

ENCUENTRO ANUAL DE CIDEU 2021 HACIA UNA RECUPERACIÓN ECONÓMICA VERDE E INCLUSIVA

Panel de ciudades – El territorio en acción: ciudades protagonistas de la recuperación



Presentación de la iniciativa:

La Quinta de los Molinos, hacia un nuevo modelo energético sostenible y de cultura verde.

Ing. Ana Delia Sánchez Pereira
Arq. Ingrid Ramírez González



DESCRIPCIÓN DE LA INICIATIVA



DESCRIPCIÓN DE LA INICIATIVA



Quinta de Los Molinos (siglos XVIII y XIX)

DESCRIPCIÓN DE LA INICIATIVA

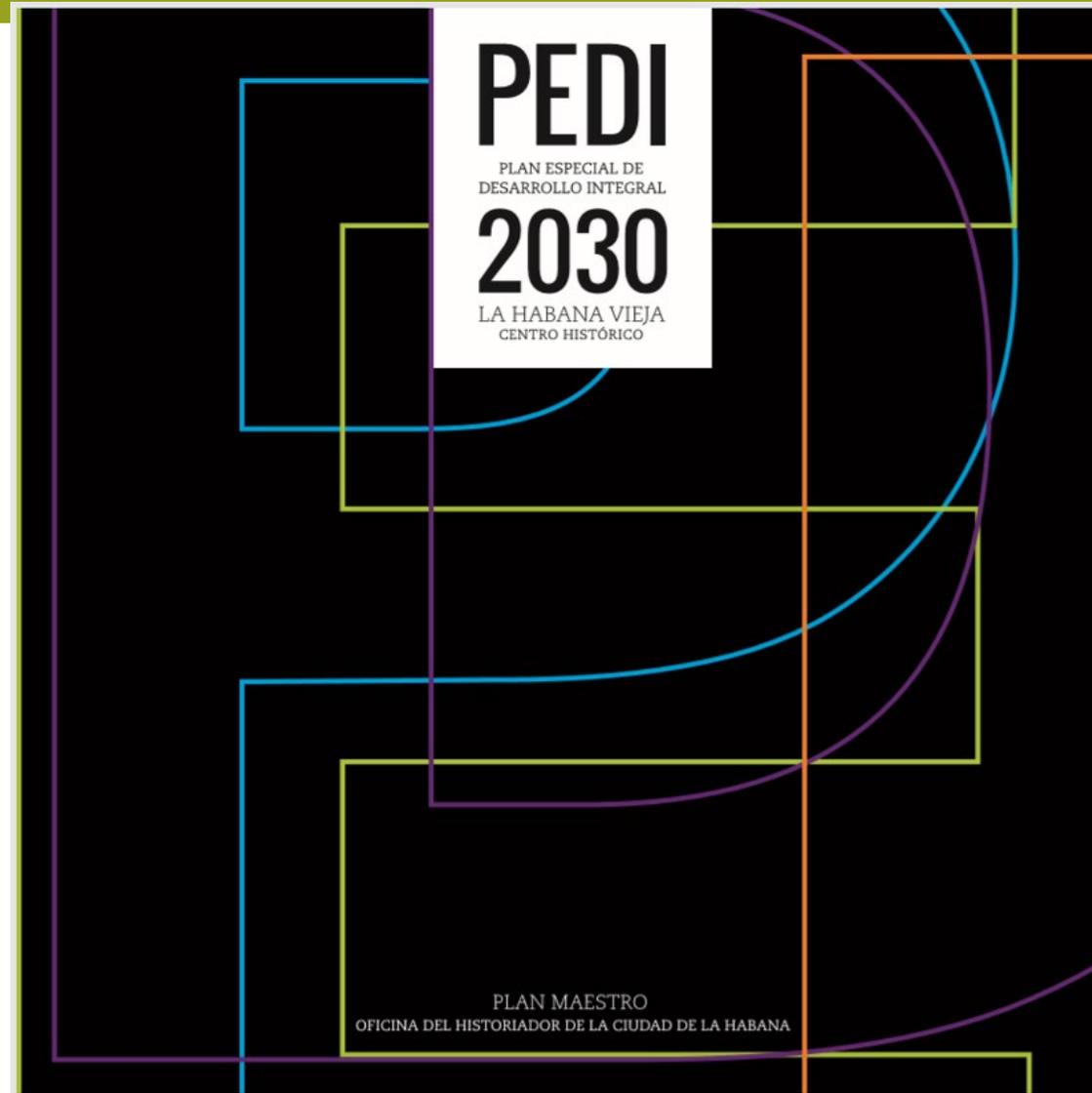


OBJETIVOS

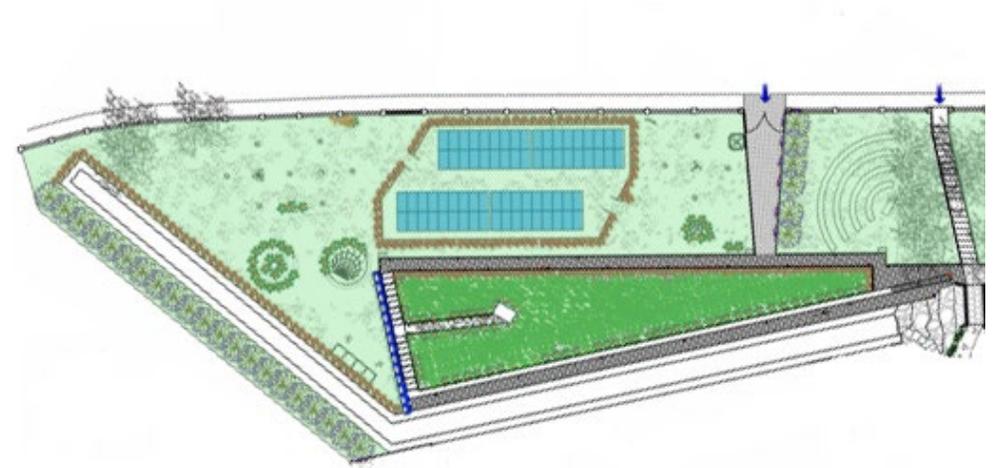
1. Crear el primer Centro Demostrativo de Energías Renovables en nuestro país.
2. Generar el 100 % de la energía eléctrica demandada por la Quinta a partir de FRE.
3. Realizar actividades medioambientales, educativas y de formación para estudiantes, formadores, profesionales y población en general haciendo énfasis en grupos poblacionales vulnerables.
4. Establecer un plan de medidas de ahorro, optimización y uso más eficiente de la energía en las actividades de la Quinta de los Molinos.



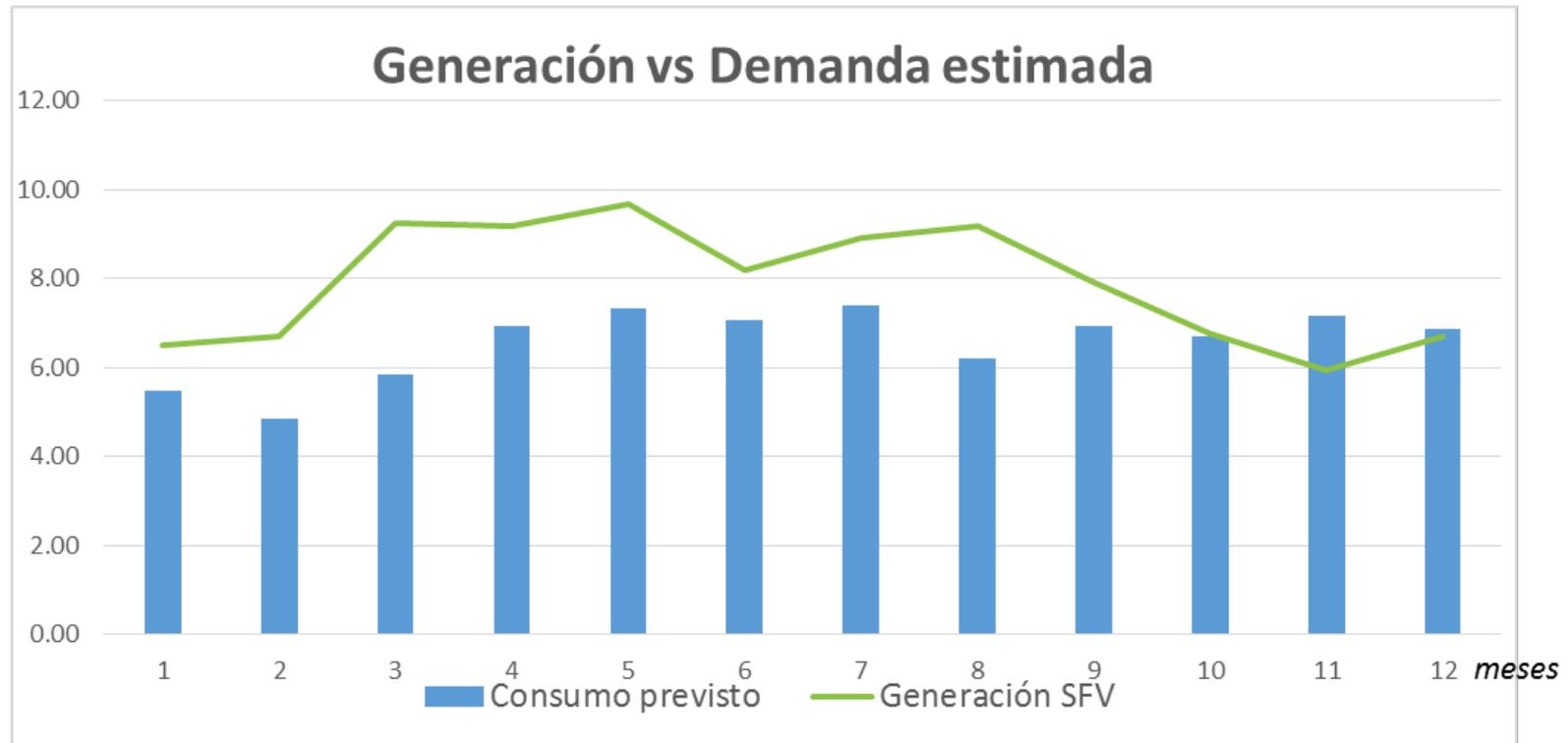
ACTORES



NUEVO MODELO ENERGÉTICO



NUEVO MODELO ENERGÉTICO



Demanda prevista: 78,75 MWh/año

Generación SFV: 94.95 MWh/año

Reserva: 16.20 MWh/año

DISEÑO DEL CEDER

Parcela Norte: terreno producto de relleno, libre de árboles y vegetación. Esta parcela de conjunto con el área del Estanque adyacente son los espacios pendientes a restaurar en la Quinta. Carecen de valores paisajísticos como parte del jardín. Contienen un alto valor histórico que es necesario preservar.

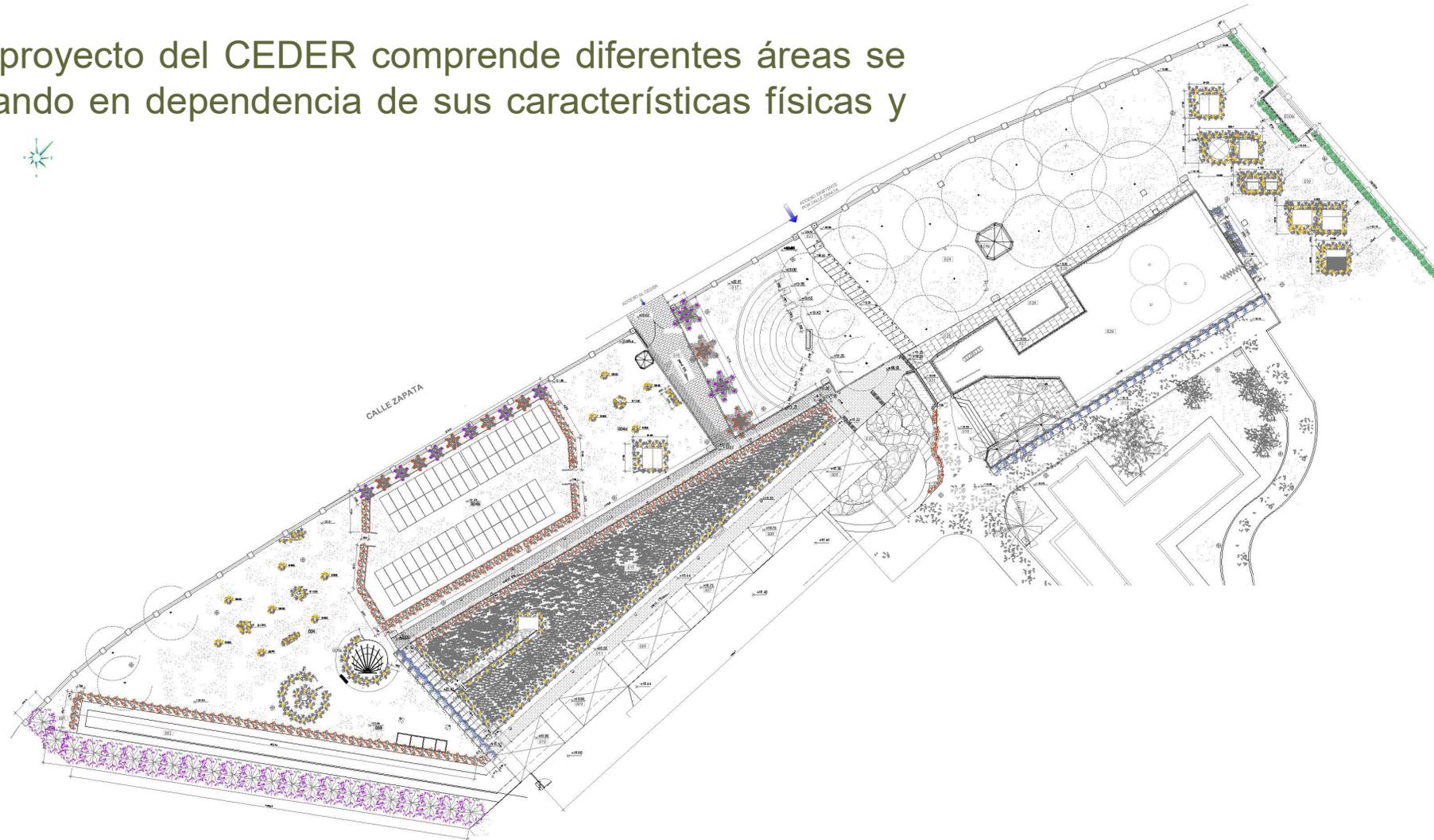


JARDÍN DE LAS ENERGÍAS

Como el espacio que abarca el proyecto del CEDER comprende diferentes áreas se determinó su delimitación agrupando en dependencia de sus características físicas y funcionales.



- El Área Expositiva 1
- El Talud
- El Anfiteatro
- El Área Arbolada
- La Cascada
- El Estanque
- El Área Expositiva 2
- El Pabellón Cultural



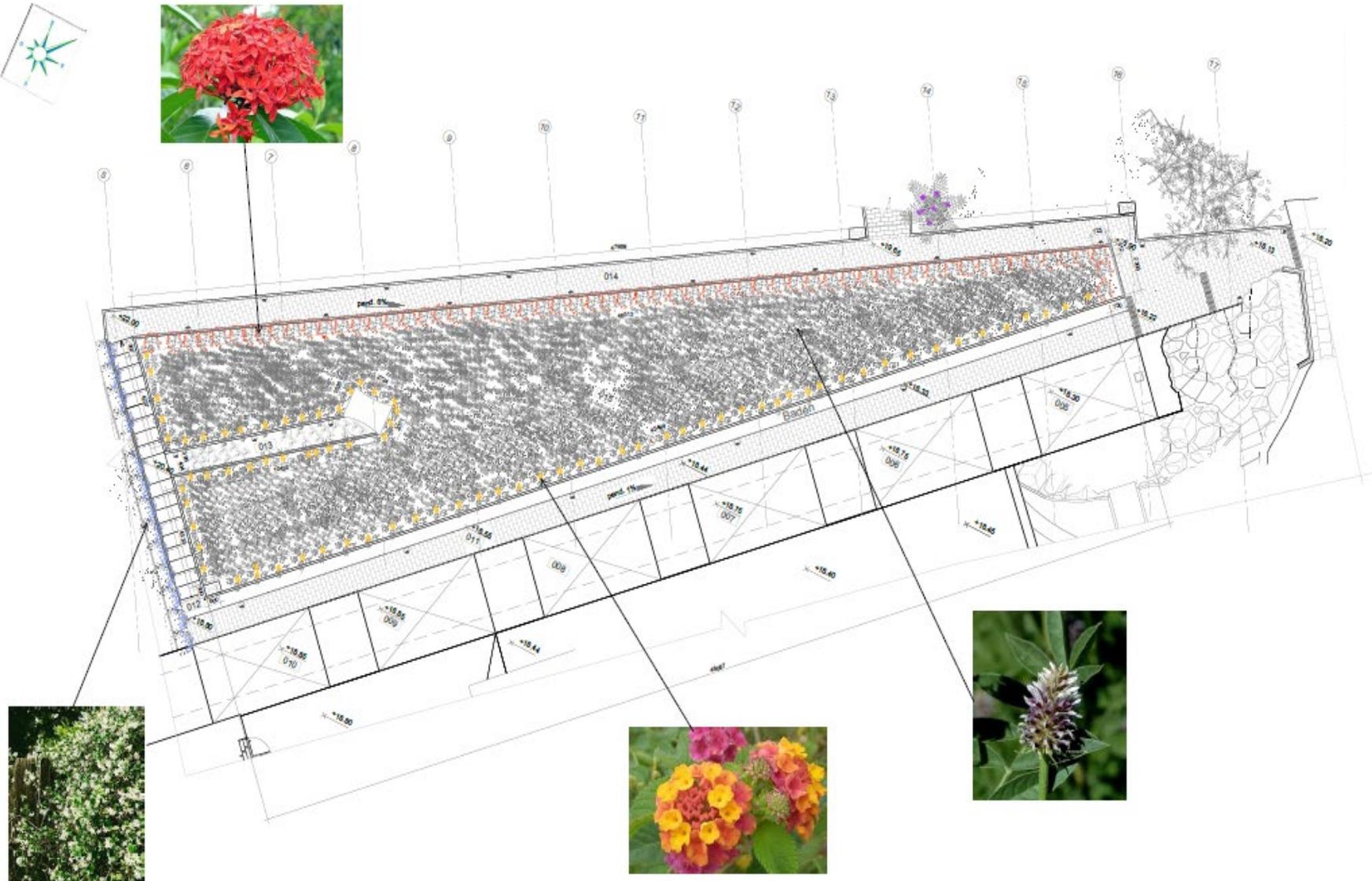
ÁREA EXPOSITIVA 1



ÁREA EXPOSITIVA 1



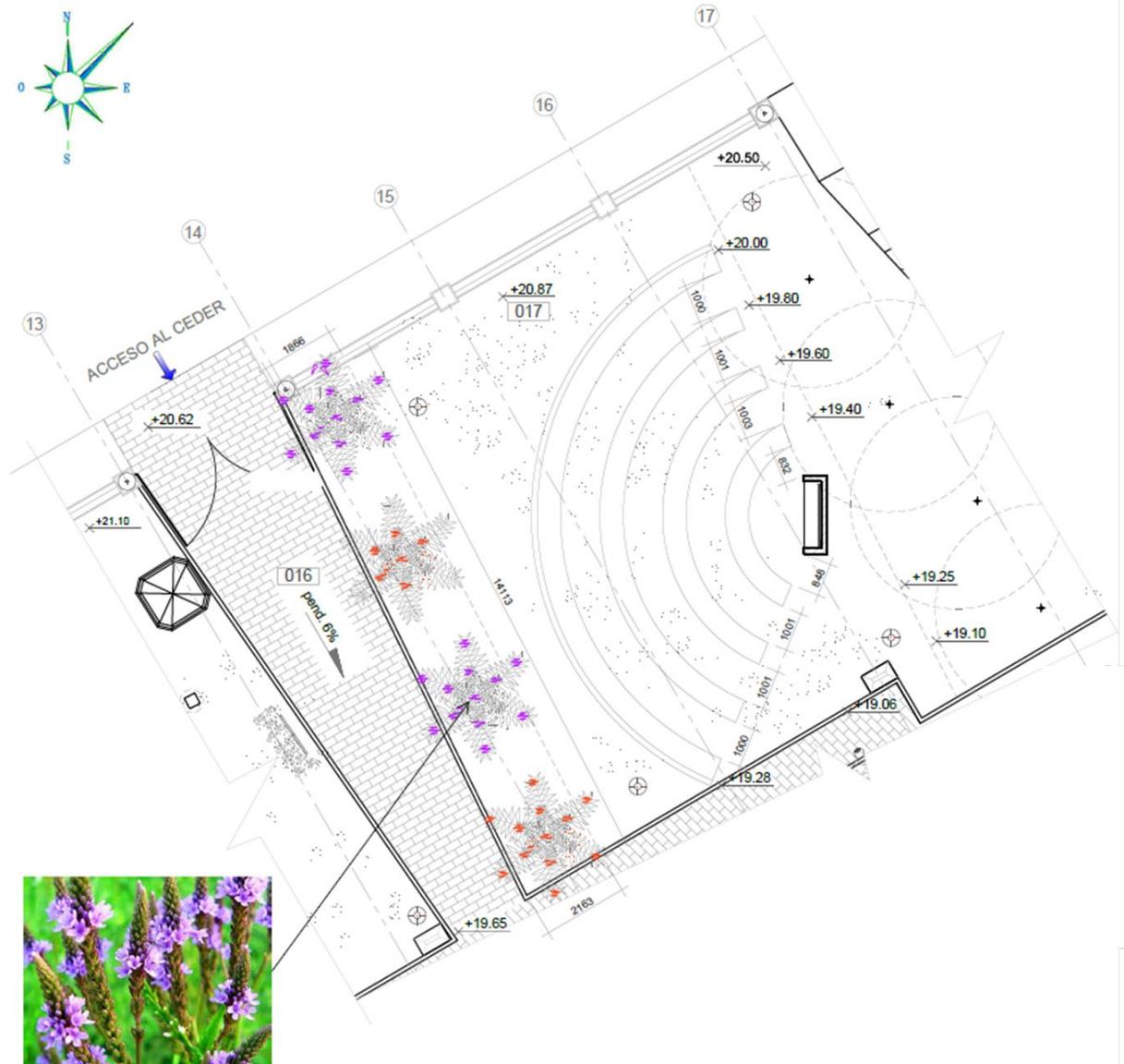
TALUD



TALUD



ANFITEATRO



ANFITEATRO



ÁREA ARBOLADA



PLATAFORMA



CASETA MULTIPROPÓSITO



LA CASCADA Y EL ESTANQUE

Orquídea de Tierra



Surtidor tipo Fleur de Lis

Jazmín



Palma
Datilera



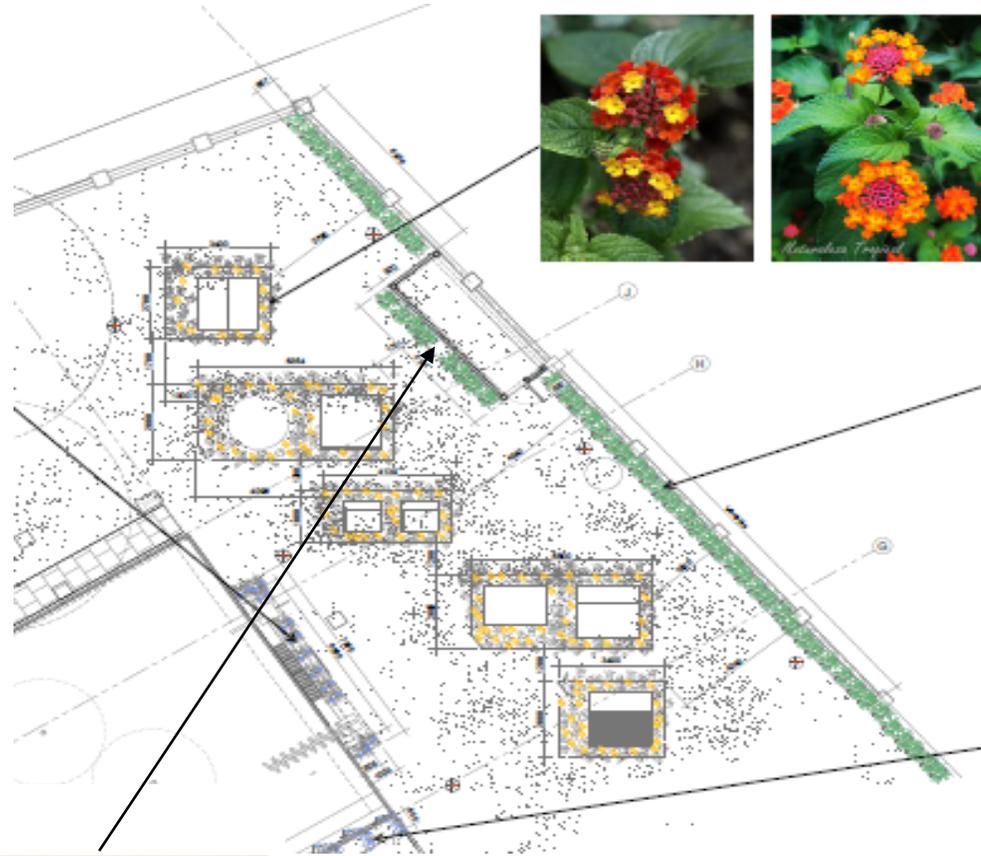
Planta
Coral



LA CASCADA Y EL ESTANQUE



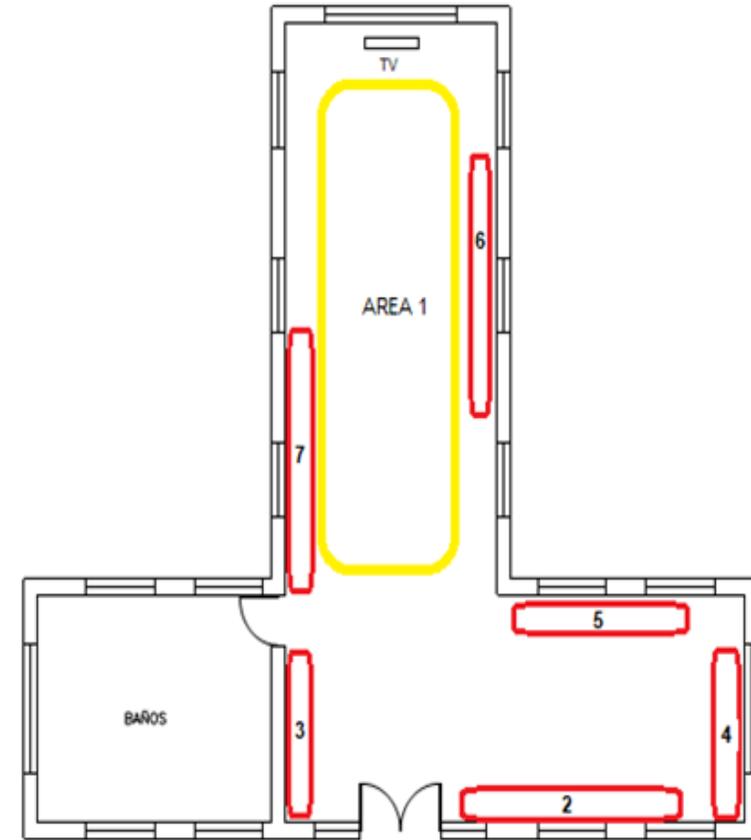
ÁREA EXPOSITIVA 2



ÁREA EXPOSITIVA 2



PABELLÓN CULTURAL



Se incluirá entre las actividades del Pabellón la exposición de todas las Fuentes Renovables de Energías mediante infografía y maquetas.

PABELLÓN CULTURAL



CUADERNO DEL ALUMNO
VIAJE A TRAVÉS DE LAS ENERGÍAS



Muchas gracias

Ing. Ana Delia Sánchez Pereira
Arq. Ingrid Ramírez González

