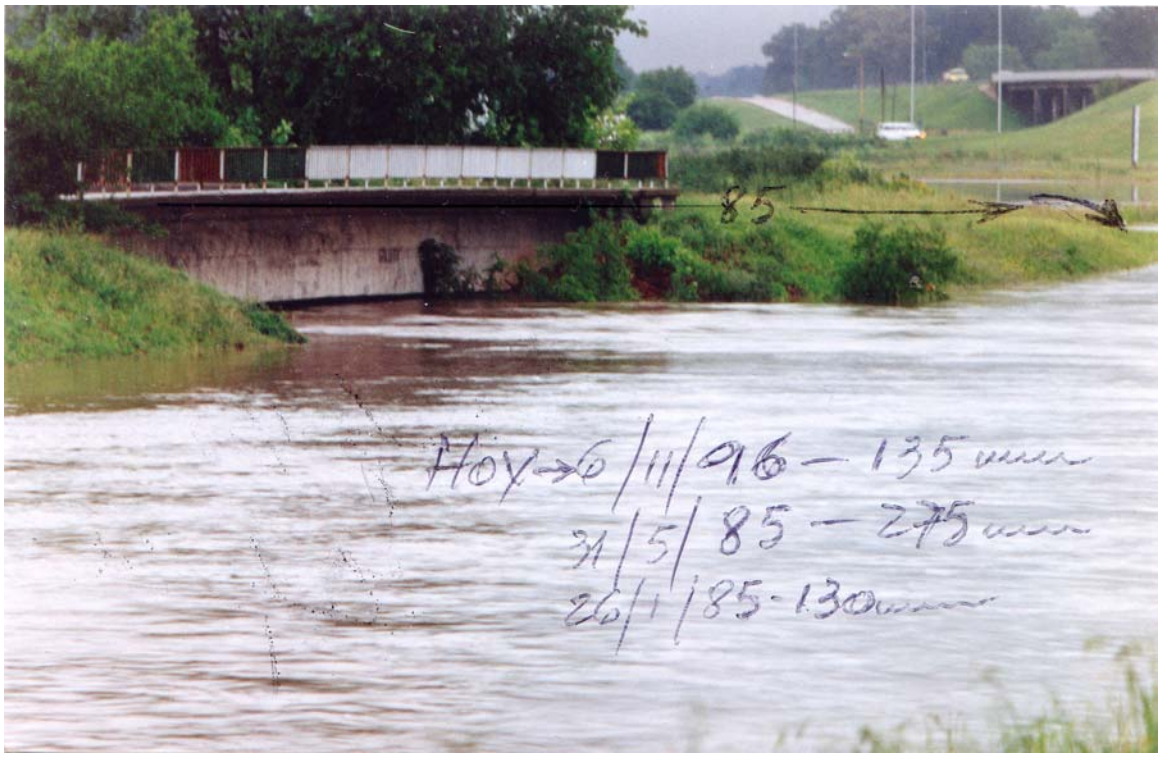
# Estudio Hidrológico del arroyo Burgueño

Las imágenes de la modelización hidrológica y cartográfica que siguen corresponden a las aguas del arroyo Burgueño; sumándose así a las anteriores ya editadas del vecino arroyo Pinazo; haciendo sus trasvases y llenando la función de este valle de inundación que al igual que los pilotos de Garay en 1580, hemos dado en llamar:

# el Valle de Santiago

Este estudio realizado por el hidrólogo y meteorólogo Lic.Daniel Berger asistido en la materia cartográfica por Ana Bagnis, Profesora de Geografía y experta en fotogrametría, completa el panorama del Apéndice 19 de *"los expedientes del Valle de Santiago"* con el estudio del arroyo Pinazo, no habiendo entonces considerado los cercanos flujos del Burgueño.
Por igual, ambos estudios han reflejado escenarios de suelo seco y saturado;
y las mismas recurrencias de 10, 20, 50, 100, 300 y 500 años.

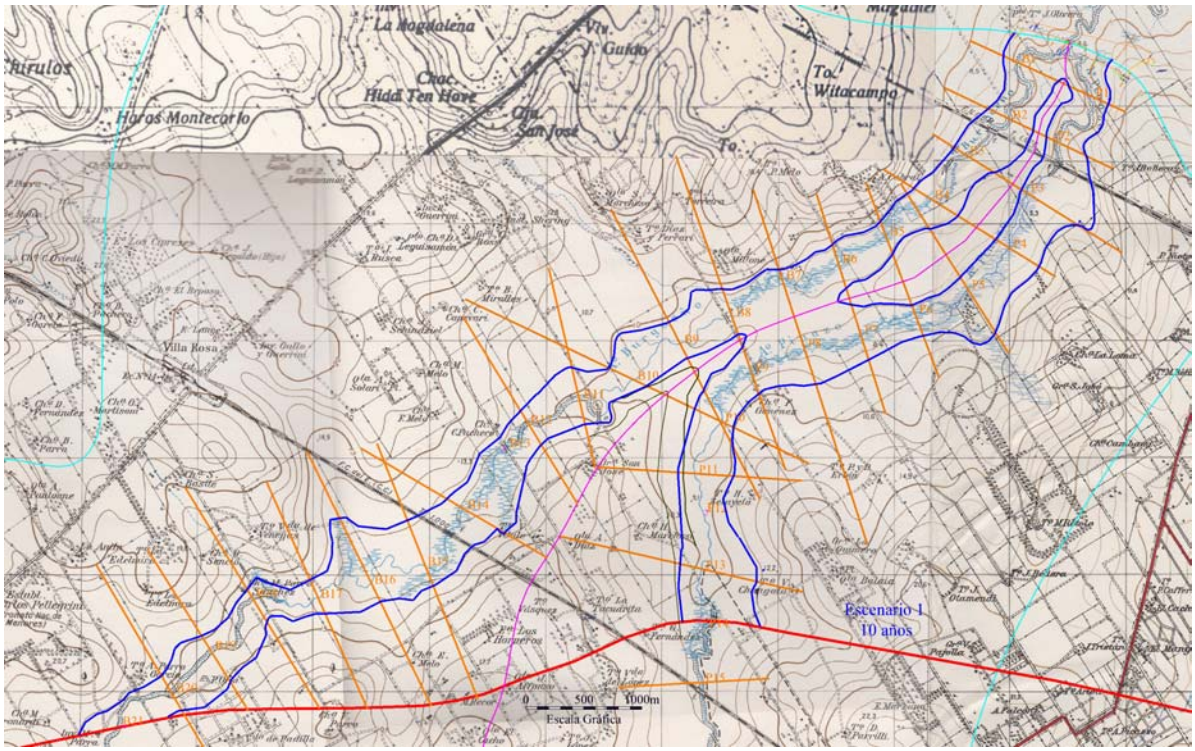
Debido a la mayor resolución de imágenes hemos considerado oportuno su desglose, para editar este *Apéndice 20,* continuando, repito, al anterior.



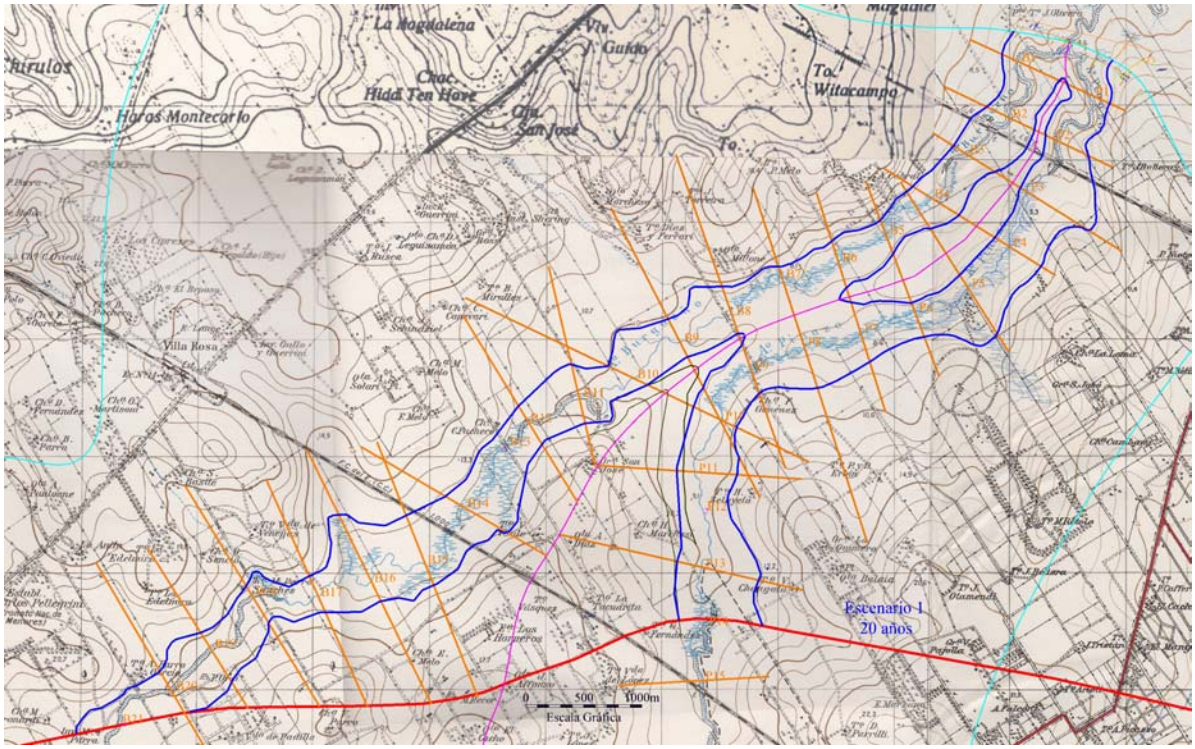

28 fotos desaparecidas del MOSPBA, de la Consultora de Fiscalía de Estado y del Municipio. A raíz de esta foto el Ing. Valdés, decano de los ingenieros hidráulicos, movió a sus pares a confesar error de 8 veces en el cálculo hidrológico de Los Sauces.

# *Escenario 1*

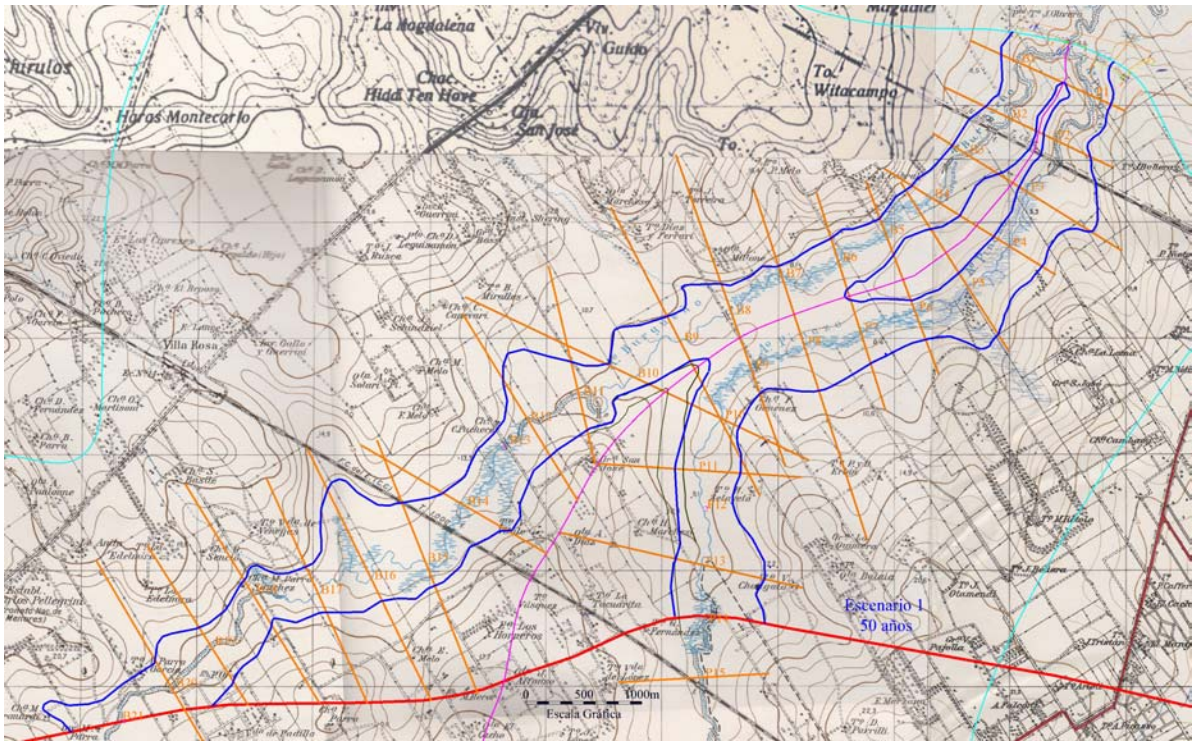
*corresponde a una crecida sin precipitación antecedente,*
*esto es, un mínimo de 5 días sin precipitación antes de la que provoca la crecida.*



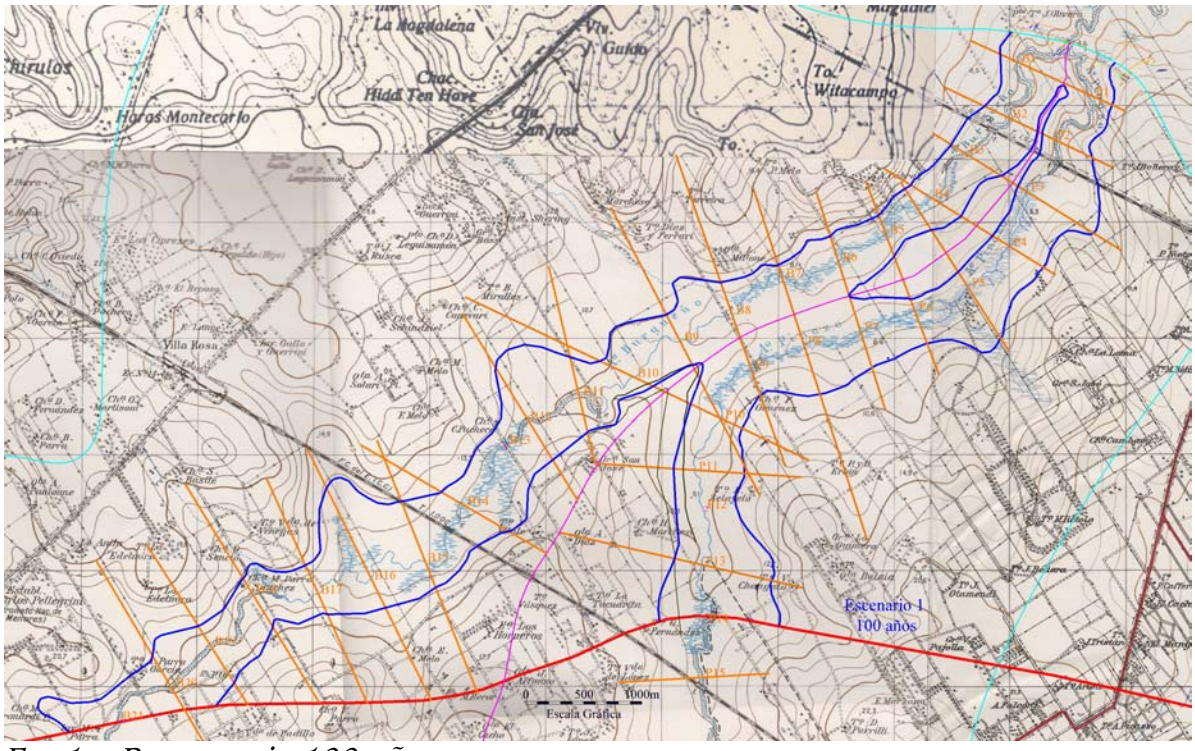

*Esc 1 Recurrencia 10 años*



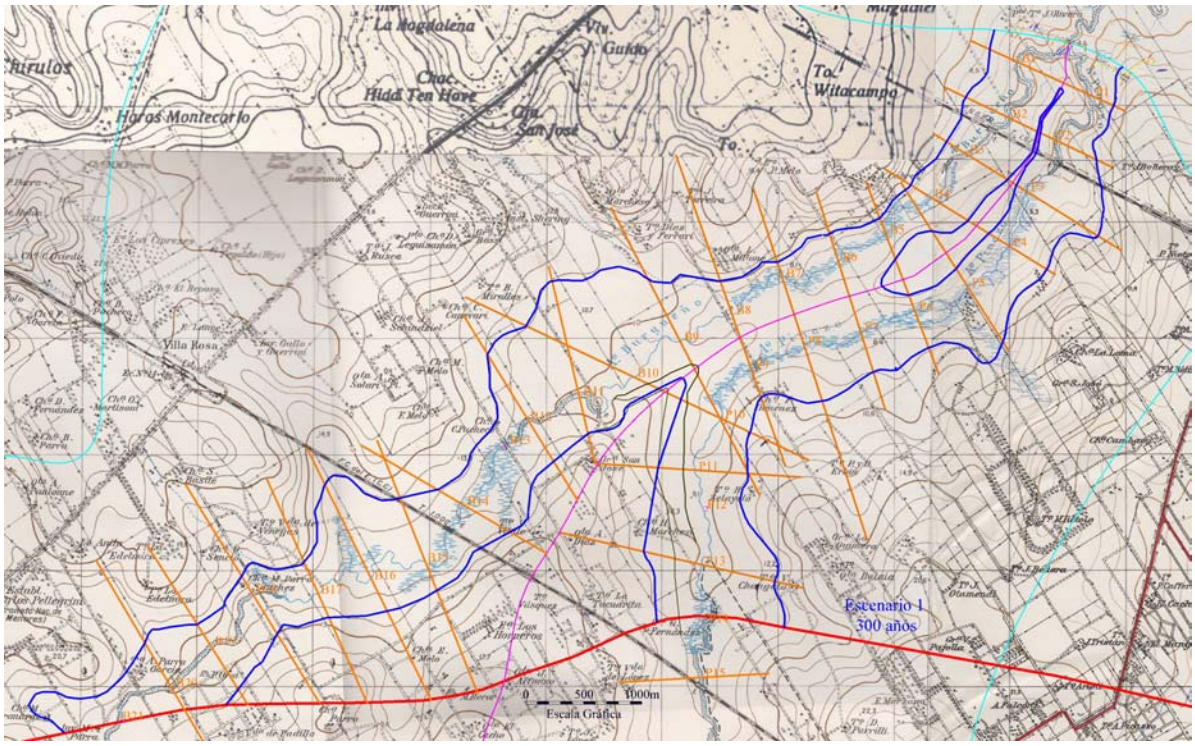

*Esc 1 Recurrencia 20 años*



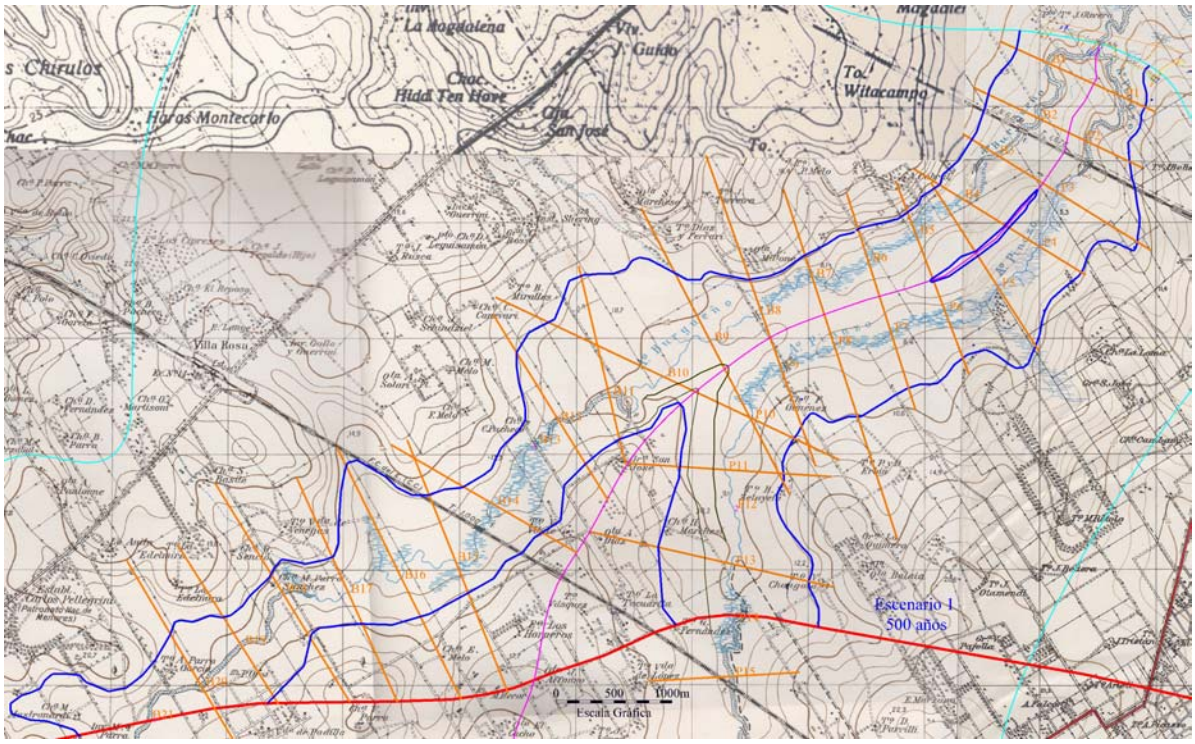

*Esc 1 Recurrencia 50 años*




*Esc 1 Recurrencia 100 años*




*Esc 1 Recurrencia 300 años*




*Esc 1 Recurrencia 500 años*