

El área de trabajo

En el entorno de Las Montañas Amontonadas se ha decidido construir un centro de interpretación y rehabilitación del entorno forestal y animal de la zona.

El área está situada dentro del término municipal, cuya población está muy mermada y con accesos deficitarios. Cerca existe una cantera de piedra abandonada y un espacio reservado para el reciclado de hojas y ramas producidas por el propio bosque.

El área designada para realizar el edificio se encuentra situada en la zona central del terreno, en una explanada de difícil acceso y desde la que se domina el entorno.

El acceso se producirá en bicicleta por una ruta que deberemos trazar, atendiendo a las menores inclinaciones. Aunque más adelante se pretende realizar un acceso rodado que permita el acceso a personas con dificultad de movimientos y que nos hará pensar en la posibilidad de realizar rampas en los accesos al edificio, en caso de ser necesario.

Para llevar a cabo todo este proyecto el alcalde del municipio ha decidido contratar a un grupo interdisciplinar con el que poder llevar a cabo la propuesta más apropiada a las necesidades del entorno respetando la naturaleza y el medio ambiente, de modo que además se puedan recuperar áreas en riesgo de deforestación y de pérdida de biodiversidad, al tiempo que se potencie un turismo rural respetuoso con la naturaleza que mejore las condiciones de vida de los habitantes.

Entre las demandas del ayuntamiento, además del acceso en bicicleta, ha propuesto la rehabilitación de las zonas forestales deforestadas en la actualidad, para lo cual se necesita un estudio de las diferentes pendientes del terreno para poder acomodar los diferentes tipos de plantas, árboles y arbustos que sean más propicios para ser plantados.

Por otro lado, necesita también, un estudio aproximado de soleamiento de la zona y un estudio de las posibles visuales, de manera que podamos asegurar que desde nuestra ubicación no se observan las zonas anteriormente citadas de la cantera abandonada ni el área de recuperación forestal, que estropearían el paisaje inicialmente. Para ello deberán hacerse las pertinentes secciones del terreno que permitan averiguar si estos espacios son visibles desde el área especificada para la construcción del edificio.

Por último, debemos calcular la cubierta óptima para una edificación que se encuentra en proceso de construcción en la zona ya elegida. Deberemos tener en cuenta los criterios que dicte el ayuntamiento que en principio atenderán a:

- Soleamiento e iluminación (pudiendo alargar o no algún alero, así como bajar o subir la cota de dichos aleros)
- Colocación de paneles solares en alguno de los faldones, atendiendo a orientación e inclinación de estos.
- Recogida de agua en algún depósito a determinar en los alrededores del edificio.

- Inclinación de la cubierta en función de la estética y de las necesidades (zonas áridas o de grandes nevadas)
- Posibilidad o no de verter a todas las aguas o sólo a algunas de ellas.

Como apoyo a todo esto debemos tener en cuenta que el equipo podrá estudiar el soleamiento de cada estancia y proponer cambios si se considerase necesario. Estudiará las diferentes posibilidades de las cubiertas atendiendo a criterios de soleamiento, de evacuación de aguas, de recogida de aguas, de estética y de adecuación a la colocación de paneles solares. Sabiendo que la inclinación de estos y su orientación depende de la situación geográfica, así en nuestro caso podrá ser; una orientación a sur y una inclinación de 35° mínimo. Sin embargo, podrán realizarse variaciones geográficas a otros países o regiones de modo que estos datos podrán variar.

El edificio

El edificio situado en lo alto de la zona montañosa tiene el siguiente programa ya construido y que se pretende cubrir

- Aparcamiento de bicicletas
- Zona de recepción e información
- Aula de interpretación
- Aula taller
- Patio
- Albergue para 6 personas
- Baños y duchas
- Espacio apartado para actividades culturales

Por último, se estudiará la posibilidad de unión de los dos espacios separados, por un tejado a definir por el equipo y que otorgue alguna nueva característica al conjunto, por ejemplo colocación de paneles solares.

Los equipos

Todas las propuestas se llevarán a cabo por un equipo contratado por el ayuntamiento compuesto por:

- un técnico de medioambiente
- un arquitecto
- un ingeniero de montes

Este equipo mantendrá contacto semanal para mostrar sus avances y propuestas al equipo nombrado como coordinador por el ayuntamiento cuyos técnicos son:

- el arquitecto municipal
- el técnico de montes
- el propio alcalde

El ayuntamiento debe atender a los criterios propuestos por el equipo interdisciplinar y también solicitar o demandar condiciones al proyecto desde el punto de vista técnico y estético.

El resultado

Finalmente, tras el proceso de proyecto se generará la documentación necesaria para poder ser expuesta y comentada en público.

Dicha documentación constará de planos con las propuestas elegidas y justificación de las mismas. Constando de plantas y alzados de las soluciones, así como de los cálculos de la superficie de la cubierta. Tendrá también si es posible una axonométrica de la solución.

Justificará algunos criterios ya descritos, al igual que los demandados por el ayuntamiento.

Estos criterios serán:

- Soleamiento, economía (por tener menos superficie), etc.
- Superficies de las cubiertas a realizar.
- Número de paneles solares colocados.
- Posibilidades de acopio de agua.
- Accesibilidad...
- Vistas axonométricas de la solución

Desarrollo

En primer lugar, se formarán los grupos siguiendo los intereses. Cada grupo efectuará la doble labor de ser equipo contratado y de ser el equipo del ayuntamiento para otro.

Cada semana se efectuará una reunión entre los diferentes grupos para dirigir las variantes y diferentes procesos del proyecto.