

2017



Amigos del Ambiente  
RBNSE

**Proyecto Adopte una Quebrada  
Instituto Monteverde – Reserva Santa Elena**

Informe 26 de Agosto 2017



A continuación breve informe sobre los resultados obtenidos en el proyecto adopte una quebrada, realizado el 26 de Agosto de 2017, 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 15 de Julio de 2017:**

**Grupo Amigos del Ambiente RBNSE:**

Didier Ugalde

Joseline Vega

Aaron Vargas

**Instituto Monteverde:**

Luisa Moreno

**Reserva Bosque Nuboso Santa Elena:**

Walter Bello

**Informe breve, Datos crudos por:**

Walter Bello

28/08/2017, 10:20 am

**Investigación de Hidrología**  
**Proyecto Adopte una Quebrada**

**Grupo:** Amigos del Ambiente RBNSE

**Sitio del Monitoreo:** Quebrada Colegio  
**Fecha:** 26/08/2017  
**Hora:** 08:30

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

<b>Temperatura del agua:</b> 18,83 °C	<b>Sólidos Totales Disueltos:</b> 0,101 TDS
<b>Temperatura del aire:</b> 20 °C	<b>Turbidez:</b> 3,49 cm
<b>Oxígeno Disuelto:</b> 88,86%    8,28 mg/L	<b>pH:</b> 7,13 pH
<b>Conductividad:</b> 0,155 µs/cm	

<b>Flujo de Agua</b>					
<b>Ancho</b>	<b>Profundidad</b>	<b>V1</b>	<b>V2</b>	<b>V3</b>	<b>Promedio</b>
1,46	0,8	6,29	5	3,05	<b>4,78</b>
0	0,15	4,06	6,6	3,23	<b>4,63</b>
0					<b>0,00</b>
<b>Promedio</b>	<b>0,5</b>	<b>5,2</b>	<b>5,8</b>	<b>3,1</b>	<b>4,71</b>
	Metros				<b>4,71 m/s</b>

**Macroinvertebrados:**

<b>Filo, Clase, Orden</b>	<b>Familia</b>	<b>N.Común</b>	<b>Cantidad</b>
Tricoptera			3
		Lombris de Tierra	5
Efemeroptera			1
		(No id. Tipo oruga)	1
		Simurido	10

**Investigación de Hidrología**

**Proyecto Adopte una Quebrada**

**Grupo:** Amigos del Ambiente RBNS

**Sitio del Monitoreo:** Río Negro  
**Fecha:** 26/08/2017  
**Hora:** 10:06

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

<b>Temperatura del agua:</b> 16,6 °C	<b>Sólidos Totales Disueltos:</b> 0,386 TDS
<b>Temperatura del aire:</b> 21 °C	<b>Turbidez:</b> 0,92 cm
<b>Oxígeno Disuelto:</b> 94,10%      9,18 mg/L	<b>pH:</b> 7,12 pH
<b>Conductividad:</b> 0,065 µs/cm	

<b>Flujo de Agua</b>					
<b>Ancho</b>	<b>Profundidad</b>	<b>V1</b>	<b>V2</b>	<b>V3</b>	<b>Promedio</b>
3,74	0,15	3,6	2,7	1,53	<b>2,61</b>
3,74	0,29	1,12	1,22	1,36	<b>1,233333333</b>
3,74	0,24	1,07	4,81	3,24	<b>3,04</b>
<b>Promedio</b>	<b>0,2</b> Metros	<b>1,9</b>	<b>2,9</b>	<b>2,0</b>	<b>2,29</b>
					<b>2,29 m/s</b>

**Macroinvertebrados:**

<b>Filo, Clase, Orden</b>	<b>Familia</b>	<b>N.Común</b>	<b>Cantidad</b>
---------------------------	----------------	----------------	-----------------

(No hay Colección de Macro Invertebrados)

## Investigación de Hidrología

### Proyecto Adopte una Quebrada

Grupo: Amigos del Ambiente RBNSE

**Sitio del Monitoreo**      **Fecha:**      **Hora:**  
Quebrada La Planta      26/08/2017      11:17

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

<b>Temperatura del agua:</b>		<b>Solidos Totales Disueltos:</b>	0,034 TDS
<b>Temperatura del aire:</b>		<b>Turbidez:</b>	0,56 cm
19 °C	16,71 °C	<b>pH:</b>	6,57 pH
<b>Oxígeno Disuelto:</b>			
91,93%	8,94 mg/L		
<b>Conductividad:</b>			
0,205 µs/cm			

Ancho	Flujo de Agua			Promedio	
	Profundidad	V1	V2		V3
2,6	0,28	4,87	4,27	4,88	<b>4,673333333</b>
0	0,23	4,98	5,27	3,84	<b>4,696666667</b>
0					<b>0,00</b>
<b>Promedio</b>	<b>0,3</b>	<b>4,9</b>	<b>4,8</b>	<b>4,4</b>	<b>4,69</b>
					<b>4,69 m/s</b>

### Macroinvertebrados:

Filo, Clase, Orden	Familia	N.Común	Cantidad
		Cangrejo	1
Plecoptero			2
Efemeroptera			2
Tricoptera			2
Odonata	Libelulæ	Libelula	1
Coleoptero	Distacidae	?	1
Diptera	Simulidae		1
Efemeroptera	Baetidae		1
Eminoptera		?	1
		Renacuajo	1