



## Software Qué Árbol Plan

Aplicativo de toma de decisión para proyectos de arborización. Este software utiliza parámetros como zona de emplazamiento, pertinencia climática e infraestructura circundante, para seleccionar las especies idóneas de acuerdo a las condiciones climáticas de la comuna. Se obtiene una visualización del proyecto con las especies seleccionadas y los indicadores de servicios ecosistémicos, tales como captura de material particulado, de carbono, y disminución de temperatura.

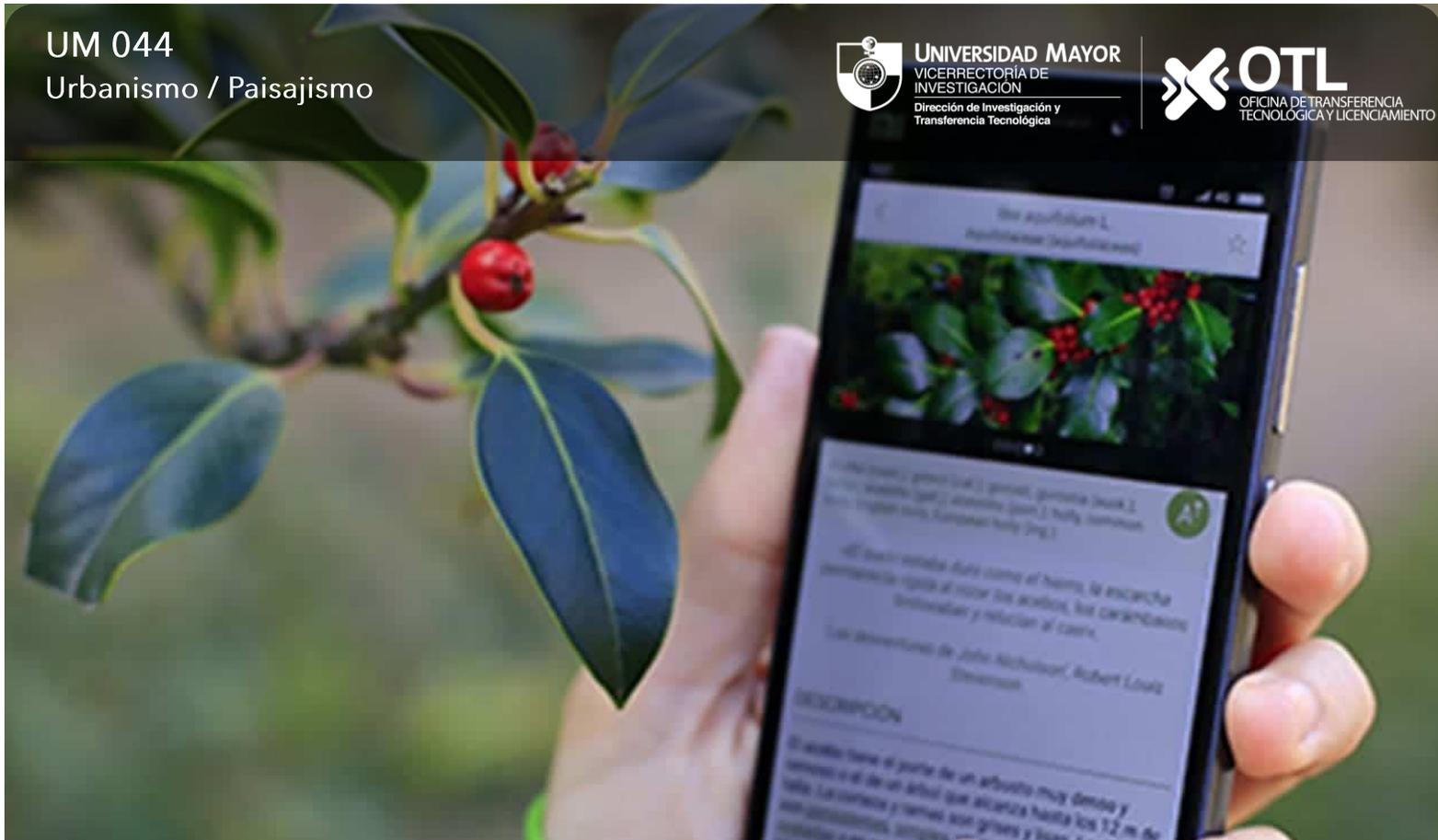


### PROPUESTA DE VALOR

Generar proyectos de arborización que maximicen los beneficios de los árboles y minimicen los riesgos que se puedan producir con la infraestructura urbana hoy y para el futuro.

Con un lenguaje sencillo para personas no expertas en el rubro, pero que sí se encuentran involucradas en la toma de decisión de proyectos de arborización. La aplicación permite seleccionar especies considerando distintas dimensiones: ecológicas (propias de las especies), físicas (lugar de emplazamiento) y funcionales (objetivo propuesto).

<b>Nombre común</b>	Acacia azul
<b>Nombre científico:</b>	Acacia saligna
<b>Origen:</b>	Australia
<b>Altura:</b>	> 10 mts.
<b>Foliaje:</b>	Siempreverde
<b>Longevidad:</b>	Corta. Menos de 20 años
<b>Forma de raíz:</b>	Mixta
<b>Observaciones:</b>	No hay observaciones relevantes para esta especie
<b>Tolerante a la sequía</b>	<input checked="" type="checkbox"/> Moderadamente Tolerante
<b>Condición De Luz</b>	<input checked="" type="checkbox"/> Semi Sombra
<b>Forma de la copa</b>	<input checked="" type="checkbox"/> Globosa
<b>Densidad del follaje</b>	<input checked="" type="checkbox"/> Denso
<b>Invasiva</b>	<input type="checkbox"/> No



## MERCADO

El aplicativo se hace indispensable para la toma de decisiones orquestadas por oficinas de arquitectos, oficinas de Paisajismo, municipios, SERVIU, JUNJI, colegios, consultoras ambientales, entre otras, que deben adaptarse a los nuevos desafíos climáticos. Esto abre el mercado a diferentes zonas de Chile, escalando a otras capitales y países de América y el mundo.

Actualmente existen solo 2 buscadores de especies de vegetación con flora chilena. No existe otra aplicación que dé respuesta con especies adecuadas de acuerdo a la ubicación, clima y características deseadas, lo que convierte al software en un bien público, fundamental para mejorar el uso de recursos.

## EQUIPO DE INVESTIGACIÓN

Centro de Modelación y Monitoreo de Ecosistemas.

Cynnamon Dobbs y Carolina Córdova.

## BENEFICIOS

Herramienta Software Web y App “Qué Árbol Plan” de uso profesional, social y facilitadora de decisión para plantar especies arbóreas en la región Metropolitana, con intenciones de expansión a otras urbes de Chile.

Lenguaje sencillo para que cualquier persona pueda utilizarla como insumo.

Como resultado se obtiene un listado de especies que cumplen con las restricciones del diseño o construcción, condiciones climáticas y de emplazamiento, con ficha por especie con servicios ecosistémicos de captura de material particulado, carbono almacenado y reducción de temperatura, además de un visualizador tipo del proyecto de arbolado instalado.

## ESTADO

TRL 8. Sistema real probado mediante test y demostraciones.

**Contacto:** Ramón Arrué, Gestor de Transferencia Tecnológica. [innovacion@umayor.cl](mailto:innovacion@umayor.cl)