

SOLIDOS SUSPENDIDOS EN EL PARANA MEDIO Y SUS VARIACIONES
EN EL TRANSECTO SANTA FE - PARANA

E. C. Drago y P. J. Depetris
Instituto Nacional de Limnología
Santo Tomé (Santa Fe)

Durante el año 1967 y parte de 1968, se realizaron muestreos mensuales de sedimentos suspendidos en los ríos que ocupan el valle del Paraná medio, en el transecto Santa Fe - Paraná. Se obtuvieron muestras del río Paraná, del Colastiné y de la Laguna Setúbal con el objeto de determinar la concentración de las fases sólidas totales (St), de la fracción inorgánica (Si) y orgánica (So).

Las concentraciones mínimas de las fases sólidas totales fueron registradas durante el mes de agosto, mientras que los máximos variaron en los distintos ríos. Las concentraciones más altas fueron observadas en los ríos Paraná (feb. 1968, 354 ppm) y Colastiné (dic. 1967, 349 ppm), mientras que las mínimas fueron uniformes en los tres brazos considerados (54 ppm de promedio).

La materia orgánica (So) transportada en suspensión alcanzó una concentración máxima de 22 ppm (oct. 1967) y un mínimo de 1 ppm en el río Colastiné (oct. 1967). La cantidad de materia orgánica presente en las fases sólidas fluctuó en un rango del 1 a 17% en el transecto estudiado.

El estudio realizado permitió establecer la relación existente entre los sólidos suspendidos totales (St) y las fracciones inorgánicas (Si) y orgánicas (So), mediante la ecuación:

$$Si = 0.96 St - 3$$

Utilizando los caudales medios mensuales provistos por el Departamento del Paraná Medio (S.O.P.) y las muestras de sedimentos suspendidos obtenidas en el presente estudio, se procedió a calcular el total de fases sólidas que atravesaron el transecto Santa Fe

Paraná durante el lapso junio-diciembre de 1967. Este alcanzó 33,29 x 106 tm., distribuido de la siguiente forma:

Pfo Paraná	85%
Pfo Colastiné	14%
Laguna Setúbal ...	1%
Total ...	100%