

ANTEPROYECTO DE INGENIERIA GEOGRAFICA MILITAR

PARA VENTILAR LA CUENCA DE SANTIAGO

Por ROBERTO CASTILLO VIEL
Brigadier
Director del Instituto
Geográfico Militar

ANTECEDENTES:

A la fecha, de acuerdo con los estudios e investigaciones llevados a cabo por numerosos grupos de científicos y técnicos, la cuenca de Santiago presenta condiciones negativas para mantener una calidad de atmósfera respirable, compatible con la salud de la población.

Las causas pueden agruparse en: geofísicas, geomorfológicas, de impacto humano. En esta última se incluyen el crecimiento físico de la ciudad, conocido como expansión urbana, equipamiento industrial, bienestar económico, que ha redundado en un parque automotriz equivalente a un país desarrollado, uso de combustibles fósiles de mala calidad química, etc.

Las causas geofísicas no son controlables a la luz de la tecnología actual, ya que en ella se involucran temas de investigación que no se han llevado a cabo en Chile por razones desconocidas, tales como "El Efecto Invernadero", "Anomalía de la Baja Troposfera", etc.; muchos de estos efectos conducen a producir la capa de inversión térmica característica de todo Chile en su sector más continental, esto es, la Depresión Intermedia.