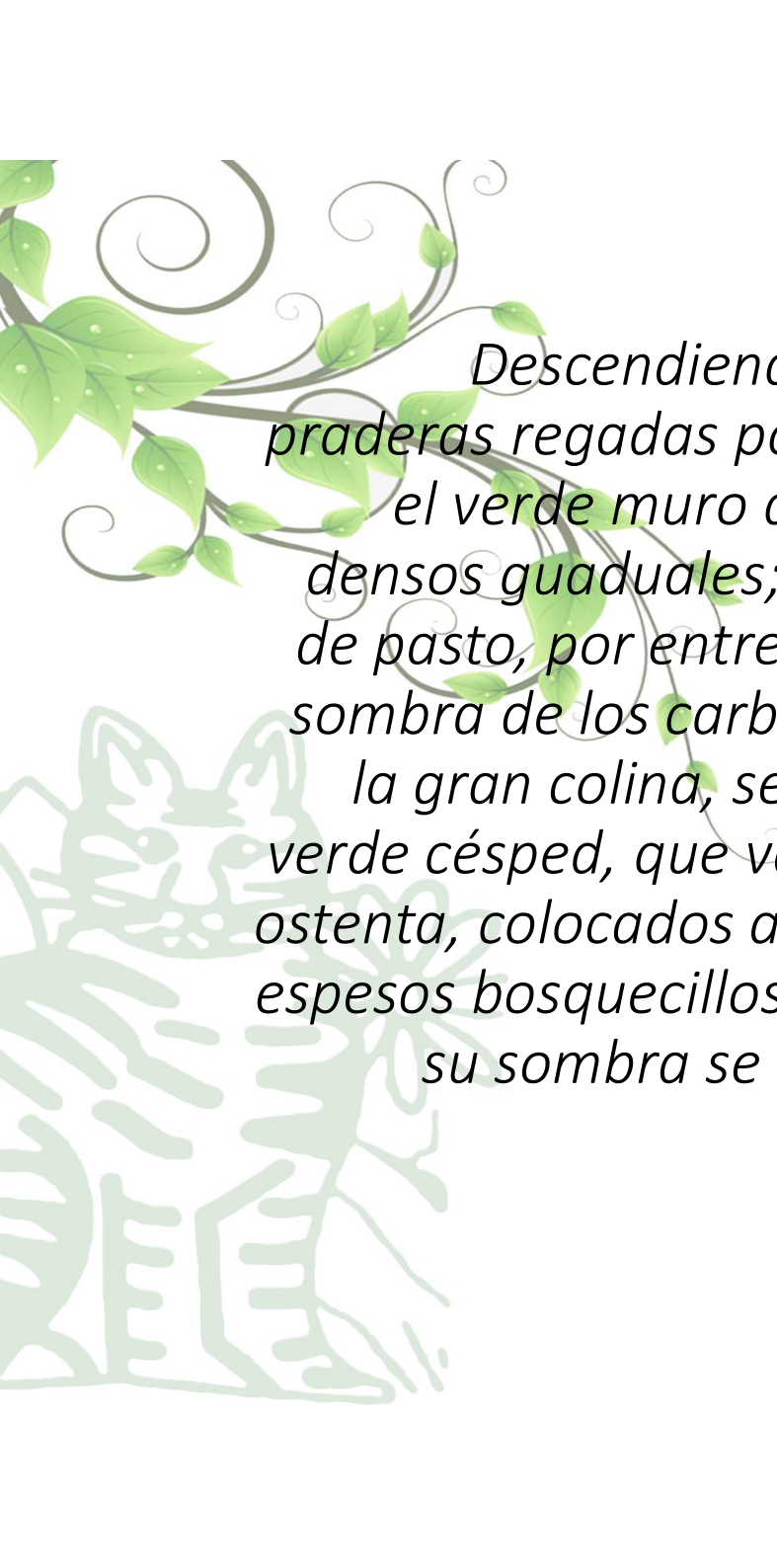


# HISTORIA DEL ARBOLADO URBANO DE CALI.



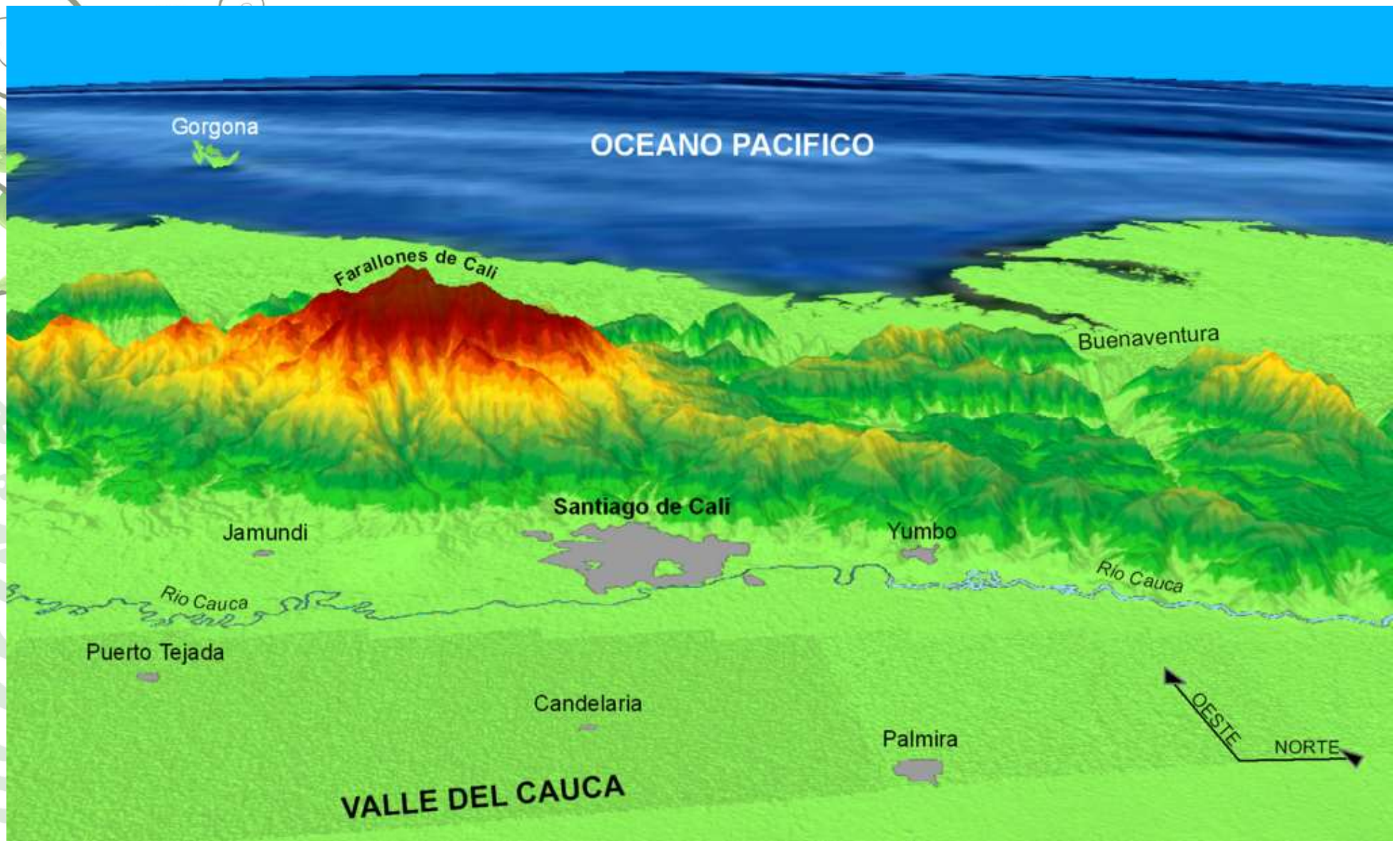
Por Álvaro Calonje Daly  
Ing. Juan Fernando Restrepo  
Santiago de Cali, Octubre de 2019




*Descendiendo por la colina, se ven a la derecha vastas praderas regadas por el cristalino Pance, que tienen por límite el verde muro de follaje que les opone el Jamundí con sus densos guaduales; a la izquierda, graciosas colinas cubiertas de pasto, por entre las cuales murmura el Lili, casi oculto a la sombra de los carboneros; y allá abajo, en donde desaparece la gran colina, se extiende una dilatada llanura cubierta de verde césped, que va a terminar en las selvas del Cauca, y que ostenta, colocados a regulares distancias, árboles frondosos, o espesos bosquecillos, dejados allí intencionalmente para que a su sombra se recojan a sestear los ganados en las horas calurosas del día.*

*Palacios, J.E El alferes real 1886.*







En ese año, pues, de 1789, la ciudad se extendía desde el pie de la colina de San Antonio hasta la capilla de San Nicolás, y desde la orilla del río, hasta la plazuela de Santa Rosa. Ese extenso barrio que existe hoy desde la plazuela hasta el llano, es enteramente moderno. Aunque el área de la población era grande, los edificios no eran tantos como podían caber en ella; porque había manzanas con sólo dos o tres casas, cada casa con un espacioso solar, y cada solar sembrado de árboles frutales, principalmente cacao y plátano y algunas palmas de coco. Los árboles frutales eran los mismos que hay ahora, con excepción del mango que no era conocido todavía.

*Palacios, J.E El alferes real 1886.*







Cacao



Platano



Palma de coco



Guayabo

**Año 1789**



## Arbol de la cruz

Este árbol era de mucha utilidad porque tenía la capacidad de detener hemorragias, por lo cual era muy apreciado.





1536 - 1690 , economía indigena. 360 habitantes

1690 -1810 economia minera, haciendas de ganado  
Y caña. 7546 habitantes.

1810-1830 , crisis local, crisis esclavismo y minera.

1830-1884 , recuperacion agricultura, comercio  
Y ganadera. 12.784 habitantes

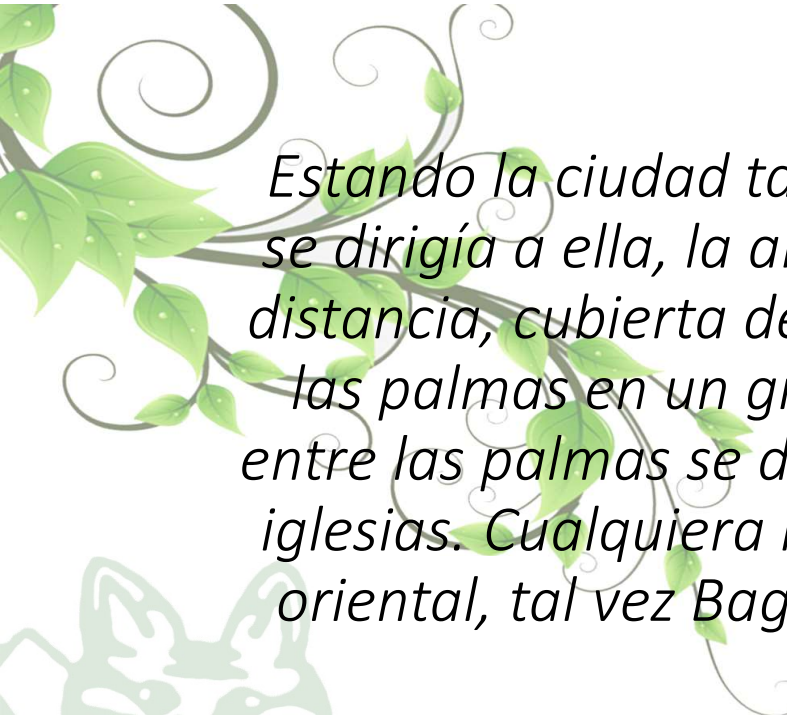
1930-1950, modernizacion . 28.416 habitantes,  
Ferrocarril e industrias.

1950-1960. transicion, crecimiento produccion de  
Caña de azucar. 637.929 habitantes.

1960-1970, explosion urbana . 991.541 habitantes

1970-1980, desarrollo del sur de la ciudad, 1.452.064 habitantes

1980-1993, desbordamiento hacia el oriente. 1.788.456 habitantes.



*Estando la ciudad tan ventajosamente situada, el viajero que se dirigía a ella, la alcanzaba a ver desde dos o tres leguas de distancia, cubierta de árboles; sobre los árboles se destacaban las palmas en un gran número y en toda su gentileza; y por entre las palmas se distinguían los blancos campanarios de sus iglesias. Cualquiera hubiera creído tener a la vista una ciudad oriental, tal vez Bagdad, coronada de palmeras y minaretes.*


*Palacios, J.E El alferes real 1886.*







*COCLI, ave muy comun en Cali antes de 1950, solia anidar en las palmas.*



*Al Norte el horizonte es tan extenso y el Valle por ese lado es tan bajo, que, como en el mar, se alcanza a ver el cielo sin alzar los ojos. A dos leguas de distancia (1 legua son 4,83 km) se levanta la ciudad de Cali, reclinada sobre las faldas de la cordillera, coronada de montes y collados, de campanarios y de palmas, arrullada por el murmurio de su río, a la sombra de sus naranjos, nísperos y tamarindos; refrescada por las brisas de la sierra y perfumada por el aroma de los azahares, flor aristocrática, de blancura sin mancilla, emblema de la pureza, escogida por las vírgenes para tejer con ella sus coronas, p. 128).*

*Palacios, J.E El alferes real 1886.*







Naranjo



Caimo



Tamarindo



Mamoncillo



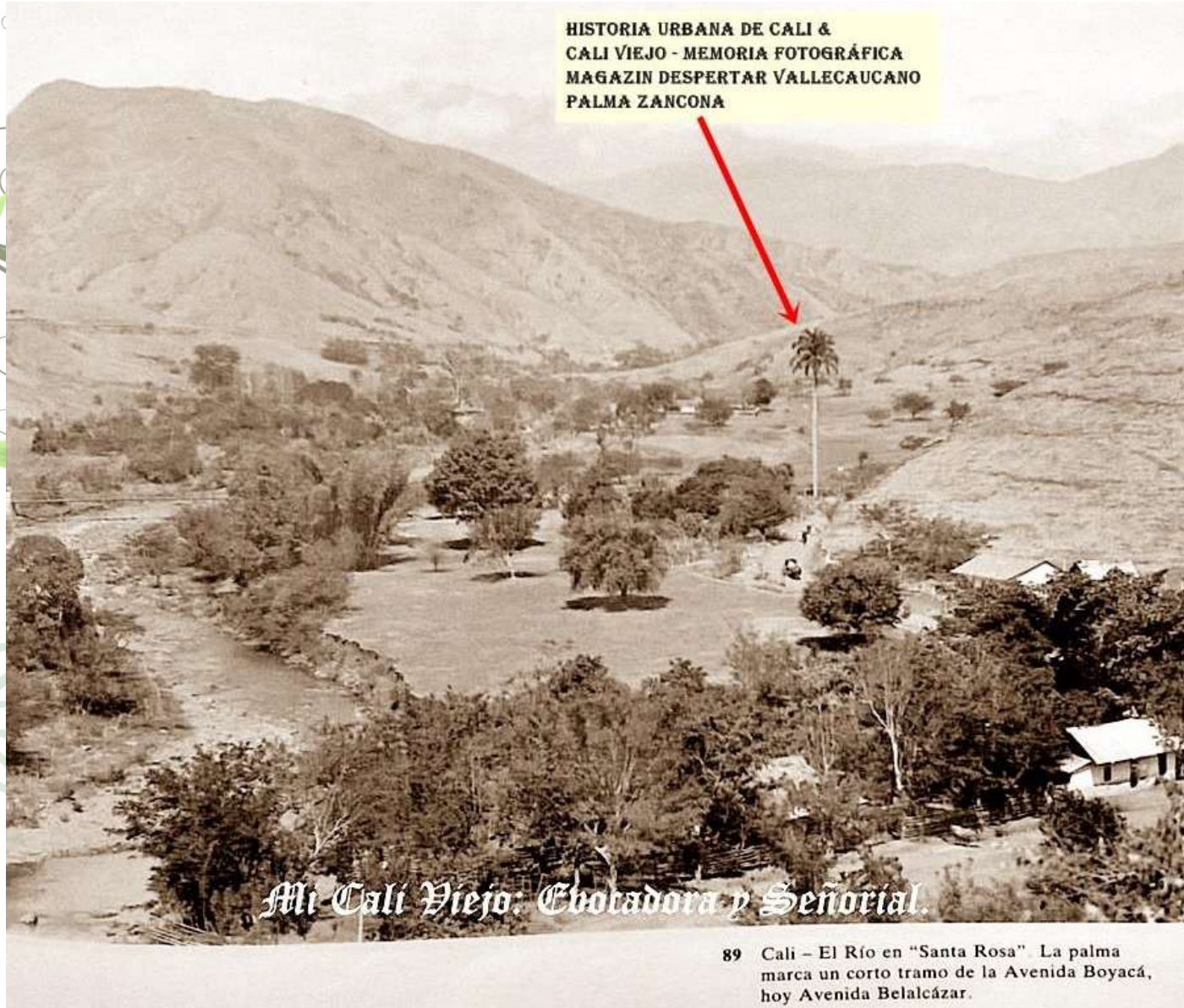
Nispero

Año 1789





Portada al  
mar -  
Palma  
sancona



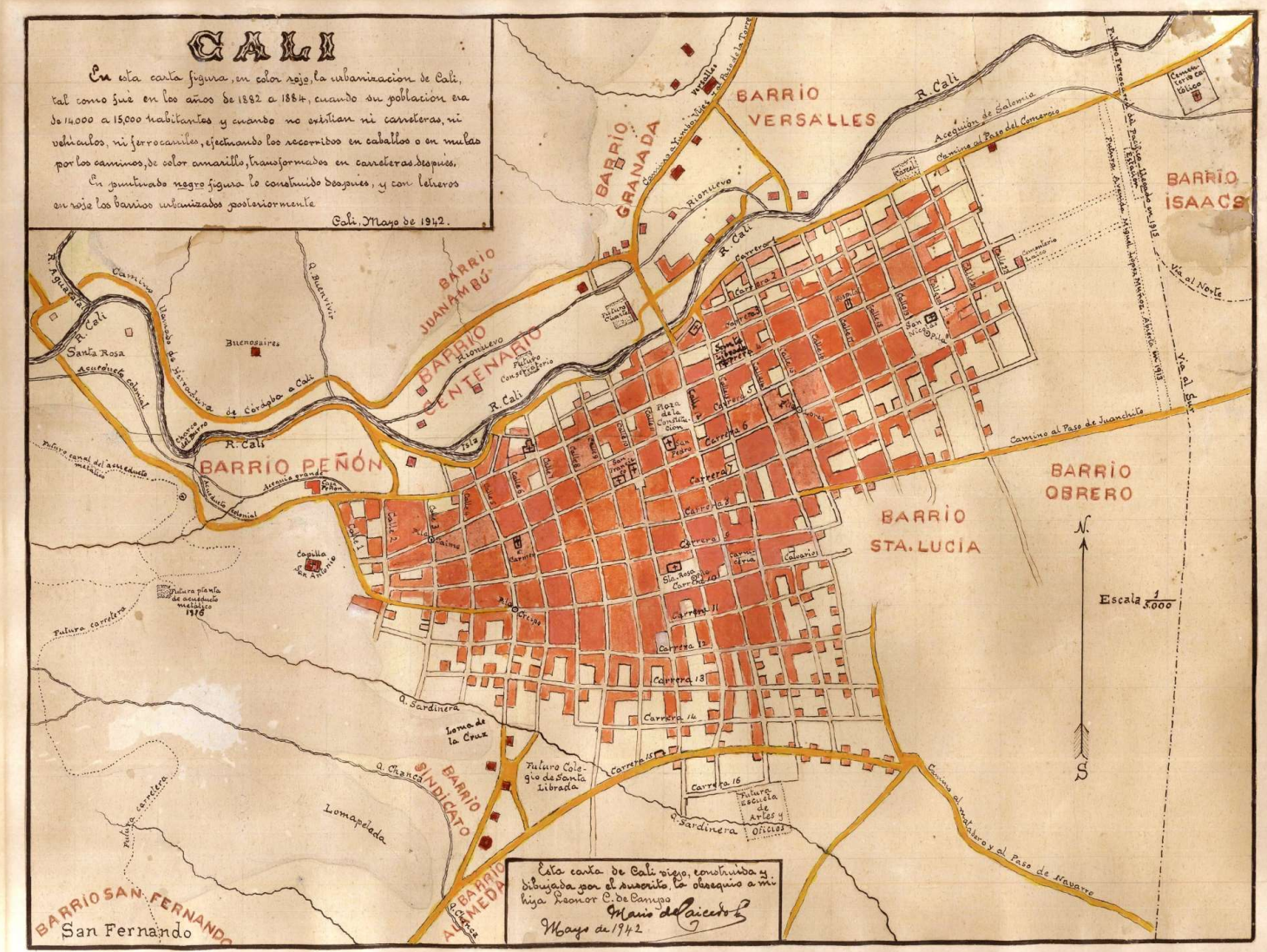
HISTORIA URBANA DE CALI &  
CALI VIEJO - MEMORIA FOTOGRÁFICA  
MAGAZIN DESPERTAR VALLECAUCANO  
PALMA ZANCONA

*Mi Cali Viejo. Evotadora y Señorial.*

89 Cali - El Río en "Santa Rosa". La palma  
marca un corto tramo de la Avenida Boyacá,  
hoy Avenida Belalcázar.

Año 1879





Año 1880



## Hacienda cañasgordas



Año 1550 - 1900

Desde los farallones hasta el río Cauca y desde el río Lili hasta el río Jamundí. 170 km<sup>2</sup> - 30% del territorio urbano de Cali.



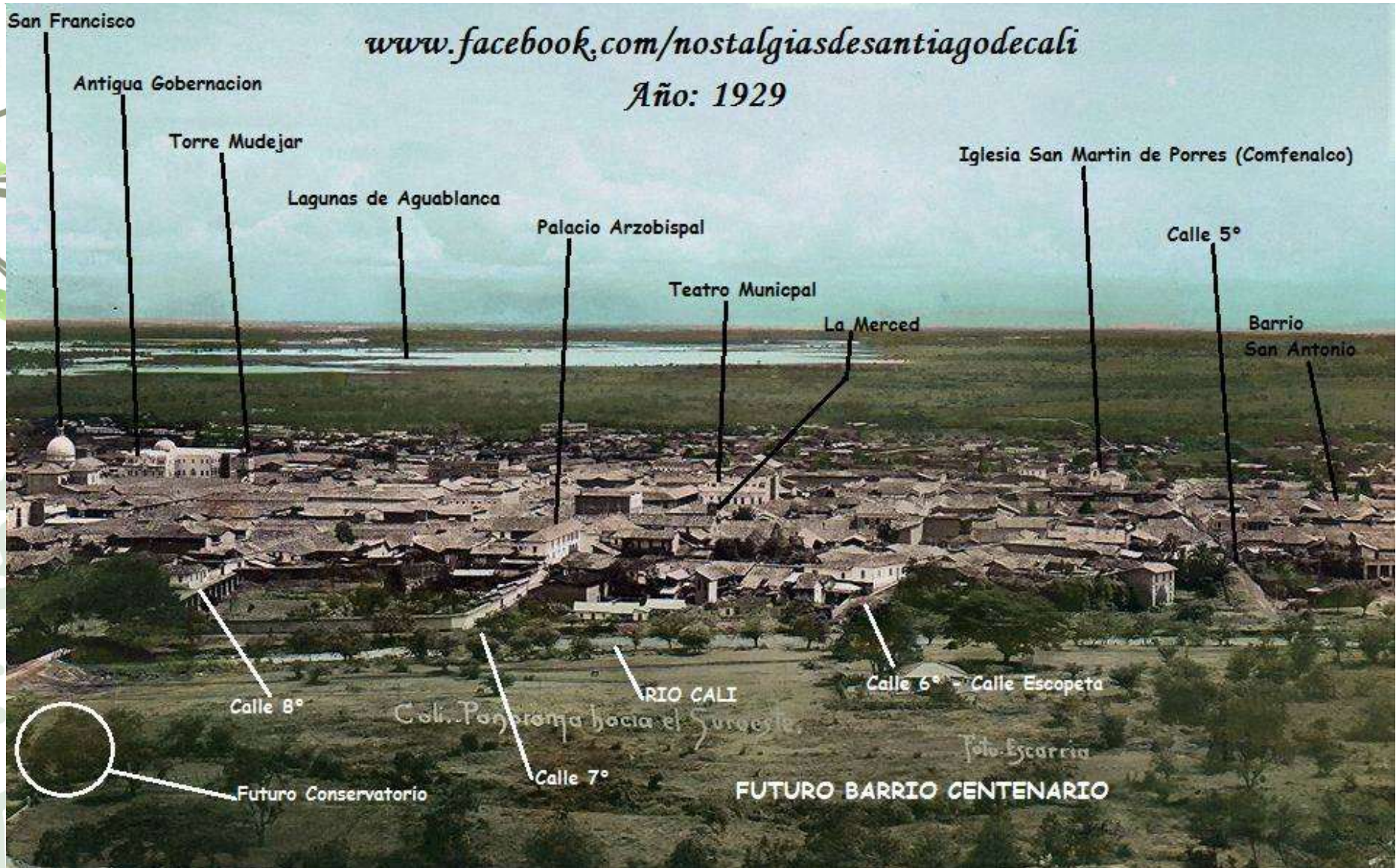
# Humedales Orillas del Rio Cauca



Agua blanca

Año 1880





Cali y Laguna de Aguablanca desde San antonio

Aprox 1930





Manteco – *Laetia americana*



Sauce nativo – *Salix humboldiana*



Burilico –  
*Xylopia Ligustrifolia*

Año 1880





Algarrobo – *Hymenaea courbaril*



Jagua – *Genipa americana*

Año 1880





Carbonero – Calliandra pittieri



Senna alata

Año 1880

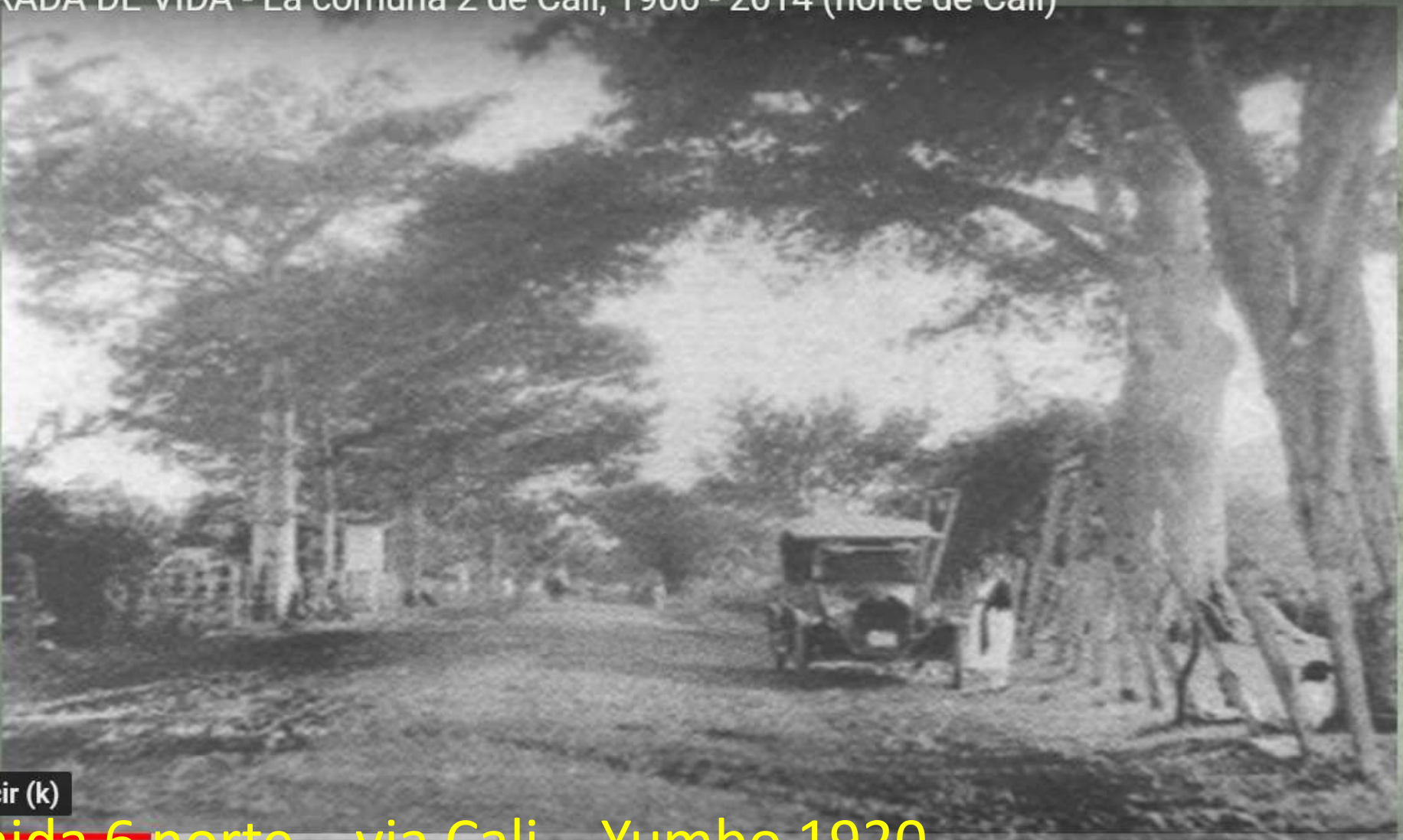




Guaduales



UNA MIRADA DE VIDA - La comuna 2 de Cali, 1900 - 2014 (norte de Cali)



Reproducir (k)

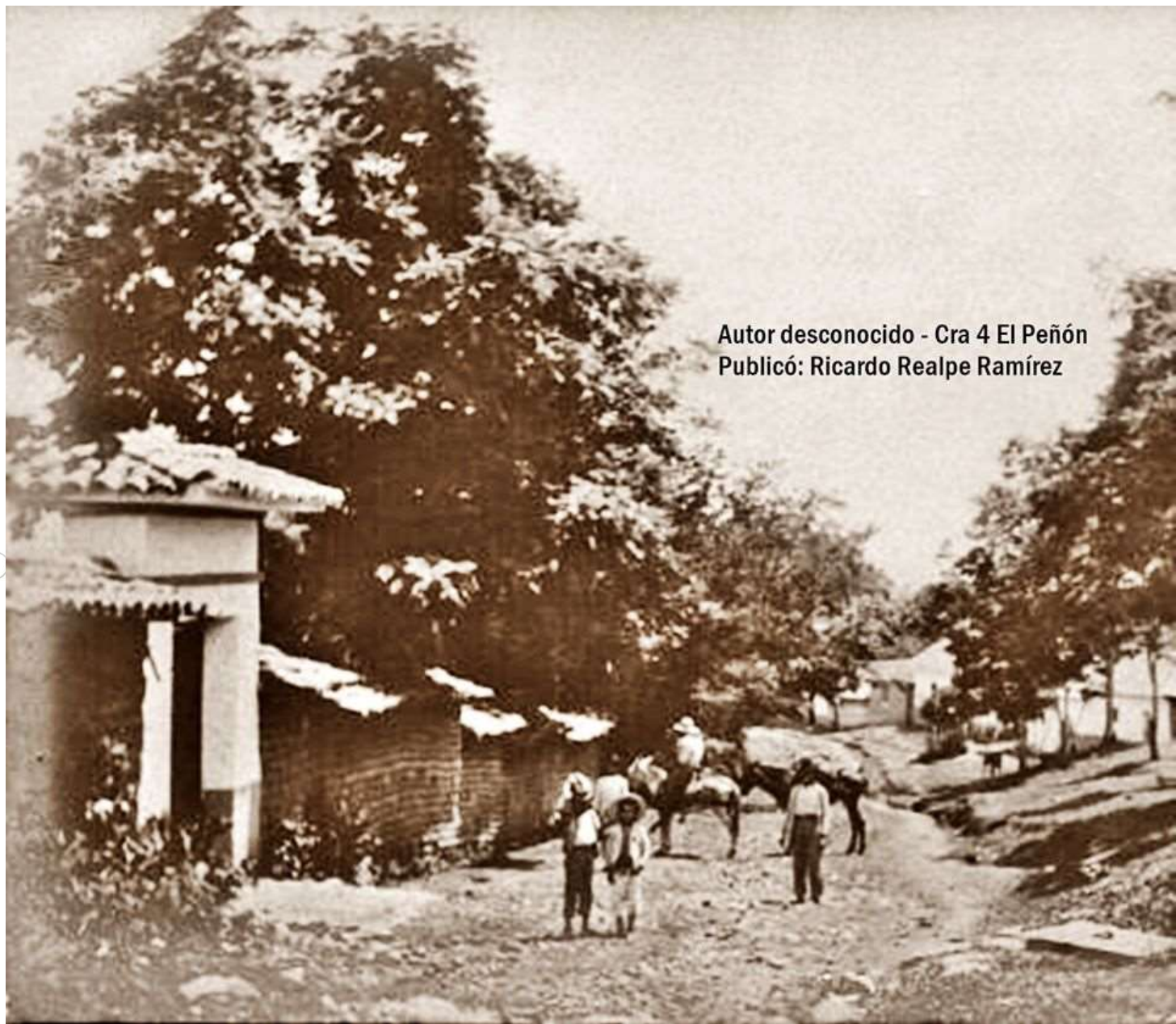
~~Avenida 6 norte~~ – via Cali – Yumbo 1920

▶ | 🔊 1:30 / 8:56

⚙️ HD 🏠



Cra 4 , El peñon 1900



Autor desconocido - Cra 4 El Peñón  
Publicó: Ricardo Realpe Ramírez





Cra 4 – el peñon - hoy





Colina de San Antonio , 1910





Photograph by Frank M. Chapman

THE WESTERN ANDES FROM THE BRIDGE OVER THE CALI RIVER: COLOMBIA

Rio Cali y Colina de san antonio, 1921





THE APPROACH TO CALI

Photograph by Frank M. Chapman

Portada al mar, 1921





Ceiba Calle 4N



UNA MIRADA DE VIDA - La comuna 2 de Cali, 1900 - 2014 (norte de Cali)



Barrio granada 1940

Cali: vista parcial. Colombia.

0:55 / 8:56

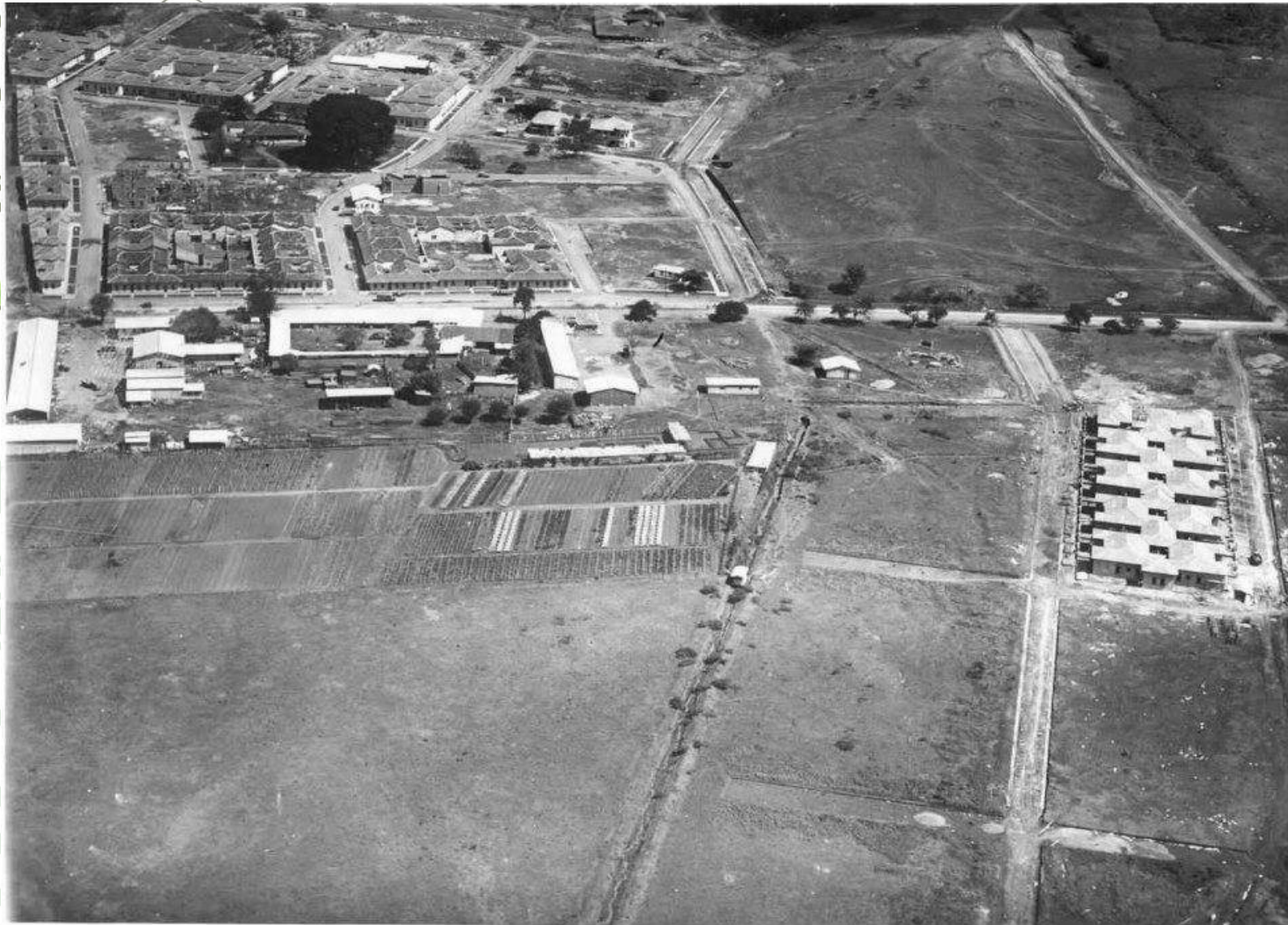
HD





Calle 25 – Cra 4 San nicolas – 1940 – Palmas Botella





Barrio San Fernando – parque de las banderas 1930





Ceiba San Fernando, hoy





Ceibas paseo Bolivar 1919



Ceibas Avenida Colombia – calle 15, 1925





1920



1960

Plaza de cayzedo





**Estación de Buses, 1940**

ta





Samánes – Av. Guadalupe Año 1940-50





Samanes – Av. Guadalupe





Samánes – Autopista suroriental y calle 5

Año 1960-70





ta

Barrio la Flora – Chipichape 1969





Univalle 1970





2018

Univalle – 184 especies





Coliseo del Pueblo - 1970





Caesalpinia peltophoroides origen - Brasil

Acacias Rubiñas - 1970





Guayacanes rosados y amarillos , 1980 al presente.

*Tabebuia rosea* (Salvador-Centroamerica) y *Tabebuia chrysantha* (Patia-Colombia).





a

Mango, 1940 al presente.  
Manguifera indica (India) – Introducida por los españoles.





Avenida pasoancho , Palmas washingtonia - 1996

Washingtonia robusta - Mexico





Avenida pasoancho , Swinglea- 1975  
Swinglea glutinosa- Filipinas




| ESPECIE          | NOMBRE CIENTIFICO          |
|------------------|----------------------------|
| Acacia rubiña    | Caesalpinia pelthoporoides |
| Palma areca      | Dyopsis lutescens          |
| Swinglea         | Swinglea glutinosa         |
| Ficus            | Ficus benamina             |
| Mango            | Manguifera indica          |
| Almendro         | Terminalia catappa         |
| Chiminango       | Pithecellobium dulce       |
| Ebano del Valle  | Geoffroea spinosa          |
| Guayacan rosado  | Tabebuia rosea             |
| Leucaena         | Leucaena leucocephalla     |
| Palma manila     | Adonidia merillii          |
| Palma botella    | Roystonea regia            |
| Saman            | Arbizia saman              |
| Tulipan africano | Spathodea campanulata      |
| Guanabano        | Annona muricata            |
| Pino libro       | Platyclusus orientalis     |
| Guasimo          | Guazuma ulmifolia          |
| Aguacate         | Persea americana           |
| Mamoncillo       | Mellicocus bijugatus       |
| Araucaria        | Araucaria excelsa          |



Acacia rubiña 9%

Las 20 especies mas comunes en Cali, representan el 60% de los individuos.





Chiminango  
Guanabano  
Guasimo  
Aguacate  
Mamoncillo



De las 20 especies mas comunes en Cali solamente 5 son nativas.





Articulación corredores biológicos Cali



## Mapa de densidad arbórea en Cali, censo 2015

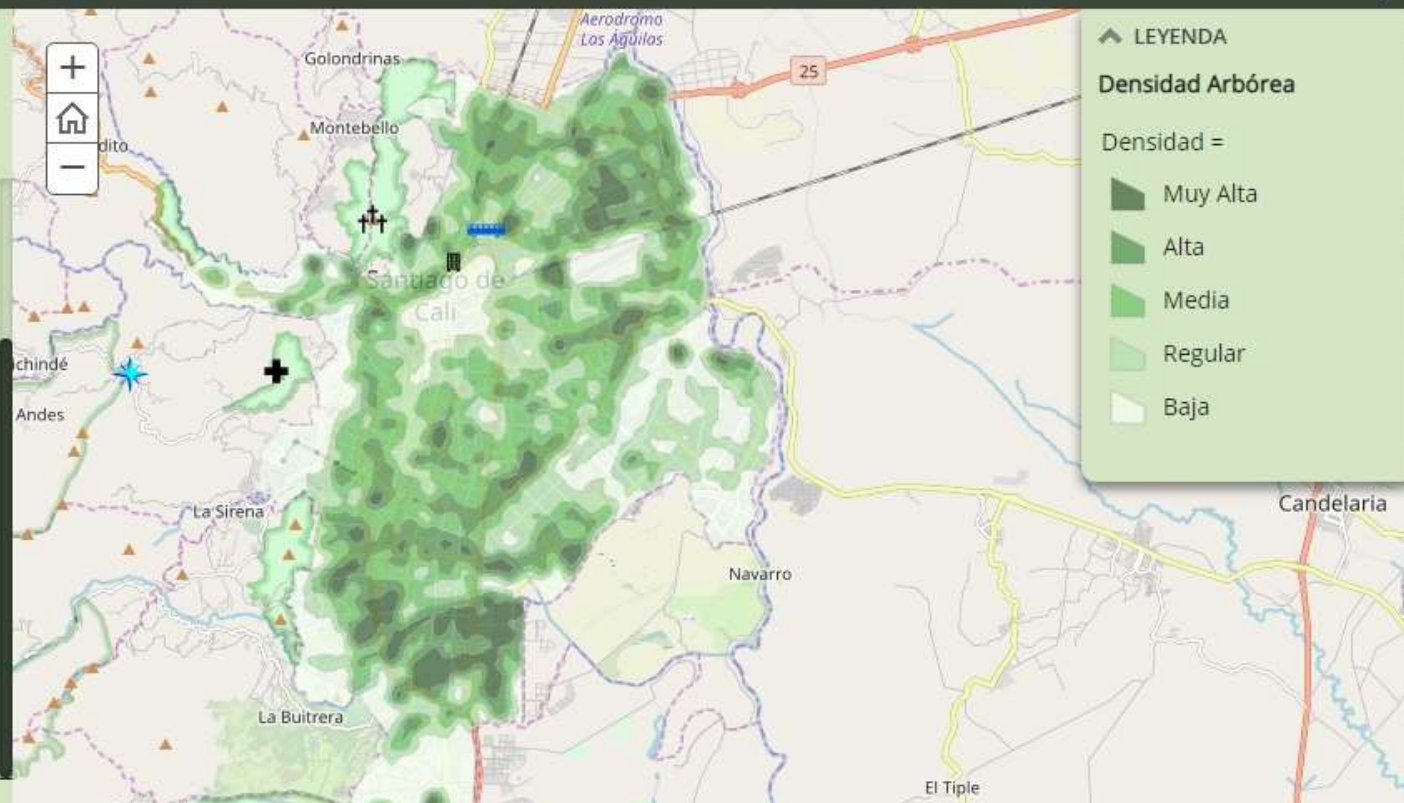
### 1 Densidad arbórea

Mapa de densidad arbórea de Santiago de Cali del año 2015; en donde se realizó el levantamiento de información sobre los árboles ubicados en espacios públicos en cada una de las veintidós (22) comunas de la zona urbana de Santiago de Cali.

Según resultados del censo arbóreo las comunas con mayor número de individuos arbóreos son: Comuna 2, Comuna 17, Comuna 19 y Comuna 5; y las comunas con menor número de individuos arbóreos son: Comuna 1, Comuna 3, Comuna 9 y Comuna 20.

Fuente de datos: Censo Arbóreo Urbano del Municipio de Santiago de Cali, Convenios 095 de 2013 y 049 de 2014 Suscritos entre: Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca (CVC) y Universidad Autónoma de Occidente (UAO).

Colaboración: Grupo de Silvicultura Urbana y Protección Forestal del DAGMA, Observatorio Ambiental del DAGMA, Infraestructura de Datos Espaciales de Cali - IDESC.



Mapa densidad arborea de Cali.





lata

Articulacion corredores biologicos cali.





*Guaiacum officinale*



*Jacaranda hesperia*



*Bucida buceras*



*Caesalpinia granadillo*



*Bulnesia carrapo*



*Triplaris americana*





*Catalpa longuissima*



*Lagerstroemia speciosa*



*Peltophorum ferrugineum*



*Euterpe oleracea*



*Simarouba glauca*





*Guarea guidonia*



*Cariniana pyriformis*

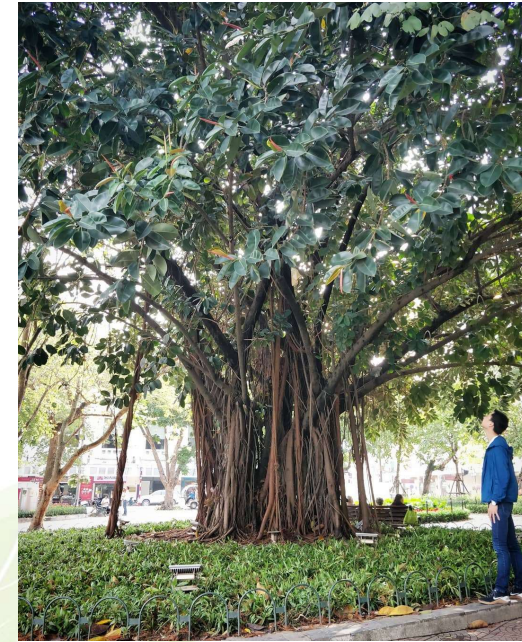


*Erythina poeppigiana*





Ficus benjamina



Cariniana pyriformis



schizolobium parahybum



Delonix Regia

# ARBOLES PROBLEMATICOS

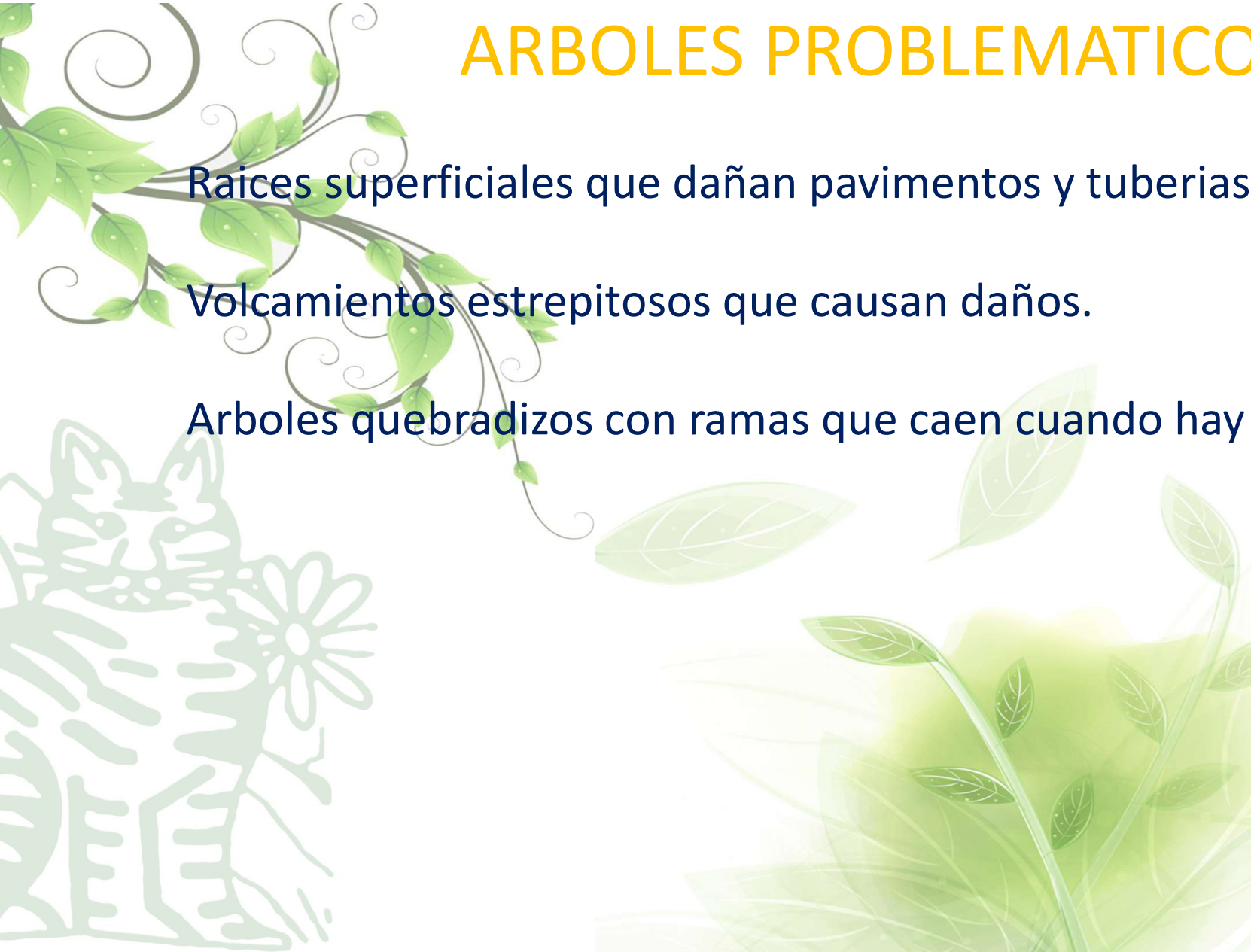


# ARBOLES PROBLEMATICOS

Raíces superficiales que dañan pavimentos y tuberías.

Volcamientos estrepitosos que causan daños.

Arboles quebradizos con ramas que caen cuando hay vientos.





# Manejo de la arborización en la ciudad de Cali.



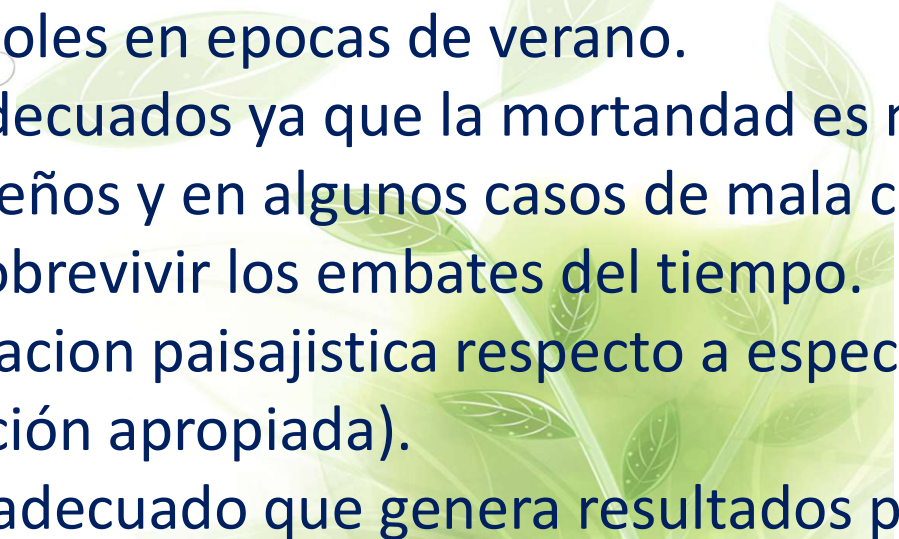
Este anuncio habla de un compromiso serio con la arborización de la ciudad de Cali, lo cual es muy encomiable y valioso.





# Manejo de la arborización en la ciudad de Cali.

Sin embargo hemos encontrado una situación de un manejo muy pobre y poco técnico en la siembra de los arboles de la ciudad.

1. Siembra de los arboles en épocas de verano.
  2. Los riegos son inadecuados ya que la mortandad es muy alta.
  3. Árboles muy pequeños y en algunos casos de mala calidad poco aptos para sobrevivir los embates del tiempo.
  4. Ausencia de planeación paisajística respecto a especies, sitios de siembra (ubicación apropiada).
  5. Mantenimiento inadecuado que genera resultados pobres.
- 



# Cerro de la bandera – arboles muertos





# Falta de riego





# Distancias de siembra





Cra 122 – Pance, falta de mantenimiento y alta mortalidad de arboles.





## Autopista Simón Bolívar.



Contaminacion por residuos plásticos.





# Critica Constructiva

Esta muy claro que quien esta haciendo el trabajo no lo sabe hacer.

Que quien lo esta supervisando no esta siendo lo suficientemente riguroso para producir resultados. Y que al final todo el mundo pierde.

**QUE PODEMOS HACER PARA QUE LOS FONDOS PUBLICOS, PRODUSCAN UNOS RESULTADOS MENOS TRISTES.**







**GRACIAS.**