



ESPACIO VERDE Y VIVO para la educación ambiental y el esparcimiento, con soluciones de futuro para la gestión del medio ambiente.



ECOEficiencia, construcción bioclimática, consumo energético racional



Sostenibilidad, energías renovables, materiales reciclables, reutilizables, aprovechamiento del ciclo del agua



## P A R Q U E A M B I E N T A L

Nace formando parte del PROYECTO PRAE, proyecto integral de educación ambiental centrado en la SOSTENIBILIDAD y ECOEFICIENCIA. Se configura como un espacio diseñado para el DISFRUTE, la EXPERIMENTACIÓN y la SENSIBILIZACIÓN AMBIENTAL de la ciudadanía a través de:

- la propia capacidad demostrativa de las soluciones adoptadas
- el potencial interpretativo de los recursos y soportes del parque

propuestas ambientales educativas

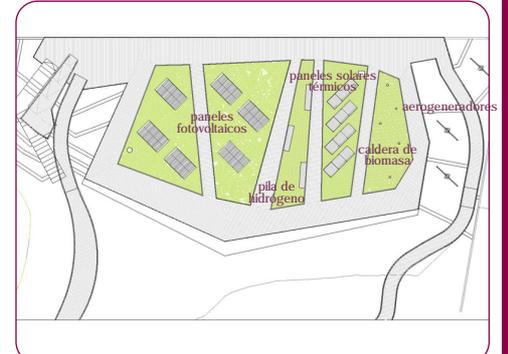
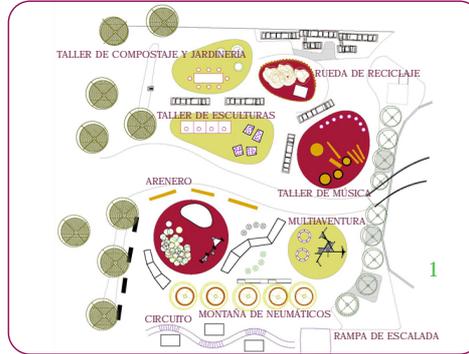
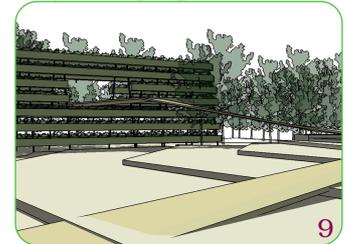
prae



Junta de  
Castilla y León



- 1- ECOSISTEMAS de Castilla y León: muestras de borques de ribera, piornal, hayedo, matorral, viñedo...
- 2- FITOCALENDARIO, vegetación más representativa de cada mes del año
- 3- HUERTOS EDUCATIVOS, talleres de trabajos hortícolas y viverismo
- 4- JARDÍN DE LAS 3R, reducir, reutilizar y reciclar residuos
- 5- JARDÍN SECO O XEROJARDÍN, espacio atractivo con mínimo riego
- 6- AULARIO, con muestras de energías renovables
- 7- INSECTARIO gigante y subacuático
- 8- PLAZA DEL VIENTO, con filamentos de luz y sonido, banderas de viento y orugas expositivas
- 9- ECOSISTEMA VERTICAL, depurador en el ciclo del agua



### MATERIALES RECICLADOS

**MADERPLAS**, pavimento de listones de composite, mezcla de reciclado de residuos plásticos del contenedor amarillo con serrín, utilizado en la pasarela.

**SYNTAL**, combinación de materiales residuales de origen doméstico e industrial, utilizado en mobiliario urbano y barandilla.

**UNIBORDER**, borde para jardín de material reciclado y ecológico

### JARDIN DE LAS 3R

Espacio del reciclaje por excelencia.

1 - **Reutilización**, de objetos como ruedas de coches, bidones como jardineras, cauchos coloreados, suelos de cristal de botellas.

2 - **Reciclado** de materiales para la creación de pasarelas, suelos y paneles.

3 - **Reducción** del uso de materias primas y recursos naturales con técnicas de xerojardinería

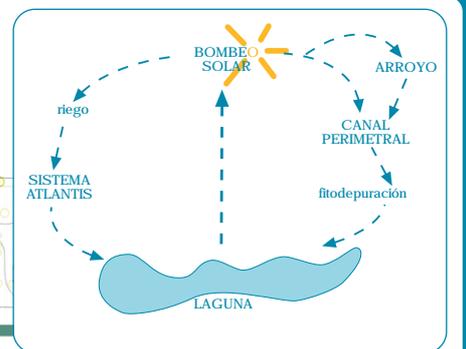
### ENERGIAS RENOVABLES

**Energía EÓLICA** con tres aerogeneradores que producen energía eléctrica.

**Energía SOLAR** con Paneles fotovoltaicos con vertido directo a la red y Paneles solares térmicos para agua caliente sanitaria y calefacción

**Energía de BIOMASA** con una caldera que utiliza residuos vegetales para calefacción.

**Energía del HIDRÓGENO** con un muestrario de aparatos que funcionan con este elemento



### 1 - SISTEMA ATLANTIS

Sistema de captación de aguas mediante la introducción de estructuras subterráneas especiales que permiten recoger aguas pluviales y de riego filtradas por el terreno.

Estas aguas son enviadas hacia la laguna para su reutilización.

El Sistema Atlantis se instalará bajo los ecosistemas y bajo las superficies de césped.

### 2 - DEPÓSITOS DE REGULACIÓN

Para poder aprovechar las aguas pluviales que caen en el parque y que son recogidas por el Sistema Atlantis, existen dos grandes depósitos de regulación, uno superficial y otro subterráneo. Éstos almacenan el agua que será utilizada posteriormente para mantener el nivel de la laguna.

### 3 - EL CICLO DEL AGUA

Mediante un bombeo por paneles solares, el agua de la laguna es enviada hacia el sistema de riego del parque y hacia el canal perimetral en el que las plantas situadas en él realizan una fitodepuración. Las sobranes del riego vuelven a la laguna mediante el sistema de captación Atlantis