

**MATERIAL SUPLEMENTARIO**

**Tabla S1.** Especies presentes en las charcas temporales muestreadas. Mes = mes de muestreo en números romanos (p.ej.: VI = junio). Año = año de muestreo (p.ej.: 10 = 2010). *Species present in the sampled temporary ponds. Mes = month of sampling in Roman numerals (e.g.: VI = June). Año = year of sampling (e.g.: 10 = 2010).*

País	Costa Rica																										
Sitio	1-Torres 1						2-Lázaro						3-Torres 2			4-Huertón			5-Bocana								
Año	10		11		17		18		10		11		17		18		10		11		17		18				
Mes	VI	IX	I	VI	V	X	I	VI	IX	I	V	X	I	VI	IX	I	VI	VII	IX	I	VI	VII	IX	I	V	X	I
<i>Aedeomyia squamipennis</i>				1			14			5			226		1	1	1							1			
<i>Aedes pertinax</i>																											
<i>Ae. scapularis</i>																											
<i>Ae. tortilis</i>																										81	
<i>Psorophora ciliata</i>																											
<i>Ps. Confinnis</i>																											2
<i>Ps. Ferox</i>																											
<i>Ps. Howardii</i>																											
<i>Anopheles vestitipennis</i>																											
<i>An. albimanus</i>													1														
<i>An. strodei</i>																											
<i>Culex chidesteri</i>																											
<i>Cx. coronator</i>																											
<i>Cx. declarator</i>																											
<i>Cx. nigripalpus</i>																										249	
<i>Cx. quinquefasciatus</i>																											
<i>Cx. dunni</i>																											
<i>Cx. erraticus</i>	1											2															
<i>Cx. pilosus</i>																											
<i>Cx. zeteki</i>																											
<i>Mansonia titillans</i>			4																					1		5	
<i>Uranotaenia lowii</i>																											
Pupas sin identificar							4								4								1		2	18	27

País	Costa Rica																								
	6-Nicaragua					7-Piedra Hueca			8-Estrella			9-El Canal			10-Tenorio			11-Altamira							
Sitio																									
Año	10	11	17	18		10	11		10	11		10	11		10	11		10	11	17	18				
Mes	VII	IX	I	V	X	I	VII	IX	I	VII	IX	I	VII	IX	I	VI	IX	I	VI	IX	I	V	X	I	
<i>Aedeomyia squamipennis</i>							1				2							2	1						
<i>Aedes pertinax</i>																									
<i>Ae. scapularis</i>																									
<i>Ae. tortilis</i>																									
<i>Psorophora ciliata</i>																									
<i>Ps. Confinnis</i>																									
<i>Ps. Ferox</i>																									
<i>Ps. Howardii</i>																									
<i>Anopheles vestitipennis</i>																									
<i>An. albimanus</i>																									
<i>An. strodei</i>																									
<i>Culex chidesteri</i>																									
<i>Cx. coronator</i>																									
<i>Cx. declarator</i>																									
<i>Cx. nigripalpus</i>																									
<i>Cx. quinquefasciatus</i>																									
<i>Cx. dumni</i>										16	15														
<i>Cx. erraticus</i>																									
<i>Cx. pilosus</i>																									
<i>Cx. zeteki</i>																									
<i>Mansonia titillans</i>							16		3	3											1	5	4		
<i>Uranotaenia lowii</i>																								7	
Pupas sin identificar							1	1			1								2						

**Tabla S1** (continuación).

**Table S1** (continued).

País	Costa Rica															Nicaragua								
	Sitio		12-Sainalosa					13-Las Brisas			14-Eneas				15-La Lagarta			16-Mata cacao-1		17-Marañón		18-Mata cacao-2		
Año	10	11	17	18	10	11	10	11	17	18	10	11	10	11	10	11	10	11	10	11	10	11		
Mes	VI	IX	I	V	X	I	VI	IX	I	VII	IX	I	V	X	I	VII	IX	I	VII	IX	I	VII	IX	I
<i>Aedeomyia squamipennis</i>																								
<i>Aedes pertinax</i>																								
<i>Ae. scapularis</i>																								
<i>Ae. tortilis</i>																								
<i>Psorophora ciliata</i>																								
<i>Ps. Confinnis</i>																								
<i>Ps. Ferox</i>																								
<i>Ps. Howardii</i>																								
<i>Anopheles vestitipennis</i>																								
<i>An. albimanus</i>	1	9																						
<i>An. strodei</i>																								
<i>Culex chidesteri</i>																								
<i>Cx. coronator</i>																								
<i>Cx. declarator</i>																								
<i>Cx. nigripalpus</i>								3																
<i>Cx. quinquefasciatus</i>																								
<i>Cx. dunni</i>																								
<i>Cx. erraticus</i>															24	2	2							
<i>Cx. pilosus</i>													1						1					18
<i>Cx. zeteki</i>																				2	2			
<i>Mansonia titillans</i>					12	3						10								5				
<i>Uranotaenia lowii</i>																				3				
Pupas sin identificar			1	8	1						2	1			7									3

**Tabla S1** (continuación).  
**Table S1** (continued).

País	Nicaragua																							
Sitio	19-Playones			20-La Pulpería			21-Tonalá			22-Hormiguitas 1			23-Hormig. 2			24-Estero 1			25-Estero 2			26-Puente		
Año	10	11		10	11		10	11		10	11		10	11		10	11		10	11				
Mes	VII	IX	I	VII	IX	I	VII	IX	I	VII	IX	I	VII	IX	I	VII	IX	I	VII	IX	I			
<i>Aedeomyia squamipennis</i>							114				4													
<i>Aedes pertinax</i>																								
<i>Ae. scapularis</i>																								
<i>Ae. tortilis</i>																								
<i>Psorophora ciliata</i>																								
<i>Ps. Confinnis</i>																								
<i>Ps. Ferox</i>																								
<i>Ps. Howardii</i>																								
<i>Anopheles vestitipennis</i>																								
<i>An. albimanus</i>		1					11			1										4				
<i>An. strodei</i>																								
<i>Culex chidesterei</i>																								
<i>Cx. coronator</i>																								
<i>Cx. declarator</i>																								
<i>Cx. nigripalpus</i>																					4			
<i>Cx. quinquefasciatus</i>																								
<i>Cx. durni</i>																					1			
<i>Cx. erraticus</i>							10																	
<i>Cx. pilosus</i>																								
<i>Cx. zeteki</i>													10											
<i>Mansonia titillans</i>							6	5			4													
<i>Uranotaenia lowii</i>																								
Pupas sin identificar							2				2			1	2						8			

**Tabla S1** (continuación).  
**Table S1** (continued).

País	Nicaragua												Costa Rica											
	27-San Jorge-1			28-San Jorge-2			29-Los Corrales			30-Palermo			31-Experimental			32-Falcon 1			33-Falcon 2			34-Falcon p		
	10		11	10		11	10		11	10		11	17		18	17		18	17		18	17		18
Mes	VII	IX	I	VII	IX	I	VII	IX	I	VII	IX	I	V	X	I	V	X	I	V	X	I	V	X	I
<i>Aedeomyia squamipennis</i>													21	132										
<i>Aedes pertinax</i>																								
<i>Ae. scapularis</i>																								
<i>Ae. tortilis</i>																								
<i>Psorophora ciliata</i>																								
<i>Ps. Confinnis</i>													26	202										
<i>Ps. Ferox</i>																								
<i>Ps. Howardii</i>														4										
<i>Anopheles vestitipennis</i>																								
<i>An. albimanus</i>							2				5											4		
<i>An. strodei</i>																								
<i>Culex chidesteri</i>																2								
<i>Cx. coronator</i>																								
<i>Cx. declarator</i>																								
<i>Cx. nigripalpus</i>																		3						
<i>Cx. quinquefasciatus</i>																								
<i>Cx. dunnii</i>																								
<i>Cx. erraticus</i>	1															2			4	4	31			
<i>Cx. pilosus</i>													127											
<i>Cx. zeteki</i>																								
<i>Mansonia titillans</i>												1												
<i>Uranotaenia lowii</i>																								
Pupas sin identificar				2	1		1				4	1	286			6	2	10			5			

**Tabla S1** (continuación).  
**Table S1** (continued).

País	Costa Rica																							
Sitio	35-Eneas 3			36-Estero Blanco			37-Peje			38-Juncos			39-Escondida			40-Cno Escond.			41-Jirafa			42-Tortuga		
Año	17	18		17	18		17	18		17	18		17	18		17	18		17	18				
Mes	V	X	I	V	X	I	V	X	I	V	X	I	VI	X	I	VI	X	I	VI	X	I			
<i>Aedeomyia squamipennis</i>	47			5																				
<i>Aedes pertinax</i>																								
<i>Ae. scapularis</i>																								
<i>Ae. tortilis</i>																								
<i>Psorophora ciliata</i>																					35			
<i>Ps. Confinnis</i>																								
<i>Ps. Ferox</i>																								
<i>Ps. Howardii</i>																								
<i>Anopheles vestitipennis</i>																								
<i>An. albimanus</i>	8			24			11														2			
<i>An. strodei</i>																								
<i>Culex chidesterei</i>		2																						
<i>Cx. coronator</i>																								
<i>Cx. declarator</i>													2437											
<i>Cx. nigripalpus</i>										8										52				
<i>Cx. quinquefasciatus</i>																								
<i>Cx. dunni</i>		5	41																		1			
<i>Cx. erraticus</i>		12	20			33	10	16																
<i>Cx. pilosus</i>														18						8				
<i>Cx. zeteki</i>																								
<i>Mansonia titillans</i>		28				42	425	42	292															
<i>Uranotaenia lowii</i>																								
Pupas sin identificar	5		21							9	18			3		1				18	9	17	3	

**Tabla S1** (continuación).  
**Table S1** (continued).

País	Costa Rica																							
Sitio	43-Guayabal			44-El Amo			45-El Sitio			46-San Miguel			47-Swampo			48-Tapete			49-Miguel Vicas			50-Salchicha		
Año	17	18		17	18		17	18		17	18		17	18		17	18		17	18		17	18	
Mes	VI	X	I	VI	X	II	VI	X	II	VI	X	II	VI	X	II	VI	X	II	VI	X	II	VI	X	II
<i>Aedeomyia squamipennis</i>																							1	
<i>Aedes pertinax</i>																								
<i>Ae. scapularis</i>													146											
<i>Ae. tortilis</i>																								
<i>Psorophora ciliata</i>																								
<i>Ps. Confinnis</i>																								
<i>Ps. Ferox</i>																								
<i>Ps. Howardii</i>																								
<i>Anopheles vestitipennis</i>																						91		
<i>An. albimanus</i>																					6			
<i>An. strodei</i>																								
<i>Culex chidesteri</i>							224	13			16						36				5		12	
<i>Cx. coronator</i>														73										
<i>Cx. declarator</i>																								
<i>Cx. nigripalpus</i>																								
<i>Cx. quinquefasciatus</i>											9													
<i>Cx. dunni</i>										240	2	64								15		20		
<i>Cx. erraticus</i>																								
<i>Cx. pilosus</i>							8							216									81 71 24	
<i>Cx. zeteki</i>																								
<i>Mansonia titillans</i>																						2		
<i>Uranotaenia lowii</i>																								
Pupas sin identificar							22				19			2		21						1 15		

**Tabla S1** (continuación).  
**Table S1** (continued).

País	Costa Rica								
	51-Saltator			52-Chanchera			53-Holdridge		
Sitio	17	18		17	18		17	18	
Año	VI	X	II	VI	X	II	VI	X	II
Mes	VI	X	II	VI	X	II	VI	X	II
<i>Aedeomyia squamipennis</i>									
<i>Aedes pertinax</i>									
<i>Ae. scapularis</i>									
<i>Ae. tortilis</i>									
<i>Psorophora ciliata</i>									
<i>Ps. Confinnis</i>									
<i>Ps. Ferox</i>				71					
<i>Ps. Howardii</i>									
<i>Anopheles vestitipennis</i>									
<i>An. albimanus</i>									
<i>An. strodei</i>									
<i>Culex chidesteri</i>	189								
<i>Cx. coronator</i>									
<i>Cx. declarator</i>									
<i>Cx. nigripalpus</i>									
<i>Cx. quinquefasciatus</i>									
<i>Cx. dunni</i>		3	8						
<i>Cx. erraticus</i>		3	9						
<i>Cx. pilosus</i>	66	114	47						
<i>Cx. zeteki</i>									
<i>Mansonia titillans</i>									
<i>Uranotaenia lowii</i>									
Pupas sin identificar	8	6							

**Tabla S1** (continuación).  
**Table S1** (continued).