



**BOLETIN No. 5 SOBRE MONITOREO CLIMATICO  
UNIDAD ECOLOGICA SALVADOREÑA (UNES)  
Ahuachapán, 12 de agosto de 2020.**



## La vulnerabilidad estremece a las y los más vulnerables: HOY más que nunca

El Salvador ha enfrentado en los últimos meses una emergencia global con relación a la pandemia del **COVID19** que ha dejado centenares de muertes y ha debilitado la economía de los territorios altamente vulnerables. Agregado a esto, el **cambio climático** se ha intensificado en los últimos años, lo que suma más condiciones de riesgo a desastres y pérdidas de medios de vida.

Por lo tanto, ante este escenario, las comunidades organizadas en la Mesa por la Sustentabilidad del Agua y el Medio Ambiente de Ahuachapán (MESAMA) y la UNES han venido realizando el **monitoreo climático** para brindar información que sirva para la toma de decisiones.

### QUE ES EL MONITOREO CLIMÁTICO

Es un sistema de medición **para observar el clima**, y hacer análisis comparativos entre lo norma o lo anormal del tiempo (es decir, que tanto cambios hay en la época seca o lluviosa) a través de estaciones pluviométricas e hidro - termométricas.



La información que se recolecta en las estaciones nos sirve para tomar decisiones sobre:

- La siembra y las cosechas
- La pesca
- La prevención ante desastres
- La restauración de ecosistemas
- Incidir con las autoridades para que protejan a las personas, los medios de vida y los ecosistemas.



En resumen:

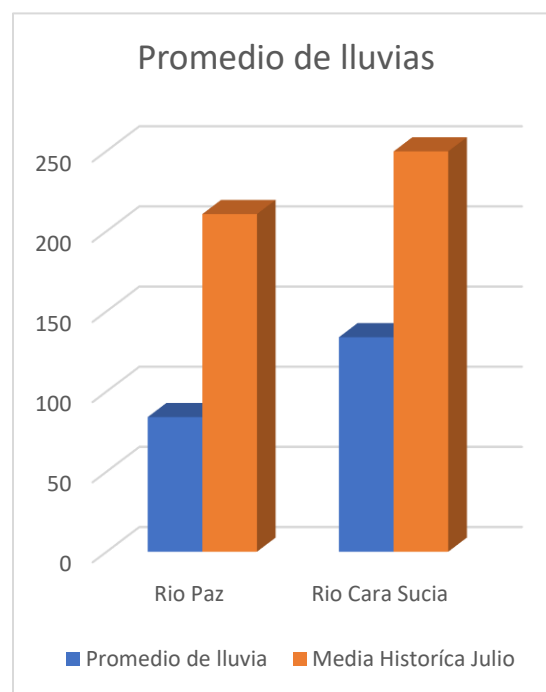
INICIATIVA	QUE MIDE	PARA (USO)
Estaciones pluviométricas	Cantidad de agua lluvia	Determinar medidas preventivas y de gestión de las vulnerabilidades.
Estaciones Hidro-termométricas	Nivel de temperatura	

Las estaciones se encuentran ubicadas en comunidades de las cuenca baja y media de las regiones hidrográficas del río Paz y río Cara Sucia – San Pedro Belén. Las 14 estaciones cuentan con un monitoreo constante de liderazgos comunitarios y el acompañamiento de UNES. Dichas estaciones están ubicadas en los municipios de San Francisco Menéndez, Jujutla y Guaymango, del departamento de Ahuachapán.

## COMPORTAMIENTO DE LAS LLUVIAS EN JULIO

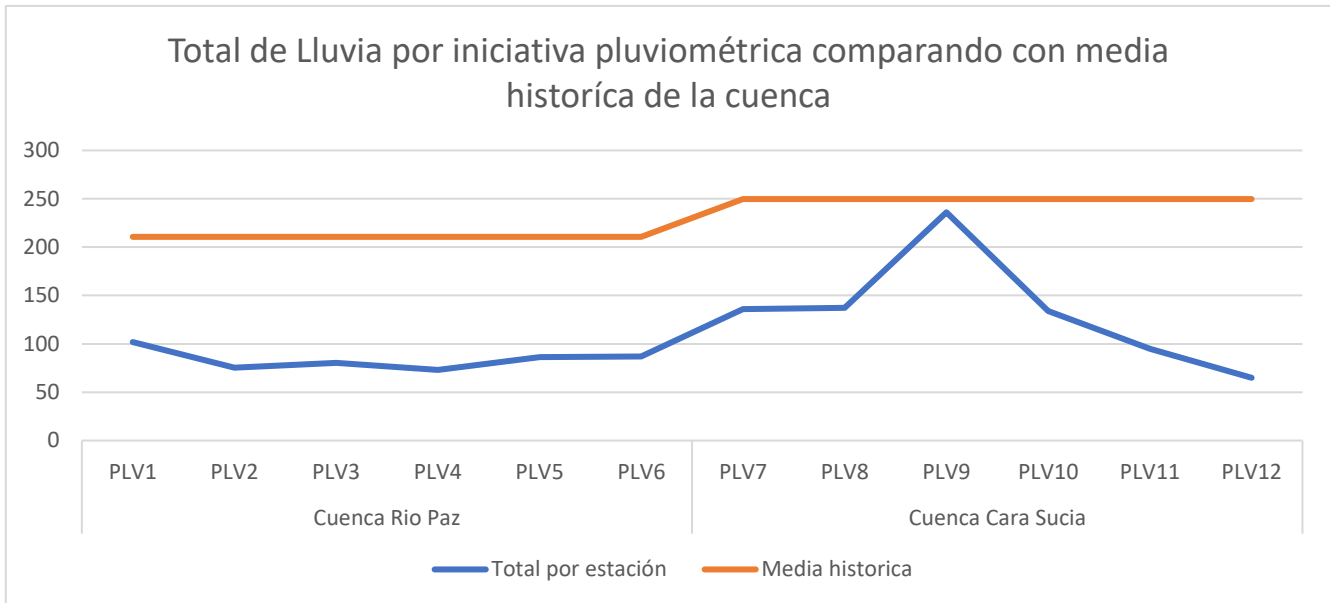
Durante el mes de julio, las iniciativas pluviométricas registraron un acumulado de 1306.82 mm (milímetros de lluvia) en total, con promedios relativos de 83.98 mm para el Río Paz, mientras que 133.8 mm en el río Cara Sucia, **estando dichos promedios por debajo de las medias históricas del mes.**

VARIABLES	Río Paz mm	Cara Sucia mm
Total acumulado	503.9	802.92
Promedio	83.98	133.8
Media Histórica julio <sup>1</sup>	210.6	249.7



<sup>1</sup> [http://www.snet.gob.sv/Hidrologia/PM\\_region.pdf](http://www.snet.gob.sv/Hidrologia/PM_region.pdf)

Los acumulados de lluvia por estaciones en muestran totales inferiores a la media histórica de julio, sin embargo, la estación ubicada en el Área Natural Protegida de San Benito, San Francisco, es la única que casi logra alcanzar la media histórica, por una diferencia de 13.7.



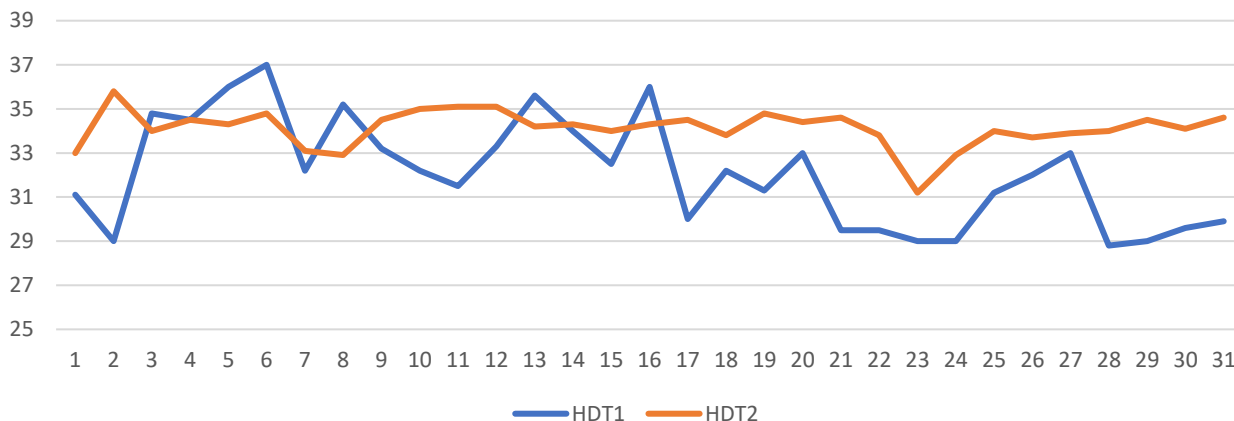
En las dos cuencas, se reportan más de 25 días con lluvias, sin embargo, estas lluvias no logran sobrepasar los 5 mm por día, lo que implica el déficit en los acumulados totales en cada cuenca y en cada estación pluviométrica.

VARIABLES	Rio Paz	Cara Sucia
Media Histórica	210.6	249.7
Días mayores a 40 mm	0	0
Días menores a 5 mm	26	17
Días con lluvias	28	27
Días sin lluvias	3	4

## TEMPERATURA

En el mes de julio, las estaciones hidro termométricas ubicadas en Garita Palmera (HDT1) y en El Naranjo (HDT2) lograron un promedio **33.11 C°** (grados Celsius de temperatura) para el mes de julio. A continuación, el comportamiento diario de temperatura en cada sitio.

Temperatura por estación hidrotermométrica (HDT) durante los 31 días del mes de julio en la zona Sur de Ahuachapán



## CONCLUSIONES

El déficit de lluvia durante el mes obedece a la canícula de julio, sin embargo, los promedios de lluvia en cada estación pluviométrica tienen una diferencia sustancial en relación a las medias históricas, lo que induce a un estado de riesgo por la ausencia de lluvia y su afectación en los cultivos y otros medios de vida.

Esta información se contrasta con los datos emitidos por las estaciones hidro-termométricas, las cuales registraron un promedio de 33.11 °C, siendo significativa para el sector de El Naranjo, y un poco volátil en el sector de Garita Palmera, aunque en este último punto, se observan días con temperatura mayores a los 35 °C



## RECOMENDACIONES:

**SIEMBRA:** Aprovechar las lluvias de agosto para poder restaurar la humedad de los suelos.

**COSECHAS DE AGUA:** Aprovechar las lluvias de agosto para provisionar los depósitos, teniendo así un auxilio en los días secos o con poca lluvia, en caso que estos lleguen a intensificarse en las próximas semanas.

**PESCA:** Monitorear los puntos de extracción en manglares y bocanas con el objetivo de verificar la humedad existente para la producción de curiles y crustáceos.

**INCIDENCIA:** Gestionar con autoridades del MAG apoyo para los agricultores y las agricultoras en la mitigación de los impactos generados por la ausencia de lluvia y las plagas de las últimas semanas.

**RESTAURACIÓN:** Realizar medidas como limpieza de canales o ríos, que permitan facilitar la entrada de agua de las lluvias en los sectores secos de los manglares, cuencas bajas o bocanas.

Además, **PLANIFICAR** para el resto del invierno campañas de reforestación tanto en la zona alta como baja de las cuencas y subcuencas a fin contribuir al mejoramiento de las zonas de captación y amortiguamiento.



## RECOMENDACIONES:

**CABILDEO:** Gestionar con el MARN acompañamiento y asesoría para realizar obras que permitan mejorar la humedad en los manglares y zonas de recarga hídrica.

**PREVENCIÓN:** Planificar medidas de gestión ecológica de riesgos como limpiezas en sectores de la comunidad a fin de que las escorrentías se depositen en las cuencas bajas y se evite inundaciones.



Para mayor información puede contactarse a:



Gregorio Ramirez (Coordinador Territorial)  
Gustavo Sandoval (Agroecólogo)

Unidad Ecológica Salvadoreña  
Dirección: Calle Camagüey 6G, Colonia Yurumí, San Salvador, El Salvador  
Tel: (+503) 2260-1465 y 2260-1480.  
+(503)7819 8008

Correo Electrónico: [unescomunicaciones@gmail.com](mailto:unescomunicaciones@gmail.com)

Website: [www.unes.org.sv](http://www.unes.org.sv) Facebook:

Facebook: uneselsalvador

Twitter: @UNES\_ElSalvador