MEMORIA DE DISEÑO: DISEÑO DE PLANTACIONES PARA LA AMPLIACION DEL COLEGIO DEPARTAMENTAL JOSÉ DE SAN MARTIN DEL MUNICIPIO DE TABIO

La propuesta de vegetación supone la elección de distintos materiales vegetales que cumplan dos metas específicas, componer distintos estratos vegetativos y soportar funciones ecológicas. Estas metas son propuestas bajo la idea de que es importante conservar los ecosistemas nativos del territorio nacional. La fragmentación de los paisajes naturales y agrícolas que nace a partir de la extensa e intensiva urbanización propone un reto para los nuevos desarrollos arquitectónicos, el reto de ajustar la ecología de los lugares transformados. Desde esta perspectiva, reconocer los proyectos arquitectónicos como parte de la matriz ecológica del paisaje permite poner como problema fundamental nuestro impacto medioambiental. Así, la implementación de vegetación nativa permite reestablecer los circuitos ecosistémicos del lugar de intervención, permitiendo la conservación y potencialización de la biodiversidad, favoreciendo el ecosistema al que pertenece el proyecto.

Los estratos vegetales propuesto son:

- **Tapizantes (0,10 – 0,30 m):** Son plantas de bajo crecimiento que cubren el suelo de manera densa, creando un efecto de alfombra. Son una alternativa al césped, ya que pueden adaptarse a diversos tipos de terreno y condiciones climáticas, incluyendo zonas de sombra y suelos irregulares.
- **Emergentes (0,45 – 0,80 m):** Son las plantas que componen el estrato medio de la fórmula florística propuesta, estas plantas tienen distintas floraciones y coloraciones, son especies no leñosas y de bajo porte.
- **Arbustivas (0,70 – 1,50 m):** Son especies leñosas que complementan la estratificación propuesta en la formula florística y ofrecen un escenario de potencial intercambio ecosistémico, ya que puede aliviar las condiciones del suelo y frutos de interés para las aves del ecosistema
- **Helechos:** Se caracterizan por ser plantas vasculares, sin semillas y que son frondosas, su reproducción es por esporas y están muy bien adaptadas a las zonas húmedas y de recurrente sombra, por tal motivo se pueden adaptar a distintos hábitats.
- **Arbóreas (<1,50 m):** Los árboles seleccionados pertenecen al ecosistema estudiado, tienen el potencial de completar la puesta escenográfica de la formula florística propuesta, son especies pioneras y de rápido crecimiento.