

Funcionamiento hidrogeoquímico de los sistemas cársticos en la región Alto Mayo

- *Liz Stefanny Hidalgo Sánchez* -

École doctorale Sciences de l'Environnement - ED129-
Université Pierre Marie Curie, Paris VI

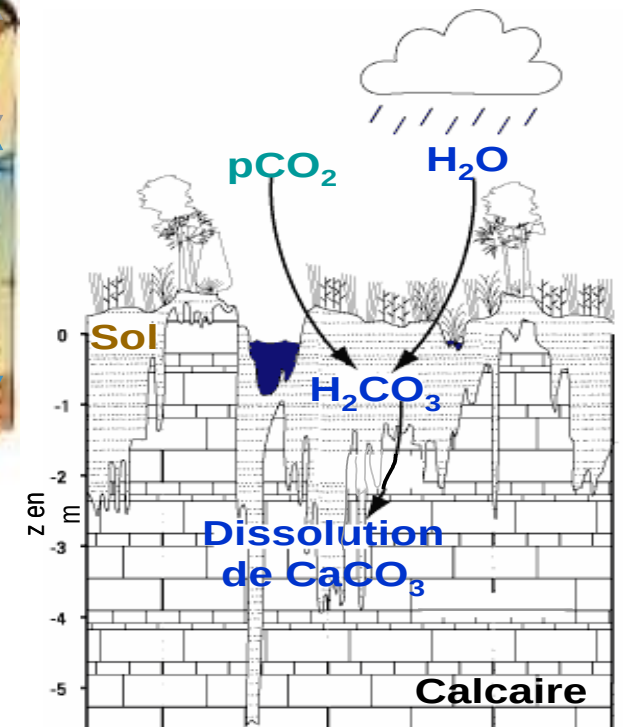
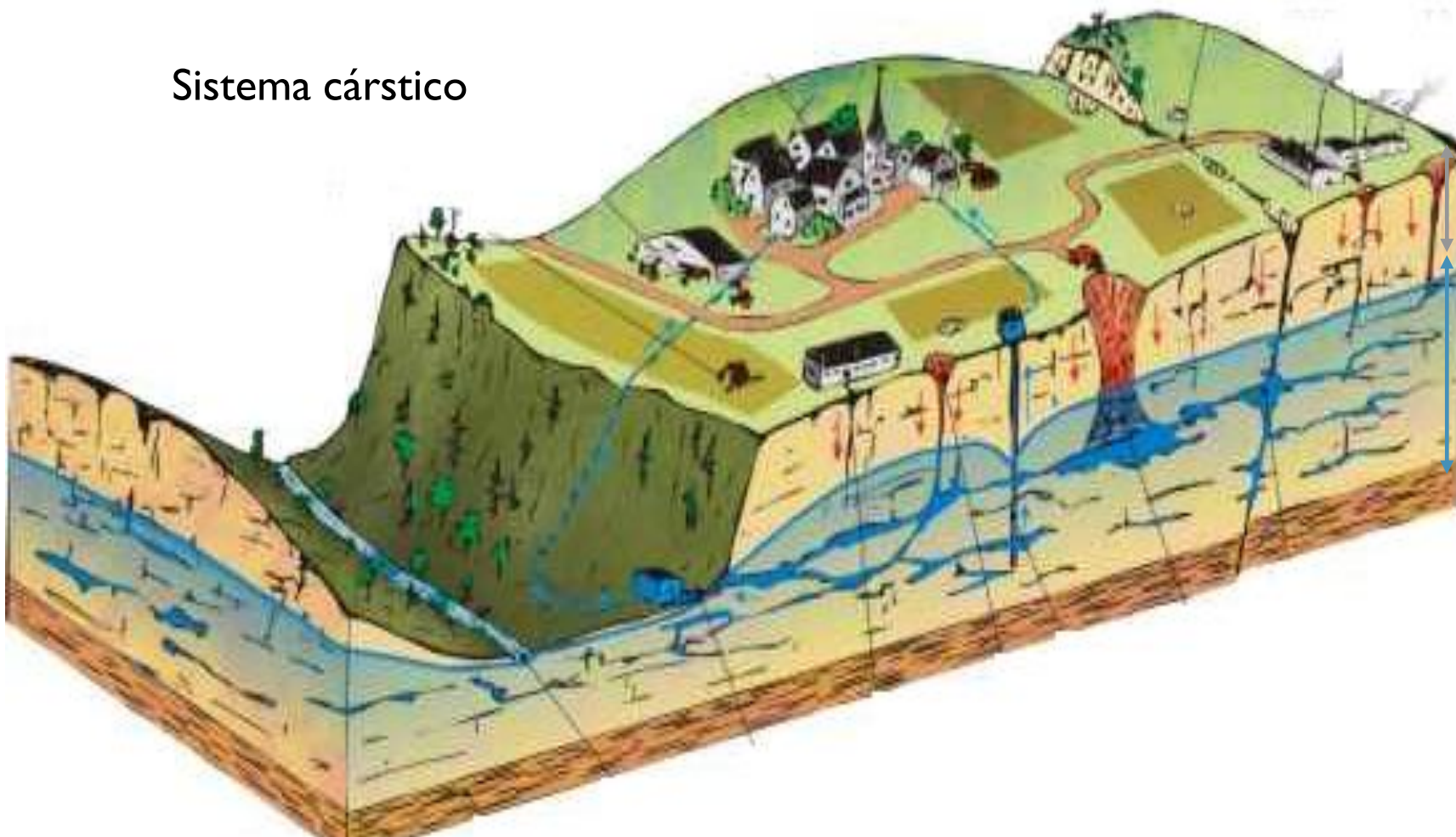
Jean Loup Guyot (IRD), Christelle Batiot-Guilhe (UM2), Naomi Mazzilli (UAPV),
Abdel Sifeddine (IRD), Hervé Jourde (UM2), Jean Sébastien Moquet (IRD),
James Apaéstegui (IGP), William Santini (IRD), Pascal Fraizy (IRD)

OBJETIVOS

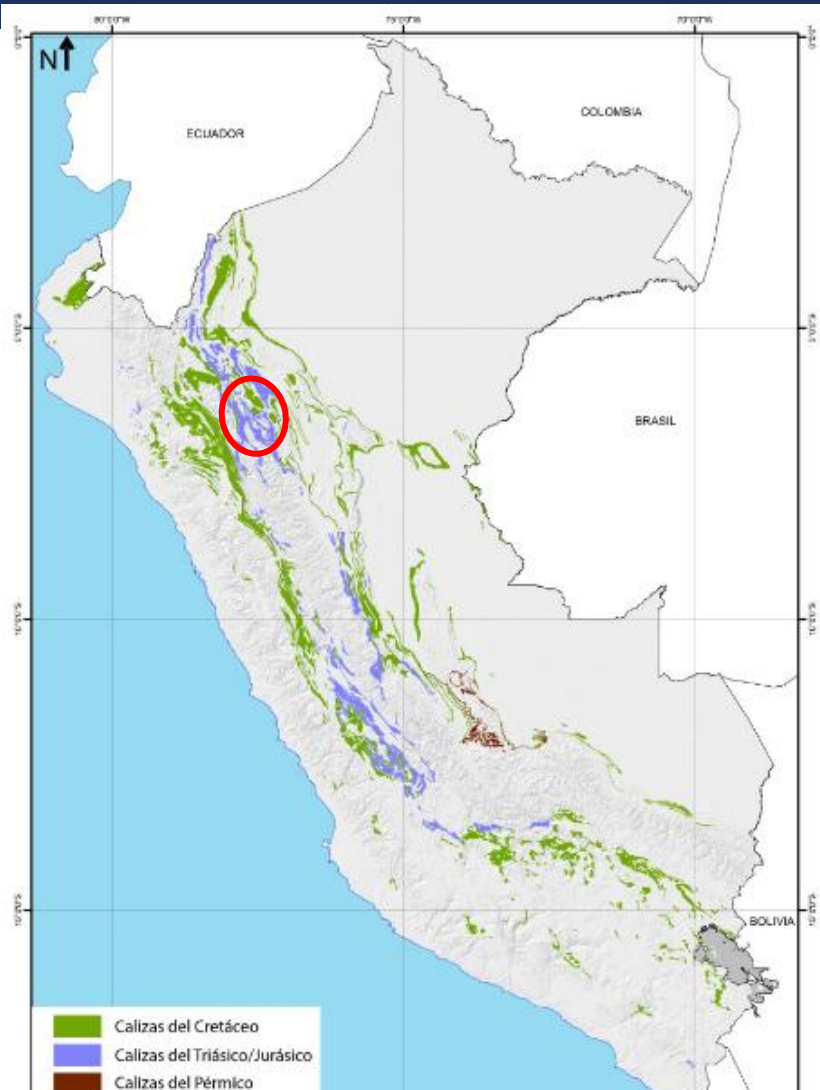
- **Comprender los sistema hidrogeológico de los carst del Alto Mayo.**
- Entender la dinámica de alteración de los carsts andinos y su contribución a la hidroquímica de la cuenca amazónica

INTRODUCCIÓN

Sistema cárstico



AREA DE ESTUDIO



Région San Martín

Clima: tropical ecuatorial.

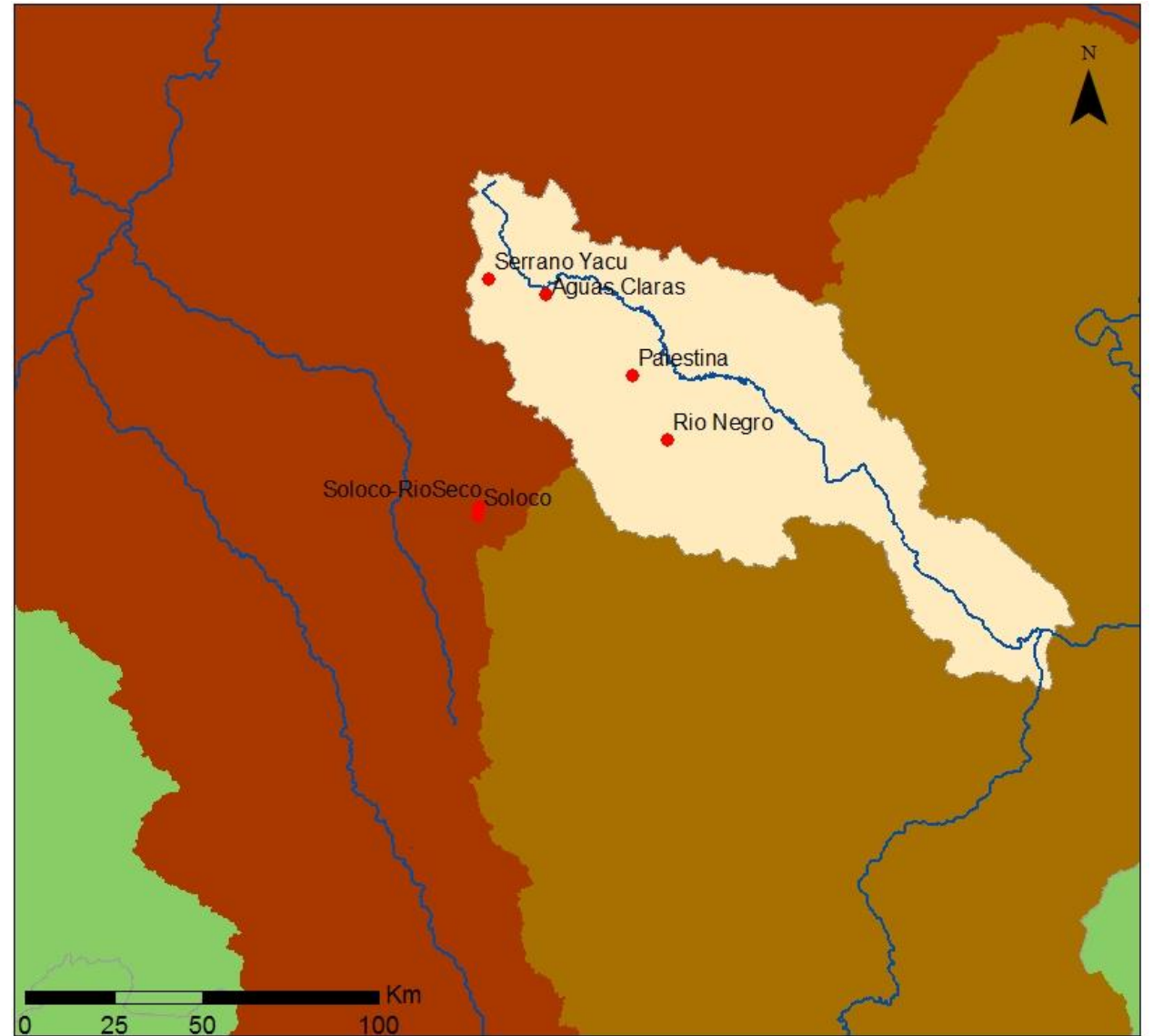
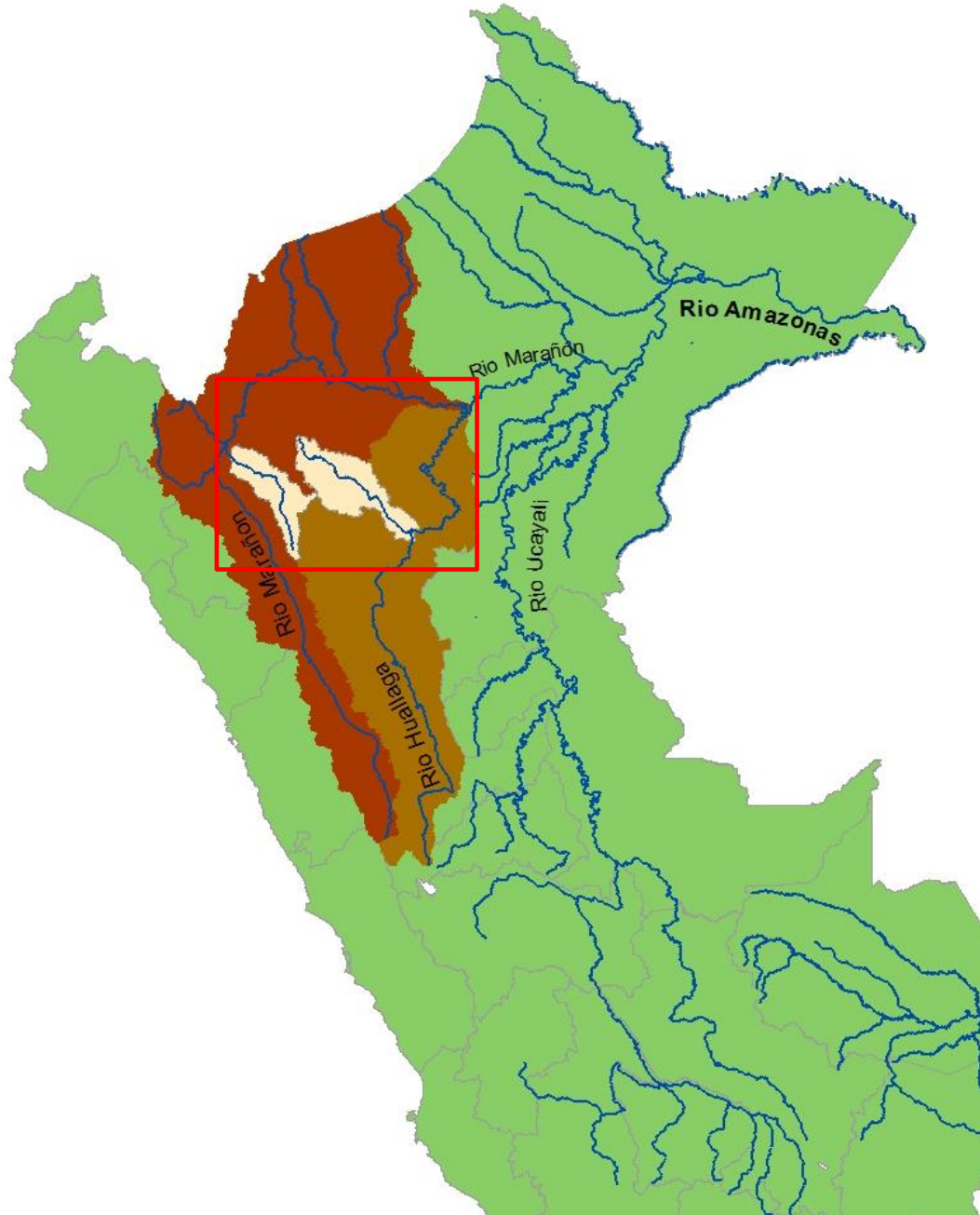
- Etación Rioja (San Martín)

Precipitación media anual (Rioja) : 1400 mm/año

Temperatura media : 22°C

Altitud: 880m

Contexto hidrológico



* El régimen pluviométrico en la región de estudio es de tipo bimodal (febrero- abril y octubre – noviembre)

Geología



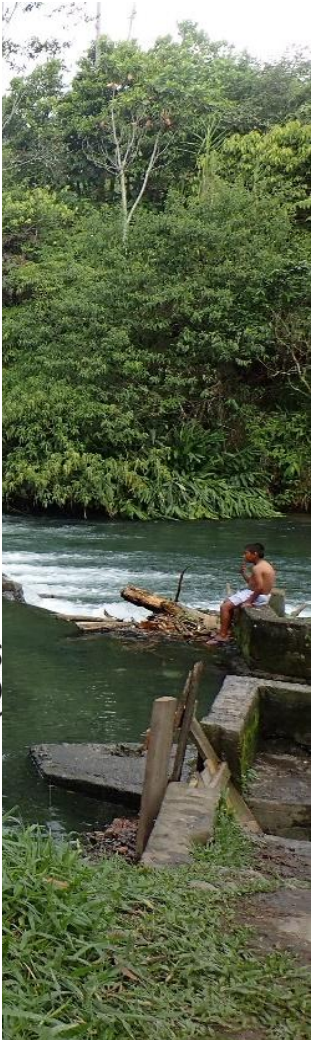
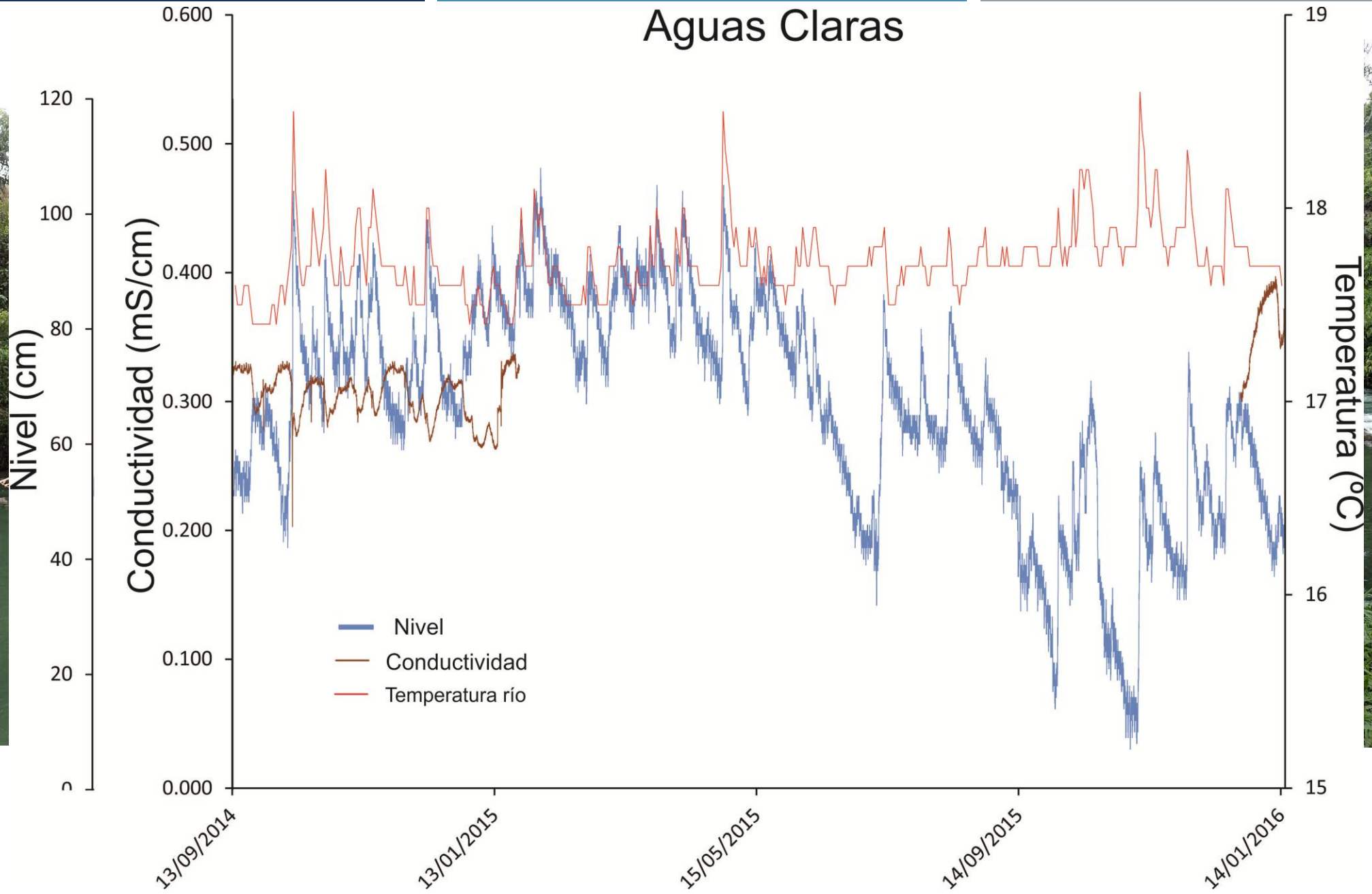
DATOS

Datos	PALESTINA	AGUAS CLARAS	RIO NEGRO	SERRANO YACU	FRECUENCIA
Limnimétricos	2011 - >>	-	01/2016 ->>	-	Diaria
CTD+Baro (Nivel, Temp., Cond.)	09/2011 - >>	09/2014 - 01/2016	06/2015 ->>	01/2016 ->>	30 min
Pluviográficos	Pocos datos	-	-	-	30 min
Hidroquímica	2011 – 2013*	Muestreo cada mision. Monitoreo bimensual a partir de setiembre de 2016.			*mensuel

- Geología, hidrológicos, meteorológicos, ...

Aguas Claras

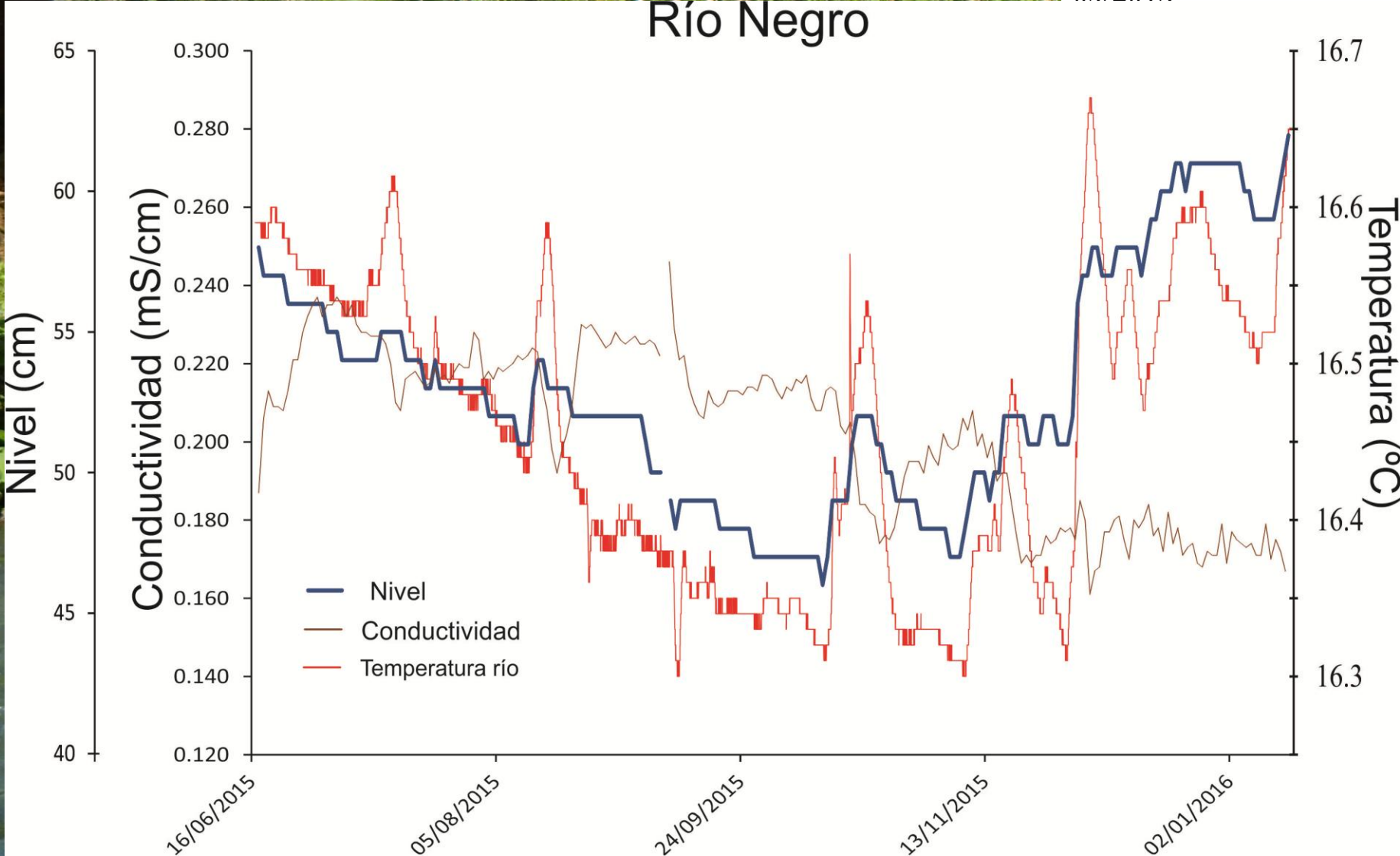
Aguas Claras



Rio Negro



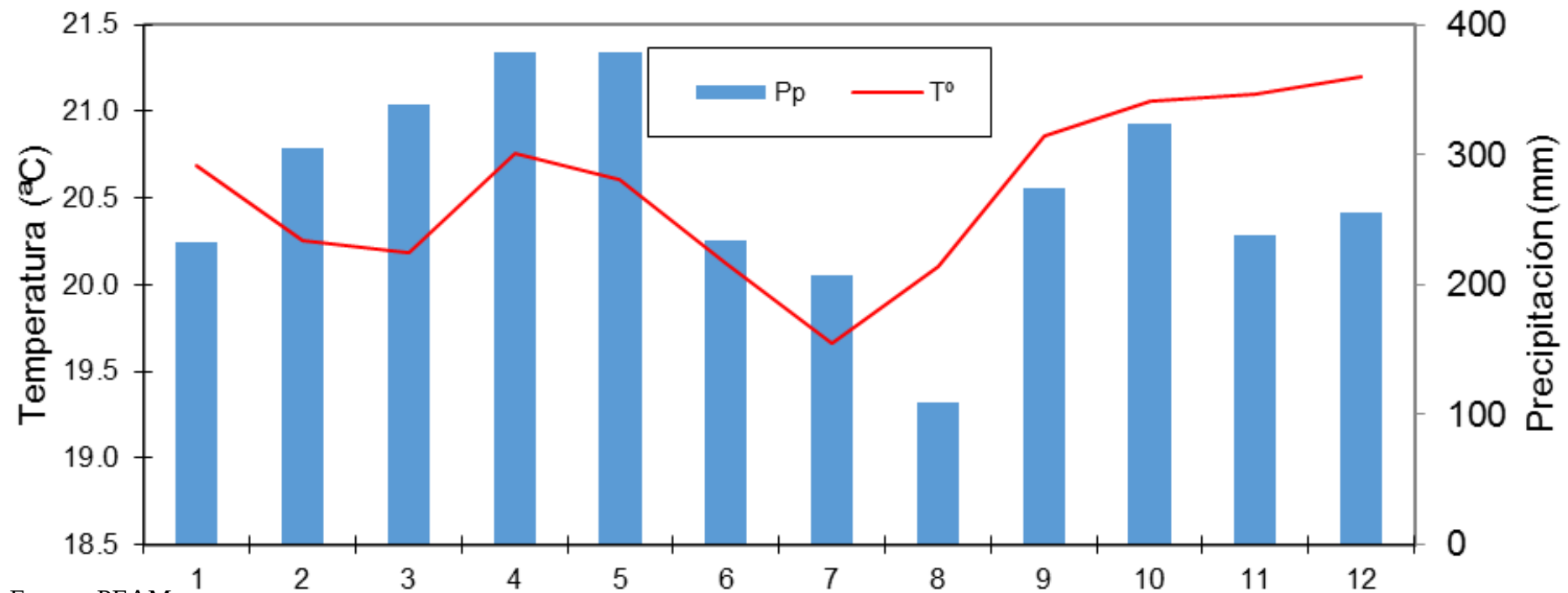
Date	Cote Pte. 1.	Cote Pte. 2	Radar	Correntómetro	ADCP
09/2013			-	15 m3/s	-
			19 m3/s	-	-
			34 m3/s	-	-
			33 m3/s	-	-
			-		21 m3/s



Serrano Yacu



Precipitación y Temperatura Afluente Serranoyacu (1999-2005)



Fuente: PEAM

Palestina

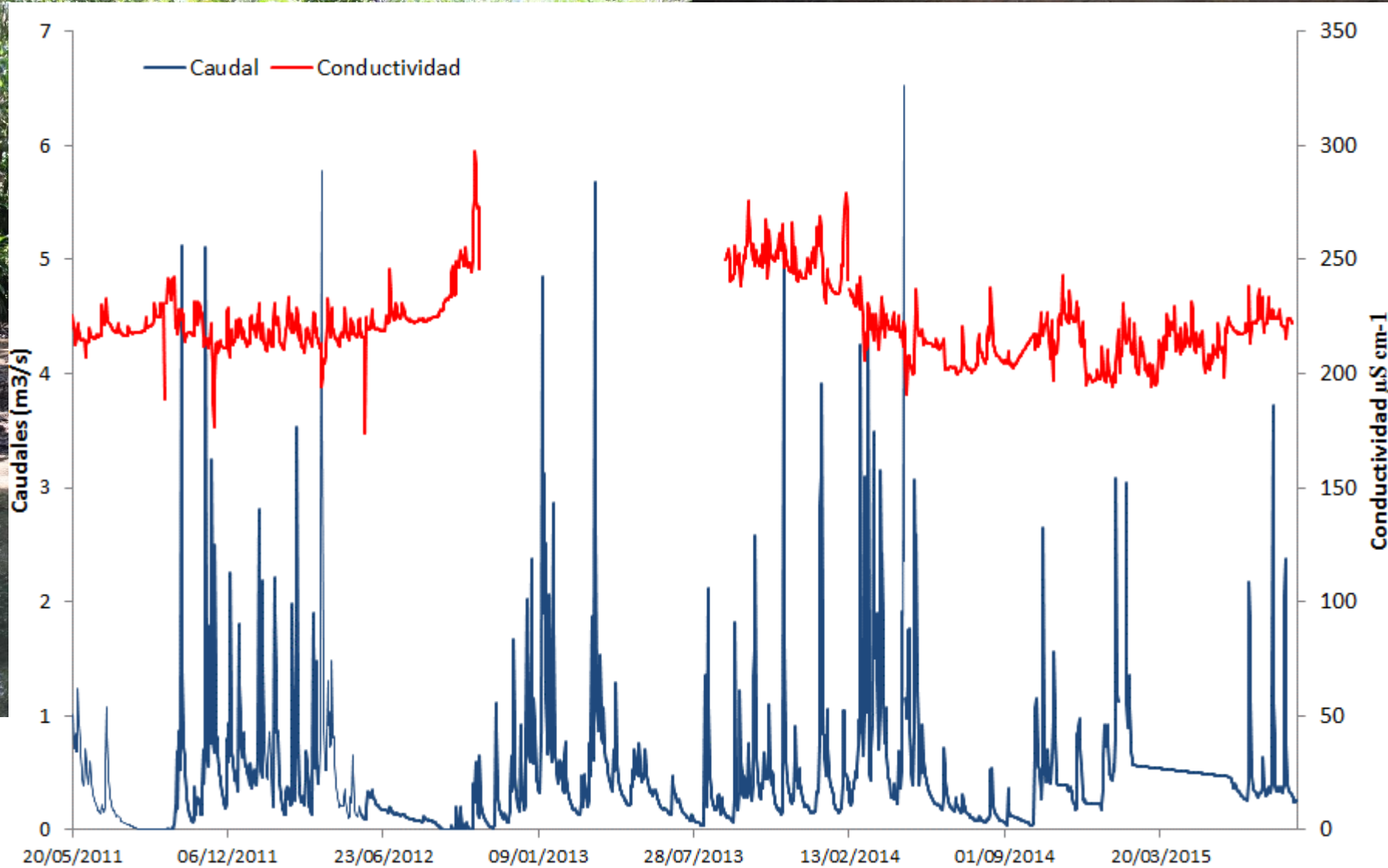
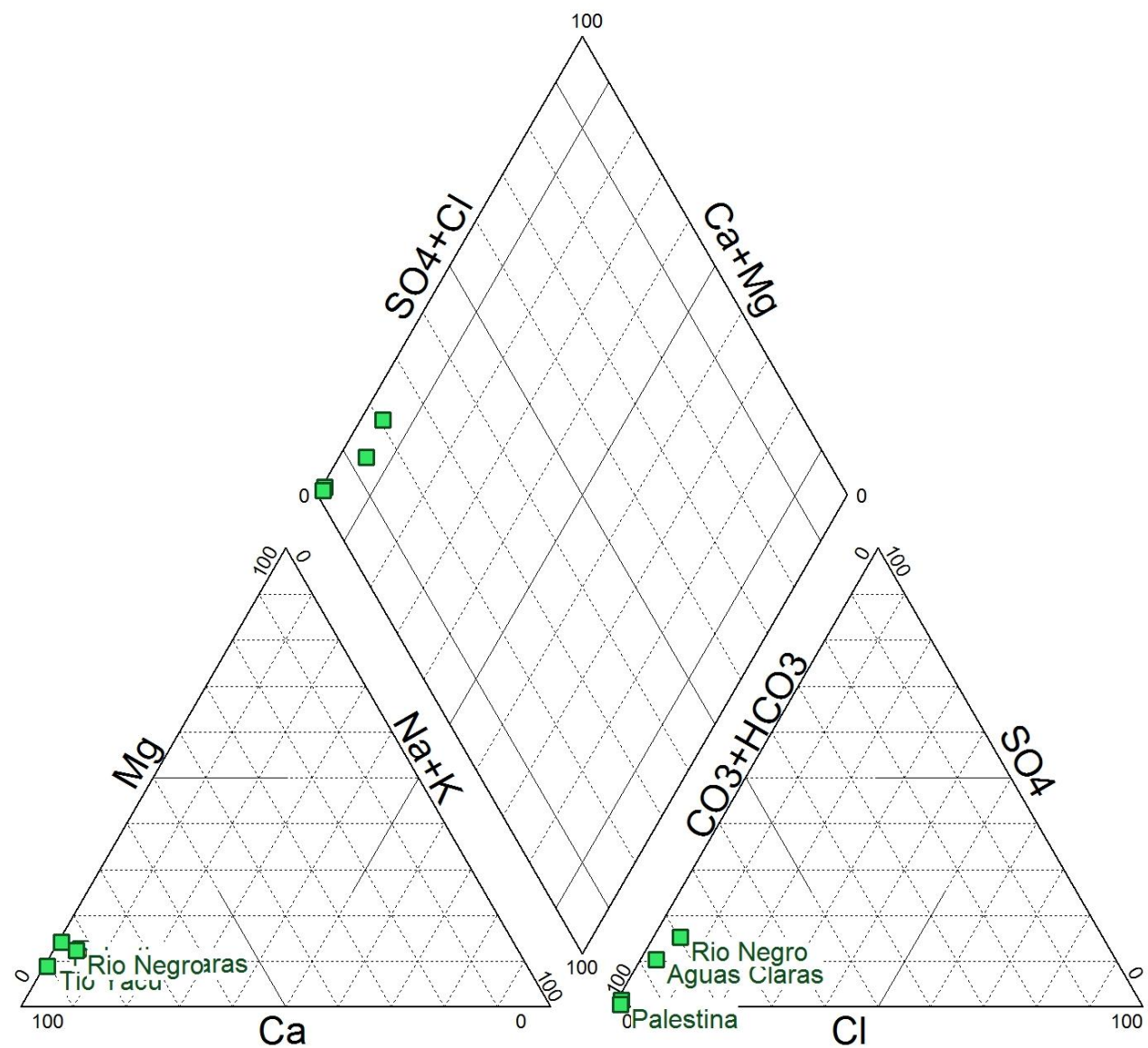


Diagrama de Piper



GRACIAS!

