

2243

47255

CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES
-FCIA. de BUENOS AIRES-

ESTUDIO DE LA REGULACION DE LA
CUENCA DEL RIO DE LA MATANZA

Estudio de Precipitaciones
Intensas
y su relación con Crecidas del
Río de la Matanza



Lic. Rubén A. Daffinoti

Setiembre 1990

ESTUDIO DE OCURRENCIAS SIMULTANEAS DE CRECIDAS EN EL RIO DE LA MATANZA Y PRECIPITACIONES EN LAS LOCALIDADES UBICADAS EN LA CUENCA BAJA DEL RIO.

Las precipitaciones intensas que provocan inundaciones en las cuencas urbanas próximas a la desembocadura del río de la Matanza en el Río de la Plata reconocen causas físicas de índole muy variada, atento a su ubicación geográfica.

La producción de caudales significativos en una cuenca de tamaño reducido responde a fenómenos intensos que no necesariamente tienen extensión areal importante.

De esta manera las crecidas del río de la Matanza pueden no estar provocadas por lluvias de característica local (de mayor influencia en cuencas menores), sino por fenómenos que además de tener una intensidad importante deben abarcar superficies significativas.

En este aspecto adquiere relevancia el tipo de fenómeno involucrado y el momento en el cual éste se produce; esto es debido a que si la precipitación en la cuenca urbana ocurre con suficiente antelación a la llegada de la onda de crecida del Matanza, o al momento en el cual los niveles de este comiencen a ser altos por cualquier causa que lo ocasione, el desagüe pluvial no será perturbado por las alturas del río.

El presente estudio es un análisis de frecuencias de ocurrencia de las precipitaciones observadas en el pluviógrafo instalado en el Observatorio del Servicio Meteo-