



**RED HIDROMETEOROLÓGICA TELEMÉTRICA  
Y  
SISTEMA DE ALERTA HIDROLÓGICA  
DEL GRAN MENDOZA**

11 8 2004

# Problema aluvional



*Destrucción Dique Frías  
04/01/70*

**Las precipitaciones se desarrollan generalmente en el verano como tormentas convectivas de alta intensidad y corta duración (105 mm. en 1 hora, el 4 de enero de 1970), habiendo registros de intensidades de hasta 5 mm./min.**



**Lluvias torrenciales de corta duración y gran intensidad**



**Terrenos montañosos de pendientes abruptas y poca vegetación**

**Cauces secos con material suelto**



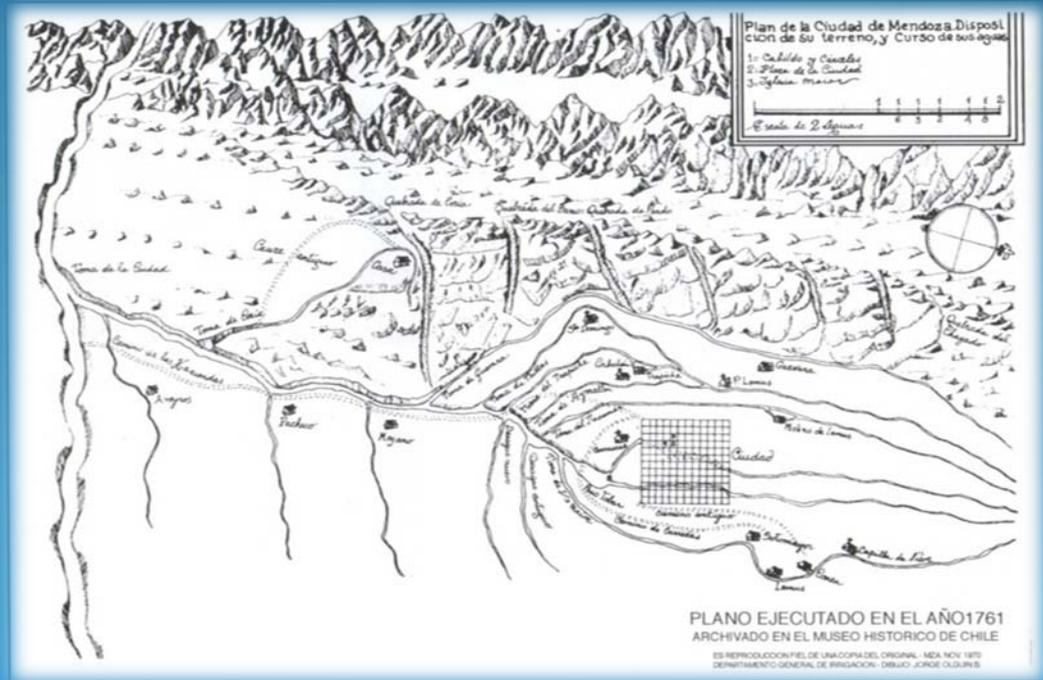
**Corrientes de agua transportando gran cantidad de sedimentos**



**Deposición de aluvión**



- Decía de Mendoza el Jesuíta Miguel de Olivares en "Historia de la Compañía de Jesús en Chile" (1593-1736): "*...La tierra es muy calurosa en verano y padece muchas tempestades de granizo y piedra, truenos y rayos con tales avenidas de agua que despiden las nubes, que han llegado a derribar las casas e iglesias...*"



extraído de "Mendoza, Aquella Ciudad de Barro" (Jorge R. Ponte)

## Historia de eventos aluvionales más relevantes

- En 1716 una gran inundación destruyó gran parte de los edificios céntricos, entre los que se hallaban la Iglesia de Nuestra Señora de Loreto.
- En 1754 una inundación puso en peligro a los pobladores de la vieja ciudad fundada en 1561.
- En 1895 se precipitó sobre la ciudad y alrededores una lluvia de características inusuales, provocando una verdadera catástrofe. El agua que descendía de la cerrillada oeste arrastraba a su paso puentes, troncos de árboles, numerosos quioscos de la sierra y posteriormente ropas, muebles, animales muertos y enseres de las casas de los barrios pobres situados a oeste de la ciudad. Este aluvión produjo 24 muertos, 200 heridos e infinidad de familias sumidas en la miseria por haberlo perdido todo.

↳ *En 1959, el 31 de diciembre, una intensa lluvia, caída en las cerrilladas del oeste y sobre la ciudad misma, provocó inundaciones y daños en el centro de Mendoza. El comercio resultó muy perjudicado pero no se registraron víctimas. Las pérdidas económicas fueron superiores a los \$ 220.000.-*

↳ *El 4 de enero de 1970 ocurrió la peor catástrofe soportada por la provincia,. Una fuerte tormenta se precipitó sobre la cuenca del Frías, que provocó la destrucción del dique homónimo, originando una avalancha de agua y lodo que inundó la zona de influencia. El hecho provocó más de 24 víctimas fatales y los accidentados se estimaron entre 1500 y 2000 personas. Los daños materiales se calcularon en una suma superior a los \$ 23 millones.*

