

Escuela Monseñor Anselmo Llorente.

Llorente, Tibas , 11 de agosto del 2 009

Reporte del monitoreo realizado en la Quebrada Rivera.

Llorente, Tibas

Lugar: rivera de la quebrada en el Residencial Talamanca

Hora: 7:50 a 8:50 a.m

Viento: 20Km/h

Estado del tiempo: nublado

Localización: latitud y longitud desconocidas ,sin embargo la referencia es un puente de ladrillo construido a inicios del siglo XX, el cual era un paso de carretas. Colinda con el terreno del Colegio de Agrónomos, en su margen este.

Observaciones: el caudal observado pasa bajo el puente, donde existe una pequeña catarata, cuyas aguas proceden del noreste; luego este caudal se une con otro proveniente del este, de mucho menos caudal. Este fue el sitio monitoreado biológicamente/En general el medio presentaba un ambiente con mucha sombra, sitios con aguas empozadas, aguas pasivas, y pequeños rápidos.

Macroinvertebrados: (según parámetros de escuela de Biología U.C.R – Monica Springer)

- 0,4 Caloptergidae X 4 = 4.8
- 3 Hidrobilidae Mo X 12 = 36
- 2 Chironomidae D X 4 = 8
- 1 Tubifex A X 1 = 1 Gusano de pelo de caballo.
- 1 Oligochaeta A X 1 = 1
- 3 Sanguijuelas X 3 = 6
- 4 ninfas de libélula

También observamos un grupo de docena y media de olominas en su etapa joven

Temperatura del agua: 20 ° C

Oxígeno disuelto: 4pp.

Turbidez: el agua estaba clara. El dispositivo se observaba perfectamente.

Ph: entre 6 -7

Porcentaje de Saturación: 44%

Aves: frecuentan el lugar pájaros bobos, yiguirros, otra especie sin identificar y comemaiz,

Mamíferos terrestres: ardillas.

Vegetación: densa, y variada: guarumos, jocotes, nísperos, predominio del bambú en el margen oeste, también hay presencia de higueros. Dicha margen, esta siendo reforestada actualmente por unas familias del lugar, con la especie sota caballo. Presencia de troncos caídos, ya que los márgenes tienen una gradiente que inicia a unos 12 metros hasta llegar al caudal de la quebrada..

Los suelos son inestables por la humedad concentrada en el lugar, .

La observación general, nos permitió determinar que el sitio observado presentaba una contaminación moderada, Además, el día anterior hubo una precipitación significativa en el área.

Le agradeceríamos nos haga sugerencias para mejorar estos monitoreos.

Atte. .

Docentes Hazel....., Neiby..... e Iria Baldi y 12 estudiantes de segundo cuarto y quinto nivel. y resto.