

Bosque Miyawaki o Mini-Bosque Urbano

¡La revolución verde de las ciudades!

El **Método de reforestación Miyawaki** es uno de los más eficaces para **crear rápidamente una cubierta forestal** en terrenos abandonados o degradados que se han utilizado para otros fines, como la agricultura o la construcción.

Su eficacia se basa en los principios de la **reforestación natural**, es decir, empleando árboles nativos de la zona y replicando los procesos de regeneración natural de los bosques. Cuando en un bosque se abre un claro en el estrato superior, los árboles más jóvenes crecen muy rápido para competir por la luz, y los mejor adaptados y de crecimiento más rápido sobrevivirán gracias a la selección natural.

El Método Miyawaki recrea estas condiciones para favorecer la restauración ecológica de terrenos degradados mediante la implementación de bosques de **altísima densidad** que **aumenta hasta 10 veces la velocidad de regeneración**.



Beneficios



Sin mantenimiento. No requieren de abonos ni fertilizantes químicos, ni precisa podas. Solamente se debe asegurar el riego durante los primeros 4 años hasta el asentamiento de la cobertura vegetal.



Combatir sequías. Permiten reducir la isla de calor en zonas urbanas y reducir el consumo de agua.



Restauración rápida de terrenos. Esta técnica permite restaurar espacios degradados en 5-15 años.



Mejora de la composición química del suelo al aportar materia orgánica



Sumidero de carbono rápido y natural



Aumento de la biodiversidad. Su frondosidad y producción de flores y frutos atraerá a grandes cantidades de polinizadores y otra fauna local.



Restauración pasiva de terrenos aledaños. El gran número de especies utilizado sirve para restaurar de forma pasiva terrenos aledaños mediante la dispersión de semillas.



Impacto visual positivo y cumplimiento de los ODS



Preparación



1. **Análisis del suelo** para identificar carencias de nutrientes y nivel de materia orgánica
2. **Selección de especies nativas** y adaptadas a las condiciones locales.
 - Mínimo de 12 especies diferentes
 - 50% árboles y 50% arbustos para asegurar cobertura en diferentes estratos
3. **Preparación del terreno**
 - Subsulado (30-50cm) para aireación, romper costra edáfica superficial y remover vegetación pionera existente
 - Aplicación de enmienda orgánica (2-3 kg por m²)
 - Mezcla mediante escarificación
4. **Plantación de árboles y arbustos**
 - Densidad de 3-5 plantas por metro cuadrado
 - Orden de especies aleatorio para favorecer competición natural
 - Aplicación de "mulch" o acolchado sobre toda la superficie (3-5 cm). Se recomienda utilizar restos de podas locales para aumentar los valores de circularidad
5. **Colocación de estructuras secundarias**
 - Vallado
 - Puerta(s) de acceso
 - Cartel informativo
6. **Riego durante los cuatro primeros años**
 - 5 L/m²
 - 2-3 veces por semana excepto en meses húmedos
 - Tras cuatro años, solo apoyar mediante riego en los meses más cálidos

Life Terra y los Bosques Miyawaki



Las Rozas, Madrid

Plantación con 20 personas con discapacidad intelectual de la Fundación Trébol y con representantes políticos para restaurar un terreno urbano degradado, aunando acción medioambiental y acción social. Se plantaron 3.000 plantas de 19 especies diferentes para conformar un jardín urbano para uso y disfrute de los vecinos, con árboles frutales.

Granja Caimito, Córdoba

Plantación con 13 voluntarios de 0,6 hectáreas para la restauración pasiva en una dehesa cordobesa. Se plantaron 28.500 plantas de 19 especies diferentes, convirtiéndose en el Bosque Miyawaki más extenso de la Península Ibérica.



Toulouse, Francia

Plantación con 368 participantes, entre ellos varios alumnos de un colegio local, para restaurar un terreno periurbano de 0,9 hectáreas y aumentar los valores de biodiversidad de la ciudad. Se plantaron 5.000 plantas de 14 especies diferentes, mezclando bosquetes mixtos con bosques Miyawaki.

Niza, Francia

Plantación con 18 participantes, entre ellos representantes políticos, para restaurar un antiguo aparcamiento de 0,03 hectáreas. Se plantaron 2.810 plantas de 12 especies diferentes para conformar un pequeño pulmón y sumidero de carbono en la ciudad.



Ponte en contacto en contact@lifeterra.eu