

Expertos advierten que el dragado no puede esperar

Ex directores de **Inocar y Cedegé**, técnicos de la **Espol y Senagua** analizan la sedimentación del río ■ La alerta se genera por la **posibilidad de evento El Niño**

AMELIA ANDRADE / EXPRESO

RONALD G. SORIA
sorian@granasa.com.ec ■ GUAYAQUIL

La inundación de urbanizaciones ubicadas en la vía a La Aurora y de algunos tramos de la parte vial del malecón Simón Bolívar, así como de los parqueaderos cubiertos del Malecón 2000 -todo esto suscitado en semanas anteriores-, son una especie de 'avant-première' de una película de próxima exhibición en Guayaquil.

Esos acontecimientos son parte del escenario que provocaría la sedimentación, sumado a tiempo de lluvias fuertes, si no se continúa con la ejecución del programa de limpieza del fondo del río Guayas.

LA CIFRA

240.000
TONELADAS

de sólidos suspendidos (sedimento) por año llegan a Guayaquil desde río arriba.



Dragado. La instalación de una malla geotextil fue necesaria antes de colocar material extraído del fondo del río.

PANORAMA

EN 20 AÑOS

■ En las últimas dos décadas, el número de inundaciones evidenciadas en la provincia del Guayas asciende a más de 100. Se lo relaciona con la sedimentación.

EL PALMAR

■ Desde 1959 se tienen evidencias de este islote. Un seguimiento ejecutado por Inocar demuestra que su crecimiento dinámico ha estado relacionado con los eventos de El Niño.

21 CUENCAS

■ El caudal del río Guayas está calculado en 1.654 m³ por segundo. Lo alimentan 21 cuencas, mientras que su longitud es de 79 kilómetros.

VOCES



CRISTÓBAL PUNINA,
ex secretario
Nacional del Agua.

El 2013 ingresó a la represa Daule-Peripa un caudal de 3.100 m³ por segundo. Si no existiera el embalse, sería un desastre para Palestina, Balzar, Daule y el área urbana de Guayaquil.



DAVID MATAMOROS,
catedrático de la
Espol e investigador.

Hay algo que nos preocupa: el aumento de los proyectos hidráulicos. Esto aminora el caudal y la velocidad de la corriente. Una menor velocidad favorece al incremento de los sedimentos.



GALO GARZÓN,
exdirector del
Inocar.

Entre el 2011 y el 2015 alrededor de El Palmar se evidenció un aumento de 500 mil metros cúbicos de sedimentos. ¿Qué esperamos si no se draga de cara a lo que se prevé, un evento El Niño?

Un grupo de especialistas, compuestos por exdirectores y exfuncionarios del Instituto Oceanográfico de la Armada (Inocar) y de Cedegé, así como técnicos de la Escuela Politécnica del Litoral (Espol), de la Secretaría Nacional del Agua (Senagua) y de la Prefectura, analizaron las causas y consecuencias de la sedimentación y el dragado en el río.

Los expositores se pudieron de acuerdo en varios puntos. Que el proceso de sedimentación que generó al islote El Palmar se originó años antes de la existencia del puente sobre el río Guayas y de la represa Daule-Peripa. Esto como aclaración ante ciertos puntos de vista que consideran que de ahí surge el problema.

Coincidieron también en precisar los riesgos que impli-

carían que el islote se juntara con el bajo que crece a un costado de La Puntilla.

"Esto provocaría que el caudal se estreche. El riesgo es con el margen oeste del río", dice David Matamoros, profesor e investigador de la Espol. Men-

ciona que la reacción hidráulica del río afectaría a una zona que tiene una gran inversión urbana, como es Puerto Santa Ana.

Sobre esto, el alcalde Jaime Nebot refirió el miércoles pasado que "va subiendo el fondo y

por eso, cuando sube la marea, sube desde un nivel más alto y penetra en los sitios más bajos de una veintena de ciudades en la cuenca del Guayas".

La urgencia del dragado, sostenido por Mario Pinto, exdirector de dragado de la Armada y

de Inocar, al igual que Galo Garzón, exdirector también del Inocar, se relaciona por un aceleramiento en el proceso de sedimentación observado en los últimos años.

A esto se suma que, con la presencia de El Niño, los depósitos de partículas aumentan por la cantidad de agua que corre. Se calcula que en cada evento anómalo el caudal del río crece hasta 3,5 veces.

"Hay que agregar que estamos pasando por un proceso de un El Niño no oficial, lo cual podría confirmarse posteriormente", comenta Pinto.

Esta cita antecede a la contratación de los trabajos de ejecución de la segunda fase del dragado de los alrededores del islote El Palmar.

Se tiene previsto retirar más de 5 millones de metros cúbicos de sedimento.