

Les Planes de Son, una iniciativa medioambiental de Caixa Catalunya

En plena naturaleza



■ Vista de “Les Planes de Son” desde el edificio principal.

Texto y fotografías: *Carlos Sanz*

El Centro de Naturaleza y Desarrollo Sostenible de Les Planes de Son, en los Pirineos, es uno de los mayores centros de educación ambiental existentes en España, y destaca además por sus especiales características arquitectónicas y de sostenibilidad, y por la amplia gama de actividades que en él pueden desarrollarse. Inaugurado en abril del pasado año, el Centro ha recibido ya más de 5.000 visitantes y ha sido galardonado con el premio Mecenazgo Solidario 2002.



■ Garduña capturando una urraca.

El nuevo centro está
construido bajo
criterios bioclimáticos,
de autosuficiencia
energética y de
integración en el
paisaje para minimizar
el impacto visual
sobre el medio

El nuevo centro, proyectado por el arquitecto Francesc Rius, está construido bajo criterios bioclimáticos, de autosuficiencia energética y de integración en el paisaje para minimizar el impacto visual sobre el medio. Enclavado a 1.650 m. de altitud, el edificio de nueva planta ocupa una superficie de 2.928 m², y está situado en un entorno de gran belleza paisajística de la comarca del Pallars Sobirà, en los valles de Àneu, junto a la Mata de Valencia (el mayor bosque de abetos de España) y a un paso del Parque Nacional de Aigüestortes y Lago de San Mauricio.

El principal objetivo de *Les Planes de Son* es implicar a la sociedad en el desarrollo sostenible y en la preservación del medio ambiente y el paisaje, mediante la realización de actividades di-

rigidas tanto a centros de enseñanza, colectivos y entidades, como a familias y público en general, que buscan contacto directo con la naturaleza y aprendizaje en diversas materias relacionadas con el entorno. Además, el centro pone sus instalaciones a disposición de instituciones y empresas interesadas en celebrar encuentros y convenciones en un marco natural de gran belleza.

UN CENTRO INTEGRADO EN EL ENTORNO NATURAL

El centro ha sido construido de forma respetuosa con el entorno, quedando semienterrado bajo un prado natural de alta montaña que se continúa por el tejado del edificio; de modo que la mayor parte de la construcción

queda oculta al exterior y únicamente se ve una fachada, orientada al sur. El propio edificio es un instrumento didáctico de promoción y sensibilización de la calidad ambiental, y consta de un equipamiento modélico e innovador, diseñado bajo criterios de sostenibilidad. Es, por otra parte, un edificio "vivo", pues en sus paredes de granito incorpora orificios que pueden servir para la nidificación de algunas aves o como refugio de lagartijas, murciélagos y otros pequeños animales.

El centro produce gran parte de la energía que necesita para su funcionamiento, estando equipado con instalaciones solares (fotovoltaica, calefactores solares y calefacción solar difusa), con mecanismos de ahorro energético, dotados de eficaces sistemas de aislamiento térmico y de intercambio de calor del aire circulante, y con una caldera de biomasa para quemar residuos forestales. Y está pendiente de instalación una minicentral hidroeléctrica con capacidad para producir 45 kW.

La superficie edificada incluye tres áreas. El *área de servicios*, que dispone de un espacio de recepción y tienda, cafetería, cocina y comedor para 100 personas. El *área residencial*, con capacidad para 92 plazas de alojamiento, distribuidas en habitaciones de dos o cuatro camas, y sala de estar. Y el *área de actividades*, formada por dos aulas con equipamiento informático, un laboratorio de investigación, un amplio auditorio de 200 plazas, una ludoteca, un centro de documentación y una biblioteca especializada.

La visibilidad del cielo en este privilegiado paraje pirenaico, libre de contaminación lumínica, hace de *Les Planes de Son* un lugar ideal para la observación estelar. Y por ello se ha construido un moderno observatorio astronómico en las proximidades del edificio principal, que cuenta con una compleja infraestructura dotada de planetario, cúpula semiesférica y telescopios profesionales. El objetivo es acercar a los visitantes a la contemplación y conocimiento del cosmos, tanto a través de la visión del cielo a simple vista, como haciendo uso de sofisticados aparatos de simulación y observación.



CENTRO DE FAUNA PIRENAICA

■ El pueblo de Son. Lleida.

Pero además, en *Les Planes de Son* se ha instalado un interesante Centro de Fauna Pirenaica, en el que pueden contemplarse en su hábitat natural algunas de las especies más emblemáticas y características de la zona, tales como el sarrío o rebeco pirenaico, el corzo, el tejón, la gineta, la garduña, la nutria, el zorro y el urogallo, entre otros.

■ El responsable del Centro de Fauna Pirenaica mostrando un corzo a una escolar.





mas de conservación y recuperación de fauna.

PROYECTO EDUCATIVO

El centro presenta un proyecto educativo especialmente orientado a la educación ambiental, con promoción de iniciativas en favor del desarrollo local y regional sostenible, y de la investigación para el conocimiento y conservación de los paisajes pirenaicos. El programa educativo va dirigido tanto a los colectivos escolares de educación infantil, primaria, ESO y bachillerato, como al público en general.

El propio edificio forma parte del programa educativo con un recorrido para interpretar los diversos elementos que lo integran, con visitas guiadas y con juegos de descubrimiento que ayudan a conocer su funcionamiento ecológico

En este sentido, el centro da un paso adelante en el camino para conseguir edificios energéticamente autónomos, basados en el uso de las energías renovables con que cuenta el entorno y en el ahorro del consumo. Y dadas las peculiaridades estacionales de las energías renovables, el cen-

■ El edificio se ha diseñado buscando una arquitectura que se integrase en el entorno, semienterrado para no producir impacto visual.

Los visitantes pueden realizar diferentes recorridos guiados, paseando por senderos que comunican los diversos hábitats en los que se encuentran alojados los animales, y que en algunos casos permiten su contemplación en el interior de las madrigueras. Los escolares y los grupos que se alojan en el centro participan en visitas y actividades específicas, en las que se goza del contacto directo con los animales. El centro participa también en diversos progra-

El Centro de Naturaleza y Desarrollo Sostenible de Les Planes de Son, es una iniciativa medioambiental de Caixa Catalunya, construido en las inmediaciones del Parque Nacional de Aigüestortes

LA FUNDACIÓN TERRITORI I PAISATGE

Creada por la Obra Social de Caixa Catalunya a finales de 1997, la **Fundación Territori i Paisatge** tiene como objetivos principales colaborar en la conservación del patrimonio natural y el paisaje, y concienciar a la población de la necesidad de proteger el medio ambiente. Las líneas básicas de actuación de la Fundación son tres: por un lado, adquirir partes de territorio que representen ambientes naturales bien conservados, para gestionarlos posteriormente en colaboración con entidades conservacionistas, otras organizaciones no gubernamentales y administraciones públicas; por otro, colaborar en los proyectos de conservación de la naturaleza que desarrollan entidades del país; y, finalmente, realizar una tarea de educación continuada, tanto en la población infantil y juvenil como en la adulta, a fin de incorporar en nuestra sociedad los valores ambientales. La prioridad de adquisición de territorios (mediante compra, arriendo o cesión) se centra en aquellos espacios de alto valor ecológico y/o paisajístico que han quedado fuera de la red oficial de espacios protegidos y, por tanto, son más susceptibles de degradación. Actualmente, la **Fundación Territori i Paisatge** es propietaria de 6.919 Ha. repartidas en doce reservas, y en otros nueve espacios naturales tiene convenios de colaboración territorial firmados con diversos ayuntamientos e instituciones, a través de los cuales les facilita ayuda y asesoría técnica. Asimismo, la Fundación colabora en varios proyectos de conservación de diversas especies amenazadas de nuestra fauna (nutria, tortuga boba, cigüeña blanca, lechuza de Tengmalm, pico menor, alcaudón chico), algunas de ellas en grave peligro de extinción, como el lince ibérico y el quebrantahuesos.

tro prevé el uso combinado de varias de estas fuentes de energías limpias y no contaminantes para su aprovechamiento óptimo: energía solar fotovoltaica (mediante placas solares integradas en la fachada), energía solar térmica (mediante captadores solares térmicos), energía hidráulica (mediante una minicentral hidráulica) y energía de biomasa (mediante una caldera de biomasa).

Por otra parte, en *Les Planes de Son* se realiza una gestión integral del agua, que incluye la conducción del agua por gravedad para ahorrar energía, la distribución según los usos, la purificación mediante luz ultravioleta (alimentada con placas fotovoltaicas), la existencia de estanques de depuración, las conducciones independientes para aguas negras y grises (que precisan un tratamiento diferenciado), y el retorno del agua depurada al río por infiltración en los prados, con lo que se cierra el ciclo.

Y también los residuos del centro son objeto de una gestión integral, que pasa por la utilización de productos o servicios con los mínimos embalajes posibles, la reducción en el consumo de papel y la instalación de contenedores de recogida selectiva (restos orgánicos, papel, cristal, plásticos, metales y residuos especiales). Una parte de los desechos orgánicos se aprovecha como alimento de los animales del Centro de Fauna, y el resto pasa al área de compostaje, para la elaboración de abonos. Los lodos de la depuradora y la fosa séptica precisan de un tratamiento especial.

El Centro de Naturaleza y Desarrollo Sostenible de los Pirineos ofrece un completo programa de actividades culturales y lúdicas. Las visitas pueden ser de un día, de fines de semana, de tres o de cinco días, y obviamente el programa de actividades es mucho más variado y atractivo cuanto mayor sea el tiempo disponible. El visitante de una sola jornada podrá conocer el funcionamiento de este centro pionero y recorrer el entorno de Les Planes de Son, penetrando en los bosques de alta montaña que rodean al edificio *autosostenible*, y contemplar a los animales del Centro de Fauna Pirenaica.

El programa completo de actividades incluye, además de las anteriormente citadas y del alojamiento en régimen de pensión completa, excursiones guiadas por el valle y el pueblo de Son, para co-



nocer sus múltiples valores paisajísticos y culturales. ■

■ Gineta.

Para más información y reservas:
Tfno.: 902.400.973

www.caixacatalunya.es/territoriipaisatge,
o bien directamente
www.lesplanesdeson.com

■ Observatorio astronómico de Les Planes de Son.

