

Plan de Reforestación

Teniendo en cuenta que se trata de un loteo de pequeñas dimensiones no se realizará un Plan de Reforestación, en su lugar, se presenta una Propuesta de Arbolado urbano, la que debe cumplir con lo dispuesto por las ordenanzas municipales de Colonia Tirolesa:

De acuerdo con la Ord. 678/14, el propietario o responsable del inmueble deberá cumplir con la obligación de arbolado en los frentes, deberá para tal cuestión pedir asesoramiento en el área de Catastro de la Municipalidad de Colonia Tirolesa a fin de informarse sobre:

- Especies aptas autorizadas de acuerdo al ancho de la vereda y zona forestal que corresponda.
- Disposición de los ejemplares en vereda (línea de arbolado, tamaño de cazuela, distancia forestal, distancia de ochava, etc.).
- Características de la especie indicada.
- Pautas de plantación y mantenimiento.

A modo de sugerencia, aquí se propone:

- La parquización de los frentes de las viviendas siguiendo las especificaciones detalladas en el presente documento.
- La parquización deberá realizarse, en lo posible, con especies nativas o próximas de la región, a los efectos de generar un impacto positivo en todos los componentes y fundamentalmente sobre la avifauna local. Las especies recomendadas son:
 - ✓ Algarrobo (*Prosopis sp*)
 - ✓ Cina cina (*Parkinsonia aculeata*)
 - ✓ Aromito (*Vachellia caven*)
 - ✓ Tusca (*Vachellia aroma*)
 - ✓ Tala (*Celtis ehrebergiana*)
- Se sugiere evitar la colocación de especies exóticas invasoras cuyos efectos negativos sobre la diversidad local y los recursos naturales está probada, como siempreverde (*Ligustrum lucidum*), mora (*Morus sp.*), acacia negra (*Gleditsia triacanthos*), paraíso (*Melia azedarach*), pino, (*Pinus sp.*), olmo (*Ulmus pumila*).

Con la finalidad de lograr una plantación exitosa se tendrán en cuenta los siguientes aspectos a la hora de realizar el trasplante:

- *Rusticación*: para lograr plantas fuertes y vigorosas es muy importante este proceso, donde las jóvenes plantas se aclimatan gradualmente desde un ambiente totalmente controlado (en el vivero) hasta las condiciones propias de la plantación definitiva. Esto garantiza un

mayor éxito en la implantación, un rápido desarrollo y una temprana entrada en producción. Luego de un proceso de rusticación que durará alrededor de una semana, las plantas se trasplantarán con pan de tierra en cazuelas de 30 cm de profundidad.

- *Riego de pozos previo al trasplante:* para proporcionar buenas condiciones durante los primeros días posteriores al trasplante, los pozos se llenarán de agua el día previo al mismo y se regarán de nuevo inmediatamente después de terminado el trasplante con abundante agua. Esto se realiza en función del movimiento del agua en el suelo, que responde a diferenciales de potencial.
- *Poda suave:* para asegurar un buen balance raíz – hojas, se realizará una poda suave, pellizcando algunas hojas, solo en aquellos individuos que sufran pérdida de raíces durante las operaciones de trasplante.
- *Sustrato:* se prevé que el suelo sobre el que se implantarán los árboles posea las condiciones necesarias para el crecimiento y desarrollo de los mismos; no obstante, se colocará lombricompost en cada pozo para garantizar el aporte de nutrientes.
- *Características de los árboles:* los ejemplares a implantar tendrán una altura mínima de 1 m, eje principal lignificado y excelentes condiciones fitosanitarias.
- *Tutores:* los árboles de plantarán con tutores de madera de 2 m de altura, con sección de 2x1 pulgadas.
- *Riego:* será semanal al comienzo de la plantación y se irá paulatinamente espaciando en el tiempo, hasta que los árboles estén bien establecidos.
- *Controles fitosanitarios:* se efectuarán con mayor asiduidad al inicio de cada intervención y posteriormente disminuirá su frecuencia, comenzando con controles mensuales para derivar en controles semestrales.

Una plantación puede considerarse establecida cuando la planta ha sobrevivido después de tres años y ha sobrepasado la altura del matorral competidor o la altura máxima del alcance de los animales herbívoros presentes en el área.

Como las especies seleccionadas están fitogenéticamente adaptadas a las condiciones edafoclimáticas presentes en la zona y las condiciones ambientales son propicias para la supervivencia de las plantas, se espera el total éxito de este proyecto.



Dra. Carla S. Fermanelli
Ing. Agrónoma - MP 3146
Re.Te.P. 961