

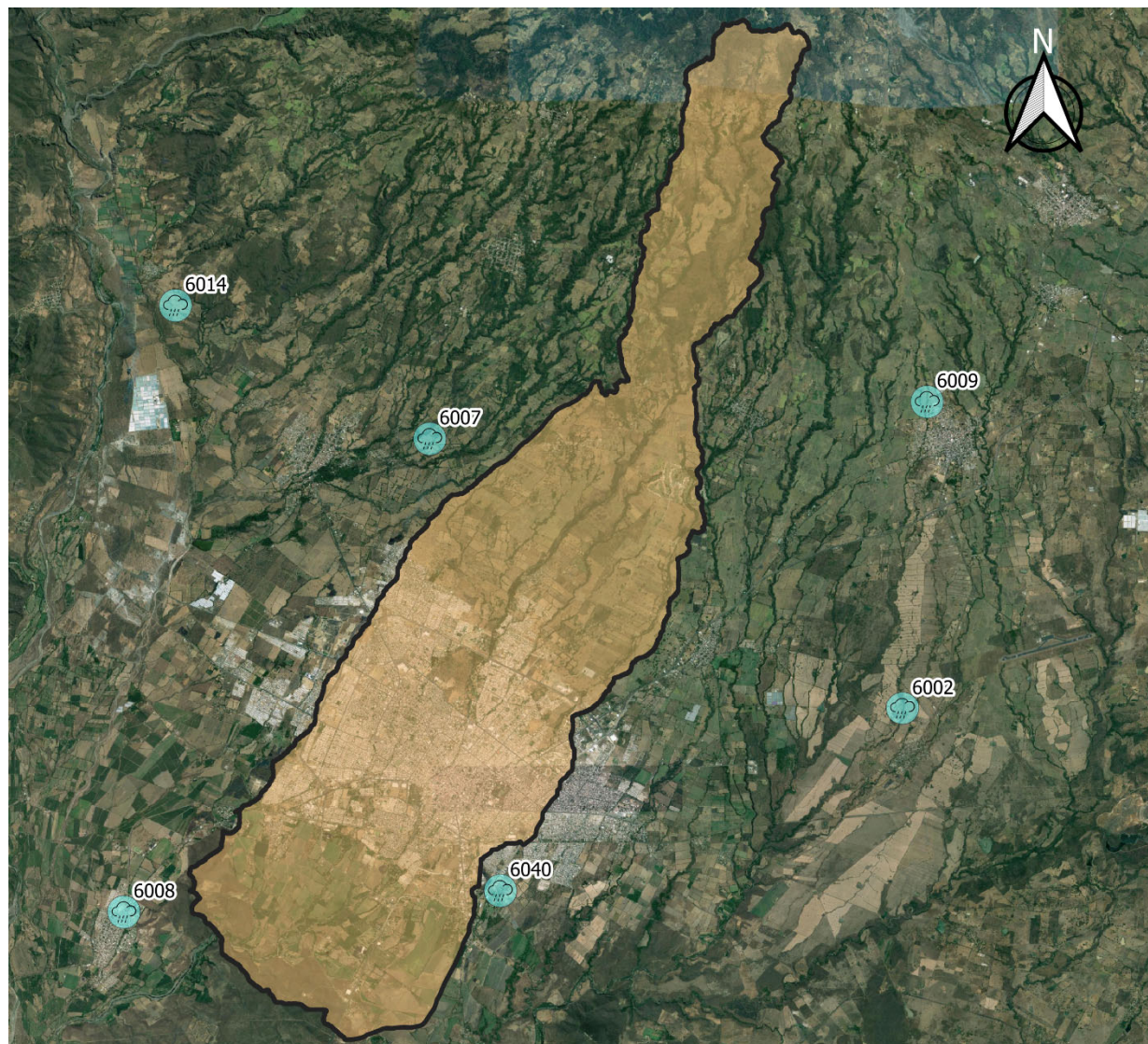
SITUACIÓN HIDROLÓGICA DE LA CUENCA DEL RÍO COLIMA A SU PASO POR LA ZONA CONURBADA COLIMA – VILLA DE ÁLVAREZ

Carlos Ernesto Ponce de León García

Dr. Jesús López de la Cruz



8^o Congreso Nacional
de Investigación en
Cambio Climático



Simbología

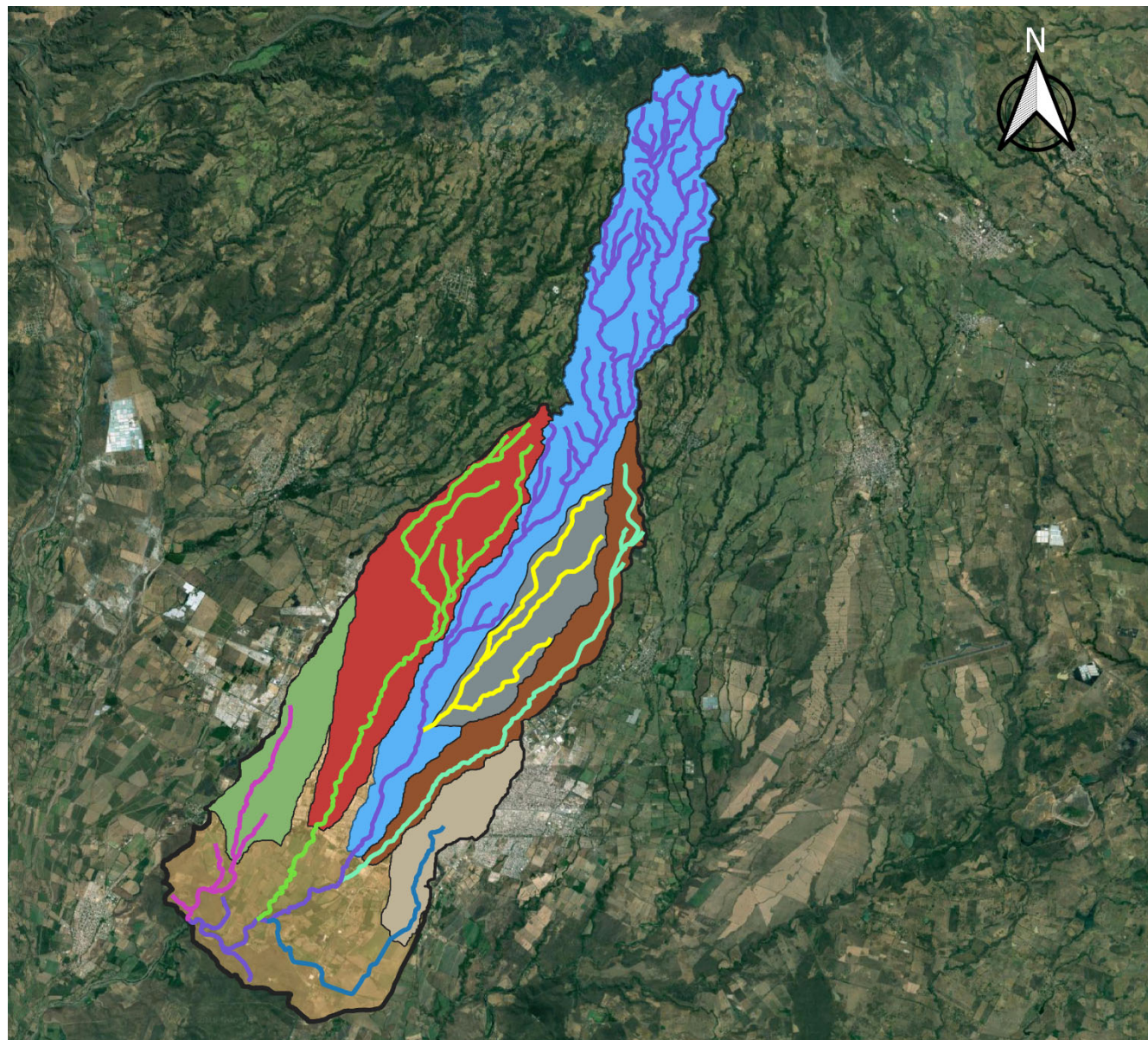
INSTRUMENTACIÓN

ESTACIONES

 Rain

CUENCAS

 Río Colima



Simbología

CUENCAS

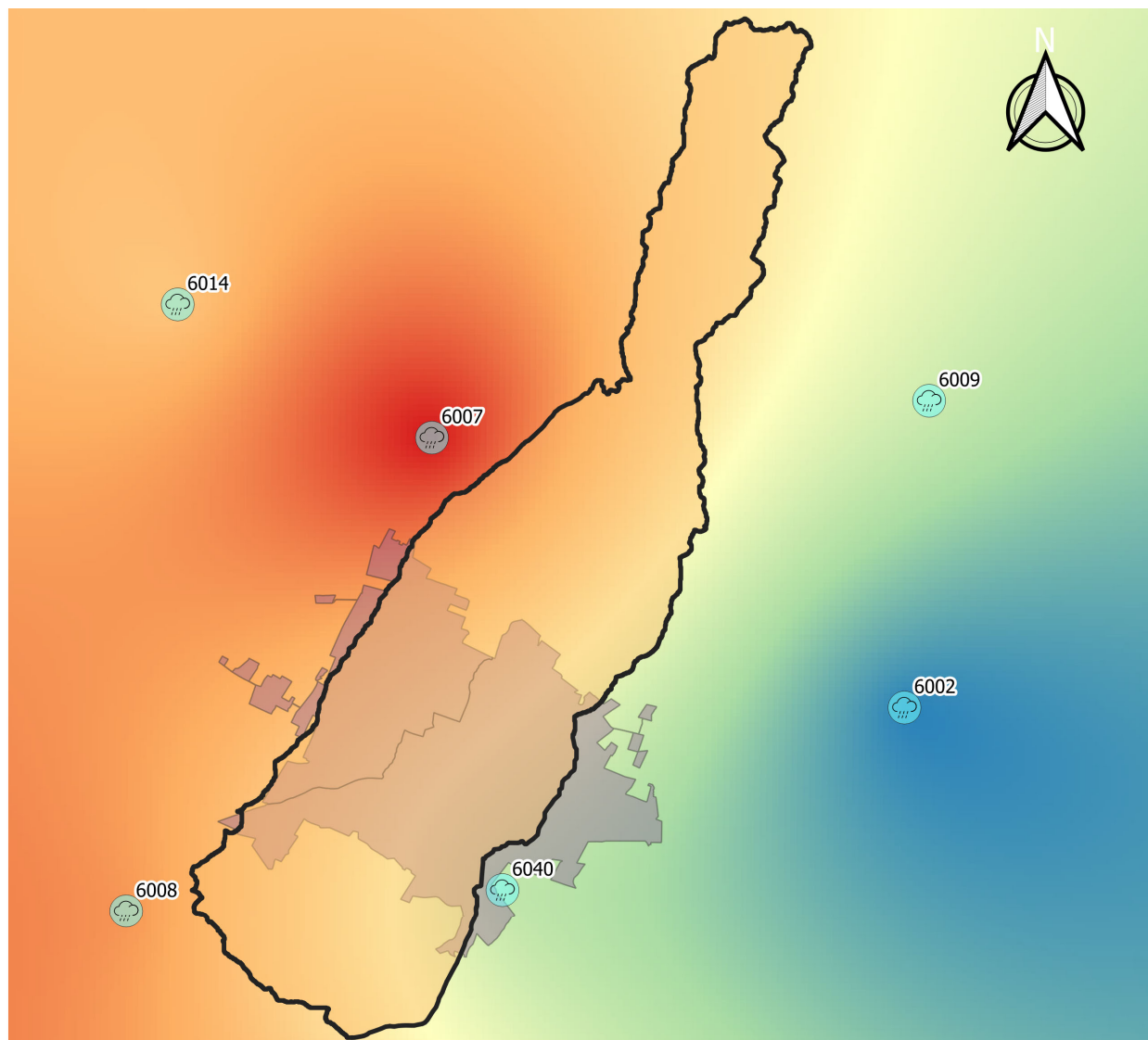
- Arroyo Pereyra
- Arroyo Manrique
- Arroyo Santa Gertrudiz
- Arroyo Trejo
- Río Colima (subcuenca)
- Arroyo Tecolotero
- Río Colima

RIOS

- Arroyo El Tecolotero
- Arroyo Manrique
- Arroyo Pereyra
- Arroyo Santa Gertrudiz
- Arroyo Trejo
- Río Colima



Distribución espacial de la precipitación



Simbología

INSTRUMENTACIÓN

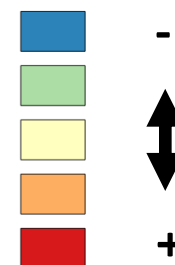
ESTACIONES

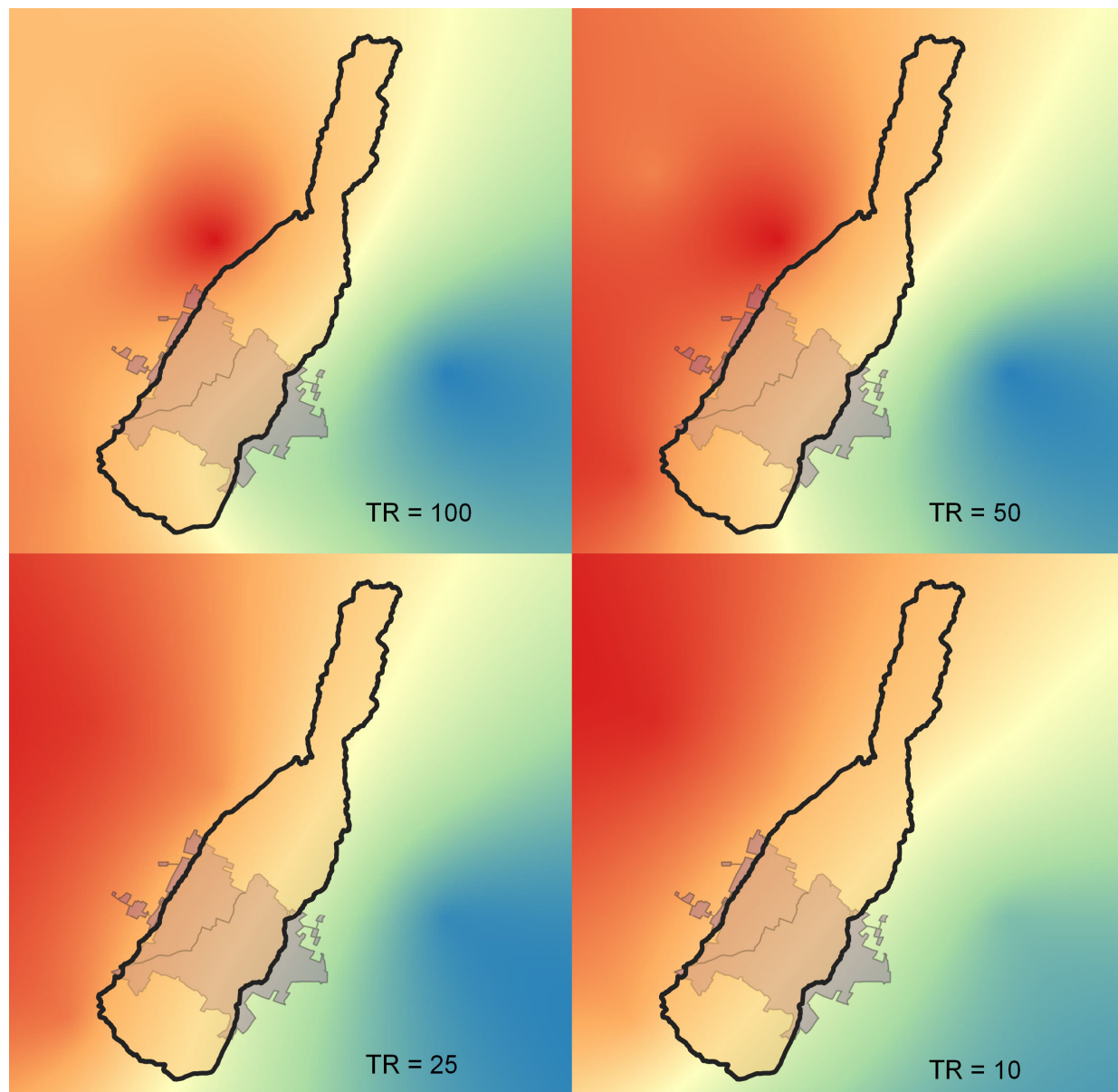
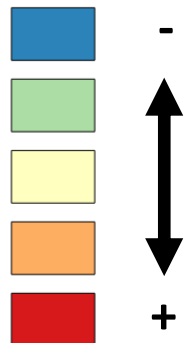
 Rain

CUENCAS

 Río Colima

Precipitación con $Tr=100$



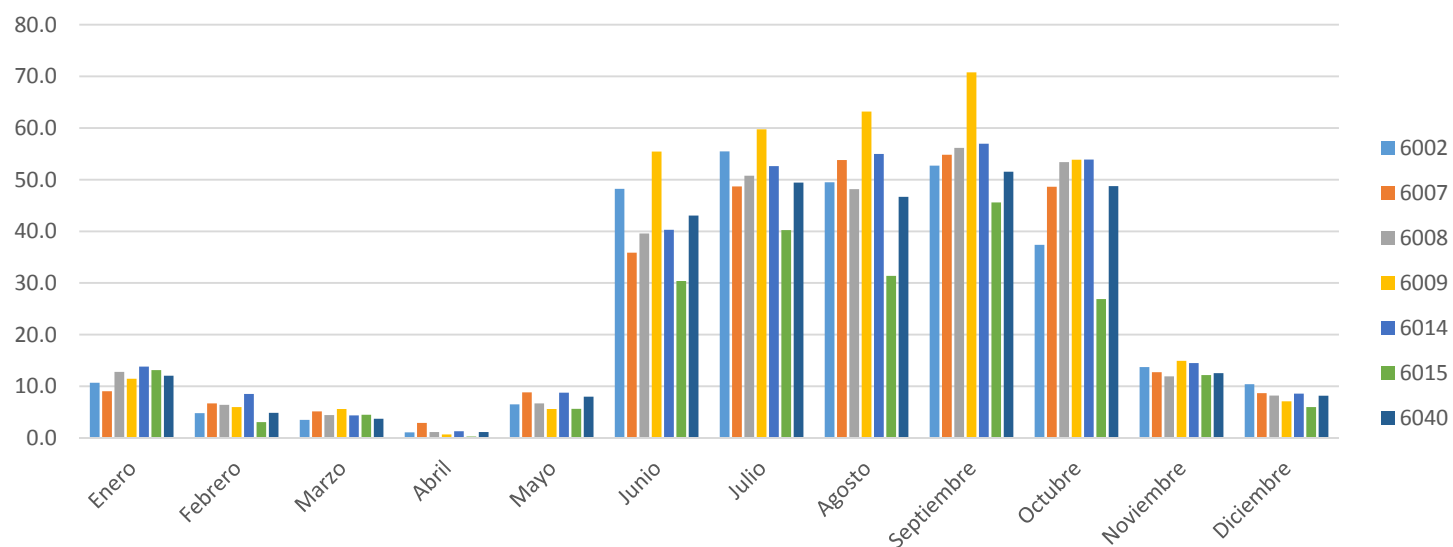


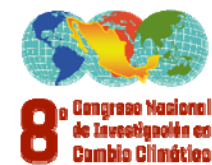


Distribución temporal de la precipitación

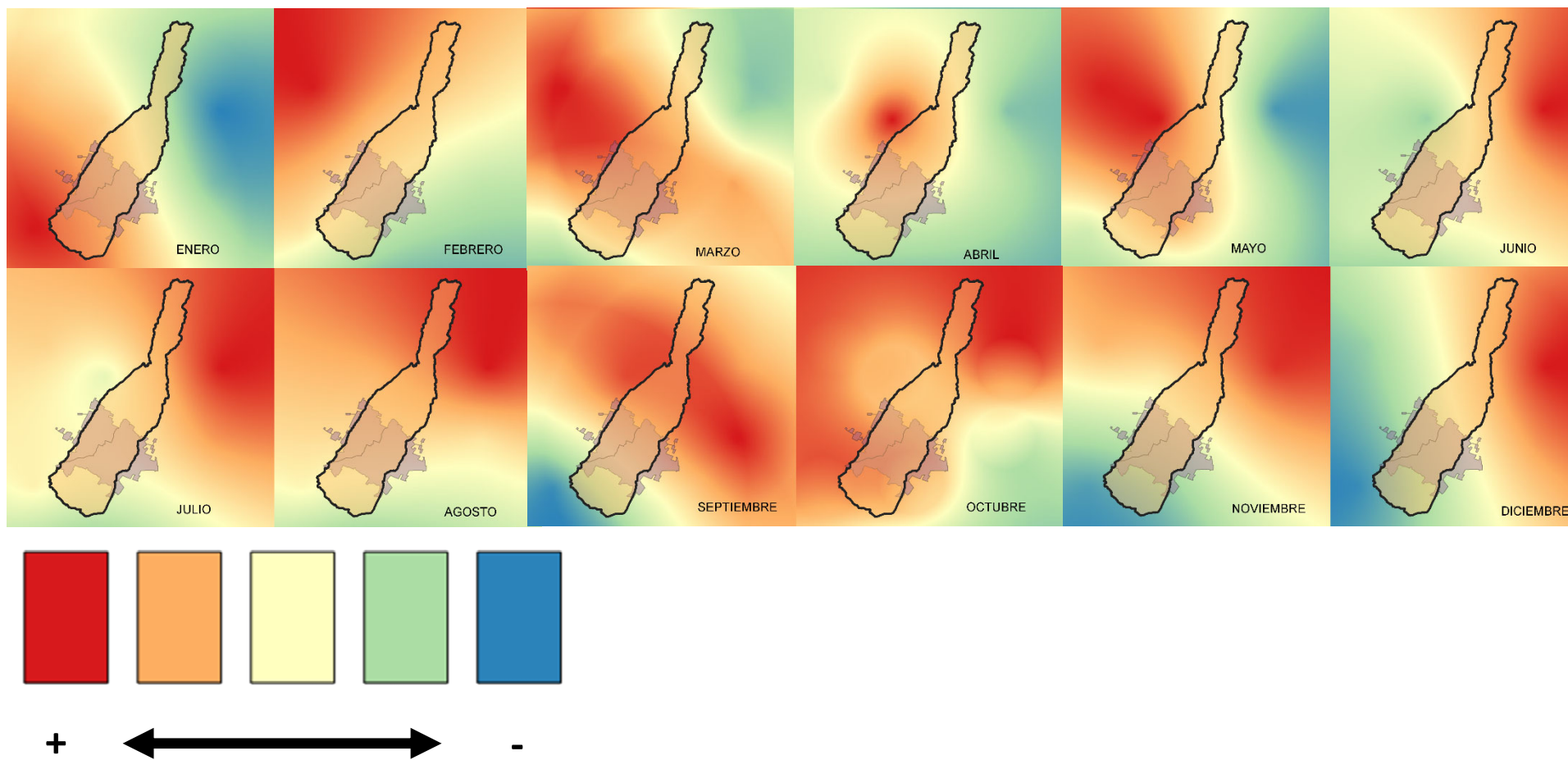


Estación	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre
6002	10.7	4.8	3.5	1.1	6.5	48.2	55.5	49.5	52.7	37.4	13.7	10.4
6007	9.0	6.7	5.1	2.9	8.8	35.9	48.7	53.8	54.8	48.6	12.7	8.7
6008	12.8	6.4	4.4	1.2	6.7	39.6	50.8	48.1	56.2	53.4	11.9	8.2
6009	11.5	6.0	5.6	0.7	5.6	55.4	59.7	63.2	70.8	53.8	14.9	7.1
6014	13.8	8.5	4.4	1.3	8.8	40.3	52.6	55.0	57.0	53.9	14.5	8.6
6015	13.1	3.1	4.5	0.3	5.6	30.4	40.2	31.4	45.6	26.9	12.2	6.0
6040	12.0	4.9	3.7	1.2	8.0	43.0	49.4	46.7	51.5	48.8	12.5	8.2





Precipitación media mensual





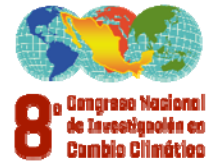
Puntos conflictivos dentro de la cuenca



Aplicaciones de la información generada



Retos para la investigación y aplicación del área hidrológica



- **Instrumentación**
- **Continuidad en el registro de datos**
- **Divulgación de la información con la población**
- **Aceptación por parte de los tomadores de decisiones**