

LO ATRIBUYEN AL CRECIMIENTO DEMOGRAFICO

En La Plata, cada vez hace menos frío

Surge de estudios realizados por científicos de la UNLP que comparan datos de los últimos 70 años

Es frecuente escucharlo en la calle y sobre todo de los mayores: antes hacía más frío en La Plata. Pero ahora un estudio científico -elaborado por Julio César Gianibelli y Nicolás Quaglino, de la facultad de Ciencias Astronómicas de la UNLP- echa luz sobre la cuestión, y postula que "el crecimiento demográfico tiene efectos en la temperatura".

De hecho, la investigación (titulada "Efecto del crecimiento antropogénico en los valores de temperatura de la Estación Meteorológica La Plata") coteja las mínimas y máximas desde 1938 a la actualidad y sostiene que, por cada 100 mil habitantes, la tem-

peratura mínima aumenta, en promedio, un tercio de grado centígrado (0,31).

En tanto, la temperatura máxima sube, pero menos: 0,05 grados centígrados, o sea, seis veces menos que la mínima, según estipula el informe científico. "A pesar de que hay picos de mucho frío, el promedio arroja que las temperaturas mínimas son cada vez menos intensas", asegura Gianibelli, del departamento de Geomagnetismo y Aeronomía del Observatorio.

PEQUEÑAS CALDERAS

Para Gianibelli, los edificios de la Ciudad actúan como "pequeñas calderas" que aportan calor. "La zona de más calor es el casco urbano", resume el geofísico.

Y amplía: "En invierno se consume más energía (gas, carbón, leña), y eso repercute sobre la temperatura. Los automóviles, los camiones, los tiros balnearios, las casas y edificios, las fábricas y las industrias, se transforman en generadores de calor". Para el investigador, el parámetro es la cantidad de habitantes. "Por eso, en el campo hace más frío", explica.

"A pesar de que hay picos de mucho frío, el promedio arroja que las temperaturas mínimas son cada vez menos intensas"

"Los sistemas de calefacción central de los edificios hacen que éstos se conviertan en virtuales radiadores", afirma el geofísico, que ahora está haciendo el mismo estudio, pero en la capital federal, en el marco de un convenio con el Servicio Meteorológico Nacional (SMN).

BAJO CERO

El informe muestra que, por ejemplo, en 1940 hubo temperaturas mínimas inferiores incluso a los 0,5 grados centígrados, mientras que a partir del año 2000 los picos no alcanzaron nunca ese tope.

"La curva da siempre para arriba, lo que significa que las mínimas se han ido atenuando



El crecimiento demográfico y edificio, clave del cambio climático en la Ciudad

conforme el crecimiento demográfico", explica Gianibelli.

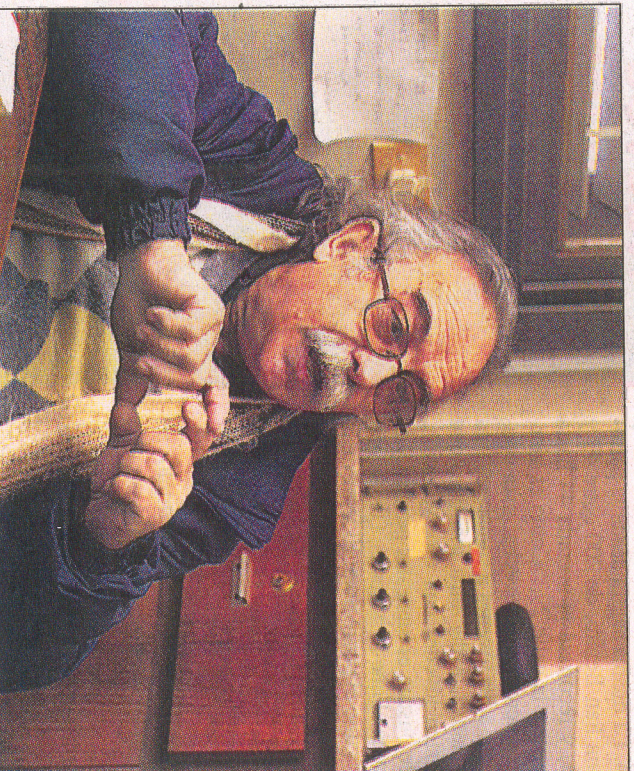
Con el cambio climático, producto del crecimiento de la población, también se transforman los materiales con los cuáles están hechas las construcciones.

Además, la sombra que irradian las enormes torres construidas en el casco urbano de la Ciudad "invitan, durante el invierno, a tener un mayor nivel de consumo", describe Gianibelli.

MÁS POBLACION

En 1895, según el censo nacional de ese año, vivían en La Plata apenas 45.410 habitantes; en 1914, 100 mil; en 1947, 207 mil; en 1960, 337 mil; en 1970, 391 mil; en 1980, 477 mil; en 1991, 541 mil; y en 2001, 574 mil. Sin embargo, los especialistas consideran que esa cifra ya fue ampliamente superada, y hoy la cantidad de habitantes estaría cerca de los 700 mil.

Para Gianibelli, la pregunta es "¿hasta dónde se permitirá que la Ciudad siga creciendo?". Y el profesional añade: "La solución es crear polos de desarrollo en el interior del país, que alienten al ciudadano a quedarse en sus lugares de origen".



Julio César Gianibelli, uno de los investigadores platenses que estudia el cambio climático en la Ciudad

MARIO RUÍZ