

Educación ambiental

El PRAE, un proyecto de experimentación y sensibilización para un desarrollo sostenible

Propuestas Ambientales y Educativas (PRAE) es un proyecto de la Junta de Castilla y León concebido como un conjunto de uso social, técnico y educativo, de disfrute, de experimentación y sensibilización para transmitir los conocimientos y actitudes necesarias para alcanzar un futuro de sostenibilidad.

El complejo PRAE, ubicado en Valladolid, incorpora las últimas tecnologías para aprovechar los recursos naturales de manera eficiente e incluye un Centro de Recursos Ambientales y un Parque Temático Ambiental.

El Centro de Recursos Ambientales (CRA), obra de los arquitectos Julio y Alberto Grijalba, dispone de una superficie total construida de 3.500 metros cuadrados y alberga un área de educación e

interpretación ambiental, un área administrativa y otra multifuncional con espacios para exposiciones, talleres de trabajo, salón de actos y zonas de consulta y documentación.

El edificio fue inaugurado el 10 de febrero del año 2009 y se ha convertido en un centro de referencia sobre la di-

vulgación, las nuevas tendencias de gestión ambiental, sostenibilidad, educación ambiental y participación ciudadana.

El edificio es ecoeficiente y bioclimático y su diseño y construcción está basado en los principios de sostenibilidad aplicada a todas las fases del proyecto, desde su concepción hasta su edificación y puesta en funcionamiento. El ahorro energético y la reducción en el consumo de agua han sido los retos más importantes a los que hizo frente el proyecto.

El CRA es un prisma emergente y transparente y está proyectado con una planta baja semienterrada que disminuye el impacto de la edificación en el entorno natural. El semienterramiento del edificio, el uso de muros de hormigón y termoarcilla y la utilización de fibra de celulosa de papel reciclado como ais-



CÓMO LLEGAR

► **Dónde está.** El Complejo PRAE está ubicado en la Cañada Real, al sur de Valladolid, entre la ciudad y el Pinar de Antequera.

► **Dirección.** Cañada Real nº 306. 47008 Valladolid. Tel.: 902 350 010 www.praecyl.es

► **Coordenadas GPS.** 41° 36' 15.08" N 4° 45' 44.92" O

lante permiten un considerable ahorro energético inicial, complementado con el sistema de climatización general de suelo radiante-refrescante que aprovecha la energía solar térmica permitiendo un importante ahorro en calefacción en invierno y la refri-

geración gratuita en verano. El edificio dispone además de una bomba de calor, una máquina de absorción y una caldera de biomasa.

La iluminación procede de lámparas de bajo consumo y cuenta con un sistema de gestión del alumbrado que regu-

la el flujo luminoso en función de las necesidades.

El aparcamiento se encuentra semiculto entre vegetación autóctona y pérgolas realizadas con paneles solares fotovoltaicos que proporcionan al edificio la energía eléctrica necesaria e



Edificio CRA. A la izquierda, el edificio semienterrado del Centro de Recurso Ambientales (CRA). Arriba, escolares durante una de las actividades de educación ambiental celebradas en el centro.

EL NORTE



➤ incorporan el resto a la red general. El entorno del edificio dispone de un sistema de drenaje que permite la captación y recogida del agua de lluvia, su filtración a través de colectores y tuberías para su posterior reutilización en todo tipo de usos excepto el consumo humano.

El CRA obtuvo el primer premio de edificación sostenible de Castilla y León, convocado por el Instituto de la Construcción de Castilla y León y la consejería de Fomento. También ha obtenido el prestigioso certificado de Sello Verde que otorga el Green Build Challenge (GBC) y fue seleccionado para representar a España en la Conferencia Mundial 'Sustainable Building Challenge 08' que se celebró en Melbourne.

El Parque Temático Ambiental se ha concebido con una clara vocación educativa y medio ambiental fomentando la interacción humana y el sentido comunitario, con dos grandes protagonistas, el agua y el reciclaje.

El espacio está distribuido

en diversas áreas. Las hay más urbanas y con un carácter educativo, vinculadas con la acción del hombre, como el Jardín de las 3 R (Reutilizar, Reducir y Reciclar), los huertos educativos, el invernadero y el aula, semienterrado y abierto hacia la Plaza del Viento, como punto de encuentro y de información del parque. Este aula alberga en su superficie un espacio expositivo sobre energías renovables. Al lado se ubica un servicio de cafetería-restaurante.

Otras áreas tienen un carácter más natural, como los ecosistemas, doce parcelas que evocan las principales unidades de paisaje de Castilla y León así como su flora y vegetación; o el fitocalendario, doce parcelas donde se proponen plantaciones de especies vegetales que tienen rasgos o características que las hacen destacables en el mes que se representa en la parcela.

Diseñado por Y-león Arquitectura y Urbanismo, el Parque Ambiental fue galardonado en el II Premio de Construcción Sostenible de Castilla y León 2007-2008.



Parque Ambiental. Sobre estas líneas, vista general del parque con su gran laguna interior. Detalles de algunas instalaciones, como el invernadero. :: EL NORTE

