



**Informe Anual
Monitoreo Climático 2018**

Responsable: Natanaél Xaminez de la Cruz, *Unidad de Monitoreo Ambiental*; Elsa María Reyes, *Jefe del Departamento de Investigación y Calidad Ambiental*.

INTRODUCCIÓN

La generación de información climática e hidrológica de la cuenca del lago Atitlán es de gran importancia debido a las características físicas y geográficas de la región, además de los impactos de esta a nivel social, ambiental y económico. Las actividades desarrolladas por la unidad de climatología buscan mejorar la información disponible y llenar vacíos de información existe a través de monitoreos mensuales.

Dentro de las atribuciones institucionales del Departamento de Investigación y Calidad Ambiental esta coordinar la operación de la red hidrométrica y meteorológica para monitorear las condiciones hidrometeorológicas de la cuenca (inciso e, artículo 13 del reglamento de la AMSCLAE, 2012). En el presente informe detalla las actividades de mayor relevancia realizadas por la unidad de clima durante el presente año.

OBJETIVOS

- Recabar y describir los parámetros climáticos en el área de la cuenca del lago Atitlán en el período 2018
- Fortalecer la base de datos de la AMSCLAE, a partir de la integración de datos climáticos de la cuenca del Lago Atitlán.

MATERIALES Y MÉTODOS

Área de estudio

Las estaciones meteorológicas se encuentran en las localidades de San Lucas Tolimán, Aldea Barreneché (Tonicapán), Aserradero Santa Victoria (San Andrés Semetabaj), Hotel Jardines del Lago Panajachel y San Juan La Laguna (Cuadro 1, Fig. 1).

Cuadro 1. Ubicación y coordenadas geográficas de las estaciones climáticas de AMSCLAE.

Ubicación	Coordenadas			Encargado del sitio
	E	N	Altitud (msnm)	
Alcaldía auxiliar aldea Barreneché Tonicapán, Tonicapán	422514.00	1639619.00	2412	Alcalde comunal
Hotel Jardines del Lago Panajachel, Sololá	429740.00	1630030.00	1585	Gte. Salomón García
Finca Santa Victoria, Aserradero San Andrés Semetabaj, Sololá	434382.00	1633094.00	2297	Sr. Víctor Adolfo Sacuj Cuy
Hotel Emanuel, San Lucas Tolimán Sololá	430830.00	1618246.00	1600	Gte. Abimael Carrillo
Biblioteca Comunitaria Rija'tzuul Na'ooj, San Juan La Laguna, Sololá	415227.00	1625033.00	1611	Comité Comunitario

Fuente: DICA, 2018



Figura 1. Mapa de ubicación de las estaciones climáticas de AMSCLAE dentro de la cuenca del lago Atitlán (Fuente: DICA/AMSCLAE 2018)

Equipo

Vía Principal 03-56, Zona 2, Panajachel, Sololá, Guatemala, C.A. - PBX 502 – 79616464

www.amsclae.gob.gt