

III. SOCIEDADES CLAVE

Nuestras principales sociedades estarán relacionadas con el conocimiento exacto de cada elemento de la instalación y cada posible problema que pueda surgir en su ejecución.

La construcción de este tipo de jardines está basada en la capacidad natural de las plantas para sobrevivir de forma suspendida. Por este motivo, las plantas que se utilizan no son en ningún caso, difíciles de encontrar. Algunos de los aspectos que debemos tener en cuenta en su construcción son:

- Un jardín vertical es un sistema de jardinería arquitectónica basado en el control de nutrientes, bacterias y hongos micorrizas, y en la simbiosis interespecífica de la selección de plantas. Por tanto, conocer las plantas que usaremos en su construcción y las interacciones que tendrán lugar entre las distintas especies es un requisito fundamental para garantizar el éxito del trabajo.
- Es muy importante el control y estudio del sustrato utilizado, las condiciones ambientales y las características físico-químicas del medio. Otros factores como la luz, la temperatura y la humedad sólo serán relativamente controlables en jardines verticales de interior. En la construcción de los de exterior será necesario adaptarse a las condiciones ambientales de la zona y a sus especies vegetales.
- Parte del secreto de cómo hacer jardines verticales reside en el control de los desequilibrios que puedan surgir, tales como el pH, la conductividad del agua, los gases disueltos o la salinidad, así como la textura, la porosidad, y la profundidad del sustrato. Estos factores químicos y edáficos son controlados mediante sensores que alertan de los desequilibrios que puedan surgir.
- Las plantas empleadas deben ser seleccionadas cuidadosamente, ya que en estos ecosistemas es necesario crear una asociación de especies en busca de mutualismos e interacción de todas las plantas, bacterias y hongos implicados, en el que unos y otros obtienen beneficios.

Por tanto, a la hora de construirlos, se deberá analizar primero la manera en la que las plantas que conformarán nuestro jardín encuentren un soporte mecánico que les ofrezca las condiciones óptimas de supervivencia y un aporte nutritivo correcto. De esta manera se garantizará que puedan vivir en esta posición estresante y no sólo desarrollarse, sino tener mejor aspecto que las que viven en el suelo.

1. El diseño de jardines verticales

Lo primero que se debe hacer para crear un propio jardín vertical es pensar en el diseño que va a tener. ¿Se quiere un jardín monocromático en tonos verdes o que tenga diferentes colores? ¿Plantas que no sobresalgan mucho o más bien un trozo de selva en casa?

Dependiendo de estos factores se deberá pensar qué plantas se van a utilizar y cómo distribuir las en el jardín vertical. Para ello se deberán considerar factores como si el jardín va a recibir sol directo o va a estar a la sombra, si va a ser interior o exterior, o las temperaturas a las que va a estar expuesto.

2. Sustrato y herramientas

Actualmente existen muchas opciones para la construcción de jardines verticales, siempre que hablemos de pequeños jardines verticales domésticos. Antes de comenzar la ejecución de un jardín vertical se debe conseguir información sobre las diferentes opciones de sustrato que existen (hidropónico, con tierra, mixto...), de sus ventajas y sus inconvenientes y escoger el que mejor se adapte a las necesidades.

3. Riego de un jardín vertical

Tras haber instalado el soporte y el sustrato en el lugar donde se va a emplazar el jardín vertical, el siguiente paso es la instalación del sistema de riego. Dependiendo del tipo de sustrato escogido, se necesitará un sistema más complejo o más simple. Si, por ejemplo, se ha elegido un sistema modular con tierra, únicamente se necesitará un sistema de riego por goteo.

4. Las plantas

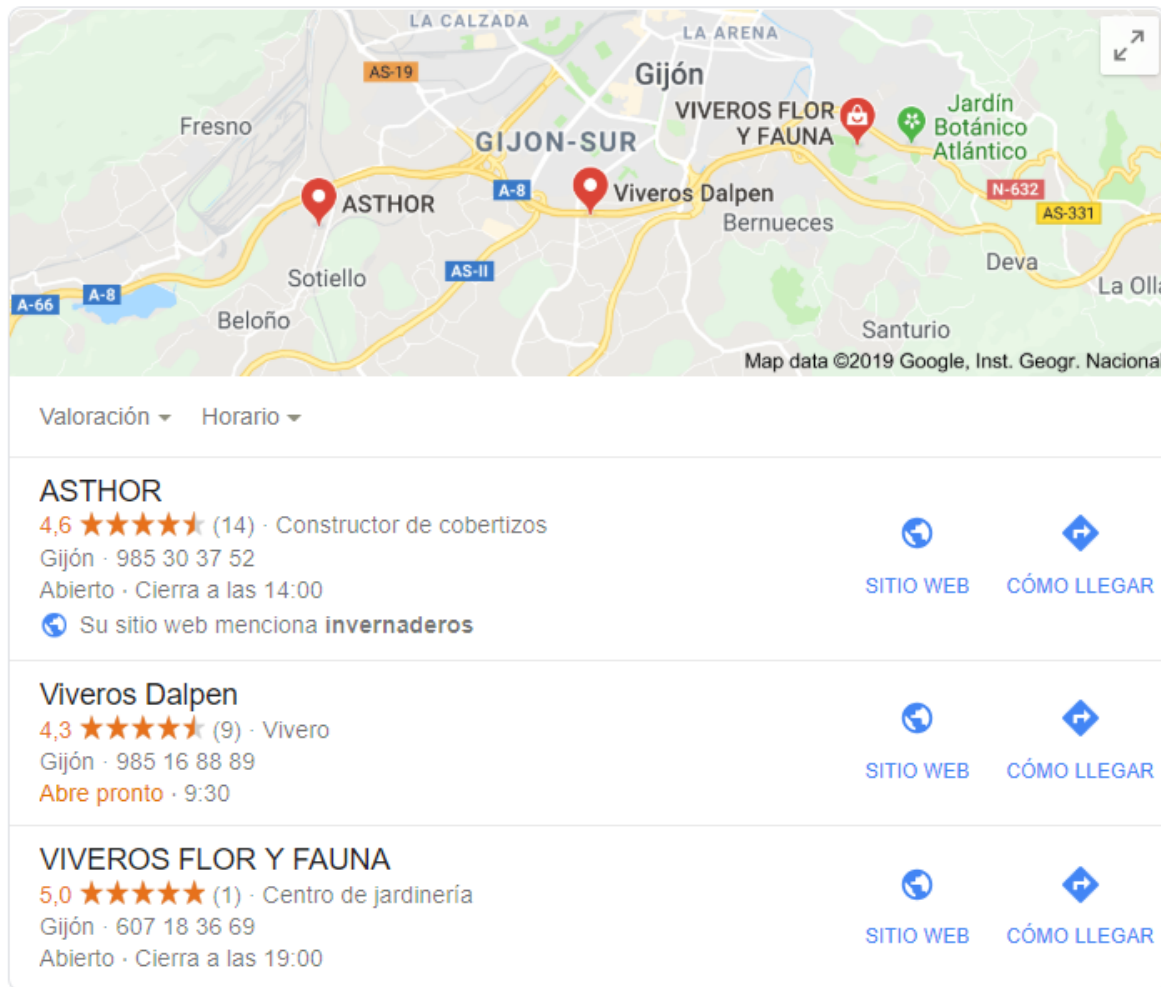
Una vez el jardín vertical está montado, tiene el riego en funcionamiento y se ha comprobado que todo funciona correctamente, es el momento de incorporar las plantas. Se debe seguir el diseño realizado y colocar cada planta en el mejor lugar para ella, asegurándose de que todas reciben los niveles de luz y humedad adecuados, puesto que el exceso o el defecto de alguno de ellos podría convertir el jardín vertical en un muro seco.

Los jardines verticales existen de forma inherente en la propia naturaleza, puesto que las plantas se desarrollan perfectamente en barrancos y acantilados, siempre y cuando cuenten con las condiciones óptimas para su desarrollo. La construcción de estos busca emular esta capacidad natural de las plantas, por lo que es necesario

contar con un conjunto de conocimientos de botánica, ingeniería e hidroponía, que son los que nos marcan nuestras principales necesidades de alianzas:

1. PROVEEDORES DE PLANTAS Y SUSTRATO

Un vistazo rápido en Google nos indica los nombres de los invernaderos más cercanos a nuestra localización, todos ellos en el entorno de Gijón.



2. BIÓLOGO ASESOR-SOCIO

Las características técnicas de nuestro proyecto requieren la contratación, con posibilidad de formar parte de la empresa como socio, de un biólogo titulado, si es posible, con experiencia en hidroponía.



3. INGENIERO ASESOR-SOCIO

Las características técnicas de nuestro proyecto requieren la contratación, con posibilidad de formar parte de la empresa como socio, de un ingeniero titulado, si es posible, con experiencia en hidroponía.

4. SOCIOS FUNDADORES

Como no puede ser de otra forma, otra alianza potente seremos nosotros mismos como socios fundadores. Queremos crear una sociedad cooperativa, ya que es una forma jurídica que nos permite comenzar nuestro negocio más fácilmente al no tener la necesidad de disponer de un capital inicial mínimo, además de que nos gusta la opción de tomar decisiones de forma democrática.

Además, una de las socias, Laura, muy interesada en la jardinería vertical como profesión, se formaría como diseñadora de este tipo de jardines.

5. GIJÓN IMPULSA. CENTRO MUNICIPAL DE EMPRESAS DE GIJÓN

Estás en: Impulsa Empresas » Qué es Impulsa » Los equipamientos » Edificio Cristasa

Edificio Cristasa

Espacio Cowork

En la residencia empresarial del Edificio Cristasa se dispone de un espacio denominado "Espacio Cowork" específicamente habilitado para los emprendedores, ubicado en la primera planta, con una superficie de 120 m² y estructurado en los siguientes espacios:

- "Cowork colectivo" es el espacio abierto de colaboración para trabajo en común, reuniones informales, sesiones de formación, ...
- Espacio diferenciado como "Cowork individual": áreas independientes a través de divisorias y con una superficie aproximada de 3 m² por espacio individual
- Despacho de asesores, ocupado por el Centro SAT y el personal técnico del Centro Municipal de Empresas

Centro maker

Centro de fabricación digital equipado con impresoras 3D, plotter de corte de vinilo, cortadora láser y plancha térmica. [Más información.](#)

Oficinas y talleres

CALIFICACIÓN ENERGÉTICA DEL EDIFICIO EXISTENTE ETIQUETA

ESCALA DE LA CALIFICACIÓN ENERGÉTICA

A	más eficiente
B	
C	
D	
E	297.44 / 74.29
F	
G	menos eficiente

Aprovecharemos todos los servicios que ofrece nuestro ayuntamiento a los emprendedores a través del **Centro Municipal de Empresas de Gijón**: asesoramiento, emplazamiento físico de las oficinas de gestión, financiación y trámites de creación.

6. Por lo menos al principio, estableceremos alianzas con empresas asturianas de alquiler de maquinaria agrícola que nos permitan realizar nuestros trabajos.

Map showing three rental companies in Gijón-SUR:

- Alquileres Vega**: 4,5 ★★★★★ (13) - Agencia de alquiler de equipos. Av. la Juvería, 1 - 985 30 16 16. Cerrado · Abre a las 7:30 los lun. "Excelentes profesionales con **maquinaria** de alto nivel..."
- Carson S.L.**: 2,7 ★★☆☆☆ (14) - Agencia de alquiler de equipos. Calle Marcelino González, 13 - 985 14 00 20. Cerrado · Abre a las 9:30 los lun. "... en **maquinaria**, mantenimiento y recambios de **jardinería** y sierras..."
- GOMEZ OVIEDO Alquiler de Maquinaria y Andamios de Al...**: 4,9 ★★★★★ (16) - Agencia de alquiler de equipos. Calle Arquímedes, 122 (Pol Ind Rocés) - 985 16 50 00. Cerrado · Abre a las 8:00 los lun.