

LISTA DE GÉNEROS DE MACROINVERTEBRADOS INDICADORES DE CALIDAD AMBIENTAL OBSERVADOS EN RÍO IXCANAL, ANP EL IMPOSIBLE

Dirección General de Patrimonio Natural

Durante una recolecta rápida de macroinvertebrados acuáticos en el río Ixcanal, ubicado en ANP El Imposible, Departamento de Ahuachapán, se determinaron un total de 37 géneros y otros 10 taxones. Durante la recolecta, realizada el 15 de febrero de 2008, participaron Kathy Gaynor (consultora USAID/CCAD), Danny Vásquez (Taxónomo de macroinvertebrados, Universidad de Costa Rica), así como personal de ANP y MARN. Los parámetros físico-químicos del agua observados fueron: temperatura, 21.4 °C; sólidos totales disueltos, 70 mg/l; conductividad, 143.4 microSiemens/cm²; oxígeno disuelto, 7.50 mg/l; saturación de oxígeno, 87.5%. Lo cual refleja un agua libre de contaminación orgánica y oxigenada.

En la tabla que se detalla a continuación se detallan los taxones observados:

ORDEN	NOMBRE COMUN	FAMILIA	GENERO
Ephemeroptera	Mosca de mayo, mayflies	Baetidae	<i>Americabaetis</i>
		Baetidae	<i>Baetodes</i>
		Baetidae	<i>Callibaetis</i>
		Baetidae	<i>Camelobaetidius</i>
		Baetidae	<i>Moribaetis</i>
		Caenidae	<i>Caenis</i>
		Leptohyphidae	<i>Leptohyphes</i>
		Leptohyphidae	<i>Tricorythodes</i>
		Leptophlebiidae	<i>Farrodes</i>
		Leptophlebiidae	<i>Thraulodes</i>
Plecoptera	Moscas, stoneflies	Perlidae	<i>Anacroneuria</i>
Odonata	Libélulas	Libellulidae	<i>Brechmorhoga</i>
Hemiptera	Chinches	Belostomatidae	<i>Belostoma</i>
		Gerridae	Gen. indet.
		Naucoridae	<i>Pelocoris</i>
		Ochteridae	<i>Ochterus</i>
		Veliidae	<i>Rhagovelia</i>
Megaloptera		Corydalidae	<i>Corydalus</i>
Lepidoptera	Mariposas	Crambidae	<i>Petrophila</i>
		Crambidae	<i>Petrophila</i> ?
Trichoptera	Cadis	Calamoceratidae	<i>Phylloicus</i>
		Glossosomatidae	Gen. indet.
		Helicopsychidae	<i>Cochliopsyche</i> ?
		Hydrobiosidae	<i>Atopsyche</i>
		Hydroptilidae	<i>Ochrotrichia</i> ?
		Hydroptilidae	<i>Rhyacopsyche</i>
		Hydropsychidae	<i>Leptonema</i>
		Hydropsychidae	<i>Smicridea</i>
		Leptoceridae	<i>Oecetis</i> - casas
		Leptoceridae	<i>Triplectides</i>

		Philopotamidae	<i>Chimarra</i>
		Polycentropodidae	<i>Polycentropus</i>
		Xiphocentronidae	Gen. indet.
Coleoptera	Escarabajo	Gyrinidae	<i>Gen. indet.</i>
		Elmidae	<i>Heterelmis</i>
		Elmidae	<i>Macrelmis</i>
		Hydrophilidae	Gen. indet
		Psephenidae	<i>Psephenus</i>
		Ptilodactylidae	<i>Anchytarsus</i>
Diptera	Moscas, mosquitos, zancudos	Chironomidae	<i>Chironomus</i>
		Chironomidae	Orthoclaadiinae
		Chironomidae	Tanypodinae
		Chironomidae	Tanytarsini ?
		Simuliidae	<i>Simulium</i>
		Tipulidae	<i>Hexatoma</i>
Decapoda	Cangrejos	Pseudothelphusidae?	Gen. indet
Hydracarina	Ácaros	Indet	Gen. indet
BMWP = 171			

El índice BMWP-CR obtenido (171), indica una excelente calidad de agua, coincidiendo con los parámetros físico-químicos observados. Reflejando así la gestión apropiada del ANP. La colección de macroinvertebrados se encuentra en depósito en MARN.