferrer	4	4	2	3,3
Portacoeli	5	4	3	4,0
Santo Espiritu	5	4	2	3,7
Peñas de Guaita	4	3	1	2,7
El Garbí	5	5	2	4,0
Pla de Les Llomes	4	3	1	3,0
Les Aligüetes	5	2	1	2,7
Font del Frare	3	3	2	2,7
Collado del Llentiscle	4	4	3	3,7
Fuente del Tormo	3	2	1	2,0
Tristán	3	2	1	2,0
Collado de la Rata	4	4	3	3,7
Font del Oro	4	4	1	3,0
Castillo de Serra	4	4	2	3,3
Font de Barraix	5	5	2	4,0
PROMEDIO	4,0	3,4	1,8	3,1

Tabla III.4.7. Resultado de la encuesta realizada al equipo técnico del Parque Natural sobre puntos de visita y su nivel de afluencia. Fuente: Elaboración propia. Los valores indican distintos grados de afluencia: 1- muy bajo, 2-bajo, 3-medio, 4-alto y 5-muy alto.

Por municipios, las zonas, senderos y áreas recreativas más importantes a tener en cuenta para la medición cuantitativa de la afluencia en un futuro, se encuentran en la siguiente tabla:

Población	Senderos y Áreas de mayor afluencia
Albalat del Tarongers	PR Albalat entrada carretera al barranco/Fuente La Merla
Algimia de Alfara	AR Font del Compte/ entrada al barranco la Jara, pista cruce
Altura	Santuario Cueva Santa, AR Las Boqueras, merendero Los Pozicos
Estivella	Merendero y mirador del Garbí, Fte Barraix, Beselga entrada GR10
Gatova	AR Fuente de la Alameda, Molino de la Ceja, PR subida al Pico del Águila
Gilet	AR Sto. Espíritu, bajada del GR 10 /pista forestal, Fuente la Vidriera
Marines Vell	Ar Fuente del Rincón, Senda PR
Náquera	Merendero Pi del Salt, Font de L'Or, Miradores Fenassar
Olocau	AR La Carrasca, L'Arquet, Font la Salut
Segart	Mirador natural de la Mola, AR Els Horts
Segorbe	AR Tristan, entrada al parque Olivera morruda
Serra	El Garbí, Les Llomes, L'Abella, La Pedrera, Rebalsadores

Tabla III.4.8. Listado de zonas de mayor afluencia por municipios. Fuente: Elaboración propia a partir de la valoración apreciativa del equipo técnico del Parque.