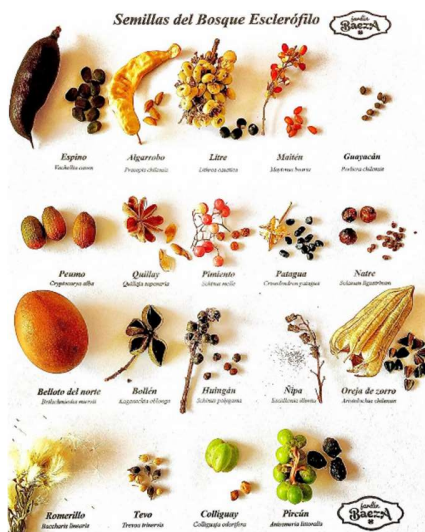


Hydrosembrando un Bosque Esclerófilo

Crear un bosque esclerófilo con una gran biodiversidad de Flora nativa. Para lograr este cometido sembraremos árboles nativos. La interacción entre las plantas y árboles formarán subespecies propias de La región a intervenir

Para lograr este cometido las semillas serán previamente tratadas, logrando así una rápida germinación, crecimiento será de al menos 30 centímetros de algunas variedades, en el primer año de realizada la hidrosiembra.



Nuestra Hidrosiembra utiliza insumos de primera calidad y tecnología especializada, junto con nuestra técnica, adquirida en 23 años de experiencia, logrará reestablecer la biodiversidad propia de la zona a intervenir.

LAS PLANTAS SE COMUNICAN

Emiten compuestos volátiles que actúan para:



Transmiten señales químicas y eléctricas bajo la tierra



15/02/2024

La Mezcla:

Contiene materia orgánica y nutrientes para proveer las condiciones ideales que faciliten el rápido crecimiento de las semillas nativas, para el restablecimiento del bosque esclerófilo propio de esa región, creando Biodiversidad e interacción entre las especies sembradas.



Hidrosiembra con semillas del bosque esclerófilo, en Mina el Soldado

Nuestra Mezcla “Bosque Esclerófilo”

1.

Mulch orgánico: proveniente de U.S.A. Compuesto por fibra de celulosa, esto es papel reciclado. .

Propiedades:

- Genera una capa de fibra reduciendo la velocidad de evaporación del agua, aumentando así la retención de agua del suelo, manteniendo más tiempo la humedad necesaria para la germinación.
- Protege la semilla contra aves y otros depredadores.
- Aporta materia orgánica, prolonga el período vegetativo y de siembra.
- Conserva la estructura superficial del suelo gracias a la adhesión de la pasta de celulosa sobre el suelo.
- Debido a que es un producto 100% orgánico este se descompone completamente con el paso del tiempo, sin dejar residuos.

Fijador Hy Tac: proveniente de U.S.A. Es un ligante y estabilizante del suelo.

Propiedades:

- Mejora la estructura, cohesión y porosidad del suelo.
- Mejora la infiltración del agua del suelo.
- Altamente eficaz incluso en elevadas pendientes

Fertilizante Novatec: proveniente de Alemania. Es formulado y fabricado en base a Nano tecnología.

Propiedades:

- Contiene una alta proporción de fosfato de disponibilidad inmediata.
- Contiene una proporción alta de magnesio y nutrientes traza.
- De fina granulación, lo que permite una distribución uniforme.

Enmienda Biótica: proveniente de Canadá. Es una enmienda orgánica procesada y avanzada que acelera el desarrollo de suelos y sustratos pobres en materia orgánica.

Propiedades:

- Diseñado para generar materia orgánica en suelos pobres, aumentando considerablemente la vida microbiana.
- Contiene **micorrizas**, que proveen a la planta de nutrientes, minerales y agua, generando aumento de la cantidad y calidad de las raíces, lo que a su vez genera un aumento de la velocidad de la germinación.



Foto de enmienda biótica.

Semillas nativas: Se utilizará flora endémica de la zona, Planta Amalia y Mina Uva y Cardemilla, Provenientes del centro de semillas de la Facultad de Ciencias Forestales de la Universidad de Chile.

Propiedades:

- Son recolectadas periódicamente, asegurando la calidad de la semilla.
- Poseen un alto porcentaje de germinación y pureza, lo que se traduce en un mayor número de plantas.
- Para la mezcla se calculó un aumento del número habitual de semillas utilizadas, para poder soslayar la exposición solar, deshidratación por viento y la pobreza orgánica del suelo.
- Semilla de Acacia caven: se proveerá semillas estratificada para poder debilitar las capas endurecidas que existen en su exterior.
- Semillas de Quillay: son 100% puras, es decir, sin tegumentos externos que generan aumento de su peso y disminución del poder de germinación.
- Todas las semillas poseen certificación de germinación y pureza, emitido por el centro de

Especies Nativas

1-Acacia caven

2-Lithraea caustica

3-Quillaja saponaria

4-Trichocereus
chiloenses

5-Colliguaja odorífera

6-Portulaca chilensis

