***ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL***

***FACULTAD DE INGENIERÍA MARÍTIMA Y CIENCIAS DEL MAR***

***DEBER DE LIMNOLOGÍA.***

***NOMBRE:*** *Lissette Litardo*

***FECHA:*** *29/Diciembre/2008*

***Resumen Morfología del Lago San Pablo***

*Este es un lago de alta montaña, localizado en la parte norte de los Andes ecuatorianos, su forma es circular y presenta orillas con pendientes pronunciadas, la superficie de espejo de agua del lago es de 668 hectáreas, la mayor profundidad es de 35.2 metros.*

*Los aportes de agua están influenciados por riachuelos provenientes de la montaña y se estima que tiempo de duración de las aguas en el lago es de 3.2 años.*

*El lago está considerado eutrófico, por su alta carga de nutrientes las cuales son aportadas por las diferentes aguas de escorrentías, especialmente de actividades agrícolas y actividades domésticas y por su alto desarrollo de macrófitas sumergidas.*

*Su sistema de estratificación se lo ha establecido de carácter monomíctico, por su periodo de abundante circulación por vientos, en los meses de Junio y Agosto, es decir en verano, y el resto del año presenta una estratificación térmica de baja estabilidad*

*La cantidad de oxígeno también sigue la estratificación térmica con un 70% de saturación en el hypolimnion durante la mezcla, en la etapa de estratificación se puede apreciar una sobresaturación en la superficie y déficit de oxígeno en las aguas profundas, en condiciones anaeróbicas.*