

DIAGNÓSTICO INTEGRAL DEL ARBOLADO

URBANO EN ÁREA FUNDACIONAL DE LA CIUDAD DE SAN RAFAEL

La presencia de forestales en áreas urbanas presenta múltiples beneficios ambientales y sociales, pero su estado inadecuado puede ocasionar problemáticas y riesgos importantes. De todo esto se desprende que la planificación ambiental asociada a la infraestructura verde urbana es un aspecto relevante del desarrollo territorial, con influencia en la sustentabilidad de las ciudades.

El presente trabajo se enmarca dentro de un proyecto de investigación y desarrollo interinstitucional que se propone elaborar un plan estratégico de gestión del arbolado urbano de la ciudad de San Rafael, como parte del plan municipal de ordenamiento territorial del departamento.

MATERIALES Y MÉTODOS

En la primera etapa se trabajó en la elaboración de un diagnóstico integral de arbolado urbano, lo que incluye el análisis de antecedentes y el desarrollo de un relevamiento forestal de sitios muestrales del área de estudio, enfocado en el arbolado de alineación.

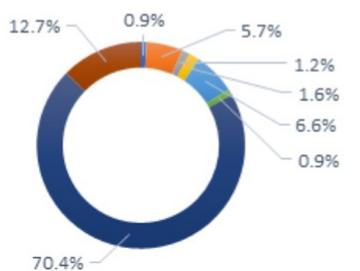
Se elaboraron los instrumentos para el diagnóstico y se volcaron los datos en un sistema de información geográfica.

INSTRUMENTOS

- ✓ Guía de especies arbóreas.
- ✓ Ficha de observación.
- ✓ Aplicación para terminales Android.
- ✓ Barrido territorial.

RESULTADOS

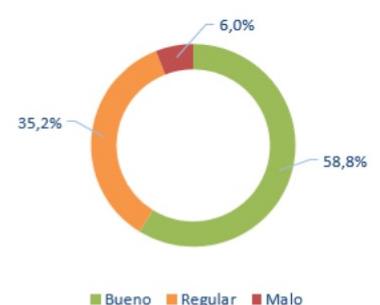
Distribución de frecuencias de especies arbóreas



Arbolado de alineación en área fundacional de la ciudad de San Rafael:

- 1369 ejemplares, una media de 13 árboles por cuadra.
- La especie predominante es el plátano (*platanus hispanica*).
- El 6 % de los ejemplares deberían ser reemplazados (mal estado).
- El 25 % del arbolado muestra presencia de plagas.
- El 18% de los ejemplares está implantado en nichos que no cumplen las disposiciones reglamentarias.

Distribución de frecuencias de estado general



CONCLUSIÓN

El relevamiento del arbolado de alineación de la zona fundacional de la ciudad de San Rafael muestra un patrón de forestación con el plátano como especie predominante, situación que se extiende al casco céntrico. Del análisis de los datos se desprende la prevalencia de ejemplares de gran magnitud y estado general aceptable, aunque en muchos casos con deficiencias en el mantenimiento y cuidado: poda y desrames perjudiciales, recambio de ejemplares por especies no permitidas, tala no autorizada por organismos de control y afectación de la infraestructura de plantación. Se están estudiando posibles correlaciones entre variables relevadas y se trabaja en la construcción de indicadores de sustentabilidad.