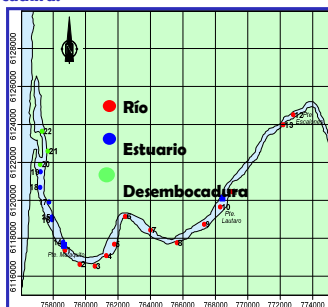


ESTUDIO DE LA ABUNDANCIA DE LAS PRINCIPALES ESPECIES HIDROBIOLÓGICAS PRESENTES EN EL RÍO, ESTUARIO Y DESEMBOCADURA DEL RÍO MATAQUITO CELULOSA ARAUCO Y CONSTITUCIÓN S.A.

La hoya hidrográfica del río Mataquito, desde su origen, en la junta del río Teno con el Lontué, serpentea por un valle ancho en dirección general al Oeste, hasta desembocar en mar abierto después de un recorrido de 95 km hasta su desembocadura en el océano Pacífico en el sector de Iloca (CONAMA 2008).

El río Mataquito ejerce una influencia directa y dominante sobre el estuario en épocas invernales, debido al aumento de su caudal, a diferencia de la época estival.

Se obtuvieron muestras de 22 estaciones, distribuidas en los últimos 28 kilómetros, incluyendo las áreas Río, Estuario y desembocadura.



En cada una de las tres áreas definidas, se realizaron labores de pesca definidas de acuerdo a las características propias de cada área:

Los peces obtenidos, fueron identificados taxonómicamente a nivel de especie (Ruiz *et al.*, 2004) y posteriormente se realizaron mediciones de parámetros biométricos: Longitud Total, desde la cabeza hasta la aleta caudal y el Peso Total, medido mediante balanza digital.

Pesca eléctrica: en sectores de baja conductividad y corriente moderada, se utilizó un equipo convertidor de señal eléctrica marca y modelo SAMUS-725 M.



Red barrera o cerco de orilla: En zonas con mayor profundidad y sustratos arenosos, se utilizó una red barrera mono-filamento, de abertura de malla de 1 pulgada con longitud de relinga de 200 m.



Red Enmalle: En la desembocadura del río se utilizó una red de enmalle (1 y 3 pulgadas de trama), de aproximadamente de 100 m.

