

PISSANI PANCHANO, LUIS. 1954. Análisis químico bacteriológico del Río Tumbes

RESUMEN

a.- Bravísima reseña del departamento de Tumbes.

De una manera general podemos afirmar que la población de Tumbes ha sido siempre de un acendrado y arraigado sentimiento patriótico, desde los lejanos días del imperio incaico hasta la época actual, afirmación que ha sido confirmada en todos los momentos en que la patria ha estado en peligro. Desgraciadamente este apartado rincón del territorio nacional no ha merecido casi siempre la importancia que tiene por muchas y complejas razones; afortunadamente el actual gobierno parece que está concediendo capital importancia al departamento y así deja sentir su acción benéfica en la pronta solución de uno de los problemas sanitarios de mayor importancia, como es la potabilización de las aguas del río Tumbes.

b.- Importancia Política-Geográfica de Tumbes.

A gran distancia de la capital de la República y con difíciles vías de comunicación, se comprende que el departamento haya vivido tanto tiempo abandonado a su propia suerte.

Limítrofe con el Ecuador es fácil comprender que su situación estratégica no ha podido ser más delicada. Los intermitentes debates que sobre la frontera hemos sostenido y seguimos sosteniendo con la República del Ecuador, debates que si bien en la mayoría de las veces han sido llevados al terreno de la diplomacia no por eso han dejado de engendrar recelos e inquietudes en la opinión ciudadana, han exigido perentoriamente desde tiempo atrás poner en práctica medios salvadores que aseguren, a la par que nuestra soberanía, nuestra integridad territorial.

d.- Contribución de Raimondi al Departamento.

El sabio naturalista italiano Antonio Raimondi en su libro "Aguas potables del Perú" reproduce un análisis efectuado hace más de 50 años sobre la composición del agua del río Tumbes referida a un litro, y cuyos resultados confirman la poca permeabilidad del lecho del referido río.

e.- Saneamiento de Tumbes

El proyecto en actual ejecución contempla el abastecimiento de agua para una población de 14,000 habitantes, lo cual asegura un buen abastecimiento por algunos años. El informe técnico presentado hace ver el bajo coeficiente de permeabilidad para captar aguas del mismo río y descarta por lo tanto la filtración por medio de galerías, obligando a efectuar por lo tanto una captación de aguas directamente del río.

f.- Estudio geológico de la cuenca del Río Tumbes.

De un modo general la cuenca del río en mención pertenece a la formación de Tumbes de edad Miocénica inferior, formada de areniscas blandas y arcillosas de color anaranjado.