

Bombas de semillas

¡Pequeñas bolitas que esconden vida!

¿Qué son?

Las **bombas de semillas** son mezclas de **arcilla, tierra fértil y semillas**, formadas en pequeñas bolitas.

Cuando se lanzan o colocan sobre el suelo, **la lluvia y el sol** activan las semillas, que germinan y devuelven la vida a espacios degradados o vacíos.

¿Dónde y cuándo lanzarlas?

En **lugares degradados o zonas acordadas**, nunca en espacios protegidos.

Mejor en **primavera u otoño**, cuando haya humedad y las temperaturas sean suaves.

No uses semillas invasoras ni de origen desconocido.

Respecta siempre el entorno: **sembrar también es cuidar**.

¿Por qué hacerlo?

Atraen polinizadores (abejas, mariposas, etc.).

Favorecen la biodiversidad local.

Son una actividad divertida y educativa para todas las edades.

Ayudan a reverdecer nuestro entorno de forma responsable.

Un poco de historia



La idea no es nueva. Hace siglos, pueblos agrícolas de Asia ya usaban técnicas similares.



En los años 70, el agricultor japonés **Masanobu Fukuoka**, creador de la agricultura natural, popularizó las bombas de semillas como una forma sencilla y respetuosa de reforestar y cultivar sin labrar la tierra.



Hoy se usan en proyectos de restauración ecológica, educación ambiental y arte verde.

Consejo ecológico

Usa **mezclas de flores silvestres locales**. Evita especies ornamentales o exóticas.

Cómo hacerlas (paso a paso)

Mezcla 3 partes de arcilla + 2 partes de compost + 1 parte de semillas.

Añade agua poco a poco hasta obtener una masa maleable.

Forma bolitas del tamaño de una nuez o canica.

Déjalas secar a la sombra 1-2 días.

Guárdalas hasta el momento de lanzarlas o colocarlas.

Mezcla básica recomendada de especies autóctonas para bombas de semillas en Euskadi

Diseñada específicamente para:

- Atraer polinizadores (abejas, mariposas, abejorros)
- Crecimiento fácil y rápido (ideal para talleres educativos)
- Respetar la flora local y adaptarse a condiciones climáticas del País Vasco
- Restauración ligera y zonas verdes urbanas o periurbanas

Nombre común	Nombre científico	Beneficios
Trébol de olor	<i>Trifolium fragiferum</i>	Fija nitrógeno, atractivo para abejas, resistente a pisoteo
Margarita común	<i>Bellis perennis</i>	Floración temprana y prolongada, atractiva para polinizadores
Borraja	<i>Borago officinalis</i>	Melífera, comestible, crece rápido y atrae abejas
Malva común	<i>Malva sylvestris</i>	Resistente, atractiva para mariposas, flores comestibles
Caléndula	<i>Calendula officinalis</i>	Floración larga, atractiva para polinizadores, fácil de cultivar
Lavanda	<i>Lavandula angustifolia</i>	Aromática, muy atractiva para abejas y mariposas, resistente a sequía
Tomillo común	<i>Thymus vulgaris</i>	Aromático, melífero, resistente, ideal para suelos pobres
Hinojo	<i>Foeniculum vulgare</i>	Atrae mariposas y otros polinizadores, aromático
Amapola común	<i>Papaver rhoeas</i>	Floración vistosa, atractiva para abejas, fácil de germinar
Ortiga verde	<i>Urtica dioica</i>	Atrae mariposas (planta nutricia), importante en ecosistemas locales

Recomendaciones para la mezcla y uso en bombas de semillas

Proporción: Usa un 60% de especies anuales/bianuales (caléndula, amapola, borraja) y un 40% de perennes (lavanda, tomillo, malva) para asegurar floración continua y estructura a largo plazo.

Época de siembra: Primavera (marzo-mayo) u otoño (septiembre-octubre), evitando heladas fuertes.

Sustrato: Usa arcilla local, compost y tierra de la zona para las bombas de semillas, asegurando que las semillas estén bien protegidas y en contacto con el suelo al lanzar.

Zonas ideales: Bordes de caminos, solares abandonados, jardines comunitarios, zonas verdes urbanas con algo de luz solar.