

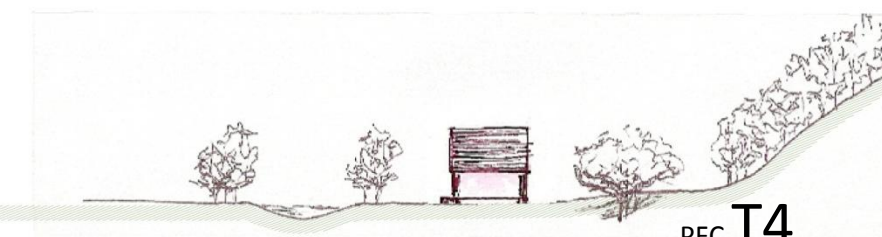
## 1. MEMORIA DESCRIPTIVA Y JUSTIFICATIVA DEL PROYECTO

1.1 EL LUGAR

1.2 EL PROGRAMA

1.3 IDEAS GENERADORAS. REFERENCIAS. ALTERNATIVAS.

1.4 DESCRIPCIÓN DE LA SOLUCIÓN ADOPTADA



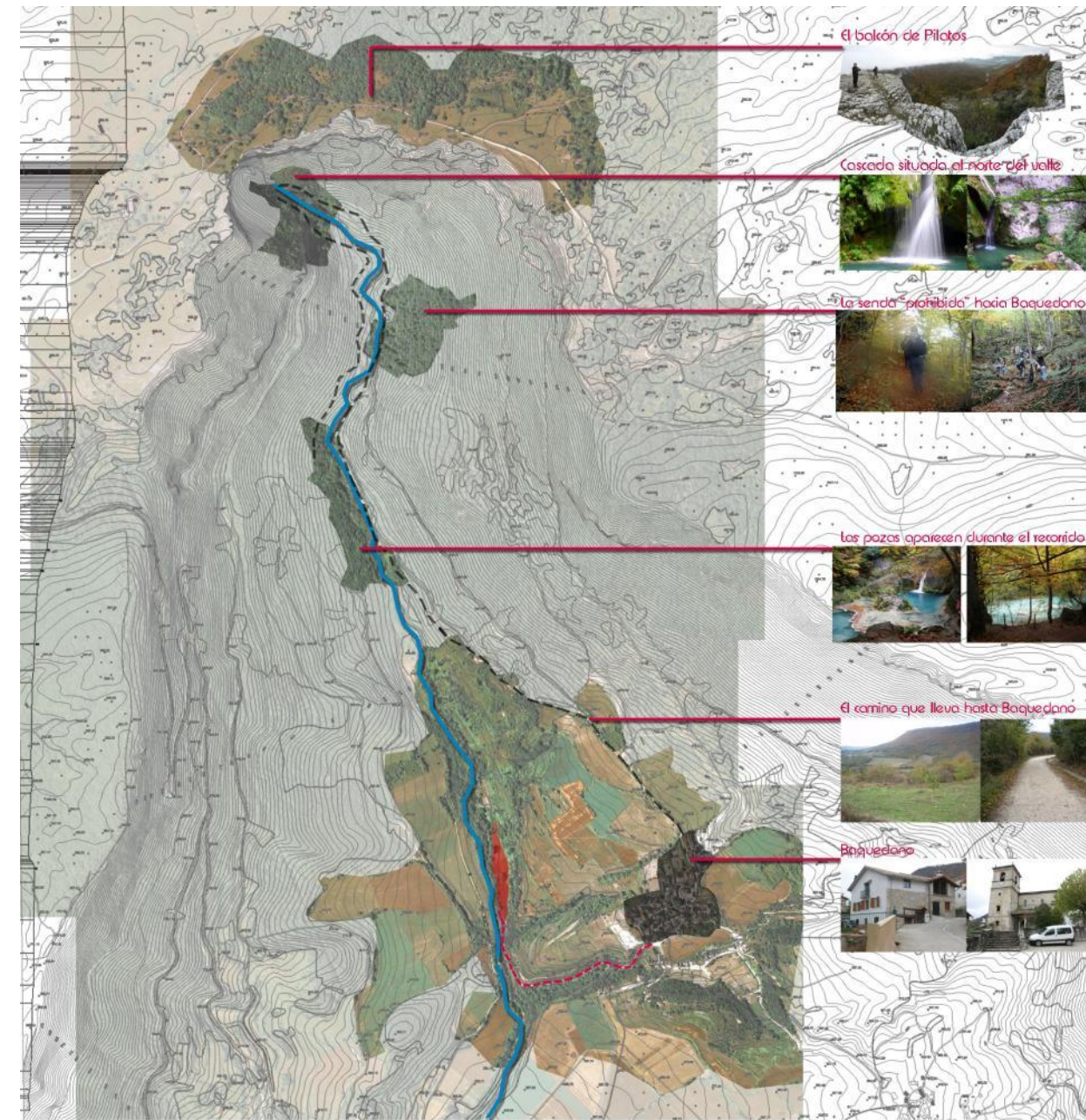
## 1.1 EL LUGAR

El presente proyecto, Centro de Estudios Avanzados de la Reserva de la Biosfera de la Sierra de Urbasa tiene como emplazamiento uno de los parajes más bellos y naturales donde se nos habría podido ubicar la parcela para realizar nuestro proyecto de final de carrera.

La parcela se ubica en las proximidades de Baquedano, en la comarca de Estella Oriental, Navarra. Por el límite oeste de la parcela discurre el río Urederra, que desciende de su nacedero que se encuentra muy próximo, en el Balcón de Pilatos.



Todo el entorno es un hayedo calcícola acompañado por bosque de ribera. La variedad arbórea y arbustiva así como la diversidad de la flora es muy destacable, pudiendo identificarse en un reducido espacio tilos, robles, serbales, arces, hayas, fresnos, olmos, sauces, avellanos, enebros, espinos, y boj, entre otras especies. Por su parte el agua siempre está presente, con el río, pequeñas balsas, etc debido a la cercanía del nacedero. Todo ello conforma un paisaje digno de respeto y admiración.



De esta imagen de la naturaleza a respetar surgirán todas las ideas para la ideación del proyecto. Pues en todo momento se ha pretendido la integración máxima del edificio en el paisaje desde el respeto, y voluntad de afectar lo mínimo posible. Al mismo tiempo que dada la gran suerte de tener este paisaje alrededor, se buscará el máximo disfrute de éste a través de las vistas, abriéndose por completo al exterior a través de la transparencia de los cerramientos.

En esta zona predominan los árboles de hoja caduca, por lo que el paisaje del entorno varía a lo largo del año. Desde frondosos verdes hasta los marrones de los árboles sin hojas pasando por tonos amarillos, rojos, naranjas.



Otoño



Invierno



Primavera



Verano



Además el clima es una mezcla del mediterráneo y del atlántico. El invierno es soleado pero frío, las precipitaciones son habituales y hay alguna nevada. Los veranos son cálidos y secos, con noches frescas.

**La parcela**

La parcela tiene una forma que se podría asimilar a una elipse irregular e alargada de Norte a Sur. Está delimitada a Este por el talud que forma la orografía del lugar, y a Oeste por el río Urederra que dota de un carácter especial este margen delimitador.

A ambas orillas del río encontramos diferentes árboles de hoja caduca como las hayas que harán que la percepción del espacio cambie dependiendo de si están poblados de hojas en las estaciones de primavera y verano, haciendo sombra y matizando la percepción del río, que en estas fechas lo intuiremos más por el oído que por la vista. En otoño con el cambio de follaje pasaremos por distintas tonalidades de verdes a marrones pasando por tonos rojizos y anaranjados, para acabar en el invierno en un paisaje donde los árboles desnudos nos dejarán ver por completo el río.

A Norte tenemos las vistas hacia el Balcón de Pilatos, donde está el nacero del río Urederra.

Y por el Sur viene la senda o camino rural que comunica la parcela con Baquedano.

Desde esta senda el acceso a la parcela es como ir descubriendo el espacio, porque cada vez se va abriendo más, primero se pasa entre los árboles del río y un pequeño huerto que hay a Sur y que se ha decidido mantener, a parte de por conservar al máximo el lugar como nos lo habíamos encontrado, por esta razón de las visuales y perspectivas controladas.

Por ello que se decide prologar este camino que nos llevará caminando a la orilla del río hasta la rampa de acceso del edificio que será como una continuación de este.

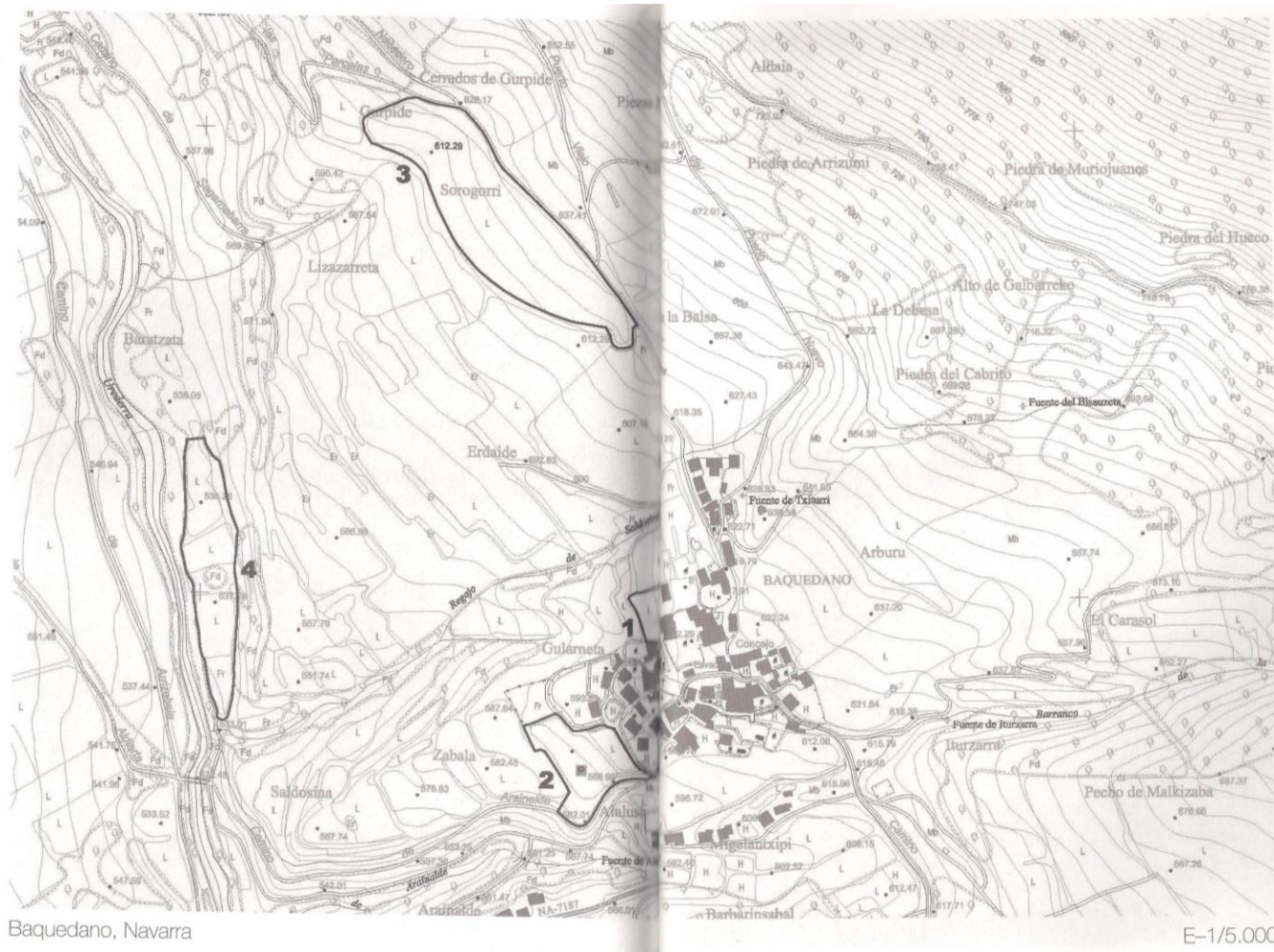
Todo esto pasando a descubrir, tras pasar el pequeño huerto de árboles frutales, los dos grandes nogales que reinan en el centro de la parcela y que se mantendrán también pues ayudan a controlar la percepción de el espacio y son una preexistencia de importante valor ecológico y paisajístico.



## 1.2 EL PROGRAMA

### Observatorio de la Reserva de la Biosfera. Centro de estudios avanzados

El presente Centro de Estudios Avanzados forma parte del complejo de diversos usos previstos en el Parque Natural de Urbasa-Andía, que conformarán el Observatorio de la reserva de la Biosfera.



1. Guardería Infantil / 2. Alojamientos para investigadores / 3. Centro de interpretación de la Naturaleza / 4. Centro de Estudios Avanzados

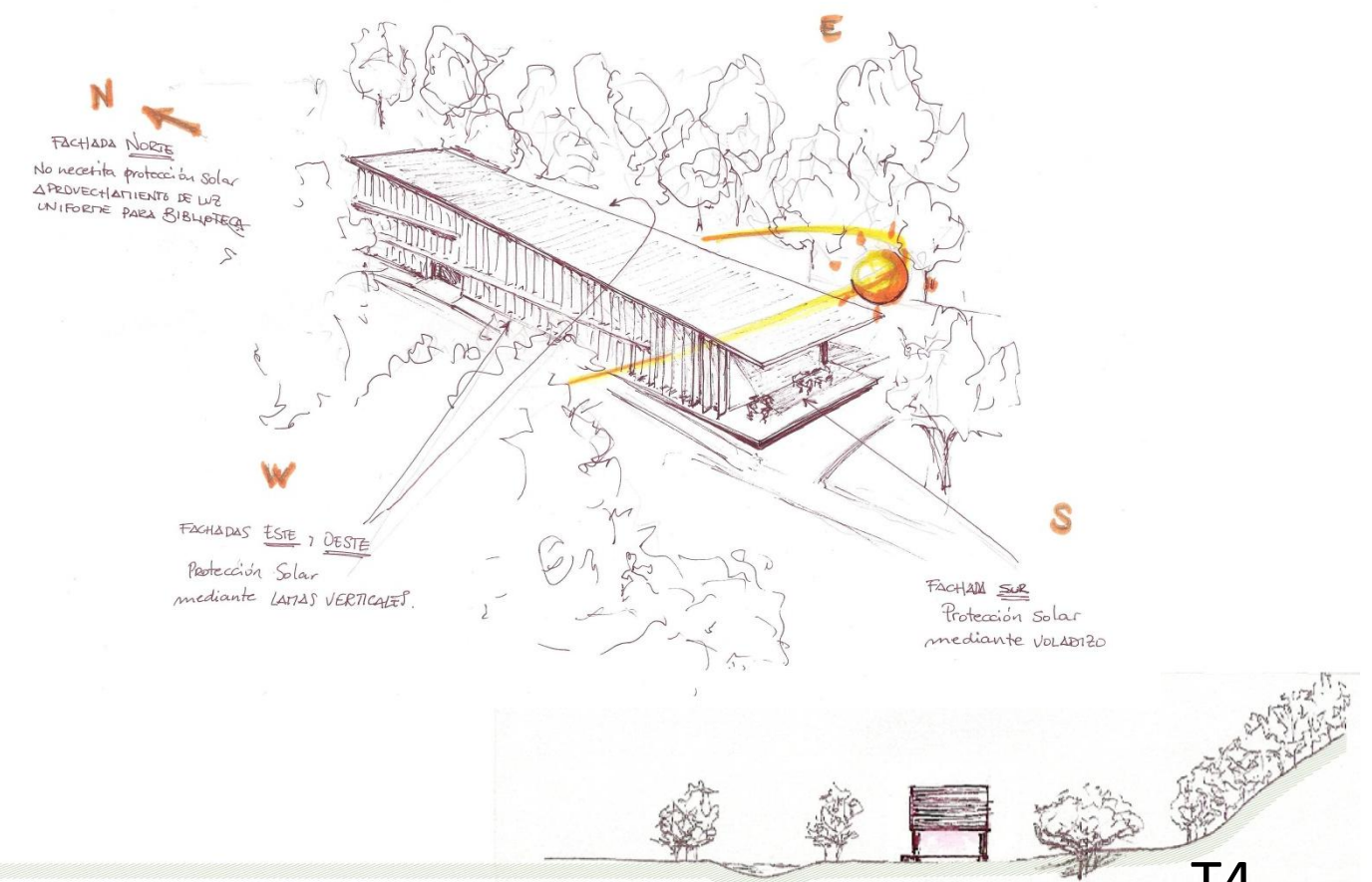
El Centro de Estudios Avanzados acogerá las actividades de estudio e investigación relacionadas con los valores naturales del parque, desde los aspectos de la protección del ecosistema, la conservación de la biodiversidad y el desarrollo sostenible de la zona, hasta aquellos relacionados con la investigación y divulgación que de ellos se deriven.

Teniendo en cuenta que la superficie total construida debía situarse en torno a los 1600m<sup>2</sup>, se nos pedía que el centro contase con:

- Una biblioteca de investigación con archivo, área de investigadores para 20 puestos individuales, y área común de consulta general para 20 puestos.
- Cuatro salas para seminarios de 25m<sup>2</sup> cada una.
- Sala de conferencias para 100 personas.
- Dos departamentos con un despacho y sala de becarios cada uno.
- Laboratorio.
- Almacén
- Pequeña área de descanso.
- Administración.
- Dirección.

Pues bien se opta por disfrutar del paisaje en todas las partes del edificio, y sentir que el espacio fluye sin compartimentaciones que nos den la sensación de debernos desplazar entre pasillos con puertas que no nos hacen sentir en el lugar en medio de la naturaleza que nos encontramos.

Así la distribución del programa se hace por bandejas en altura, dejando las zonas más públicas en planta baja para su mayor accesibilidad, y las más privadas y necesitadas de mayor calma y tranquilidad en las plantas superiores. También se tienen en cuenta las orientaciones que convendrán más a unos usos u otros, por la necesidad de un tipo de luz u otro y el asoleamiento.



De esta manera se ha situado en:

Planta Sótano (con un perímetro donde se permite la ventilación como un patio inglés):

- Cuartos de instalaciones.
- Almacén.

Planta Baja:

- Hall / Vestíbulo principal de recepción.
- Sala de conferencias → De fácil acceso para l gran público.
- 4 Salas para seminarios.
- Laboratorio
- Zona de descanso-café con terraza a sur, para disfrutar del sol más cálido en el descanso.

Planta Primera:

- Biblioteca a Norte → Luz de mayor calidad para el estudio.
- Administración y dirección.
- Departamentos + Becarios

Planta Segunda:

- Biblioteca, área de investigadores para puestos individuales.

