2018

Amigos del Ambiente
RBNSE

Proyecto Adopte una Quebrada
Instituto Monteverde – Reserva Santa Elena

Informe 3 de Febrero 2018

A continuación breve informe sobre los resultados obtenidos en el proyecto adopte una quebrada, realizado el 1 de Enero 2018, por el grupo Amigos del Ambiente RBNSE.

Proyecto realizado con el soporte del Instituto Monteverde – Proyecto Adopte una Quebrada y Reserva Bosque Nuboso Santa Elena – Programa Amigos del Ambiente.

Participantes en el muestreo 1 de Enero 2018:

Grupo Amigos del Ambiente RBNSE:

Sofía Varela Angie Brenes Joseline Vega

Adilia Ramirez Mendez (Madre) Isabel Badilla Rojas (Madre)

Instituto Monteverde:

Luisa Moreno

Reserva Bosque Nuboso Santa Elena:

Walter Bello

Informe breve, Datos crudos por:

WB, SV, AB, JV.

3/02/2018, 4:14 pm

Investigación de Hidrología
Proyecto Adopte una Quebrada
Grupo: Amigos del Ambiente RBNSE

Sitio del Monitoreo	**Fecha:**	**Hora:**
Quebrada Colegio	03/02/2018	08:43

Cobertura de Nubes: Despejado **Estado del Agua:** Normal

Temperatura del agua:
16,73°C

Solidos Totales Disueltos:
0,13 TDS

Temperatura del aire:
19 °C

Turbidez:
2,22 cm

Oxígeno Disuelto:
84,63% 8,21 mg/L

pH:
6,95 pH

Conductividad:
0,129 µs/cm

	Flujo de Agua				
Ancho	**Profundidad**	**V1**	**V2**	**V3**	**Promedio**
1,8	0,4	2,39	2,2	2,5	**2,363333333**
1,8	0,17	5,76	4,19	5,39	**5,113333333**
					0,00
Promedio	**0,3**	**4,1**	**3,2**	**3,9**	**3,74**
	Metros				**4,71 m/s**

Macroinvertebrados:

Filo, Clase, Ordén	**Familia**	**N.Común**	**Cantidad**

No hubo recolección de Macro invertebrados en este sitio.

Investigación de Hidrología
Proyecto Adopte una Quebrada
Grupo: Amigos del Ambiente RBNSE

Sitio del Monitoreo	**Fecha:**	**Hora:**
Río Negro	03/02/2018	09:40

Cobertura de Nubes: Cubierto **Estado del Agua:** Normal

Temperatura del agua:
15,6 °C

Temperatura del aire:
17 °C

Oxígeno Disuelto:
93% 9,29mg/L

Conductividad:
0,051 µs/cm

Solidos Totales Disueltos:
0,033 TDS

Turbidez:
0,90 cm

pH:
6,92 pH

	Flujo de Agua				
Ancho	**Profundidad**	**V1**	**V2**	**V3**	**Promedio**
9,89	0,37	1,45	1,67	1,68	**1,6**
9,89	0,2	7,96	6,99	5,86	**6,936666667**
9,89	0,15	2,07	3,06	2,55	**2,56**
Promedio	**0,2**	**3,8**	**3,9**	**3,4**	**3,70**
	Metros				**3,95 m/s**

Macroinvertebrados:

Filo, Clase, Ordén	**Familia**	**N.Común**	**Cantidad**
Odonata	Libelulidae		7
		Cangrejo	2
Odonata	Coenagrinidae	caballos del diablo	3
Plecoptera	Perlidae		2
Ephemoptera	Baetidae		7
Odonata	Calopterygidae		3
Ephemoptera	Leptophebiidae		6
Diptera	Tipulidae		1
Coleoptera	Elmidae	**Abejon**	4
Tricoptera	Hidropsychidae		2
Hemoptera	Velidae	Zapatero	10

Investigación de Hidrología
Proyecto Adopte una Quebrada
Grupo: Amigos del Ambiente RBNSE

Sitio del Monitoreo	**Fecha:**	**Hora:**
Quebrada La Planta	03/02/2018	11::00 a.m.

Cobertura de Nubes: Cubierto **Estado del Agua:** Normal

Temperatura del agua:
16,06 °C

Solidos Totales Disueltos:
0,033 TDS

Temperatura del aire:
17 °C

Turbidez:
0,81cm

Oxígeno Disuelto:
93,86% 9,25mg/L

pH:
6,55 pH

Conductividad:
0,051 µs/cm

	Flujo de Agua				
Ancho	**Profundidad**	**V1**	**V2**	**V3**	**Promedio**
2,72	0,26	3,51	3,07	3,16	**3,246666667**
2,72	0,32	3,1	2,45	1,88	**2,476666667**
2,72	0,18	3	3,63	3,18	**0,00**
Promedio	**0,3**	**3,2**	**3,1**	**2,7**	**3,00**
					4,69 m/s

Macroinvertebrados:

Filo, Clase, Ordén	**Familia**	**N.Común**	**Cantidad**
Emiptero	Velidae	Zapatero	4
Panaria			4
Odonata	Libelulidae	Libelula	2
Tricoptera	Hidropsychidae		3
tricoptera verde	Polimotamidae		3
Ephemeroptera	Baetidae		5
Diptera	Simulidae		15
Odonata	Coenagrinodiae	Caballo del diablo	2
Plecoptera	Perlidae		2
Coleoptera	Ditiscidae	Abejon	1
		Renacuajo	1
		Cangrejo	1

Quebrada La Saca, Reserva Santa Elena.

Quebrada La Saca, Reserva Santa Elena.

Equipo para la toma de datos.

Rio Negro, Identificación de Macro Invertebrados.

Rio Negro, Toma de datos por estudiantes y madres de estudiantes.

Quebrada Colegio, Toma de datos y pase de información.

4:14 pm.

3 febrero de 2018.