

ARBOL DE LA VIDA

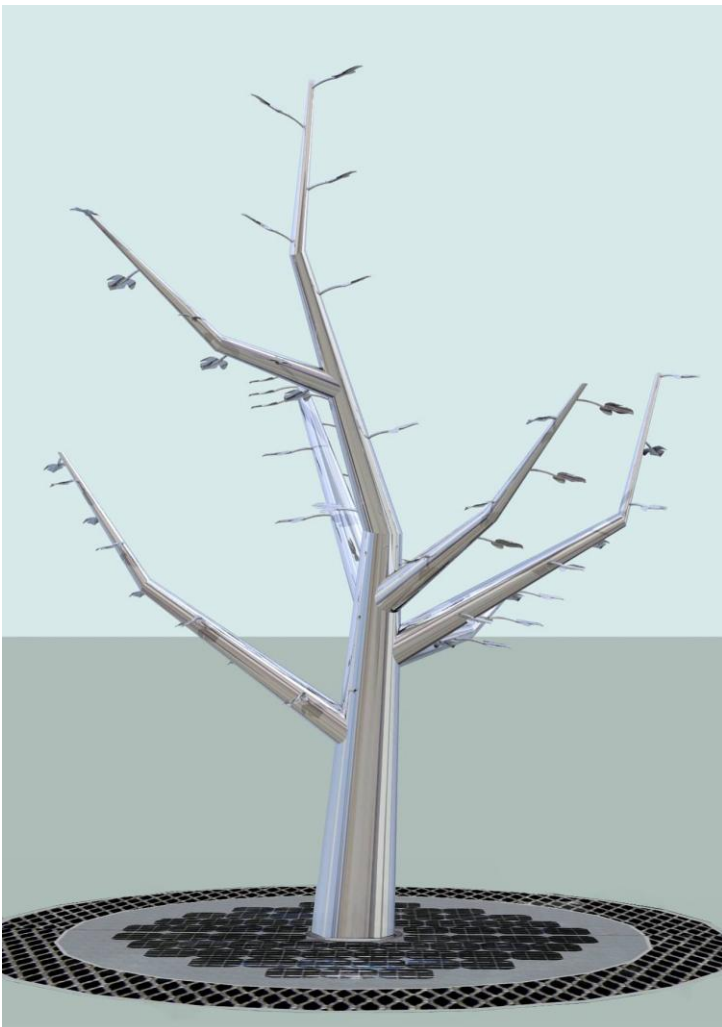
JOAQUÍN FARGAS



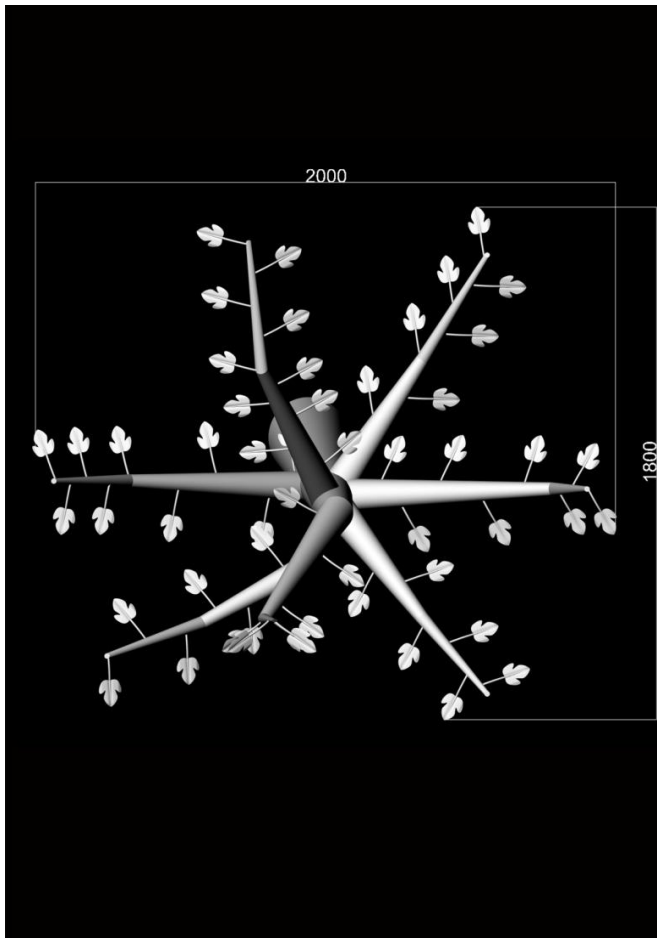
El Árbol de la Vida es un árbol artificial que emula los procesos de la naturaleza de forma metafórica y tecnológica.

Su formato remite a lo tecnológico y a lo orgánico a la vez. Es un árbol que “siente”, sus hojas se mueven por el viento y la luz del sol le permite realizar una suerte de “fotosíntesis artificial”.

Históricamente el árbol ha tenido suma importancia en el imaginario cultural de muchas sociedades como símbolo de la vida y su origen. Este árbol tecnológico se plantea como el inicio de lo que podría ser en un futuro la vida artificial, simbolizando la fusión entre el arte, la naturaleza y la tecnología.



El Árbol de la Vida aborda temáticas de la naturaleza recurriendo a la ciencia y la tecnología, representa la íntima interacción que actualmente existe entre ellas, remitiendo a la biodiversidad y cómo pensar desde el arte prácticas sostenibles y estrategias para tomar conciencia de nuestro medioambiente.



DESCRIPCIÓN TÉCNICA

Este árbol tecnológico posee un circuito especial accionado por energía solar, funciona como una fuente, ya que recicla el agua desde su base; ascendiendo por el tronco y las ramas, hasta brotar en forma de pequeñas gotas a través sus hojas. Luego el agua retorna a su base componiendo así un ciclo, similar a los ciclos en la naturaleza.

Durante el día el sol es reflejado intermitentemente en sus hojas espejadas de acero inoxidable que se mueven levemente con el viento. Sus ramas están recorridas en su interior por fibra óptica; a la noche las fibras llevan luz hasta las hojas generando brillos entre el acero y el agua.

Paneles solares (celdas fotovoltaicas) ubicados en la base, alimentan las bombas que elevan el agua hasta las hojas. Con este accionar se puede decir que el árbol emula los procesos de fotosíntesis y del ciclo del agua en forma combinada. El árbol contiene en su interior dos elementos relacionados con los procesos mencionados: caños plásticos que conducen el agua hacia las hojas y cables de fibra óptica que conducen la luz. Dichos elementos aluden al “tejido leñoso” que es el encargado de llevar la savia con los nutrientes en los árboles naturales.

