



• En Guayaquil, los altos porcentajes de humedad elevan la sensación de la temperatura del aire, causando disconfort térmico. La ciudad también siente el efecto 'isla de calor'.

Elena Paucar. Redactora (I)

# LOS TERMÓMETROS SE ELEVAN POR EL NIÑO

En abril, 31 de las 45 estaciones del Inamhi reportan aumentos de 0,5 a 2°C sobre lo normal. El cambio climático es otro factor.

Sentir la ropa pegada al cuerpo por el excesivo sudor. O el deseo insaciable de tener a mano una bebida helada. Estos son algunos efectos del incremento de la temperatura en el Ecuador, que ha sumado puntos a los termómetros en los últimos 20 años.

El análisis de la temperatura del aire, del Instituto Nacional de Meteorología e Hidrología (Inamhi), refleja aumentos de 0,5 a 2°C sobre los valores históricos normales. Ese promedio se obtiene de los registros de los últimos 30 años, y varían según cada localidad. El informe abarca los 10 primeros días de abril y el incremento se muestra en 31 de las 45 estaciones meteorológicas del país.

“El centro de la región Litoral es donde más se ha concentrado este aumento”, explica José Olmedo Morán, director del Inamhi. Solo en marzo, zonas como Quevedo (Los Ríos) y El Empalme (Guayas) tuvieron anomalías de hasta 3°C sobre el promedio. “Eso es bastante”.

Las causas de este agobiante

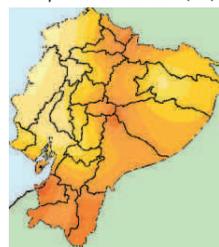
calor son múltiples. Una apunta al evento El Niño, que sigue en fase de declinación. Esa inyección de ondas de agua caliente, originada en el centro del océano Pacífico, aportó a elevar la temperatura global.

Para la Oficina Meteorológica británica (Met Office), El Niño podría convertir al 2016 en el año más caliente desde 1961. Su influencia causaría 1,4 grados -o más- en relación a la era preindustrial, un fenómeno tildado por científicos como el inicio de un cambio climático ‘incontrolado’, con episodios cada vez más extremos.

José Luis Santos, director del programa para el Cambio Cli-

## VARIACIÓN DE TEMPERATURA

Temperatura de aire (°C)



Del 1 al 10 de abril del 2016

Por encima del promedio histórico normal

Pastaza Aeropuerto	2,1
Santa Rosa	2,0
San Cristóbal	2,0
La Argelia (Loja)	1,9
San Gabriel	2,0

FUENTE: INAMHI / EL COMERCIO, GG

mático de la Escuela Superior Politécnica del Litoral (Espol), asegura que, si bien las últimas temperaturas en el país son elevadas, están dentro de los

registros históricos normales. Sin embargo, suma a esa sensación de calor extenuante un elemento: la humedad.

“No es lo mismo tener 30°C

y cero humedad, a tener 30°C y 90% de humedad. El 11 de abril Guayaquil tuvo 32°C y 85% de humedad relativa. Esa humedad hizo que nosotros sintiéramos 41°C de temperatura”.

Es el disconfort térmico o la reacción del cuerpo al ambiente. Cuando deja de llover y el sol se impone, el agua empujada se evapora. Ese vapor en el aire eleva la humedad, y con ello esa sensación sofocante.

Es algo normal en esta época lluviosa. Pero Santos no niega la incidencia del cambio climático en las altas temperaturas.

Según datos de la estación climática de la Espol, la temperatura ha aumentado (en el

lapso de 08:00 a 17:00) todos los meses durante los últimos ocho años. Un informe publicado en la revista de la universidad recalca que se han observado fuertes golpes de calor en los años 2011, 2013 y 2015, con registros constantes de entre 28 y 30°C, tanto en la época lluviosa como en la seca.

Para aterrizar estos datos, Santos utiliza el término ‘isla de calor’, que bien se aplica a ciudades como Guayaquil. “Mientras más crece una ciudad, con calles, edificios y carros, y mientras más disminuyen las áreas verdes, la temperatura sube aún mucho más”.

La pérdida de hielo en el Chimborazo y las alteraciones en la salinidad del estero Salado son algunos de los efectos del calentamiento en el país. Frente a este escenario, la adaptación es la única alternativa, como afirma Elías Tenorio, de la Subsecretaría de Cambio Climático.

“Globalmente, Ecuador no supera el 0,01% de las emisiones de CO2. Pero sin duda debemos adaptarnos. Se ha dicho que es necesario invertir el 1% del PIB mundial para evitar la pérdida del 20%”.