

EL INVIERNO EN EL PAÍS



# Las lluvias seguirán tan intensas como ahora

El pronóstico local es que el calentamiento del océano continuará hasta abril

ROSA TORRES GOROSTIZA  
torresr@granasa.com.ec Guayaquil

Lo que resta de marzo y abril será de aguas mil. Al menos, ese es el pronóstico meteorológico para el próximo mes y medio en el territorio ecuatoriano.

El exceso de lluvias, provocado por un sobrecalentamiento oceánico en las costas del sur de Ecuador y el norte de Perú, que en el vecino país han calificado de "El Niño Costero", continuará en las próximas seis semanas, por lo que se llama a la población a tomar precauciones ante el alto riesgo de inundaciones, deslaves y desbordamientos de ríos y drenajes.

Pero no se trata de un fenómeno El Niño, aclaran los oceanógrafos Franklin Ormaza González y José Luis Santos. El primero, asesor científico de la Cámara Nacional de Pesquería y, el segundo, docente de la Escuela Politécnica del Litoral.

Santos precisa que lo que existe es un calentamiento local del océano Pacífico, pegado a las costas ecuatorianas, que no puede ser considerado un fenómeno El Niño, que tiene otro comportamiento. "En el océano y en la atmósfera pasan muchas cosas y eso no se puede pronosticar", dice.

Ormaza atribuye las condiciones anómalas a "un importante desequilibrio meteorológico que coincidió con las condiciones propias de la época, lo que ha producido una concentración importante de lluvias en el centro y sur del

Ecuador y norte del Perú, provocando con ello desastres de todo tipo, hasta lamentables pérdidas de vidas humanas.

Un total de 15 fallecidos, según el reporte del viernes de la Secretaría de Gestión de Riesgos, que también registra a 6.009 familias afectadas, 644 personas damnificadas y 276 que han sido evacuadas y llevadas a albergues. El fuerte temporal, que ha provocado desbordamientos de ríos y deslaves, también deja, desde el 1 de enero hasta el 17 de marzo, 123 viviendas destruidas y 5.578 casas afectadas.

La intensidad de las lluvias ha sido tal que en casos como el de Guayaquil representa un 432 % más de los milímetros esperados para el mes de marzo. En los primeros 17 días han caído 1.141 litros de agua por metro cuadrado.

## LAS PRECIPITACIONES DE MARZO

En milímetros (litros por metro cuadrado)

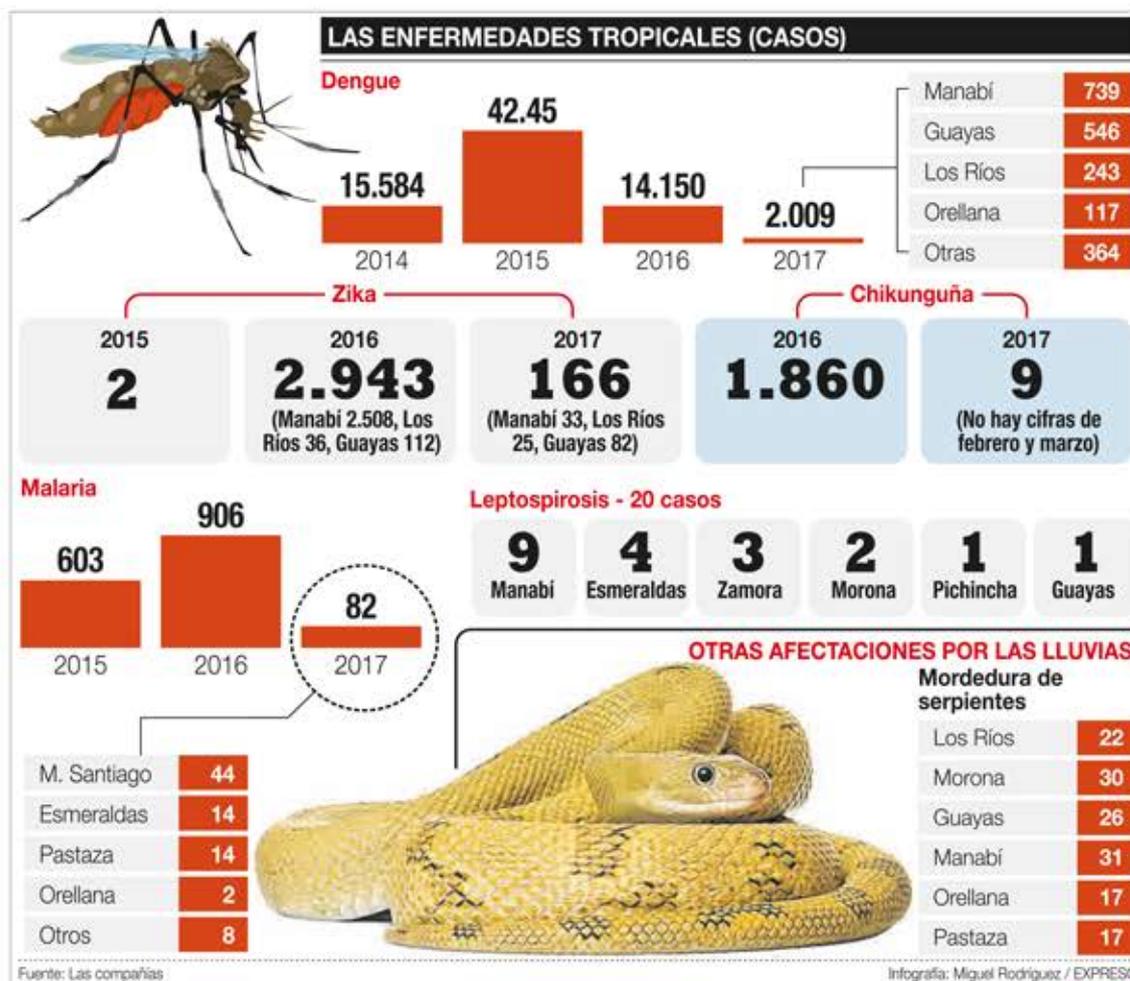
Localidad	Normal	Registrado	Exceso %
Guayaquil	315,7	1.141,4	432,4
Milagro	358,2	929,2	221,8
La Concordia	589,3	1.111,0	335,5
Santo Domingo	475,4	1.373,1	336,1
Salinas	11,4	488,4	122,8
Santa Rosa	123,2	692,2	246,3

La afectación (1 de enero al 17 de marzo)

15 fallecidos	6.009 familias afectadas	644 personas damnificadas	276 personas albergadas	123 viviendas destruidas	5.578 viviendas afectadas
---------------	--------------------------	---------------------------	-------------------------	--------------------------	---------------------------

Fuente: INAMHI

Infografía: Miguel Rodríguez / EXPRESO



## AFECTACIÓN

*Las pérdidas aumentan con los días*

Grandes extensiones de cultivos han sido afectadas por las intensas lluvias que comenzaron a inicios de este año y amenazan con prolongarse hasta fines de abril.

El Ministerio de Agricultura aún no ha hecho público un reporte de las áreas que han sido afectadas por el temporal, que ha desbordado ríos y arrastrado plantaciones de diversos cultivos.

Hasta ahora, las zonas más afectadas están en las provincias de Manabí, Guayas, Los Ríos y El Oro, en donde las fuertes lluvias arreciaron en las últimas cuatro semanas y han provocado deslaves que cortaron algunas vías.

## LAS ENFERMEDADES

*El impacto sanitario tras las lluvias*

Las cifras de casos de enfermedades tropicales provocadas por el mosquito *Aedes aegypti*, como el dengue, aún son bajas en el país comparadas con otros años.

Según la Organización Panamericana de la Salud, las fuertes lluvias provocan enfermedades de forma indirecta, creando condiciones para la reproducción de mosquitos que transmiten la malaria, el dengue, el zika y la fiebre chikunguña. Como ejemplo pone el fenómeno de El Niño 1997-1998 que en Ecuador, Perú y Bolivia, después de las fuertes lluvias, provocó serias epidemias de malaria y dengue. Este año podría ocurrir lo mismo.

## EL PROCESO

### INVESTIGACIÓN

Los oceanógrafos José Luis Santos y Franklin Ormaza coinciden en que, por ahora, es difícil pronosticar un fenómeno climático El Niño, por cuanto no existen condiciones oceánicas que hagan sospechar su aparición en los próximos meses. Pero las investigaciones a nivel nacional están en marcha. Ormaza duda de su aparición porque los fenómenos se repiten cada cinco o siete años.

### SEGUIMIENTO

Como los comportamientos anómalos de los océanos y de la atmósfera son muy difíciles de pronosticar, los expertos aseguran que lo único que pueden hacer, una vez que aparecen, es monitorearlos para intentar descifrar su comportamiento y su tiempo de permanencia. Es lo que están haciendo con la situación anómala, que es posible que empiece a declinar.